

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

9 September 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. What is the main cause of different seasons on the Earth?

पृथ्वी पर विभिन्न ऋतुओं का मुख्य कारण क्या है?

- ☐ A Earth's distance from the Sun / सूर्य से पृथ्वी की दूरी
- ☐ B Earth's rotation / पृथ्वी का घूर्णन (rotation)
- ☐ C Solar flares / सौर ज्वालाएँ (solar flares)
- ☐ D Earth's tilt and revolution around the Sun / पृथ्वी का झुकाव और सूर्य के चारों ओर उसकी परिक्रमा

Q2. In which districts of Rajasthan is the Desert National Park located?

मरु राष्ट्रीय उद्यान (Desert National Park) राजस्थान के किन जिलों में स्थित है?

- ☐ A Jaisalmer and Barmer / जैसलमेर और बाड़मेर
- ☐ B Phalodi and Jodhpur / फलोदी और जोधपुर
- ☐ C Udaipur and Rajsamand / उदयपुर और राजसमंद
- ☐ D Dhaulpur and Bharatpur / धौलपुर और भरतपुर

Q3. Which biochemist was awarded the Nobel Prize in 1958 for his work on the structure of proteins, especially insulin?

किस जैव रसायनज्ञ को प्रोटीन, विशेष रूप से इंसुलिन की संरचना पर उनके कार्य के लिए वर्ष 1958 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- ☐ A Frederick Sanger
- ☐ B Rosalind Franklin
- ☐ C Eduard Buchner
- ☐ D Carl Neuberg

Q4. In which Schedule are the forms of oath and affirmation for various constitutional offices specified?

विभिन्न संवैधानिक पदों के लिए शपथ और प्रतिज्ञान के प्रारूप किस अनुसूची में निर्दिष्ट हैं?

- ☐ A Fourth Schedule / चौथी अनुसूची
- ☐ B Fifth Schedule / पाँचवीं अनुसूची
- ☐ C Tenth Schedule / दसवीं अनुसूची
- ☐ D Third Schedule / तीसरी अनुसूची

Q5. Who predicted the existence of a new particle, now known as the neutrino, in 1931, using the conservation laws of energy and momentum for β -decay?

वर्ष 1931 में β -क्षय के लिए ऊर्जा और संवेग के संरक्षण नियमों का उपयोग करते हुए एक नए कण, जिसे अब न्यूट्रिनो के नाम से जाना जाता है, के अस्तित्व की भविष्यवाणी किसने की थी?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ A Paul Dirac | ☐ B Wolfgang Pauli |
| ☐ C Enrico Fermi | ☐ D James Chadwick |

Q6. Which index combines life expectancy, education and per capita income to measure a country's human development?

कौन-सा सूचकांक किसी देश के मानव विकास को मापने के लिए जीवन प्रत्याशा, शिक्षा और प्रति व्यक्ति आय को संयोजित करता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A GDP per capita / प्रति व्यक्ति GDP | ☐ B Human Development Index (HDI) / मानव विकास सूचकांक (HDI) |
| ☐ C Consumer Price Index / उपभोक्ता मूल्य सूचकांक | ☐ D Gini Index / गिनी सूचकांक |

Q7. Which of the following Articles of the Indian Constitution specifically deal with the establishment of Tribunals for administrative and other matters?

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद विशेष रूप से प्रशासनिक और अन्य मामलों के लिए अधिकरणों (Tribunals) की स्थापना से संबंधित हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Articles 323A and 323B / अनुच्छेद 323A और 323B | ☐ B Articles 32 and 226 / अनुच्छेद 32 और 226 |
| ☐ C Articles 356C and 360D / अनुच्छेद 356C और 360D | ☐ D Articles 14 and 15 / अनुच्छेद 14 और 15 |

Q8. Which plateau is NOT a part of the Patland series?

कौन-सा पठार पाटलैंड श्रृंखला का भाग नहीं है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Ranchi Plateau / राँची पठार | ☐ B Deccan Plateau / दक्कन पठार |
| ☐ C Malwa Plateau / मालवा पठार | ☐ D Hazaribagh Plateau / हजारीबाग पठार |

Q9. In December 2024, India's Ministry of Defence signed a contract with HAL for the procurement of how many Su-30MKI aircraft?

दिसंबर 2024 में, भारत के रक्षा मंत्रालय ने कितने Su-30MKI विमानों की खरीद के लिए HAL के साथ अनुबंध पर हस्ताक्षर किए?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 15 |
| ☐ C 12 | ☐ D 8 |

Q10. In which venue was the World Health Summit (WHS) Regional Meeting 2025 hosted for the first time in India?

भारत में पहली बार विश्व स्वास्थ्य शिखर सम्मेलन (WHS) क्षेत्रीय बैठक 2025 की मेज़बानी किस स्थल पर की गई थी?

- | | |
|---|--|
| A India Expo Centre, Greater Noida / इंडिया एक्सपो सेंटर, ग्रेटर नोएडा | B Bharat Mandapam, New Delhi / भारत मंडपम, नई दिल्ली |
| C Ashoka University, Sonapat / अशोका विश्वविद्यालय, सोनीपत | D Pragati Maidan, New Delhi / प्रगति मैदान, नई दिल्ली |

Q11. What is the primary objective of the Waqf (Amendment) Act, 2025?

वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- A** To restrict the establishment of new Waqf properties / नई वक्फ संपत्तियों की स्थापना को प्रतिबंधित करना
- B** To enhance transparency and inclusivity in the management of Waqf properties / वक्फ संपत्तियों के प्रबंधन में पारदर्शिता और समावेशिता बढ़ाना
- C** To nationalise all Waqf properties under central government control and conduct an audit of new Waqf properties / सभी वक्फ संपत्तियों का केंद्र सरकार के नियंत्रण में राष्ट्रीयकरण करना और नई वक्फ संपत्तियों का लेखा-परीक्षण (audit) करना
- D** To repeal the Waqf Act, 1995 and abolish Waqf Boards / वक्फ अधिनियम, 1995 को निरस्त करना और वक्फ बोर्डों को समाप्त करना

Q12. Which Indian female shooter won a silver medal in the women's skeet event at the ISSF Junior World Cup 2025?

किस भारतीय महिला निशानेबाज़ ने ISSF जूनियर विश्व कप 2025 में महिलाओं की स्कीट स्पर्धा में रजत पदक जीता?

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| A Maheshwari Chauhan | B Parinaaz Dhaliwal |
| C Raiza Dhillon | D Ganemat Sekhon |

Q13. Which of the following Indian startups was selected to develop the country's first indigenous large language model under the India AI Mission April 2025?

अप्रैल 2025 में इंडिया AI मिशन के अंतर्गत देश का पहला स्वदेशी बड़ा भाषा मॉडल (large language model) विकसित करने के लिए निम्नलिखित में से किस भारतीय स्टार्टअप का चयन किया गया था?

- | | |
|--------------------|----------------------|
| A Sarvam AI | B AI4Bharat |
| C Infosys | D Wadhvani AI |

Q14. Which policy was adopted by the British in the post-1857 revolt in India due to distrust of Hindu-Muslim unity?

भारत में 1857 के विद्रोह के बाद हिंदू-मुस्लिम एकता के प्रति अविश्वास के कारण अंग्रेज़ों द्वारा कौन-सी नीति अपनाई गई थी?

- | | |
|---|--|
| A Doctrine of Lapse / व्यपगत का सिद्धांत (Doctrine of Lapse) | B Forward Policy / अग्रगामी नीति (Forward Policy) |
| C Subsidiary Alliance / सहायक संधि (Subsidiary Alliance) | D Divide and Rule / फूट डालो और राज करो (Divide and Rule) |

Q15. What is the name of India's indigenous counter-drone system tested in May 2025?

मई 2025 में परीक्षण किए गए भारत की स्वदेशी काउंटर-ड्रोन प्रणाली का नाम क्या है?

- ☐ A Akashteer / आकाशतीर
- ☐ B Trinetra / त्रिनेत्र
- ☐ C Nagastra / नागास्त्र
- ☐ D Bhargavastra / भार्गवास्त्र

Q16. How many Amrit Bharat stations were inaugurated by Prime Minister Shri Narendra Modi on 22 May 2025?

प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा 22 मई 2025 को कितने अमृत भारत स्टेशनों का उद्घाटन किया गया?

- ☐ A 110
- ☐ B 100
- ☐ C 103
- ☐ D 108

Q17. Pazhassi Raja was a freedom fighter from the modern state of _____.

पझास्सी राजा आधुनिक _____ राज्य के एक स्वतंत्रता सेनानी थे।

- ☐ A Gujarat / गुजरात
- ☐ B Kerala / केरल
- ☐ C Telangana / तेलंगाना
- ☐ D Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Q18. To adjust the screen resolution or change the desktop background in Windows, which of the following would a user typically access?

Windows में स्क्रीन रिज़ॉल्यूशन (screen resolution) समायोजित करने या डेस्कटॉप बैकग्राउंड बदलने के लिए उपयोगकर्ता सामान्यतः निम्नलिखित में से किसका उपयोग करेगा?

- ☐ A This PC
- ☐ B Documents
- ☐ C Settings
- ☐ D Run

Q19. In which year was the PM JI-VAN (Jaiv Indhan – Vatavaran Anukool fasal awashesh Nivaran) Yojana launched?

प्रधानमंत्री JI-VAN (जैव ईंधन – वातावरण अनुकूल फसल अवशेष निवारण) योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?

- ☐ A 2018
- ☐ B 2019
- ☐ C 2020
- ☐ D 2017

Q20. Which Indian Coast Guard ship participated in NAVDEX 2025, strengthening India-UAE maritime cooperation?

किस भारतीय तटरक्षक जहाज़ ने भारत-UAE समुद्री सहयोग को सुदृढ़ करते हुए NAVDEX 2025 में भाग लिया?

- ☐ A ICGS Sujata
- ☐ B INS Rajdhwaj
- ☐ C ICGS Shoor
- ☐ D INS Veera

Q21. Which Constitutional Amendment granted constitutional status to Co-operative Societies in India?

किस संविधान संशोधन ने भारत में सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया?

- ☐ A 74th Constitutional Amendment Act, 1992 / 74^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम, 1992
- ☐ B 73rd Constitutional Amendment Act, 1992 / 73^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम, 1992
- ☐ C 97th Constitutional Amendment Act, 2011 / 97^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम, 2011
- ☐ D 86th Constitutional Amendment Act, 2002 / 86^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम, 2002

Q22. The _____ of the Indian Constitution protects laws from being challenged in courts under judicial review.

भारतीय संविधान की _____ न्यायिक पुनर्विलोकन के अंतर्गत कानूनों को न्यायालयों में चुनौती दिए जाने से संरक्षण प्रदान करती है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Eleventh Schedule / ग्यारहवीं अनुसूची | ☐ B Ninth Schedule / नौवीं अनुसूची |
| ☐ C Fifth Schedule / पाँचवीं अनुसूची | ☐ D Third Schedule / तीसरी अनुसूची |

Q23. What is the mandated time for the Public Information Officer (PIO) to provide information?

लोक सूचना अधिकारी (PIO) के लिए सूचना प्रदान करने हेतु निर्धारित समय क्या है?

- ☐ A 15 days for urgent matters / अत्यावश्यक मामलों के लिए 15 दिन
- ☐ B 60 days for all cases / सभी मामलों के लिए 60 दिन
- ☐ C 30 days generally and 48 hours for life or liberty cases / सामान्यतः 30 दिन और जीवन या स्वतंत्रता से संबंधित मामलों के लिए 48 घंटे
- ☐ D 10 days for personal requests / व्यक्तिगत अनुरोधों के लिए 10 दिन

Q24. As part of the Digital India Land Records Modernisation Programme (DILRMP), the Unique Land Parcel Identification Number (ULPIN) is a unique identification number of how many digits, based on the longitude and latitude coordinates of the land parcel?

डिजिटल इंडिया भूमि अभिलेख आधुनिकीकरण कार्यक्रम (DILRMP) के भाग के रूप में, विशिष्ट भू-खंड पहचान संख्या (ULPIN) भू-खंड के देशांतर और अक्षांश निर्देशांकों पर आधारित कितने अंकों की एक विशिष्ट पहचान संख्या है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 10 digits / 10 अंक | ☐ B 12 digits / 12 अंक |
| ☐ C 16 digits / 16 अंक | ☐ D 14 digits / 14 अंक |

Q25. Which of the following statements about the National Rural Livelihoods Mission (NRLM) is correct?

राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (NRLM) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A** It guarantees minimum support prices for rural produce. / यह ग्रामीण उपज के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य की गारंटी देता है।
- B** It aims to organise rural poor into Self-Help Groups (SHGs). / इसका उद्देश्य ग्रामीण निर्धनों को स्वयं सहायता समूहों (SHGs) में संगठित करना है।
- C** It offers 100 days of guaranteed employment to rural poor. / यह ग्रामीण निर्धनों को 100 दिनों के गारंटीकृत रोज़गार की पेशकश करता है।
- D** It provides direct employment in rural public sector units. / यह ग्रामीण सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयों में प्रत्यक्ष रोज़गार प्रदान करता है।

Q26. The Planning Commission was the apex body responsible for formulating Five-Year Plans. In which year was the Planning Commission of India established?

योजना आयोग पंचवर्षीय योजनाएँ तैयार करने के लिए उत्तरदायी शीर्ष निकाय था। भारत के योजना आयोग की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- A** 1948
- B** 1950
- C** 1952
- D** 1951

Q27. Which of the following was NOT a feature of the Green Revolution in India?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में हरित क्रांति की विशेषता नहीं थी?

- A** Increased use of fertilisers and irrigation / उर्वरकों और सिंचाई का बढ़ा हुआ उपयोग
- B** Expansion of agricultural land / कृषि भूमि का विस्तार
- C** Mechanisation of agriculture / कृषि का मशीनीकरण
- D** Use of high-yielding variety seeds / उच्च उपज वाली किस्मों के बीजों का उपयोग

Q28. Which of the following is true for Read-Only Memory (ROM)?

रीड-ओनली मेमोरी (ROM) के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?

- A** It stores the booting instructions permanently. / यह बूटिंग (booting) निर्देशों को स्थायी रूप से संग्रहीत करती है।
- B** It is volatile memory that stores data temporarily. / यह एक वाष्पशील (volatile) मेमोरी है जो डेटा को अस्थायी रूप से संग्रहीत करती है।
- C** It stores data that can be modified by the user. / यह ऐसा डेटा संग्रहीत करती है जिसे उपयोगकर्ता द्वारा संशोधित किया जा सकता है।
- D** It processes the logic operations. / यह तार्किक संक्रियाओं (logic operations) को संसाधित करती है।

Q29. During the expansion of the Gurjara-Pratihara dynasty, which of the following cities became the capital of Vatsaraja?

गुर्जर-प्रतिहार राजवंश के विस्तार के दौरान, निम्नलिखित में से कौन-सा नगर वत्सराज की राजधानी बना?

- ☐ A Ujjain / उज्जैन
- ☐ B Mathura / मथुरा
- ☐ C Kannauj / कन्नौज
- ☐ D Malwa / मालवा

Q30. In which Swiss city was the Annual Meeting of the World Economic Forum (WEF) held in January 2025?

जनवरी 2025 में विश्व आर्थिक मंच (WEF) की वार्षिक बैठक स्विट्ज़रलैंड के किस शहर में आयोजित की गई थी?

- ☐ A Davos / दावोस
- ☐ B Zurich / ज्यूरिख
- ☐ C Geneva / जिनेवा
- ☐ D Vienna / वियना

Q31. Hriday Narayan Dikshit, who received the Padma Shri award in 2025 and is a renowned thinker, philosopher, politician and social worker, belongs to which Indian state?

वर्ष 2025 में पद्म श्री पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रख्यात विचारक, दार्शनिक, राजनीतिज्ञ और सामाजिक कार्यकर्ता हृदय नारायण दीक्षित किस भारतीय राज्य से संबंधित हैं?

- ☐ A Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ B Rajasthan / राजस्थान
- ☐ C Bihar / बिहार
- ☐ D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q32. Which movement marked Mahatma Gandhi's entry into all-India politics?

किस आंदोलन ने महात्मा गांधी के अखिल भारतीय राजनीति में प्रवेश को चिह्नित किया?

- ☐ A Civil Disobedience Movement / सविनय अवज्ञा आंदोलन
- ☐ B Khilafat and Non-Cooperation Movement / खिलाफत और असहयोग आंदोलन
- ☐ C Salt Satyagraha / नमक सत्याग्रह
- ☐ D Champaran Satyagraha / चंपारण सत्याग्रह

Q33. Which institution celebrated the Rashtriya Boudhik Sampada Mahotsav (RBSM) on 29 May 2025?

29 मई 2025 को किस संस्थान ने राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा महोत्सव (RBSM) मनाया?

- ☐ A CSIR-Indian Institute of Petroleum, Dehradun / CSIR-भारतीय पेट्रोलियम संस्थान, देहरादून
- ☐ B Rajiv Gandhi Institute of Petroleum Technology, Amethi / राजीव गांधी पेट्रोलियम प्रौद्योगिकी संस्थान, अमेठी
- ☐ C Indian Institute of Petroleum and Energy, Visakhapatnam / भारतीय पेट्रोलियम एवं ऊर्जा संस्थान, विशाखापत्तनम
- ☐ D Indian Oil Institute of Petroleum Management, Haryana / इंडियन ऑयल पेट्रोलियम प्रबंधन संस्थान, हरियाणा

Q34. Babur, the first Mughal ruler, was related to two of the greatest conquerors of the medieval world. If on his mother's side he was related to the Mongol conqueror Genghis Khan, then on his father's side he was related to whom?

प्रथम मुगल शासक बाबर का संबंध मध्यकालीन विश्व के दो महानतम विजेताओं से था। यदि माता की ओर से उसका संबंध मंगोल विजेता चंगेज़ खान से था, तो पिता की ओर से उसका संबंध किससे था?

- ☐ A Mohammed Ghori / मोहम्मद गोरी
- ☐ B Mahmud Ghazni / महमूद गज़नवी
- ☐ C Timur / तैमूर
- ☐ D Ibrahim Lodi / इब्राहिम लोदी

Q35. In May 2025, India assumed the chairmanship of which regional organisation focused on productivity enhancement?

मई 2025 में, भारत ने उत्पादकता संवर्धन पर केंद्रित किस क्षेत्रीय संगठन की अध्यक्षता ग्रहण की?

- ☐ A Asian Productivity Organization (APO) / एशियाई उत्पादकता संगठन (APO)
- ☐ B Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation (BIMSTEC) / बहु-क्षेत्रीय तकनीकी और आर्थिक सहयोग के लिए बंगाल की खाड़ी पहल (BIMSTEC)
- ☐ C South Asian Association for Regional Cooperation (SAARC) / दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (SAARC)
- ☐ D Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) / दक्षिण-पूर्व एशियाई राष्ट्र संघ (ASEAN)

Q36. Vedantam Pahlada Sarma, born in Andhra Pradesh in 1923, was initiated into which of the following Indian classical dance forms?

वर्ष 1923 में आंध्र प्रदेश में जन्मे वेदांतम प्रह्लाद शर्मा को निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली में दीक्षित किया गया था?

- ☐ A Bharatanatyam / भरतनाट्यम
- ☐ B Kathak / कथक
- ☐ C Odissi / ओडिसी
- ☐ D Kuchipudi / कुचिपुड़ी

Q37. Which of the following states is known for the tribal settlement of the Gond community?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य गोंड समुदाय की जनजातीय बस्ती के लिए जाना जाता है?

- ☐ A Kerala / केरल
- ☐ B Haryana / हरियाणा
- ☐ C Punjab / पंजाब
- ☐ D Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

Q38. Who among the following was the first Indian athlete to win the Rajiv Gandhi Khel Ratna Award?

निम्नलिखित में से कौन राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय खिलाड़ी थे?

- ☐ A Sachin Tendulkar
- ☐ B P.V. Sindhu
- ☐ C Leander Paes
- ☐ D Viswanathan Anand

Q39. The element with atomic number 21 is ____.

परमाणु क्रमांक 21 वाला तत्व ____ है।

- ☐ A Calcium / कैल्शियम
- ☐ B Scandium / स्कैंडियम
- ☐ C Titanium / टाइटेनियम
- ☐ D Zinc / जिंक

Q40. Which two state governments held official-level talks in Guwahati in April 2025 to resolve a long-standing inter-state border dispute?

किन दो राज्य सरकारों ने लंबे समय से चले आ रहे अंतर-राज्यीय सीमा विवाद को सुलझाने के लिए अप्रैल 2025 में गुवाहाटी में अधिकारी-स्तरीय वार्ता की?

- ☐ A Arunachal Pradesh and Nagaland / अरुणाचल प्रदेश और नागालैंड
- ☐ B Mizoram and Tripura / मिज़ोरम और त्रिपुरा
- ☐ C Mizoram and Assam / मिज़ोरम और असम
- ☐ D Nagaland and Manipur / नागालैंड और मणिपुर

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Vikram, Komal and Rishi invested ₹1,540, ₹1,760 and ₹1,170 respectively to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,490, what is Rishi's share of the profit?

विक्रम, कोमल और ऋषि ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,540, ₹1,760 और ₹1,170 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,490 है, तो लाभ में ऋषि का हिस्सा कितना है?

- ☐ A ₹392
- ☐ B ₹390
- ☐ C ₹391
- ☐ D ₹388

Q42. What sum (in ₹) will amount to ₹2,280 in 4 years at 5% per annum simple interest?

कौन-सी राशि (₹ में) 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों में ₹2,280 हो जाएगी?

- ☐ A ₹1,900
- ☐ B ₹11,400
- ☐ C ₹1,850
- ☐ D ₹1,950

Q43. Find the value of $[147 \div \{29 + 2 \times (4 - 8)\}]$.

$[147 \div \{29 + 2 \times (4 - 8)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 8
- ☐ B 9
- ☐ C 3
- ☐ D 7

Q44. A man goes from Bhopal to Indore at a speed of 6 km/hr and returns to Bhopal by the same route at a speed of 12 km/hr. Find his average speed (in km/hr) for the whole journey.

एक व्यक्ति भोपाल से इंदौर 6 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 12 km/hr की चाल से भोपाल लौटता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 4
- ☐ B 10
- ☐ C 6
- ☐ D 8

Q45. Simplify:

$$\frac{1}{\tan^2\theta} + \frac{\tan^2\theta}{\sin^2\theta} \times \cos^2\theta$$

सरल कीजिए:

$$\frac{1}{\tan^2\theta} + \frac{\tan^2\theta}{\sin^2\theta} \times \cos^2\theta$$

☐ A $\sec^2\theta$

☐ B $\sin^2\theta$

☐ C $\csc^2\theta$

☐ D 1

Q46. ABCD is a trapezium in which $BC \parallel AD$ and $AC = CD$. If $\angle ABC = 45^\circ$ and $\angle BAC = 104^\circ$, then what is the measure of $\angle ACD$ (in degrees)?

ABCD एक समलंब चतुर्भुज है जिसमें $BC \parallel AD$ और $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 45^\circ$ और $\angle BAC = 104^\circ$ है, तो $\angle ACD$ की माप (डिग्री में) क्या है?

☐ A 114°

☐ B 130°

☐ C 117°

☐ D 118°

Q47. Find the value of $69^{-4} \div 69^{10} \times 69^{-17}$.

$69^{-4} \div 69^{10} \times 69^{-17}$ का मान ज्ञात कीजिए।

☐ A 69^{-36}

☐ B 69^{-31}

☐ C 69^{-32}

☐ D 69^{-21}

Q48. Find the LCM of $5^3 \times 9^2 \times 14$, $5^2 \times 14^2 \times 19$ and $9^3 \times 14^2 \times 19^2$.

$5^3 \times 9^2 \times 14$, $5^2 \times 14^2 \times 19$ और $9^3 \times 14^2 \times 19^2$ का LCM ज्ञात कीजिए।

☐ A $5^3 \times 9^3 \times 14^2 \times 19^2$

☐ B $5^3 \times 9^2 \times 14^2 \times 19$

☐ C $5^2 \times 9^2 \times 14^2 \times 19^3$

☐ D $5^2 \times 9^3 \times 14 \times 19^2$

Q49. The cost of 13 pens and 3 pencils is ₹152. If the price of a pen decreases by ₹1 per pen and the price of a pencil increases by ₹7 per pencil, then the cost of 18 pens and 3 pencils becomes ₹165. What is the original cost of 12 pens and 11 pencils?

13 पेन और 3 पेंसिलों का मूल्य ₹152 है। यदि एक पेन का मूल्य ₹1 प्रति पेन कम हो जाता है और एक पेंसिल का मूल्य ₹7 प्रति पेंसिल बढ़ जाता है, तो 18 पेन और 3 पेंसिलों का मूल्य ₹165 हो जाता है। 12 पेन और 11 पेंसिलों का मूल मूल्य क्या है?

☐ A ₹481

☐ B ₹486

☐ C ₹489

☐ D ₹483

Q50. The number of prime numbers lying between 402 and 409, both included, is:

402 और 409 (दोनों सम्मिलित) के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या कितनी है?

☐ A 1

☐ B 4

☐ C 6

☐ D 3

Q51. The average runs scored by a batsman in 23 matches is 40. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 15 runs. Find the average runs scored by him in all 33 matches (rounded off to two decimal places).

एक बल्लेबाज़ द्वारा 23 मैचों में बनाए गए रनों का औसत 40 है। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज़ ने औसतन 15 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए रनों का औसत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- (A) 31.42 (B) 32.42
(C) 33.42 (D) 34.42

Q52. The sum of two numbers is 40 and their L.C.M. is 351. Find the two numbers.

दो संख्याओं का योग 40 है और उनका L.C.M. 351 है। दोनों संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- (A) 13, 27 (B) 18, 22
(C) 11, 29 (D) 6, 34

Q53. Raman's income is ₹41,400. He saves 24% of his income. If his income increases by 22% and expenditure increases by 25%, then there will be _____ in his savings.

रमन की आय ₹41,400 है। वह अपनी आय का 24% बचाता है। यदि उसकी आय में 22% की वृद्धि होती है और व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में _____ होगी।

- (A) Increase of ₹1,242 / ₹1,242 की वृद्धि (B) Decrease of ₹1,241 / ₹1,241 की कमी
(C) Decrease of ₹1,244 / ₹1,244 की कमी (D) Increase of ₹1,245 / ₹1,245 की वृद्धि

Q54. Wasim covers a journey of 234 km at a speed of 78 km/hr, the next 441 km at a speed of 49 km/h and the next 488 km at a speed of 61 km/h. What is his average speed (in km/hr) for the entire journey?

वसीम 234 km की यात्रा 78 km/hr की चाल से, अगले 441 km की यात्रा 49 km/h की चाल से और अगले 488 km की यात्रा 61 km/h की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है?

- (A) 50.87 (B) 50.13
(C) 58.15 (D) 54.83

Q55. Find the volume (in cm^3 , rounded off to the nearest integer) of a sphere of radius 7 cm.

(Use $\pi = \frac{22}{7}$)

7 cm त्रिज्या वाले एक गोले का आयतन (cm^3 में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- (A) 1442 cm^3 (B) 1437 cm^3
(C) 1436 cm^3 (D) 1446 cm^3

Q56. Which of the following ratios is the greatest?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

- (A) 37 : 56 (B) 38 : 75
(C) 33 : 54 (D) 35 : 80

Q57. Increasing a number by 80% gives 2430. Find the number.

किसी संख्या में 80% की वृद्धि करने पर 2430 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 4050 (B) 2700
(C) 675 (D) 1350
-

Q58. Eight times the present age of P is 12 years more than the present age of Q. After 8 years, three times the age of Q at that time will be 28 years less than eight times the age of P. Find the present age (in years) of Q.

P की वर्तमान आयु का आठ गुना, Q की वर्तमान आयु से 12 वर्ष अधिक है। 8 वर्ष बाद, उस समय Q की आयु का तीन गुना, P की आयु के आठ गुने से 28 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 12 (B) 8
(C) 15 (D) 7
-

Q59. Abhay and Bharat can complete a certain work in 5 and 15 days, respectively. They started working together and after 2 days, Bharat left the work. In how many days will Abhay complete the remaining work?

अभय और भरत किसी कार्य को क्रमशः 5 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया और 2 दिनों के बाद भरत ने कार्य छोड़ दिया। अभय शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (A) $1\frac{1}{3}$ (B) $2\frac{1}{3}$
(C) $4\frac{1}{3}$ (D) $3\frac{1}{3}$
-

Q60. The number 740705 is divisible by which of the following?

संख्या 740705 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- (A) 12 (B) 9
(C) 4 (D) 5
-

Q61. Mahesh bought some sharpeners at the rate of ₹150 per dozen. He sold them at the rate of ₹21 per sharpener. His profit percentage is ____%.

महेश ने ₹150 प्रति दर्जन की दर से कुछ शार्पनर खरीदे। उसने उन्हें ₹21 प्रति शार्पनर की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ____% है।

- (A) 66 (B) 70
(C) 72 (D) 68
-

Q62. The marked price of a jacket is ₹2,400. If it is sold at a discount of 20%, find the selling price.

एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹2,400 है। यदि इसे 20% की छूट पर बेचा जाता है, तो विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹1,900 (B) ₹1,980
(C) ₹1,920 (D) ₹2,000
-

Q63. Find the average weight of a family of five members whose weights are 40 kg, 49 kg, 56 kg, 73 kg and 37 kg, respectively.

पाँच सदस्यों वाले एक परिवार का औसत वज़न ज्ञात कीजिए, जिनके वज़न क्रमशः 40 kg, 49 kg, 56 kg, 73 kg और 37 kg हैं।

- | | |
|----------------|----------------|
| A 52 kg | B 53 kg |
| C 51 kg | D 50 kg |

Q64. By selling an article at $\frac{2}{7}$ of its actual selling price, Manav incurs a loss of 24%. If he sells this article at 55% of its actual selling price, find the profit percentage.

किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{2}{7}$ पर बेचने पर मानव को 24% की हानि होती है। यदि वह इस वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 55% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------|----------------|
| A 48.7% | B 46.9% |
| C 47.6% | D 46.3% |

Q65. The marked price of an article is ₹280. A discount of 12.5% is given on the marked price and a profit of 40% is earned. Find the cost price of the article.

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹280 है। अंकित मूल्य पर 12.5% की छूट दी जाती है और 40% का लाभ अर्जित होता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---------------|---------------|
| A ₹165 | B ₹180 |
| C ₹175 | D ₹185 |

Q66. M and N start a business. M invests ₹43,000 more than N for 6 months and N invests for 7 months. M's share is ₹472 more than that of N, out of a total profit of ₹3,304. Find the capital contributed by M.

M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, N से ₹43,000 अधिक 6 महीनों के लिए निवेश करता है और N, 7 महीनों के लिए निवेश करता है। ₹3,304 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹472 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A ₹1,20,400 | B ₹1,20,000 |
| C ₹1,20,600 | D ₹1,21,400 |

Q67. An amount of ₹10,00,000 is invested in a bank at 11% per annum rate of interest, compounded annually. On maturity, the amount payable becomes ₹13,67,631. Find the period of investment.

₹10,00,000 की राशि किसी बैंक में 11% वार्षिक ब्याज दर पर, वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की जाती है। परिपक्वता पर देय राशि ₹13,67,631 हो जाती है। निवेश की अवधि ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| A 3 years / 3 वर्ष | B 1 year / 1 वर्ष |
| C 2.5 years / 2.5 वर्ष | D 3.5 years / 3.5 वर्ष |

Q68. A can complete a work in 9 days and B can complete the same work in 18 days. If they work together for 5 days, what part of the work will be left?

A किसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे 5 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रहेगा?

A $\frac{1}{6}$
C $\frac{5}{6}$

B $\frac{7}{6}$
D $\frac{11}{6}$

Q69. The perimeter of a square is 160 m. Find its area (in m²).

एक वर्ग का परिमाप 160 m है। इसका क्षेत्रफल (m² में) ज्ञात कीजिए।

A 1600
C 1572

B 1588
D 1597

Q70. Simplify the following:

$$2 \left(\left(\frac{3}{2} \right) x^2 - 28x + 14 \right) - 3 (x^2 + 6x - 11)$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$2 \left(\left(\frac{3}{2} \right) x^2 - 28x + 14 \right) - 3 (x^2 + 6x - 11)$$

A $-74x - 61$
C $74x + 61$

B $74x - 61$
D $-74x + 61$

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.** A, B, C, D, J, K and L are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only one person sits between A and L when counted from the left of L. K sits third to the right of J. C sits third to the left of B. K sits to the immediate right of C. D is not an immediate neighbour of C. How many people sit between D and L when counted from the right of D?

A, B, C, D, J, K और L एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। L के बाएँ से गिनने पर A और L के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। K, J के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, B के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। K, C के ठीक दाएँ बैठा है। D, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

D के दाएँ से गिनने पर D और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q72.** 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 letter-cluster 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? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A SVR | ☐ B KNJ |
| ☐ C NQM | ☐ D UXS |

- Q73.** Each of the digits in the number 36719542 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 36719542 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 None / कोई नहीं | ☐ B Two / दो |
| ☐ C One / एक | ☐ D Three / तीन |

- Q74.** What will come in place of the question mark (?) in the given series?

10 13 19 28 40 ?

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

10 13 19 28 40 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 60 | ☐ B 52 |
| ☐ C 55 | ☐ D 50 |

Q75. If '÷' and '-' are interchanged and 'x' and '+' are interchanged, what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$93 \times 9 \div 9 - 3 \times 8 + 23 \times 6 \div 3 - 3 \times 2 = ?$$

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?

$$93 \times 9 \div 9 - 3 \times 8 + 23 \times 6 \div 3 - 3 \times 2 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 235 | ☐ B 274 |
| ☐ C 290 | ☐ D 266 |

Q76. What will come in place of the question mark (?) in the given series?

90 87 83 78 72 ?

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

90 87 83 78 72 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 63 | ☐ B 67 |
| ☐ C 66 | ☐ D 65 |

Q77. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 3174658, then how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 3174658 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 One / एक | ☐ B Three / तीन |
| ☐ C Two / दो | ☐ D None / कोई नहीं |

Q78. In a certain code language, 'NOPE' is coded as '6712' and 'NOTE' is coded as '2178'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'NOPE' को '6712' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NOTE' को '2178' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 8 |
| ☐ C 1 | ☐ D 6 |

Q79. Based on the English alphabetical order, CFJP is related to FINT in a certain way. In the same way, ORZF is related to RUDJ. Following the same logic, to which of the given options is XALR related?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, CFJP एक निश्चित प्रकार से FINT से संबंधित है। उसी प्रकार, ORZF, RUDJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, XALR दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A APOI | ☐ B ADPV |
| ☐ C ADVP | ☐ D POID |

Q80. Manish starts from Point A and drives 9 km towards east. He then takes a right turn, drives 2 km, turns right and drives 4 km. He then takes a right turn and drives 11 km. He takes a final left turn, drives 5 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° turns only unless specified.)

मनीष बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 11 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° के मोड़ हैं।)

- (A) 9 km towards north / उत्तर की ओर 9 km (B) 9 km towards south / दक्षिण की ओर 9 km
(C) 12 km towards east / पूर्व की ओर 12 km (D) 12 km towards north / उत्तर की ओर 12 km

Q81. Seven people, F, G, H, I, J, K and R, are sitting in a row facing North. Only two people sit between H and R. Only F sits to the right of J. Only one person sits between R and J. G sits at some place to the right of I but at some place to the left of K. Who sits third from the right end of the line?

सात व्यक्ति, F, G, H, I, J, K और R, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। H और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। J के दाएँ केवल F बैठा है। R और J के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, I के दाएँ किसी स्थान पर लेकिन K के बाएँ किसी स्थान पर बैठा है। पंक्ति के दाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (A) I (B) J
(C) K (D) G

Q82. Seven boxes C, D, E, M, N, O and P are kept one over the other but not necessarily in the same order.

O is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between O and E. P is kept at one of the positions below O. Only M is kept between E and D. C is kept at one of the positions above E. How many boxes are kept between P and C?

सात बक्से C, D, E, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। O को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। O और E के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। P को O के नीचे के स्थानों में से किसी एक पर रखा गया है। E और D के बीच केवल M रखा गया है। C को E के ऊपर के स्थानों में से किसी एक पर रखा गया है। P और C के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

- (A) One / एक (B) Three / तीन
(C) Five / पाँच (D) Four / चार

Q83. What will come in place of the question mark (?) in the given series?

271 216 172 139 117 ?

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

271 216 172 139 117 ?

- (A) 106 (B) 111
(C) 82 (D) 95

Q84. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 285 106 346 349 408 (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 third digit of the highest number is added to the third digit of the lowest number?

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

(बाएँ) 285 106 346 349 408 (दाएँ)

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

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

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

☐ A 12

☐ B 8

☐ C 11

☐ D 14

Q85. If '÷' and '×' are interchanged and '+' and '-' are interchanged, what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$38 - 8 \div 2 + 16 \times 8 = ?$$

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

$$38 - 8 \div 2 + 16 \times 8 = ?$$

☐ A 52

☐ B 54

☐ C 55

☐ D 53

Q86. Karan is 27th from the top and 16th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

करण अपनी कक्षा में ऊपर से 27वें और नीचे से 16वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

☐ A 41

☐ B 44

☐ C 42

☐ D 43

Q87. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) to complete the series logically?

A25D E36H I49L M64P ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?

A25D E36H I49L M64P ?

☐ A R81U

☐ B S81T

☐ C Q81T

☐ D R81S

Q88. In a certain way, TG 21 is related to OE 4. In the same way, LE 18 is related to GC 1. Following the same logic, to which of the following is RT 26 related?

एक निश्चित प्रकार से, TG 21, OE 4 से संबंधित है। उसी प्रकार, LE 18, GC 1 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RT 26 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) LS 11 | (B) LR 11 |
| (C) MR 9 | (D) LR 9 |

Q89. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some plants are trees.

Some trees are grasses.

Conclusions:

(I) Some plants are grasses.

(II) Some trees are plants.

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:

कुछ पौधे, पेड़ हैं।

कुछ पेड़, घास हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पौधे, घास हैं।

(II) कुछ पेड़, पौधे हैं।

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

Q90. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) to complete the series logically?

WDK 84, BIP 79, GNU 74, LSZ 69, QXE 64, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह श्रृंखला को तार्किक रूप से पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?

WDK 84, BIP 79, GNU 74, LSZ 69, QXE 64, ?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (A) VCJ 59 | (B) VCI 49 |
| (C) VYJ 61 | (D) UCJ 59 |

Q91. Refer to the following number and symbol series and answer the question given below. Counting is to be done from left to right only.

(Left) 2 @ 2 # * 0 8 μ π 3 σ 1 δ 6 9 \$ 4 & 9 β 9 (Right)

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

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

(बाएँ) 2 @ 2 # * 0 8 μ π 3 σ 1 δ 6 9 \$ 4 & 9 β 9 (दाएँ)

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

☐ A Five / पाँच

☐ B Two / दो

☐ C Three / तीन

☐ D One / एक

Q92. Person X starts from point A and drives 5 km towards the south. He then takes a left turn, drives 5 km, turns right and drives 5 km. He then takes a right turn and drives 7 km. He then takes a right turn, drives 10 km. He then takes a final right turn and drives 1 km and stops at point B. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach point A again? (All turns are 90 degrees unless specified)

व्यक्ति X बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और 1 km गाड़ी चलाता है और बिंदु B 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 90 डिग्री के हैं)

☐ A 2 km east / 2 km पूर्व

☐ B 1 km east / 1 km पूर्व

☐ C 1 km north / 1 km उत्तर

☐ D 2 km west / 2 km पश्चिम

Q93. In a certain code language, 'FORM' is coded as '4629' and 'RISE' is coded as '1395'. What is the code for 'R' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FORM' को '4629' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RISE' को '1395' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

☐ A 6

☐ B 5

☐ C 1

☐ D 9

Q94. 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 letter-cluster pair 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? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

☐ A MQ-PT

☐ B NR-OU

☐ C IM-LP

☐ D EI-HL

Q95. 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 letter-cluster pair 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? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

A XN - DK

B QG - WD

C KA - QX

D DS - JO

Q96. R is the brother of C. C is the sister of A. A is the father of G. G is the son of H. How is R related to H?

R, C का भाई है। C, A की बहन है। A, G का पिता है। G, H का पुत्र है। R का H से क्या संबंध है?

A Husband's father / पति के पिता

B Husband / पति

C Brother / भाई

D Husband's brother / पति के भाई

Q97. 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:

No Police Officers are Pilots.

All Pilots are Soldiers.

Conclusions:

I. No Soldiers are Police Officers.

II. Some Police Officers are Soldiers.

दिए गए कथन/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 कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कोई भी पुलिस अधिकारी, पायलट नहीं है।

सभी पायलट, सैनिक हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी सैनिक, पुलिस अधिकारी नहीं है।

II. कुछ पुलिस अधिकारी, सैनिक 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 Both conclusions (I) and (II) follow. / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

D Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q98. Based on the English alphabetical order, RBNE is related to VXRA in a certain way. In the same way, ZTVW is related to DPZS. Following the same logic, to which of the following is HLDO related?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, RBNE एक निश्चित प्रकार से VXRA से संबंधित है। उसी प्रकार, ZTVW, DPZS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HLDO निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A LHHK | ☐ B LGFK |
| ☐ C MFGJ | ☐ D KGHL |

Q99. Anshul is 38th from the top and 34th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

अंशुल अपनी कक्षा में ऊपर से 38^{वें} और नीचे से 34^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 72 | ☐ B 71 |
| ☐ C 73 | ☐ D 70 |

Q100. 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 / subtracting from / multiplying 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(5, 12, 7)

(22, 30, 8)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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 तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 12, 7)

(22, 30, 8)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A (35, 63, 25) | ☐ B (25, 30, 2) |
| ☐ C (18, 24, 3) | ☐ D (18, 31, 13) |

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 19 September 2025, Shift 1

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



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