

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

9 September 2025 · Shift 3 · 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 was the Extremists' method to resist British policies apart from agitation and boycott?**
आंदोलन और बहिष्कार के अतिरिक्त, ब्रिटिश नीतियों का विरोध करने के लिए उग्रवादियों (Extremists) का तरीका क्या था?
- ☐ A Passive resistance / निष्क्रिय प्रतिरोध ☐ B Cultural assimilation / सांस्कृतिक आत्मसात्करण
☐ C Petitioning Parliament / संसद को याचिका देना ☐ D Armed rebellion / सशस्त्र विद्रोह
-
- Q2. The Kyoto Protocol is related to (the) ____.**
क्योटो प्रोटोकॉल ____ से संबंधित है।
- ☐ A desertification control / मरुस्थलीकरण नियंत्रण ☐ B protection of ozone layer / ओज़ोन परत के संरक्षण
☐ C preservation of wildlife / वन्यजीवों के संरक्षण ☐ D reduction of greenhouse gas emissions / ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में कमी
-
- Q3. Which of the following is an example of secondary memory?**
निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक मेमोरी (secondary memory) का एक उदाहरण है?
- ☐ A RAM ☐ B ROM
☐ C Cache Memory / कैश मेमोरी (Cache Memory) ☐ D Hard Disk / हार्ड डिस्क (Hard Disk)
-
- Q4. Where was INIOCHOS-25, the multinational air exercise hosted by the Hellenic Air Force, conducted?**
हेलेनिक वायु सेना द्वारा आयोजित बहुराष्ट्रीय वायु अभ्यास INIOCHOS-25 कहाँ आयोजित किया गया था?
- ☐ A Bulgaria / बुल्गारिया ☐ B Macedonia / मैसेडोनिया
☐ C Albania / अल्बानिया ☐ D Greece / ग्रीस
-
- Q5. The World Happiness Report, 2025, ranked which of following countries as the happiest in the world for the seventh consecutive year?**
विश्व प्रसन्नता रिपोर्ट (World Happiness Report), 2025 ने लगातार सातवें वर्ष निम्नलिखित में से किस देश को विश्व का सबसे प्रसन्न देश घोषित किया?
- ☐ A Finland / फ़िनलैंड ☐ B Denmark / डेनमार्क
☐ C Switzerland / स्विट्ज़रलैंड ☐ D Iceland / आइसलैंड
-

Q6. Which ministry introduced the Drugs and Cosmetics (Compounding of Offences) Rules, 2025, to streamline minor offence resolution?

छोटे अपराधों के समाधान को सुव्यवस्थित करने के लिए किस मंत्रालय ने औषधि और प्रसाधन सामग्री (अपराधों का शमन) नियम, 2025 [Drugs and Cosmetics (Compounding of Offences) Rules, 2025] प्रस्तुत किए?

- ☐ A Ministry of Health and Family Welfare / स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
- ☐ B Ministry of Chemicals and Fertilizers / रसायन और उर्वरक मंत्रालय
- ☐ C Ministry of Consumer Affairs, Food and Public Distribution / उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय
- ☐ D Ministry of Pharmaceuticals / फार्मास्यूटिकल्स मंत्रालय

Q7. What is the term for India's mainstream Hindi-language film industry?

भारत के मुख्यधारा के हिंदी भाषा फ़िल्म उद्योग के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- ☐ A Tollywood / टॉलीवुड
- ☐ B Kollywood / कॉलीवुड
- ☐ C Bollywood / बॉलीवुड
- ☐ D Mollywood / मॉलीवुड

Q8. The artistic and architectural style evident in the Bagh Caves of Madhya Pradesh, India, is predominantly associated with which of the following faiths?

भारत के मध्य प्रदेश की बाघ गुफाओं में दिखाई देने वाली कलात्मक और स्थापत्य शैली मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस धर्म से संबंधित है?

- ☐ A Islam / इस्लाम
- ☐ B Hinduism / हिंदू धर्म
- ☐ C Buddhism / बौद्ध धर्म
- ☐ D Jainism / जैन धर्म

Q9. Who received the Football Writers' Association (FWA) Women's Footballer of the Year award for the 2024-25 season?

2024-25 सत्र के लिए फुटबॉल राइटर्स एसोसिएशन (FWA) वीमेंस फुटबॉलर ऑफ द ईयर पुरस्कार किसे प्राप्त हुआ?

- ☐ A Alessia Russo / एलेसिया रूसो
- ☐ B Lauren James / लॉरेन जेम्स
- ☐ C Mariona Caldentey / मारियोना काल्देंटे
- ☐ D Khadija Shaw / खदीजा शॉ

Q10. To align with modern industrial practices, which new order did the Central Government introduce in 2025 to replace the Sugar (Control) Order, 1966?

आधुनिक औद्योगिक प्रथाओं के अनुरूप, केंद्र सरकार ने चीनी (नियंत्रण) आदेश, 1966 को प्रतिस्थापित करने के लिए 2025 में कौन-सा नया आदेश प्रस्तुत किया?

- ☐ A The Sugar (Control) Order, 2025 / चीनी (नियंत्रण) आदेश, 2025
- ☐ B The Sugar (Trade and Export) Order, 2025 / चीनी (व्यापार और निर्यात) आदेश, 2025
- ☐ C The Sugar (Production and Supply) Order, 2025 / चीनी (उत्पादन और आपूर्ति) आदेश, 2025
- ☐ D The Sugar (Monitoring and Pricing) Order, 2025 / चीनी (निगरानी और मूल्य निर्धारण) आदेश, 2025

Q11. What is the nature of the Concurrent List in the Indian Constitution?

भारतीय संविधान में समवर्ती सूची की प्रकृति क्या है?

- ☐ A Exclusively for States / केवल राज्यों के लिए
- ☐ B Exclusively for Union / केवल संघ के लिए
- ☐ C Both the Centre and the States can legislate / केंद्र और राज्य दोनों कानून बना सकते हैं
- ☐ D Only during emergencies / केवल आपातकाल के दौरान

Q12. What was the major aim of India's 1991 economic reforms?

भारत के 1991 के आर्थिक सुधारों का प्रमुख उद्देश्य क्या था?

- ☐ A To reduce taxes on luxury goods / विलासिता की वस्तुओं पर करों को कम करना
- ☐ B To stabilise India's economy / भारत की अर्थव्यवस्था को स्थिर करना
- ☐ C To nationalise all companies / सभी कंपनियों का राष्ट्रीयकरण करना
- ☐ D To increase government control / सरकारी नियंत्रण बढ़ाना

Q13. Airports play a vital role in improving regional connectivity. Which scheme promotes affordable air travel to under-served and unserved airports?

हवाई अड्डे क्षेत्रीय संपर्क में सुधार करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। कौन-सी योजना कम सेवा वाले और सेवा-रहित हवाई अड्डों के लिए किफ़ायती हवाई यात्रा को बढ़ावा देती है?

- ☐ A UDAY / उदय (UDAY)
- ☐ B PM Gati Shakti / पीएम गति शक्ति
- ☐ C Sagarmala / सागरमाला
- ☐ D UDAN / उड़ान (UDAN)

Q14. Which type of Municipality is formed for a transitional area under Article 243Q of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243Q के अंतर्गत संक्रमणशील क्षेत्र के लिए किस प्रकार की नगरपालिका का गठन किया जाता है?

- ☐ A Nagar Panchayat / नगर पंचायत
- ☐ B Town Panchayat / टाउन पंचायत
- ☐ C Municipal Council / नगरपालिका परिषद
- ☐ D Municipal Corporation / नगर निगम

Q15. Which of the following options explains the variation in temperature between coastal and interior parts of India?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत के तटीय और आंतरिक भागों के बीच तापमान में भिन्नता की व्याख्या करता है?

- ☐ A Altitude / ऊँचाई
- ☐ B Continentality / महाद्वीपीयता
- ☐ C Pressure belts / वायुदाब पेटियाँ
- ☐ D Latitude / अक्षांश

Q16. Which value has three significant figures?

किस मान में तीन सार्थक अंक (significant figures) हैं?

- ☐ A 0.0056
- ☐ B 23.0
- ☐ C 1.620
- ☐ D 287.50

Q17. The primary purpose of the cache memory is to:

कैश मेमोरी (cache memory) का प्राथमिक उद्देश्य है:

- ☐ A increase the speed of data retrieval / डेटा पुनर्प्राप्ति की गति बढ़ाना
- ☐ B store data permanently / डेटा को स्थायी रूप से संग्रहीत करना
- ☐ C store data for later use / बाद में उपयोग के लिए डेटा संग्रहीत करना
- ☐ D display images on screen / स्क्रीन पर चित्र प्रदर्शित करना

Q18. Tertiary activities are also known as the:

तृतीयक क्रियाकलापों को _____ के रूप में भी जाना जाता है:

- ☐ A service sector / सेवा क्षेत्र
- ☐ B health sector / स्वास्थ्य क्षेत्र
- ☐ C industrial sector / औद्योगिक क्षेत्र
- ☐ D agricultural sector / कृषि क्षेत्र

Q19. The 18th Pravasi Bharatiya Divas Convention (PBD) 2025 was held in which month of 2025 in Bhubaneswar?

18^{वाँ} प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन (PBD) 2025, 2025 के किस महीने में भुवनेश्वर में आयोजित किया गया था?

- ☐ A March / मार्च
- ☐ B February / फ़रवरी
- ☐ C April / अप्रैल
- ☐ D January / जनवरी

Q20. Which of the following factors has least contributed to rural distress in India?

निम्नलिखित में से किस कारक का भारत में ग्रामीण संकट में सबसे कम योगदान रहा है?

- ☐ A Fragmentation of land holdings / भूमि जोतों का विखंडन
- ☐ B Declining productivity of rainfed agriculture / वर्षा-आधारित कृषि की घटती उत्पादकता
- ☐ C High rural literacy levels / उच्च ग्रामीण साक्षरता स्तर
- ☐ D Post-harvest infrastructure shortages / फसलोपरांत अवसंरचना की कमी

Q21. Which Article gives the President of India the power to grant pardons and reprieves?

कौन-सा अनुच्छेद भारत के राष्ट्रपति को क्षमादान और प्रविलंबन (reprieve) प्रदान करने की शक्ति देता है?

- ☐ A Article 72 / अनुच्छेद 72
- ☐ B Article 76 / अनुच्छेद 76
- ☐ C Article 74 / अनुच्छेद 74
- ☐ D Article 75 / अनुच्छेद 75

Q22. On which of the following states of India did Siraj-ud- Daula, Mir Jafar and Mir Qasim rule in the 18th century?

18^{वीं} शताब्दी में सिराजुद्दौला, मीर जाफ़र और मीर कासिम ने भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य पर शासन किया था?

- ☐ A Bengal / बंगाल
- ☐ B Andhra / आंध्र
- ☐ C Gujarat / गुजरात
- ☐ D Kerala / केरल

Q23. Which pair acts as a conjugate acid–base pair?

कौन-सा युग्म संयुग्मी अम्ल-क्षार युग्म (conjugate acid–base pair) के रूप में कार्य करता है?

- ☐ A Cl^2 and Cl^- / Cl^2 और Cl^- ☐ B NaOH and OH^- / NaOH और OH^-
☐ C H_2O and HCl / H_2O और HCl ☐ D NH_4^+ and NH_3 / NH_4^+ और NH_3

Q24. What is the eligibility criteria for the beneficiaries of the Prime Minister Employment Generation Programme (PMEGP) for projects costing above ₹10 lakh in the manufacturing sector and above ₹5 lakh in the business/service sector?

विनिर्माण क्षेत्र में ₹10 लाख से अधिक और व्यवसाय/सेवा क्षेत्र में ₹5 लाख से अधिक लागत वाली परियोजनाओं के लिए प्रधानमंत्री रोज़गार सृजन कार्यक्रम (PMEGP) के लाभार्थियों के लिए पात्रता मानदंड क्या है?

- ☐ A At least X standard pass / कम से कम दसवीं कक्षा उत्तीर्ण ☐ B At least VIII standard pass / कम से कम आठवीं कक्षा उत्तीर्ण
☐ C At least XII standard pass / कम से कम बारहवीं कक्षा उत्तीर्ण ☐ D At least V standard pass / कम से कम पाँचवीं कक्षा उत्तीर्ण

Q25. John Dramani Mahama has been sworn in as the President of which country in January 2025?

जनवरी 2025 में जॉन ड्रामानी महामा ने किस देश के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली है?

- ☐ A Morocco / मोरक्को ☐ B Ghana / घाना
☐ C South Africa / दक्षिण अफ्रीका ☐ D Kenya / केन्या

Q26. Who among the following launched the AIKosha in 2025?

निम्नलिखित में से किसने 2025 में AIKosha का शुभारंभ किया?

- ☐ A Union Minister for Finance / केंद्रीय वित्त मंत्री
☐ B Union Minister for Health & Family Welfare / केंद्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्री
☐ C Union Minister for Defence / केंद्रीय रक्षा मंत्री
☐ D Union Minister for Electronics & Information Technology / केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री

Q27. In India, how many sessions of Parliament are held in a year?

भारत में, एक वर्ष में संसद के कितने सत्र आयोजित होते हैं?

- ☐ A Three / तीन ☐ B One / एक
☐ C Six / छह ☐ D Two / दो

Q28. The AI-powered handheld X-ray devices deployed in Uttar Pradesh for TB detection have been designed to interpret which rapid diagnostic assay?

उत्तर प्रदेश में TB का पता लगाने के लिए तैनात AI-संचालित हैंडहेल्ड X-रे उपकरणों को किस त्वरित नैदानिक परख (rapid diagnostic assay) की व्याख्या करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

- ☐ A LAMP-TB ☐ B CB-NAAT
☐ C Truenat ☐ D Line Probe Assay / लाइन प्रोब एसे (Line Probe Assay)

Q29. As in May 2025, who was the Secretary, Department of Atomic Energy (DAE) & Chairman, Atomic Energy Commission (AEC)?

मई 2025 की स्थिति के अनुसार, सचिव, परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE) एवं अध्यक्ष, परमाणु ऊर्जा आयोग (AEC) कौन थे?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Ajit Kumar Mohanty / अजीत कुमार मोहंती | ☐ B Sekhar Basu / शेखर बसु |
| ☐ C KN Vyas / के.एन. व्यास | ☐ D Ratan Kumar Sinha / रतन कुमार सिन्हा |

Q30. Who among the following Delhi Sultans controlled the prices of food; horses, ponies, cattle and slaves; cloth and fruit; and articles for domestic consumption and personal use?

निम्नलिखित में से किस दिल्ली सुल्तान ने खाद्यान्न; घोड़ों, टट्टुओं, मवेशियों और दासों; कपड़े और फलों; तथा घरेलू उपभोग और व्यक्तिगत उपयोग की वस्तुओं की कीमतों को नियंत्रित किया था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Alauddin Khalji / अलाउद्दीन खिलजी | ☐ B Ghiyasuddin Tughluq / गयासुद्दीन तुगलक |
| ☐ C Ghiyasuddin Balban / गयासुद्दीन बलबन | ☐ D Khizr Khan / खिज़्र खान |

Q31. In April 2025, which Indian opposition leader discussed concerns about democratic backsliding in a 2025 event at Brown University?

अप्रैल 2025 में, किस भारतीय विपक्षी नेता ने ब्राउन विश्वविद्यालय में 2025 के एक कार्यक्रम में लोकतांत्रिक पतन से संबंधित चिंताओं पर चर्चा की?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Mamata Banerjee / ममता बनर्जी | ☐ B Sharad Pawar / शरद पवार |
| ☐ C Rahul Gandhi / राहुल गांधी | ☐ D Arvind Kejriwal / अरविंद केजरीवाल |

Q32. Which of the following mass movements occurs when saturated soil and debris flow down a slope during heavy rainfall?

भारी वर्षा के दौरान जब संतृप्त मृदा और मलबा ढलान से नीचे बहते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बृहत् संचलन (mass movement) होता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Avalanche / हिमस्खलन | ☐ B Mudflow / पंक प्रवाह (Mudflow) |
| ☐ C Soil creep / मृदा विसर्पण (Soil creep) | ☐ D Rockfall / शैल पतन (Rockfall) |

Q33. The Sannyasi-Fakir Rebellion commenced in the second half of which of the following centuries?

संन्यासी-फकीर विद्रोह निम्नलिखित में से किस शताब्दी के उत्तरार्ध में आरंभ हुआ था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 19 th / 19 ^{वीं} | ☐ B 16 th / 16 ^{वीं} |
| ☐ C 17 th / 17 ^{वीं} | ☐ D 18 th / 18 ^{वीं} |

Q34. Which of the following duties was added by the Constitution (Eighty-sixth Amendment) Act, 2002?

संविधान (छियासीवाँ संशोधन) अधिनियम, 2002 द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा कर्तव्य जोड़ा गया था?

- ☐ A To develop a scientific temper / वैज्ञानिक दृष्टिकोण का विकास करना
- ☐ B To uphold and protect national unity / राष्ट्रीय एकता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
- ☐ C To protect the environment / पर्यावरण की रक्षा करना
- ☐ D To provide education to children aged six to fourteen years / छह से चौदह वर्ष की आयु के बच्चों को शिक्षा प्रदान करना

Q35. To resolve peace following the riots that followed the Partition, the 'Delhi Pact' was signed between the Indian Prime Minister, Jawaharlal Nehru, and the Pakistan Prime Minister,

विभाजन के बाद हुए दंगों के पश्चात शांति स्थापित करने के लिए भारतीय प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू और पाकिस्तान के प्रधानमंत्री _____ के बीच 'दिल्ली समझौते' पर हस्ताक्षर किए गए थे।

- ☐ A Muhammad Ali Jinnah / मुहम्मद अली जिन्ना
- ☐ B Malik Firoz Khan Noon / मलिक फ़िरोज़ खान नून
- ☐ C Liaquat Ali Khan / लियाक़त अली खान
- ☐ D Benazir Bhutto / बेनज़ीर भुट्टो

Q36. Why are tribal settlements usually located in remote and forested areas of India?

भारत में जनजातीय बस्तियाँ प्रायः सुदूर और वनाच्छादित क्षेत्रों में क्यों स्थित होती हैं?

- ☐ A Because they are not allowed to enter cities / क्योंकि उन्हें शहरों में प्रवेश करने की अनुमति नहीं है
- ☐ B Because forests provide natural resources and livelihood / क्योंकि वन प्राकृतिक संसाधन और आजीविका प्रदान करते हैं
- ☐ C Due to easy access to modern infrastructure / आधुनिक अवसंरचना तक आसान पहुँच के कारण
- ☐ D Because government policies force them to live there / क्योंकि सरकारी नीतियाँ उन्हें वहाँ रहने के लिए विवश करती हैं

Q37. What type of rocks mainly compose the Peninsular Plateau of India?

भारत का प्रायद्वीपीय पठार मुख्य रूप से किस प्रकार की चट्टानों से बना है?

- ☐ A Recent volcanic lava deposits from plate margins / प्लेट किनारों से निकले हाल के ज्वालामुखीय लावा निक्षेप
- ☐ B Layers of limestone and sandstone from marine origin / समुद्री उत्पत्ति वाली चूना पत्थर और बलुआ पत्थर की परतें
- ☐ C Old crystalline, igneous and metamorphic rocks / प्राचीन क्रिस्टलीय, आग्नेय और कायांतरित चट्टानें
- ☐ D Young sedimentary rocks formed in coastal plains / तटीय मैदानों में निर्मित नवीन अवसादी चट्टानें

Q38. When did John Dalton publish his atomic theory that holds that all elements are made up of tiny, indivisible particles?

जॉन डाल्टन ने अपना परमाणु सिद्धांत, जिसके अनुसार सभी तत्व सूक्ष्म, अविभाज्य कणों से बने होते हैं, कब प्रकाशित किया था?

- ☐ A 1808
- ☐ B 1798
- ☐ C 1803
- ☐ D 1800

Q39. Where was India's first solar-powered airport terminal inaugurated in early 2025?

2025 की शुरुआत में भारत के पहले सौर ऊर्जा-संचालित हवाई अड्डा टर्मिनल का उद्घाटन कहाँ किया गया था?

- ☐ A Dehradun / देहरादून ☐ B Bhubaneswar / भुवनेश्वर
☐ C Kerala / केरल ☐ D Goa / गोवा

Q40. In June 2025, Garden Reach Shipbuilders & Engineers Limited (GRSE) signed an MoU with Norway's Kongsberg to build India's first vessel in which category?

जून 2025 में, गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड (GRSE) ने किस श्रेणी में भारत का पहला पोत बनाने के लिए नॉर्वे की कॉन्ग्सबर्ग (Kongsberg) के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

- ☐ A Aircraft carrier / विमानवाहक पोत ☐ B Deep-submergence rescue vessel / गहन-जलमग्न बचाव पोत (Deep-submergence rescue vessel)
☐ C Polar research vessel / ध्रुवीय अनुसंधान पोत ☐ D Hospital ship / अस्पताल जहाज़

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. 8 years ago, the age of a father was 11 years more than twice his son's age. After how many years, from now, will he be twice his son's age?

8 वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 11 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, वह अपने पुत्र की आयु का दोगुना होगा?

- ☐ A 3 ☐ B 7
☐ C 4 ☐ D 2

Q42. Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹400 is borrowed for 6.5 years at 4% per annum rate of interest.

यदि ₹400 की राशि 4% वार्षिक ब्याज दर पर 6.5 वर्ष के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 154 ☐ B 84
☐ C 204 ☐ D 104

Q43. 9 men can complete a piece of work in 16 days, while 5 women can do it in 18 days. In how many days can 2 women and 4 men complete the work?

9 पुरुष एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 5 महिलाएँ उसे 18 दिनों में कर सकती हैं। 2 महिलाएँ और 4 पुरुष उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- ☐ A 18 days / 18 दिन ☐ B 16 days / 16 दिन
☐ C 15 days / 15 दिन ☐ D 20 days / 20 दिन

Q44. The current population of a town is 15,250. It increases by 25% and 60% in two successive years but decreases by 57% in the third year. What is the population of the town at the end of the third year?

एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 15,250 है। यह लगातार दो वर्षों में 25% और 60% बढ़ती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 57% घट जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

- (A) 13,115 (B) 13,118
(C) 13,110 (D) 13,111

Q45. The value of $\frac{2}{5} + \left(\frac{1}{1+\frac{4}{9}}\right) - \frac{4}{5}$ is

$\frac{2}{5} + \left(\frac{1}{1+\frac{4}{9}}\right) - \frac{4}{5}$ का मान है

- (A) $\frac{19}{65}$ (B) $\frac{20}{73}$
(C) $\frac{24}{67}$ (D) $\frac{12}{59}$

Q46. If the interest earned during the 2nd year on a certain sum is ₹5,916, and the rate of interest is 20% per annum compounded annually, then the sum is:

यदि किसी निश्चित राशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹5,916 है, और ब्याज दर 20% वार्षिक, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि है, तो राशि है:

- (A) ₹24,650 (B) ₹23,995
(C) ₹24,870 (D) ₹25,540

Q47. In $\triangle ABC$, $BD \perp AC$ at D and $\angle DBC = 55^\circ$. E is a point on BC such that $\angle CAE = 56^\circ$. What is the measure of $\angle AEB$?

$\triangle ABC$ में, $BD \perp AC$, D पर है और $\angle DBC = 55^\circ$ है। E, BC पर एक बिंदु इस प्रकार है कि $\angle CAE = 56^\circ$ है। $\angle AEB$ का माप क्या है?

- (A) 88° (B) 90°
(C) 85° (D) 91°

Q48. If the radius of a sphere is halved, then find the ratio of volume of the original sphere with that of the new sphere.

यदि किसी गोले की त्रिज्या आधी कर दी जाए, तो मूल गोले के आयतन का नए गोले के आयतन से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 4 : 1 (B) 8 : 1
(C) 16 : 1 (D) 2 : 1

Q49. Zeeshan travels 364 km at 91 km/hr, the next 441 km at 63 km/hr and the next 648 km at 81 km/hr. What is his average speed (in km/hr) for the whole journey? (Round off your answer to two decimal places)

जीशान 364 km की दूरी 91 km/hr की चाल से, अगली 441 km की दूरी 63 km/hr की चाल से और अगली 648 km की दूरी 81 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- (A) 76.47 (B) 69.95
(C) 72.94 (D) 79.14

Q50. Given that $73^{0.51} = x$, $73^{0.73} = y$ and $x^z = y^{10}$, then the value of z is close to:

यदि $73^{0.51} = x$, $73^{0.73} = y$ और $x^z = y^{10}$ है, तो z का मान लगभग है:

- (A) 14.22 (B) 13.77
(C) 14.31 (D) 16.92

Q51. The LCM of the numbers 3.9 and 0.169 is:

संख्याओं 3.9 और 0.169 का LCM है:

- (A) 5.07 (B) 507
(C) 0.507 (D) 50.7

Q52. Find the value of $\frac{1}{\sec^2 A} + \frac{1}{1 + \cot^2 A}$.

$\frac{1}{\sec^2 A} + \frac{1}{1 + \cot^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 0 (B) 1
(C) $\tan^2 A$ (D) $\frac{1}{2}$

Q53. A can lay railway track between two given stations in 17 days and B can do the same job in 12 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 रेल पटरी 17 दिनों में बिछा सकता है और B यही कार्य 12 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 2 दिनों में कर दिया। तो, C अकेले यह कार्य कितने समय में कर सकता है?

- (A) $7\frac{58}{73}$ days / $7\frac{58}{73}$ दिन (B) $10\frac{58}{73}$ days / $10\frac{58}{73}$ दिन
(C) $6\frac{58}{73}$ days / $6\frac{58}{73}$ दिन (D) $2\frac{58}{73}$ days / $2\frac{58}{73}$ दिन

Q54. Find the difference between a discount of 32% on an item marked for ₹1,000 and two successive discounts of 20% and 12% on the same item.

₹1,000 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर 32% की छूट तथा उसी वस्तु पर 20% और 12% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹20 (B) ₹24
(C) ₹22 (D) ₹26

Q55. The average runs scored by a batsman in 23 matches is 42. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 16 runs. Find his average runs scored (rounded off to two decimal places) in all the 33 matches.

एक बल्लेबाज़ द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 42 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज़ ने औसतन 16 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- (A) 35.12 (B) 34.12
(C) 33.12 (D) 36.12

Q56. Mahesh bought some pens at the rate of ₹180 a dozen. He sold them for ₹19 each. His profit percentage is ____.

(Round off your answer to two decimal places.)

महेश ने ₹180 प्रति दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने उन्हें ₹19 प्रति पेन की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ____ है। (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- (A) 30.67% (B) 26.67%
(C) 24.67% (D) 28.67%

Q57. A man goes to Nagpur from Visakhapatnam at a speed of 20 km/hr and returns to Visakhapatnam at speed of 30 km/hr, through the same route. What is his average speed (in km/hr) of the entire journey?

एक व्यक्ति विशाखापत्तनम से नागपुर 20 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 30 km/hr की चाल से विशाखापत्तनम लौटता है। पूरी यात्रा की उसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है?

- (A) 24 (B) 23
(C) 22 (D) 26

Q58. A number when increased by 100% gives 2770. The number is:

एक संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2770 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- (A) 4155 (B) 2770
(C) 1385 (D) 692.5

Q59. The HCF and the LCM of two numbers are 13 and 1170, respectively. If one of the numbers is 130, find the other one.

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 13 और 1170 है। यदि उनमें से एक संख्या 130 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 91 (B) 104
(C) 117 (D) 143

Q60. Simplify: $3 \left(\left(\frac{6}{3} \right) x^2 - 23x + 18 \right) - 6(x^2 + 4x - 15)$

सरल कीजिए: $3 \left(\left(\frac{6}{3} \right) x^2 - 23x + 18 \right) - 6(x^2 + 4x - 15)$

- (A) $93x + 144$ (B) $93x - 144$
(C) $-93x - 144$ (D) $-93x + 144$

Q61. What is the discount on a product with a list price of ₹3,000 and a discount rate of 25%?

₹3,000 सूची मूल्य और 25% छूट दर वाले एक उत्पाद पर छूट कितनी है?

- (A) ₹1,000 (B) ₹700
(C) ₹750 (D) ₹900

Q62. Aman and Pawan together invested ₹62,800 in a business. At the end of the year, out of a total profit of ₹11,600, Pawan's share was ₹2,900. What was the difference between their investments?

अमन और पवन ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹62,800 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹11,600 के कुल लाभ में से पवन का हिस्सा ₹2,900 था। उनके निवेशों के बीच का अंतर कितना था?

- (A) ₹32,000 (B) ₹31,800
(C) ₹31,400 (D) ₹30,400

Q63. The product of two consecutive natural numbers is 306. The greater of the two numbers is:

दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 306 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या है:

- (A) 19 (B) 18
(C) 31 (D) 36

Q64. A cylindrical rod has an outer curved surface area of 7500 cm^2 . If the length of the rod is 87 cm, then the outer radius (in cm) of the rod, correct to two places of decimal, is:

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

एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 7500 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 87 cm है, तो दशमलव के दो स्थानों तक सही, छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में) है:

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- (A) 16.52 (B) 13.71
(C) 16.68 (D) 13.96

Q65. An amount of ₹976 is divided among three persons in the ratio of 2 : 11 : 17. The difference between the largest and the smallest shares (in ₹) in the distribution is:

₹976 की राशि को तीन व्यक्तियों में 2 : 11 : 17 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। इस वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्सों (₹ में) के बीच का अंतर है:

- (A) 488 (B) 531
(C) 495 (D) 517

Q66. The number 869671195 is divisible by which of the following?

संख्या 869671195 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- (A) 5 (B) 13
(C) 12 (D) 15

Q67. The average price of three items of furniture is ₹16,035. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7, the price of the cheapest item (in ₹) is:

फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹16,035 है। यदि उनके मूल्य 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) है:

- (A) 3,207 (B) 7,483
(C) 5,345 (D) 9,621
-

Q68. Find the value of $14^{-23} \times 25^{-23} \times 15^{-23}$.

$14^{-23} \times 25^{-23} \times 15^{-23}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{1}{5257^{23}}$ (B) $\frac{1}{5214^{23}}$
(C) $\frac{1}{5243^{23}}$ (D) $\frac{1}{5250^{23}}$
-

Q69. By selling an article at $\frac{2}{5}$ of its actual selling price, Aman incurs a loss of 24%.

If he sells it at 81% of its actual selling price, then the profit percentage is:

किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{2}{5}$ पर बेचने से अमन को 24% की हानि होती है।

यदि वह इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 81% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत है:

- (A) 55.9% (B) 55.7%
(C) 55.5% (D) 53.9%
-

Q70. If the third proportional of 26 and 52 be x, then what is the value of x?

यदि 26 और 52 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान क्या है?

- (A) 107 (B) 104
(C) 102 (D) 106
-

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.** Priya starts from Point Y and drives 12 km towards the east. She then takes a right turn, drives 10 km. She then turns right and drives 15 km. She takes a final right turn, drives 10 km and stops at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90-degree turns only unless specified)

प्रिया बिंदु Y से चलना शुरू करती है और पूर्व की ओर 12 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 10 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 15 km गाड़ी चलाती है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ती है, 10 km गाड़ी चलाती है और बिंदु Z पर रुक जाती है। बिंदु Y पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

- (A) 9 km towards north / उत्तर की ओर 9 km
(B) 3 km towards east / पूर्व की ओर 3 km
(C) 7 km towards south / दक्षिण की ओर 7 km
(D) 2 km towards west / पश्चिम की ओर 2 km

- Q72.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?

99 100 105 114 127 ?

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

99 100 105 114 127 ?

- (A) 145
(B) 146
(C) 144
(D) 143

- Q73.** 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/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(23, 70, 211)

(12, 37, 112)

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, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(23, 70, 211)

(12, 37, 112)

- (A) (5, 16, 48)
(B) (22, 45, 105)
(C) (18, 54, 153)
(D) (33, 100, 301)

Q74. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. LONG - ONLG - GNOL
EARN - AREN - NRAE

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। LONG - ONLG - GNOL
EARN - AREN - NRAE

- | | |
|--|--|
| ☐ A CUTE - UCTE - EUTC | ☐ B BACK - ACBK - ACKB |
| ☐ C COIN - OICN - NIOC | ☐ D SKIP - SIKP - PIKS |

Q75. Seven boxes U, V, W, X, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order.

V is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between V and W. X is kept at one of the positions below V. Only E is kept between W and G. U is kept at one of the positions above W. How many boxes are kept between F and X?

सात बक्से U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। V को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। V और W के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। X को V के नीचे के किसी एक स्थान पर रखा गया है। W और G के बीच केवल E रखा गया है। U को W के ऊपर के किसी एक स्थान पर रखा गया है। F और X के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

Q76. YELP is related to BZOK in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, EURF is related to HPUA. To which of the given options is KKXV related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर YELP एक निश्चित प्रकार से BZOK से संबंधित है। उसी प्रकार, EURF, HPUA से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KKXV दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A MDAP | ☐ B NFAQ |
| ☐ C MEBR | ☐ D OGZP |

Q77. Each of the digits in the number 257146983 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are third from the left and second from the right in the new number thus formed?

संख्या 257146983 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 13 | ☐ B 12 |
| ☐ C 11 | ☐ D 10 |

Q78. JGCK is related to HEAI in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, MJFN is related to KHD L. To which of the given options is PMIQ related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर JGCK एक निश्चित प्रकार से HEAI से संबंधित है। उसी प्रकार, MJFN, KHD L से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PMIQ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A NKHO | ☐ B NKHP |
| ☐ C NKGO | ☐ D NKGP |

Q79. Seven people, B, C, D, E, F, G and L, are sitting in a row facing North. Only three people sit between D and G. C sits to the immediate left of G. No one sits to the right of L. Only two people sit between L and C. B sits to the immediate right of E. How many people sit between F and B?

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

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

Q80. Seven people A, B, C, D, E, F and G are sitting in a row, facing north. No one sits to the right of D. Only three people sit between D and F. Only two people sit between F and A. G sits third to the left of B. C sits to the immediate right of B. How many people sit to the right of E?

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। D के दाएँ कोई नहीं बैठा है। D और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, B के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, B के ठीक दाएँ बैठा है। E के दाएँ कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 3 |
| ☐ C 4 | ☐ D 5 |

Q81. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$23 \text{ D } 16 \text{ A } 4 \text{ C } 6 \text{ B } 2 = ?$$

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$23 \text{ D } 16 \text{ A } 4 \text{ C } 6 \text{ B } 2 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 14 | ☐ B 37 |
| ☐ C 31 | ☐ D 26 |

Q82. Each of the digits in the number 7452318 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

संख्या 7452318 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- ☐ A 9 ☐ B 8
☐ C 10 ☐ D 11

Q83. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

EXN 12, IBR 23, MFV 34, QJZ 45, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
EXN 12, IBR 23, MFV 34, QJZ 45, ?

- ☐ A UND 56 ☐ B SNB 57
☐ C TMC 54 ☐ D UMB 56

Q84. In a certain code language, 'DIRT' is coded as '5274' and 'TIDY' is coded as '4352'. What is the code for 'Y' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DIRT' को '5274' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TIDY' को '4352' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'Y' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 2 ☐ B 5
☐ C 4 ☐ D 3

Q85. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

LRY, SQA, ZPC, ?, NNG

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

LRY, SQA, ZPC, ?, NNG

- ☐ A JOF ☐ B GOE
☐ C GOF ☐ D JOE

Q86. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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 युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह युग्म में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- ☐ A NR-IA ☐ B CG-XP
☐ C WA-RI ☐ D HL-CU

Q87. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

5 7 11 17 25 ?

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

5 7 11 17 25 ?

(A) 30

(B) 40

(C) 25

(D) 35

Q88. 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 cartons are boxes.

No box is a sheet.

Conclusions:

(I) No carton is a sheet.

(II) Some sheets are boxes.

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/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कार्टन, बक्से हैं।

कोई भी बक्सा, शीट नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी कार्टन, शीट नहीं है।

(II) कुछ शीट, बक्से हैं।

(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. Wasim ranked 24th from the top and 29th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

वसीम अपनी कक्षा में ऊपर से 24^{वें} और नीचे से 29^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 53

(B) 50

(C) 51

(D) 52

Q90. Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. D is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between D and E. B is kept at one of the positions below D. Only A is kept between E and C. F is kept at one of the positions above E. How many boxes are kept below D?

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

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

Q91. In a certain code language,
 'A % B' means 'A is the daughter of B',
 'A = B' means 'A is the wife of B',
 'A ¥ B' means 'A is the father of B' and
 'A # B' means 'A is the brother of B'.
 How is W related to S if 'W % A # K = E ¥ S'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
 'A % B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है',
 'A = B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
 'A ¥ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है' और
 'A # B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
 यदि 'W % A # K = E ¥ S' है, तो W का S से क्या संबंध है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Mother's brother's daughter / माँ के भाई की पुत्री | ☐ B Mother's brother's son / माँ के भाई का पुत्र |
| ☐ C Mother's brother's wife / माँ के भाई की पत्नी | ☐ D Mother's brother's sister / माँ के भाई की बहन |

Q92. What should come in place of the question mark (?) in the given series?
 26 38 46 58 66 78 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
 26 38 46 58 66 78 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 88 | ☐ B 86 |
| ☐ C 84 | ☐ D 82 |

Q93. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

(A) ZC-EH

(B) FI-KM

(C) TW-YB

(D) JM-OR

Q94. 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 Buffaloes are Cats.

Some Cats are Turkeys.

Conclusions:

I. No Buffaloes are Turkeys.

II. Some Buffaloes are Turkeys.

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/कौन-से निष्कर्ष कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कोई भी भैंस, बिल्ली नहीं है।

कुछ बिल्लियाँ, टर्की हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी भैंस, टर्की नहीं है।

II. कुछ भैंसें, टर्की हैं।

(A) Both conclusions (I) and (II) follow. / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

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

Q95. If + means $-$, $-$ means $\times$, $\times$ means $\div$ and $\div$ means $+$, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$9 - 4 + 24 \div 21 \times 3 = ?$$

यदि + का अर्थ $-$, $-$ का अर्थ $\times$, $\times$ का अर्थ $\div$ और $\div$ का अर्थ $+$ है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$9 - 4 + 24 \div 21 \times 3 = ?$$

(A) 19

(B) 12

(C) 26

(D) 4

Q96. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 268 667 457 856 426 (Right)

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

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

If 1 is subtracted from the first digit of every number, in how many numbers will the third digit be exactly divisible by the first digit?

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

(बाएँ) 268 667 457 856 426 (दाएँ)

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

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

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में तीसरा अंक, पहले अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

☐ A Two / दो

☐ B None / कोई नहीं

☐ C Three / तीन

☐ D One / एक

Q97. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

☐ A OR-VM

☐ B QT-XP

☐ C MP-TK

☐ D KN-RI

Q98. Luv starts from Point A and drives 8 km towards the east. He then takes a right turn and drives 5 km, then turns right and drives 11 km. He then takes a right turn and drives 12 km. He takes a final right turn, drives 3 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.)

लव बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

☐ A 6 km to the north / उत्तर की ओर 6 km

☐ B 7 km to the north / उत्तर की ओर 7 km

☐ C 7 km to the south / दक्षिण की ओर 7 km

☐ D 6 km to the south / दक्षिण की ओर 6 km

Q99. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 893 620 514 487 928 (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 LCM of the 2nd digits of all the numbers?

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

(बाएँ) 893 620 514 487 928 (दाएँ)

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

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

सभी संख्याओं के दूसरे अंकों का LCM क्या होगा?

A 36

B 72

C 9

D 48

Q100. In a certain code language, 'BODY' is coded as '2469' and 'DICE' is coded as '1593'. What is the code for 'D' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BODY' को '2469' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DICE' को '1593' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

A 6

B 9

C 3

D 1

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 19 September 2025, Shift 3

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC 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