

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

28 August 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-ug-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. Which of the following Constitutional provisions can be amended by an ordinary Act of Parliament (simple majority), rather than through the special procedure under Article 368?

निम्नलिखित में से किस संवैधानिक प्रावधान को अनुच्छेद 368 के अंतर्गत विशेष प्रक्रिया के बजाय संसद के साधारण अधिनियम (साधारण बहुमत) द्वारा संशोधित किया जा सकता है?

- ☐ A Article 2 (Parliament may by law admit new states) / अनुच्छेद 2 (संसद विधि द्वारा नए राज्यों को प्रवेश दे सकती है)
- ☐ B Article 356 (President's Rule in states) / अनुच्छेद 356 (राज्यों में राष्ट्रपति शासन)
- ☐ C Article 368 (the Amendment procedure itself) / अनुच्छेद 368 (स्वयं संशोधन प्रक्रिया)
- ☐ D Article 14 (equality before law) / अनुच्छेद 14 (विधि के समक्ष समता)

Q2. Which shortcut key opens System Settings quickly in Windows 10/11?

Windows 10/11 में कौन-सी शॉर्टकट कुंजी System Settings को शीघ्रता से खोलती है?

- ☐ A Alt + F4
- ☐ B Ctrl + Alt + Del
- ☐ C Windows + D
- ☐ D Windows + I

Q3. Which book written in Kannada received the 2025 International Booker Prize?

कन्नड़ में लिखी गई किस पुस्तक को 2025 का अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार (International Booker Prize) प्राप्त हुआ?

- ☐ A The Girl with the Seven Lives
- ☐ B Diotima
- ☐ C Heart Lamp
- ☐ D Cascades

Q4. Through which of the following states do the Western Ghats pass?

पश्चिमी घाट निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर गुजरते हैं?

- ☐ A Punjab / पंजाब
- ☐ B Bihar / बिहार
- ☐ C Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ D Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Q5. Which of the following agencies collaborated on India's first Quantum Key Distribution over a Multi-Core Fibre in 2025?

2025 में मल्टी-कोर फाइबर (Multi-Core Fibre) पर भारत के पहले क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन (Quantum Key Distribution) में निम्नलिखित में से किन एजेंसियों ने सहयोग किया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A CSIR & ISRO / CSIR और ISRO | ☐ B DRDO & IIT-B / DRDO और IIT-B |
| ☐ C C-DOT & Sterlite Technologies Ltd. / C-DOT और स्टरलाइट टेक्नोलॉजीज़ लिमिटेड (Sterlite Technologies Ltd.) | ☐ D NIC & BEL / NIC और BEL |

Q6. Article 371A of the Indian Constitution grants special provisions for the state of _____.

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 371A _____ राज्य के लिए विशेष प्रावधान करता है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Punjab / पंजाब | ☐ B Rajasthan / राजस्थान |
| ☐ C Nagaland / नागालैंड | ☐ D Kerala / केरल |

Q7. The famous slogan "Swaraj is my birthright and I shall have it " was given by _____.

प्रसिद्ध नारा "स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा" _____ द्वारा दिया गया था।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी | ☐ B Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक |
| ☐ C Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस | ☐ D Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी |

Q8. During 1950–1990, India mainly exported which type of goods?

1950–1990 के दौरान, भारत मुख्य रूप से किस प्रकार की वस्तुओं का निर्यात करता था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Automobiles / ऑटोमोबाइल | ☐ B Primary products / प्राथमिक उत्पाद |
| ☐ C Capital goods / पूंजीगत वस्तुएँ | ☐ D Crude oil / कच्चा तेल |

Q9. During the Chola rule, which of the following was the land donated to Jaina institutions?

चोल शासन के दौरान, निम्नलिखित में से कौन-सी भूमि जैन संस्थाओं को दान में दी जाती थी?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Pallichchhandam / पल्लिच्चंदम | ☐ B Tirunamattukkani / तिरुनामत्तुक्कानी |
| ☐ C Shalabhoga / शालाभोग | ☐ D Vellanvagai / वेल्लनवगई |

Q10. Which of the following indicators is NOT directly included in the calculation of the Human Development Index (HDI)?

निम्नलिखित में से कौन-सा संकेतक मानव विकास सूचकांक (HDI) की गणना में प्रत्यक्ष रूप से शामिल नहीं है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Life expectancy at birth / जन्म के समय जीवन प्रत्याशा | ☐ B Infant mortality rate / शिशु मृत्यु दर |
| ☐ C Mean years of schooling / स्कूली शिक्षा के औसत वर्ष | ☐ D Gross National Income per capita / प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय |

Q11. In April 2025, DOT announced funding of two specialised national testbeds for 6G R&D. One focuses on THz communication; which domain does the other explore?

अप्रैल 2025 में, DOT ने 6G R&D के लिए दो विशेषीकृत राष्ट्रीय टेस्टबेड के वित्तपोषण की घोषणा की। एक THz संचार पर केंद्रित है; दूसरा किस क्षेत्र का अन्वेषण करता है?

- A** Visible-light communication / दृश्य-प्रकाश संचार (Visible-light communication)
- B** Satellite backhaul / उपग्रह बैकहॉल (Satellite backhaul)
- C** Advanced optical communication / उन्नत प्रकाशीय संचार (Advanced optical communication)
- D** Quantum key distribution / क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन (Quantum key distribution)

Q12. Proteins are mainly responsible for which of the following?

प्रोटीन मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसके लिए उत्तरदायी होते हैं?

- A** Providing quick energy / शीघ्र ऊर्जा प्रदान करना
- B** Growth and repair of tissues / ऊतकों की वृद्धि और मरम्मत
- C** Improving digestion / पाचन में सुधार
- D** Enhancing memory power / स्मरण शक्ति बढ़ाना

Q13. Where was the bilateral naval exercise SLINEX 24 conducted between India and Sri Lanka in December 2024?

दिसंबर 2024 में भारत और श्रीलंका के बीच द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास SLINEX 24 कहाँ आयोजित किया गया था?

- A** Visakhapatnam / विशाखापत्तनम
- B** Colombo / कोलंबो
- C** Kochi / कोच्चि
- D** Chennai / चेन्नई

Q14. Why is canal irrigation more suitable in the northern plains of India?

भारत के उत्तरी मैदानों में नहर सिंचाई अधिक उपयुक्त क्यों है?

- A** The rivers flow only during monsoon season. / नदियाँ केवल मानसून ऋतु में ही बहती हैं।
- B** The area suffers from very low annual rainfall. / इस क्षेत्र में वार्षिक वर्षा बहुत कम होती है।
- C** The surface is uneven and covered with hills. / सतह असमान है और पहाड़ियों से ढकी है।
- D** The flat land and perennial rivers support canal networks. / समतल भूमि और बारहमासी नदियाँ नहर तंत्र को सहायता प्रदान करती हैं।

Q15. Which of the following pollutants is/are primarily responsible for causing acid rain?

निम्नलिखित में से कौन-सा/से प्रदूषक मुख्य रूप से अम्लीय वर्षा के लिए उत्तरदायी है/हैं?

- A** Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड
- B** Sulphur dioxide and nitrogen oxides / सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड
- C** Methane / मीथेन
- D** Ozone / ओज़ोन

Q16. Which of the following events is known as India's biggest multi-sport national competition?

निम्नलिखित में से किस आयोजन को भारत की सबसे बड़ी बहु-खेल राष्ट्रीय प्रतियोगिता के रूप में जाना जाता है?

- A** Khelo India Youth Games / खेलो इंडिया यूथ गेम्स
- B** National Games / राष्ट्रीय खेल
- C** Pro Kabaddi League / प्रो कबड्डी लीग
- D** Indian Premier League / इंडियन प्रीमियर लीग

Q17. Which acid and its salts are widely used as food preservatives to prevent the growth of mould, yeast and fungi?

फफूँद, यीस्ट और कवक की वृद्धि को रोकने के लिए खाद्य परिरक्षकों के रूप में किस अम्ल और उसके लवणों का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Perchloric acid / परक्लोरिक अम्ल
- ☐ B Boric Acid / बोरिक अम्ल
- ☐ C Malic acid / मैलिक अम्ल
- ☐ D Sorbic acid / सॉर्बिक अम्ल

Q18. Who among the following has been appointed as the International Trade Negotiator by China in April 2025?

अप्रैल 2025 में चीन द्वारा निम्नलिखित में से किसे अंतर्राष्ट्रीय व्यापार वार्ताकार नियुक्त किया गया है?

- ☐ A Li Chenggang
- ☐ B Jiang Zaidong
- ☐ C Xu Feihong
- ☐ D Wang Shouwen

Q19. Which Indian athlete set a new national record in the 200m sprint at the 2025 Asian Athletics Championships?

किस भारतीय एथलीट ने 2025 एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप में 200m स्प्रिंट में नया राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

- ☐ A Animesh Kujur / अनिमेष कुजूर
- ☐ B Gurindervir Singh / गुरिंदरवीर सिंह
- ☐ C Amlan Borgohain / अमलान बोरगोहेन
- ☐ D Amiya Mallick / अमिया मलिक

Q20. What happens when you double-click an icon on the desktop?

डेस्कटॉप पर किसी आइकन पर डबल-क्लिक करने पर क्या होता है?

- ☐ A It gets deleted. / यह डिलीट हो जाता है।
- ☐ B It goes to the Taskbar. / यह टास्कबार (Taskbar) पर चला जाता है।
- ☐ C It opens the application or file. / यह एप्लिकेशन या फ़ाइल को खोलता है।
- ☐ D It minimizes the window. / यह विंडो को मिनिमाइज़ कर देता है।

Q21. Which leader founded the Servants of India Society to train Indians for national service and political awareness?

किस नेता ने भारतीयों को राष्ट्रीय सेवा और राजनीतिक जागरूकता के लिए प्रशिक्षित करने हेतु सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी की स्थापना की?

- ☐ A BR Ambedkar / बी.आर. अंबेडकर
- ☐ B Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू
- ☐ C Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
- ☐ D Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

Q22. Chilika Lake and Pulicat Lake are located in which of the following?

चिल्का झील और पुलिकट झील निम्नलिखित में से कहाँ स्थित हैं?

- ☐ A West Coast of India / भारत का पश्चिमी तट
- ☐ B Malabar Coast / मालाबार तट
- ☐ C Konkan Coast / कोंकण तट
- ☐ D East Coast of India / भारत का पूर्वी तट

Q23. Which of the following sectors has been classified as infrastructure by the Government of India for improved financing access?

बेहतर वित्तपोषण पहुँच के लिए भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को अवसंरचना (infrastructure) के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

- ☐ A Warehousing / भंडारण (वेयरहाउसिंग)
- ☐ B Education / शिक्षा
- ☐ C Apparel / परिधान
- ☐ D Retail / खुदरा

Q24. Who among the following threw 19.59 m to bag Silver medal in Shot Put at Asian U-18 Athletics Championship in April 2025?

अप्रैल 2025 में एशियाई U-18 एथलेटिक्स चैंपियनशिप में निम्नलिखित में से किसने 19.59 m गोला फेंककर गोला फेंक (Shot Put) में रजत पदक जीता?

- ☐ A Anuragh G / अनुराग जी
- ☐ B VS Anupriya / वी.एस. अनुप्रिया
- ☐ C Vidhi / विधि
- ☐ D Nishchay / निश्चय

Q25. What was the capital of Awadh when it was established in 1722?

1722 में स्थापना के समय अवध की राजधानी क्या थी?

- ☐ A Faizabad / फैज़ाबाद
- ☐ B Bareilly / बरेली
- ☐ C Gorakhpur / गोरखपुर
- ☐ D Fatehpur / फ़तेहपुर

Q26. Which organelle is responsible for photosynthesis in plants?

पौधों में प्रकाश संश्लेषण के लिए कौन-सा कोशिकांग उत्तरदायी है?

- ☐ A Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया
- ☐ B Chloroplast / क्लोरोप्लास्ट (हरितलवक)
- ☐ C Leucoplast / ल्यूकोप्लास्ट (अवर्णिलवक)
- ☐ D Chromoplast / क्रोमोप्लास्ट (वर्णिलवक)

Q27. Why does a diverse society need a constitution?

एक विविधतापूर्ण समाज को संविधान की आवश्यकता क्यों होती है?

- ☐ A To impose religious uniformity / धार्मिक एकरूपता थोपने के लिए
- ☐ B To eliminate all differences / सभी भिन्नताओं को समाप्त करने के लिए
- ☐ C To provide basic rules for coordination and assurance / समन्वय और आश्वासन के लिए बुनियादी नियम प्रदान करने के लिए
- ☐ D To allow rulers to dominate others / शासकों को दूसरों पर प्रभुत्व स्थापित करने देने के लिए

Q28. Software Technology Parks of India (STPI) is a premier S&T organisation under which of the following ministries of the Government of India?

सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क्स ऑफ इंडिया (STPI) भारत सरकार के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अंतर्गत एक प्रमुख विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी (S&T) संगठन है?

- ☐ A Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय
- ☐ B Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY) / इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY)
- ☐ C Ministry of Communications / संचार मंत्रालय
- ☐ D Ministry of Science and Technology / विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय

Q29. In which of the following years was Ishwar Chandra Vidyasagar born, who is remembered for his efforts in widow remarriage and the abolition of polygamy in Hindu society?

हिंदू समाज में विधवा पुनर्विवाह और बहुविवाह उन्मूलन के प्रयासों के लिए याद किए जाने वाले ईश्वर चंद्र विद्यासागर का जन्म निम्नलिखित में से किस वर्ष में हुआ था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1812 | ☐ B 1820 |
| ☐ C 1849 | ☐ D 1835 |

Q30. Which of the following options correctly describes the scope of judicial review under the Constitution of India?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत के संविधान के अंतर्गत न्यायिक पुनर्विलोकन (judicial review) के दायरे का सही वर्णन करता है?

- ☐ A Only the Supreme Court can declare laws unconstitutional. / केवल सर्वोच्च न्यायालय ही कानूनों को असंवैधानिक घोषित कर सकता है।
- ☐ B Judicial review is explicitly mentioned in the Constitution (Article 13). / न्यायिक पुनर्विलोकन का संविधान में स्पष्ट उल्लेख है (अनुच्छेद 13)।
- ☐ C Both, Supreme Court and High Courts can strike down unconstitutional laws. / सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय, दोनों असंवैधानिक कानूनों को निरस्त कर सकते हैं।
- ☐ D Courts can review any law only after approval by the Parliament. / न्यायालय किसी भी कानून की समीक्षा संसद के अनुमोदन के बाद ही कर सकते हैं।

Q31. On May 27, 2025, the Rajasthan High Court issued a directive regarding FIRs and financial transactions. What was one of the key mandates?

27 मई, 2025 को राजस्थान उच्च न्यायालय ने FIR और वित्तीय लेन-देन के संबंध में एक निर्देश जारी किया। इसका एक प्रमुख आदेश क्या था?

- A** All FIRs must be approved by a magistrate before registration. / सभी FIR को दर्ज करने से पहले मजिस्ट्रेट द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए।
- B** All property transactions must be conducted through digital payments. / सभी संपत्ति लेन-देन डिजिटल भुगतान के माध्यम से किए जाने चाहिए।
- C** FIRs can only be filed for criminal offenses, not civil disputes. / FIR केवल आपराधिक अपराधों के लिए दर्ज की जा सकती है, दीवानी विवादों के लिए नहीं।
- D** Courts must report cash transactions over ₹2 lakh to the Income Tax Department. / न्यायालयों को ₹2 लाख से अधिक के नकद लेन-देन की सूचना आयकर विभाग को देनी होगी।

Q32. Which Article of the Indian Constitution states that a person who had voluntarily acquired the citizenship of a foreign State shall NOT be considered a citizen of India at the commencement of the Constitution under Articles 5, 6, or 8?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद यह कहता है कि जिस व्यक्ति ने स्वेच्छा से किसी विदेशी राज्य की नागरिकता अर्जित कर ली हो, उसे संविधान के प्रारंभ पर अनुच्छेद 5, 6 या 8 के अंतर्गत भारत का नागरिक नहीं माना जाएगा?

- A** Article 9 / अनुच्छेद 9
- B** Article 10 / अनुच्छेद 10
- C** Article 12 / अनुच्छेद 12
- D** Article 11 / अनुच्छेद 11

Q33. Which Indian State/Union Territory inaugurated modern sports facilities, including chess centres and a snooker hall, in 2025?

किस भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश ने 2025 में शतरंज केंद्रों और एक स्नूकर हॉल सहित आधुनिक खेल सुविधाओं का उद्घाटन किया?

- A** Maharashtra / महाराष्ट्र
- B** Punjab / पंजाब
- C** Chandigarh / चंडीगढ़
- D** Andaman and Nicobar / अंडमान और निकोबार

Q34. Which special representation in the Lok Sabha and State Assemblies was discontinued by the 104th Constitutional Amendment Act, 2020?

104^{वें} संविधान संशोधन अधिनियम, 2020 द्वारा लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में कौन-सा विशेष प्रतिनिधित्व समाप्त कर दिया गया?

- A** Reservation for Women / महिलाओं के लिए आरक्षण
- B** SC/ST Reservation / SC/ST आरक्षण
- C** Anglo-Indian Reservation / आंग्ल-भारतीय (Anglo-Indian) आरक्षण
- D** OBC Reservation / OBC आरक्षण

Q35. Which force will get the Ashwini radar system under the ₹2,906-crore deal signed in March 2025?

मार्च 2025 में हस्ताक्षरित ₹2,906 करोड़ के सौदे के अंतर्गत किस बल को अश्विनी रडार प्रणाली मिलेगी?

- ☐ A Indian Navy / भारतीय नौसेना
- ☐ B Indian Army / भारतीय थल सेना
- ☐ C Indian Air Force / भारतीय वायु सेना
- ☐ D Indian Coast Guard / भारतीय तटरक्षक बल

Q36. In the K. Umadevi v. Government of Tamil Nadu case, 2022, the Supreme Court granted maternity benefits for the third child under the Maternity Benefit (Amendment) Act, 2017, stating it is a constitutional right. Which fundamental right did the Court link this benefit to?

के. उमादेवी बनाम तमिलनाडु सरकार मामले, 2022 में सर्वोच्च न्यायालय ने मातृत्व लाभ (संशोधन) अधिनियम, 2017 के अंतर्गत तीसरे बच्चे के लिए मातृत्व लाभ प्रदान करते हुए कहा कि यह एक संवैधानिक अधिकार है। न्यायालय ने इस लाभ को किस मौलिक अधिकार से जोड़ा?

- ☐ A Right to Education under Article 21A / अनुच्छेद 21A के अंतर्गत शिक्षा का अधिकार
- ☐ B Right to Life under Article 21 / अनुच्छेद 21 के अंतर्गत जीवन का अधिकार
- ☐ C Right to Equality under Article 14 / अनुच्छेद 14 के अंतर्गत समानता का अधिकार
- ☐ D Right against Exploitation under Article 23 / अनुच्छेद 23 के अंतर्गत शोषण के विरुद्ध अधिकार

Q37. Colonial policies led to the commercialisation of agriculture. Which of the following crops was encouraged for export during British rule?

औपनिवेशिक नीतियों के कारण कृषि का व्यावसायीकरण हुआ। ब्रिटिश शासन के दौरान निम्नलिखित में से किस फसल को निर्यात के लिए प्रोत्साहित किया गया?

- ☐ A Maize / मक्का
- ☐ B Indigo / नील
- ☐ C Barley / जौ
- ☐ D Pulses / दालें

Q38. Which of the following traditional folk theatre forms is famous in Maharashtra?

निम्नलिखित में से कौन-सा पारंपरिक लोक रंगमंच रूप महाराष्ट्र में प्रसिद्ध है?

- ☐ A Tamasha / तमाशा
- ☐ B Yakshagana / यक्षगान
- ☐ C Nautanki / नौटंकी
- ☐ D Bhavai / भवाई

Q39. The neighbouring countries Peru and Chile are located in which continent?

पड़ोसी देश पेरू और चिली किस महाद्वीप में स्थित हैं?

- ☐ A Europe / यूरोप
- ☐ B Africa / अफ्रीका
- ☐ C South America / दक्षिण अमेरिका
- ☐ D Asia / एशिया

Q40. PM Modi's review of NTEP in May 2025 urged volunteers called _____ to adopt AI tools for patient follow-up.

मई 2025 में प्रधानमंत्री मोदी द्वारा NTEP की समीक्षा में _____ नामक स्वयंसेवकों से रोगियों के फॉलो-अप के लिए AI उपकरण अपनाने का आग्रह किया गया।

- ☐ A Nikshay Mitras / नि-क्षय मित्र
- ☐ B Swasth Sanginis / स्वस्थ संगिनी
- ☐ C TB Mitra / TB मित्र
- ☐ D Arogya Sahayaks / आरोग्य सहायक

Section 2: Mathematics (Q41–70)

- Q41.** A company earns a profit (in ₹) that is distributed among the company's three partners in the ratio of 12 : 3 : 14. If the difference between the smallest and the largest shares is ₹61,699, the total profit (in ₹) of the company is:

एक कंपनी लाभ (₹ में) अर्जित करती है जिसे कंपनी के तीन साझेदारों में 12 : 3 : 14 के अनुपात में वितरित किया जाता है। यदि सबसे छोटे और सबसे बड़े हिस्से के बीच का अंतर ₹61,699 है, तो कंपनी का कुल लाभ (₹ में) कितना है?

- (A) 1,62,661 (B) 1,62,566
(C) 1,62,581 (D) 1,62,673

- Q42.** ₹21,300 were divided among A, B and C, such that 2 times the share of A = 4 times the share of B = 7 times the share of C. Find the share of A.

₹21,300 को A, B और C में इस प्रकार बाँटा गया कि A के हिस्से का 2 गुना = B के हिस्से का 4 गुना = C के हिस्से का 7 गुना। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹11,868 (B) ₹11,919
(C) ₹12,099 (D) ₹11,928

- Q43.** A number, when increased by 60%, gives 3640. The number is:

एक संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3640 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- (A) 4550 (B) 1137.5
(C) 6825 (D) 2275

- Q44.** A shopkeeper offers the following four discount schemes to his customers for the purchase of articles in his shop.

- (i) Buy 5 and get 3 free
(ii) Buy 6 and get 3 free
(iii) Buy 20 and get 5 free
(iv) Buy 8 and get 6 free

Which scheme is the most beneficial to the customers?

एक दुकानदार अपनी दुकान में वस्तुओं की खरीद के लिए अपने ग्राहकों को निम्नलिखित चार छूट योजनाएँ प्रदान करता है।

- (i) 5 खरीदें और 3 मुफ्त पाएँ
(ii) 6 खरीदें और 3 मुफ्त पाएँ
(iii) 20 खरीदें और 5 मुफ्त पाएँ
(iv) 8 खरीदें और 6 मुफ्त पाएँ

ग्राहकों के लिए कौन-सी योजना सबसे अधिक लाभदायक है?

- (A) (ii) (B) (i)
(C) (iv) (D) (iii)

Q45. The sum of the squares of two consecutive even natural numbers is 452. The sum of the numbers is:

दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 452 है। संख्याओं का योग है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 48 | ☐ B 30 |
| ☐ C 44 | ☐ D 26 |

Q46. Evaluate: $(-9) - (-60) \div (-12) + (-2) \times 9$

मान ज्ञात कीजिए: $(-9) - (-60) \div (-12) + (-2) \times 9$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A -34 | ☐ B -32 |
| ☐ C -31 | ☐ D -35 |

Q47. The LCM of the numbers 8.6 and 0.12 is:

संख्याओं 8.6 और 0.12 का LCM है:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 2.58 | ☐ B 258 |
| ☐ C 25.8 | ☐ D 0.258 |

Q48. Sapna invested ₹20,000 on simple interest, partly at 12% per annum and partly at 13% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 7 years, then find the sum invested at 12% per annum (in ₹).

सपना ने ₹20,000 साधारण ब्याज पर निवेश किए, कुछ भाग 12% वार्षिक दर पर और कुछ भाग 13% वार्षिक दर पर। यदि 7 वर्ष बाद उसे दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 12% वार्षिक दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 10,398 | ☐ B 10,403 |
| ☐ C 10,400 | ☐ D 10,399 |

Q49. The diameter of a sphere is 12 cm. Find its volume.

एक गोले का व्यास 12 cm है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---|---|
| ☐ A $144\pi \text{ cm}^3$ | ☐ B $288\pi \text{ cm}^3$ |
| ☐ C $576\pi \text{ cm}^3$ | ☐ D $192\pi \text{ cm}^3$ |

Q50. Simplify: $2 \left(\left(\frac{7}{2} \right) x^2 - 28x + 17 \right) - 7(x^2 + 6x - 11)$.

सरल कीजिए: $2 \left(\left(\frac{7}{2} \right) x^2 - 28x + 17 \right) - 7(x^2 + 6x - 11)$

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A $-98x - 111$ | ☐ B $98x - 111$ |
| ☐ C $-98x + 111$ | ☐ D $98x + 111$ |

Q51. A trader claims to sell flour at a profit of 44%, but also dishonestly uses a weight which is 10% less than what is mentioned on it. Find the total percentage of profit earned by the trader. (Round off the answer to the nearest whole number.)

एक व्यापारी 44% लाभ पर आटा बेचने का दावा करता है, लेकिन साथ ही बेईमानी से ऐसे बाट का उपयोग करता है जो उस पर अंकित भार से 10% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित कीजिए।)

- (A) 62% (B) 61%
(C) 63% (D) 60%

Q52. I bought two bicycles for ₹1,200. I sold the first one at a loss of 9% and the second at a gain of 27%. If, on the whole I made neither a loss nor a gain, find the cost price (in ₹) of the first bicycle.

मैंने दो साइकिलें ₹1,200 में खरीदीं। मैंने पहली साइकिल 9% की हानि पर और दूसरी 27% के लाभ पर बेची। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ, तो पहली साइकिल का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 920 (B) 924
(C) 884 (D) 900

Q53. A chair was sold for ₹4,600 after giving two successive discounts of 12% and 9%. What is the marked price? (Rounded up to two decimal places.)

12% और 9% की दो क्रमिक छूटें देने के बाद एक कुर्सी ₹4,600 में बेची गई। अंकित मूल्य क्या है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित।)

- (A) ₹8,008.39 (B) ₹7,820.12
(C) ₹7,948.74 (D) ₹5,744.26

Q54. If the sum of all interior angles of a regular polygon is 28 right angles, then its number of sides is:

यदि किसी समबहुभुज के सभी आंतरिक कोणों का योग 28 समकोण है, तो उसकी भुजाओं की संख्या है:

- (A) 15 (B) 14
(C) 13 (D) 16

Q55. A sum of money triples itself at a certain rate of compound interest in 16 years. In how many years will it amount to 9 times of itself?

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 16 वर्षों में स्वयं की तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह स्वयं की 9 गुनी हो जाएगी?

- (A) 29 years / 29 वर्ष (B) 26 years / 26 वर्ष
(C) 27 years / 27 वर्ष (D) 32 years / 32 वर्ष

- Q56.** A train that has a length of 150 m overtakes a man moving at a speed of 9 km/hr (in the same direction) in 36 seconds. How much time (in seconds) will it take this train to completely cross another train that is 185 m long, moving in the opposite direction at a speed of 43 km/hr?

150 m लंबी एक रेलगाड़ी 9 km/hr की चाल से (समान दिशा में) चल रहे एक व्यक्ति को 36 सेकंड में पार करती है। विपरीत दिशा में 43 km/hr की चाल से चल रही 185 m लंबी एक अन्य रेलगाड़ी को पूरी तरह पार करने में यह रेलगाड़ी कितना समय (सेकंड में) लेगी?

- (A) 35 (B) 18
(C) 23 (D) 12

- Q57.** The marks scored by 10 students are given below.

11, 11, 14, 12, 20, 19, 16, 18, 11, 12

The mode of the data is:

10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

11, 11, 14, 12, 20, 19, 16, 18, 11, 12

आँकड़ों का बहुलक है:

- (A) 12 (B) 14
(C) 10 (D) 11

- Q58.** If 3 times Mary's present age is 27 years more than 9 times Diya's present age, and 4 times Diya's present age is 7 years less than Mary's present age, then what is the difference (in years) between the ages of Mary and Diya?

यदि मैरी की वर्तमान आयु का 3 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 9 गुने से 27 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 4 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 7 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) क्या है?

- (A) 13 (B) 10
(C) 8 (D) 17

- Q59.** Simplify:

$$\sec\theta (1 + \sin\theta)(\sec\theta - \tan\theta)$$

सरल कीजिए:

$$\sec\theta (1 + \sin\theta)(\sec\theta - \tan\theta)$$

- (A) $\sec\theta$ (B) -1
(C) 1 (D) $\tan\theta$

- Q60.** A man goes to Lucknow from Kanpur at a speed of 18 km/hr and returns to Kanpur at speed of 36 km/hr, through the same route. What is his average speed (in km/hr) of the entire journey?

एक व्यक्ति कानपुर से लखनऊ 18 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 36 km/hr की चाल से कानपुर लौटता है। पूरी यात्रा की उसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है?

- (A) 18 (B) 24
(C) 22 (D) 27

Q61. The average of first 164 even numbers is

प्रथम 164 सम संख्याओं का औसत है

- (A) 165 (B) 164.5
(C) 166 (D) 165.5

Q62. Pipe P can fill $\frac{5}{6}$ part of a tank in 30 hours, and pipe Q can fill $\frac{3}{4}$ part of the same tank in 27 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 4 hours. Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

पाइप P किसी टंकी का $\frac{5}{6}$ भाग 30 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टंकी का $\frac{3}{4}$ भाग 27 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 2 घंटे तक खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। इसके बाद केवल पाइप R को खोला गया और उसने टंकी का पानी 4 घंटे में खाली कर दिया। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टंकी को कितने समय में भर सकते हैं?

- (A) 54 hours / 54 घंटे (B) 44 hours / 44 घंटे
(C) 36 hours / 36 घंटे (D) 48 hours / 48 घंटे

Q63. If 51% of first number is equal to six-sevenths of second number, what is the ratio of first number to the second number?

यदि पहली संख्या का 51%, दूसरी संख्या के छह-सातवें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

- (A) 205 : 116 (B) 195 : 114
(C) 199 : 124 (D) 200 : 119

Q64. A can lay railway track between two given stations in 19 days and B can do the same job in 11 days. With the help of C, they did the job in 2 days only. Then, C alone can do the job in

A दो दिए गए स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 19 दिनों में बिछा सकता है और B वही कार्य 11 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने यह कार्य केवल 2 दिनों में पूरा कर लिया। तो, C अकेले यह कार्य कितने दिनों में कर सकता है?

- (A) $11\frac{120}{149}$ days / $11\frac{120}{149}$ दिन (B) $2\frac{120}{149}$ days / $2\frac{120}{149}$ दिन
(C) $12\frac{120}{149}$ days / $12\frac{120}{149}$ दिन (D) $6\frac{120}{149}$ days / $6\frac{120}{149}$ दिन

Q65. A man makes a monthly payment equal to 25% of his monthly salary towards debt repayment. He spends 52% of the remaining salary and saves ₹288. His monthly salary (in ₹) is:

एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन के 25% के बराबर राशि का मासिक भुगतान ऋण चुकाने के लिए करता है। वह शेष वेतन का 52% खर्च करता है और ₹288 बचाता है। उसका मासिक वेतन (₹ में) है:

- (A) 811 (B) 816
(C) 800 (D) 888

Q66. Which of the following numbers divides 74,75,79,723?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 74,75,79,723 को विभाजित करती है?

- (A) 13 (B) 9
(C) 8 (D) 11

Q67. If the 6-digit number N42M47 is divisible by 11, then which of the options below can give a possible correct relation between M and N?

यदि 6 अंकों की संख्या N42M47, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा M और N के बीच एक संभावित सही संबंध दे सकता है?

☐ A $M - N = 1$

☐ B $M + N = 5$

☐ C $M = N$

☐ D $M - N = -5$

Q68. Find the value of $[960 \div \{28 + 5 \times (7 - 3)\}]$.

$[960 \div \{28 + 5 \times (7 - 3)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

☐ A 29

☐ B 20

☐ C 23

☐ D 15

Q69. Five solid cubes, each of volume 216000 cm^3 , are joined end to end to form a cuboid. What is the lateral surface area (in cm^2) of the cuboid?

पाँच ठोस घन, जिनमें से प्रत्येक का आयतन 216000 cm^3 है, सिरे से सिरा मिलाकर जोड़े जाते हैं जिससे एक घनाभ बनता है। घनाभ का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या है?

☐ A 43045

☐ B 43464

☐ C 43245

☐ D 43200

Q70. The sum of two numbers is 66 and their L.C.M. is 400. What are the two numbers?

दो संख्याओं का योग 66 है और उनका L.C.M. 400 है। वे दो संख्याएँ कौन-सी हैं?

☐ A 21, 45

☐ B 14, 52

☐ C 16, 50

☐ D 9, 57

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Undergraduate 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. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

21 23 33 51 77 ?

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

21 23 33 51 77 ?

(A) 131

(B) 111

(C) 112

(D) 140

Q72. W is the daughter of A. A is the brother of K. K is the wife of E. E is the father of S. How is W related to S?

W, A की पुत्री है। A, K का भाई है। K, E की पत्नी है। E, S का पिता है। W का S से क्या संबंध है?

(A) Mother's sister's son / माँ की बहन का पुत्र

(B) Mother's sister's daughter / माँ की बहन की पुत्री

(C) Mother's brother's daughter / माँ के भाई की पुत्री

(D) Mother's brother's son / माँ के भाई का पुत्र

Q73. 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

(A) UWS

(B) MOJ

(C) SUP

(D) PRM

Q74. Pranay starts from Point A and drives 7 km towards the south. He then takes a left turn and drives 6 km, then turns left and drives 12 km. He then takes a left turn and drives 10 km. He takes a final left turn, drives 5 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

प्रणय बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और दक्षिण की ओर 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(A) 4 km to the east / पूर्व की ओर 4 km

(B) 4 km to the west / पश्चिम की ओर 4 km

(C) 5 km to the west / पश्चिम की ओर 5 km

(D) 5 km to the east / पूर्व की ओर 5 km

Q75. DACB is related to FCED in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, YVXW is related to AXZY. To which of the given options is VSUT related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर DACB एक निश्चित प्रकार से FCED से संबंधित है। उसी प्रकार, YVXW, AXZY से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VSUT दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A XUWV | ☐ B XUVV |
| ☐ C XTVV | ☐ D XVVE |

Q76. 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A RMH | ☐ B DYT |
| ☐ C AVO | ☐ D IDY |

Q77. 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A VZFM | ☐ B PTZG |
| ☐ C SWCI | ☐ D IMSZ |

Q78. Seven boxes, N, O, T, F, A, R and M, are kept one over the other but not necessarily in the same order. M is kept immediately above A. N is kept immediately above O. Only T is kept above F. Only two boxes are kept above M. N is not kept at third position from the bottom.

How many boxes are kept between R and T?

सात बक्से N, O, T, F, A, R और M एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। M को A के ठीक ऊपर रखा गया है। N को O के ठीक ऊपर रखा गया है। F के ऊपर केवल T रखा गया है। M के ऊपर केवल दो बक्से रखे गए हैं। N को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है।

R और T के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Three / तीन | ☐ B One / एक |
| ☐ C Zero / शून्य | ☐ D Two / दो |

Q79. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7856413, what will be the sum of the digits which are third from the left and third from the right in the new number thus formed?

यदि संख्या 7856413 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

- ☐ A 6 ☐ B 10
☐ C 12 ☐ D 8

Q80. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

73 76 81 90 107 ?

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

73 76 81 90 107 ?

- ☐ A 139 ☐ B 123
☐ C 155 ☐ D 140

Q81. In a row of 22 students facing north, Mayank is 15th from the left end. If Payal is 7th to the right of Mayank, what is Payal's position from the right end of the line?

उत्तर की ओर मुख करके खड़े 22 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, मयंक बाएँ छोर से 15^{वें} स्थान पर है। यदि पायल, मयंक के दाएँ 7^{वें} स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएँ छोर से पायल का स्थान क्या है?

- ☐ A 1st / 1^{ला} ☐ B 3rd / 3^{रा}
☐ C 4th / 4^{था} ☐ D 2nd / 2^{रा}

Q82. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) / 8 5 2 1 1 4 < \$ 2 & 8 # 7 5 & 3 + 1 6 ^ (Right)

How many such numbers are there that are immediately preceded by a symbol and also immediately followed by another number?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) / 8 5 2 1 1 4 < \$ 2 & 8 # 7 5 & 3 + 1 6 ^ (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में एक अन्य संख्या है?

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

Q83. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

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

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

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

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

- | | |
|---|--|
| ☐ A None / कोई नहीं | ☐ B Two / दो |
| ☐ C One / एक | ☐ D More than two / दो से अधिक |

Q84. What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?
ELY FNX GPW HRV ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ELY FNX GPW HRV ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A HYV | ☐ B HGU |
| ☐ C IUV | ☐ D ITU |

Q85. What should come in place of the question mark (?) in the given series?
819 829 830 840 841 851 852 ?

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

819 829 830 840 841 851 852 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 853 | ☐ B 854 |
| ☐ C 862 | ☐ D 861 |

Q86. In a certain code language, 'TEMP' is coded as '3129' and 'ITEM' is coded as '1396'. What is the code for 'I' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'TEMP' को '3129' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ITEM' को '1396' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 3 |
| ☐ C 9 | ☐ D 6 |

Q87. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

All magnets are rocks.

All rocks are soils.

Conclusions:

(I) Some soils are rocks.

(II) All magnets are soils.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः 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 चुंबक, चट्टानें हैं।

सभी चट्टानें, मिट्टियाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ मिट्टियाँ, चट्टानें हैं।

(II) सभी चुंबक, मिट्टियाँ हैं।

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

Q88. Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

Some Beetroots are Radishes.

Some Radishes are Onions.

Conclusions:

I. Some Beetroots are Onions.

II. No Beetroots are Onions.

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

कथन:

कुछ चुकंदर, मूलियाँ हैं।

कुछ मूलियाँ, प्याज़ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ चुकंदर, प्याज़ हैं।

II. कोई भी चुकंदर, प्याज़ नहीं है।

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

Q89. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

TKF 4, SJE 8, RID 12, QHC 16, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
TKF 4, SJE 8, RID 12, QHC 16, ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A OGB 20 | ☐ B PFA 18 |
| ☐ C OFA 18 | ☐ D PGB 20 |

Q90. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operation(s) to the first number. Select the number-pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following pairs. (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.)

12, 134

9, 71

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, संक्रियाएँ 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 किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

12, 134

9, 71

☐ A 15, 235

☐ B 13, 170

☐ C 16, 246

☐ D 11, 130

Q91. 211 people are standing in a row facing north. Mr. Maxi is 9th from the left end while Mr. Han is 91st from the right end. How many people are there between Mr. Maxi and Mr. Han?

211 लोग उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। श्री मैक्सी बाएँ छोर से 9^{वें} स्थान पर हैं जबकि श्री हान दाएँ छोर से 91^{वें} स्थान पर हैं। श्री मैक्सी और श्री हान के बीच कितने लोग हैं?

☐ A 112

☐ B 111

☐ C 109

☐ D 110

Q92. SKEA is related to PGBW in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, GUSK is related to DQPG. To which of the given options is XIJY related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर SKEA एक निश्चित प्रकार से PGBW से संबंधित है। उसी प्रकार, GUSK, DQPG से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, XIJY दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

☐ A PPOI

☐ B UGEU

☐ C UIOP

☐ D UEGU

Q93. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$26 \times 4 \div 8 - 15 + 6 = ?$$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$26 \times 4 \div 8 - 15 + 6 = ?$$

☐ A 62

☐ B 59

☐ C 61

☐ D 60

Q94. Seven people A, B, C, D, E, F and G are sitting in a row, facing the north. Only one person sits to the right of B. E sits third from the left end of the row. G is the immediate neighbour of F and B. C sits to the immediate left of A. How many people sit to the left of D?

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। B के दाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। E पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। G, F और B का निकटतम पड़ोसी है। C, A के ठीक बाईं ओर बैठा है। D के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) Four / चार (B) Three / तीन
(C) Six / छह (D) Five / पाँच

Q95. Satheesh starts from his home and drives 5 km towards north. He then takes a left turn, drives 6 km, turns left, and drives 4 km. He then takes a right turn and drives 5 km and turns right, then drives 3 km to reach his office. In which direction is the office with respect to his home?
(Note: All turns are 90° turns only, unless specified.)

सतीश अपने घर से चलना प्रारंभ करता है और उत्तर की ओर 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है और दाएँ मुड़ता है, फिर अपने कार्यालय पहुँचने के लिए 3 km गाड़ी चलाता है। उसके घर के सापेक्ष कार्यालय किस दिशा में है?
(ध्यान दें: जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- (A) North-west / उत्तर-पश्चिम (B) North / उत्तर
(C) South / दक्षिण (D) West / पश्चिम

Q96. In a certain code language, 'LIKE' is coded as '7029' and 'KAIL' is coded as '1279'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIKE' को '7029' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'KAIL' को '1279' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

- (A) 1 (B) 2
(C) 9 (D) 7

Q97. Five people, A, B, C, D and E are sitting in a straight line, facing North. B is sitting to the extreme left end. Only two people are sitting between D and B. E is seated second to the right of B. A is not an immediate neighbour of E. How many people are sitting to the right of C?

पाँच व्यक्ति A, B, C, D और E उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। B बिल्कुल बाएँ छोर पर बैठा है। D और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) Three / तीन (B) One / एक
(C) Zero / शून्य (D) Two / दो

Q98. CROWD is related to HWTBI in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, DRAWN is related to IWFBS. To which of the given options is BRUSH related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर CROWD एक निश्चित प्रकार से HWTBI से संबंधित है। उसी प्रकार, DRAWN, IWFBS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BRUSH दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A GWZXM | ☐ B FVYWL |
| ☐ C GWZYM | ☐ D HXAYN |

Q99. Each of the digits in the number 9231475 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 9231475 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ A One / एक | ☐ B None / कोई नहीं |
| ☐ C Three / तीन | ☐ D Two / दो |

Q100. If 1 is added to each even digit and 3 is subtracted from each odd digit in the number 943372856, what will be difference between the highest and lowest digits thus formed?

यदि संख्या 943372856 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 3 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बने उच्चतम और निम्नतम अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 9 | ☐ B 7 |
| ☐ C 8 | ☐ D 6 |

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 28 August 2025, Shift 1

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



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 Undergraduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-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