

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

17 June 2026 · Shift 2 · 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

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. The Harappan Civilization flourished mainly during which of the following archaeological eras?

हड़प्पा सभ्यता मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस पुरातात्विक युग के दौरान विकसित हुई थी?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Neolithic Age / नवपाषाण युग | ☐ B Bronze Age / कांस्य युग |
| ☐ C Iron Age / लौह युग | ☐ D Chalcolithic Age / ताम्रपाषाण युग |

Q2. What new laser-based weapon system did DRDO successfully field-test in April 2025, which is now being transferred for private sector production?

DRDO ने अप्रैल 2025 में किस नई लेज़र-आधारित हथियार प्रणाली का सफलतापूर्वक क्षेत्र-परीक्षण किया, जिसे अब निजी क्षेत्र में उत्पादन के लिए हस्तांतरित किया जा रहा है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Infrared Drone Interceptor / इन्फ्रारेड ड्रोन इंटरसेप्टर | ☐ B 100 kW Surya Laser System / 100 kW सूर्य लेज़र प्रणाली |
| ☐ C 30 kW IDD&IS Mk-IIA | ☐ D 2 kW Portable Laser / 2 kW पोर्टेबल लेज़र |

Q3. Which provision of the Treaty of Allahabad most strengthened British political authority in eastern India?

इलाहाबाद की संधि के किस प्रावधान ने पूर्वी भारत में ब्रिटिश राजनीतिक सत्ता को सर्वाधिक सुदृढ़ किया?

- ☐ A Restoration of Bengal's sovereign authority under the Mughal emperor. / मुगल सम्राट के अधीन बंगाल के संप्रभु अधिकार की पुनर्स्थापना।
- ☐ B Withdrawal of the Company's revenue claims from all northern subas immediately. / सभी उत्तरी सूबों से कंपनी के राजस्व दावों की तत्काल वापसी।
- ☐ C Granting of the Diwani rights of Bengal, Bihar, and Orissa to the Company. / बंगाल, बिहार और उड़ीसा की दीवानी के अधिकार कंपनी को प्रदान करना।
- ☐ D Permanent transfer of Awadh territories under direct Company occupation. / अवध के क्षेत्रों का कंपनी के प्रत्यक्ष कब्जे में स्थायी हस्तांतरण।

Q4. The Terai belt is best described as:

तराई क्षेत्र का सबसे उपयुक्त वर्णन है:

- ☐ A A dry zone made of calcareous deposits / चूनेदार निक्षेपों से बना एक शुष्क क्षेत्र
- ☐ B A coastal plain formed by marine deposits / समुद्री निक्षेपों से बना एक तटीय मैदान
- ☐ C A marshy tract with a high water table and thick forests / ऊँचे जल-स्तर और घने वनों वाला एक दलदली क्षेत्र
- ☐ D A high-altitude snow-covered plain / एक अधिक ऊँचाई वाला हिमाच्छादित मैदान

Q5. Which Charter Act ended the East India Company's monopoly over trade with India?

किस चार्टर अधिनियम ने भारत के साथ व्यापार पर ईस्ट इंडिया कंपनी के एकाधिकार को समाप्त किया?

- ☐ A Charter Act of 1793 / 1793 का चार्टर अधिनियम
- ☐ B Charter Act of 1813 / 1813 का चार्टर अधिनियम
- ☐ C Charter Act of 1833 / 1833 का चार्टर अधिनियम
- ☐ D Charter Act of 1853 / 1853 का चार्टर अधिनियम

Q6. In which of the following states of India is the Dilwara Temple, which exhibits a distinct architectural style that fuses elements of Jain, Hindu, and even Mughal craftsmanship, located?

दिलवाड़ा मंदिर, जो जैन, हिंदू और यहाँ तक कि मुगल शिल्पकला के तत्वों को मिलाकर एक विशिष्ट स्थापत्य शैली प्रदर्शित करता है, भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- ☐ A Punjab / पंजाब
- ☐ B Kerala / केरल
- ☐ C Gujarat / गुजरात
- ☐ D Rajasthan / राजस्थान

Q7. Who was the great general responsible for executing Alauddin Khilji's Deccan campaigns successfully?

अलाउद्दीन खिलजी के दक्कन अभियानों को सफलतापूर्वक संचालित करने के लिए उत्तरदायी महान सेनापति कौन था?

- ☐ A Qutbuddin Aibak / कुतुबुद्दीन ऐबक
- ☐ B Ghiyasuddin Tughlaq / गयासुद्दीन तुगलक
- ☐ C Malik Kafur / मलिक काफूर
- ☐ D Balban / बलबन

Q8. Which software helps in maintaining and optimizing the system e.g., disk cleanup?

कौन-सा सॉफ्टवेयर सिस्टम के रखरखाव और उसे अनुकूलित (optimize) करने में सहायता करता है, जैसे डिस्क क्लीनअप?

- ☐ A Application software / एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
- ☐ B Utility software / यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
- ☐ C Programming software / प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयर
- ☐ D Firmware / फर्मवेयर

Q9. Which Article of the Indian Constitution provides for the constitution of Gram Sabha?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद ग्राम सभा के गठन का प्रावधान करता है?

- ☐ A Article 224A / अनुच्छेद 224A
- ☐ B Article 243A / अनुच्छेद 243A
- ☐ C Article 243B / अनुच्छेद 243B
- ☐ D Article 224B / अनुच्छेद 224B

Q10. Which process is responsible for the rising of warm air over a heated surface?

गर्म सतह के ऊपर गर्म वायु के ऊपर उठने के लिए कौन-सी प्रक्रिया उत्तरदायी है?

- ☐ A Radiation / विकिरण (radiation)
- ☐ B Insulation / ऊष्मारोधन (insulation)
- ☐ C Convection / संवहन (convection)
- ☐ D Conduction / चालन (conduction)

Q11. A physics lab experiment requires the measurement of temperature using the correct SI unit. Which unit should the student use to record temperature readings according to the SI system?

भौतिकी प्रयोगशाला के एक प्रयोग में सही SI मात्रक का उपयोग करके तापमान मापना आवश्यक है। SI प्रणाली के अनुसार तापमान के पाठ्यांक दर्ज करने के लिए छात्र को किस मात्रक का उपयोग करना चाहिए?

- ☐ A Celsius / सेल्सियस
- ☐ B Fahrenheit / फ़ारेनहाइट
- ☐ C Kelvin / केल्विन
- ☐ D Joule / जूल

Q12. Which of the following substances should be added to acidic soil to neutralize it effectively?

अम्लीय मृदा को प्रभावी रूप से उदासीन करने के लिए उसमें निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ मिलाया जाना चाहिए?

- ☐ A Vinegar (lime) / सिरका (चूना)
- ☐ B Baking soda (Sodium bicarbonate) / बेकिंग सोडा (सोडियम बाइकार्बोनेट)
- ☐ C Table salt / खाने का नमक
- ☐ D Quicklime (calcium oxide) / बिना बुझा चूना (कैल्शियम ऑक्साइड)

Q13. Which state government in March 2025 has passed the Coaching Centres (Control and Regulation) Bill 2025, which aims to regulate coaching centres across the state?

मार्च 2025 में किस राज्य सरकार ने कोचिंग सेंटर (नियंत्रण और विनियमन) विधेयक 2025 पारित किया है, जिसका उद्देश्य पूरे राज्य में कोचिंग सेंटरों को विनियमित करना है?

- ☐ A Rajasthan / राजस्थान
- ☐ B Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ C Kerala / केरल
- ☐ D Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Q14. What was the theme of World Consumer Rights Day 2025?

विश्व उपभोक्ता अधिकार दिवस 2025 का विषय (theme) क्या था?

- ☐ A "Fair and Responsible AI for Consumers." / "उपभोक्ताओं के लिए निष्पक्ष और उत्तरदायी AI"
- ☐ B "Fair Digital Finance". / "निष्पक्ष डिजिटल वित्त"।
- ☐ C "A Just Transition to Sustainable Lifestyles." / "सतत जीवनशैली की ओर न्यायसंगत परिवर्तन।"
- ☐ D "Empowering Consumers Through Clean Energy Transitions". / "स्वच्छ ऊर्जा परिवर्तन के माध्यम से उपभोक्ताओं का सशक्तिकरण"।

Q15. According to the Indian Constitution, which Article governs the appointment of an Acting Chief Justice of India?

भारतीय संविधान के अनुसार, कौन-सा अनुच्छेद भारत के कार्यवाहक मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति से संबंधित है?

- ☐ A Article 122 / अनुच्छेद 122
- ☐ B Article 126 / अनुच्छेद 126
- ☐ C Article 120 / अनुच्छेद 120
- ☐ D Article 130 / अनुच्छेद 130

Q16. Which of the following industries uses cotton as its main raw material?

निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योग कपास को अपने मुख्य कच्चे माल के रूप में उपयोग करता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Textile Industry / वस्त्र उद्योग | ☐ B Cement Industry / सीमेंट उद्योग |
| ☐ C Mining Industry / खनन उद्योग | ☐ D Iron and Steel Industry / लौह एवं इस्पात उद्योग |

Q17. Which of the following international agreements aims to phase out ozone-depleting substances?

निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय समझौते का उद्देश्य ओज़ोन-क्षयकारी पदार्थों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Ramsar Convention / रामसर अभिसमय | ☐ B Paris Agreement / पेरिस समझौता |
| ☐ C Montreal Protocol / मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल | ☐ D Kyoto Protocol / क्योटो प्रोटोकॉल |

Q18. Which of the following inscriptions is the main source of information of Samudragupta's military achievements?

निम्नलिखित में से कौन-सा अभिलेख

समुद्रगुप्त की सैन्य उपलब्धियों के बारे में जानकारी का मुख्य स्रोत है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Mehrauli Iron Pillar Inscription / महरौली लौह स्तंभ अभिलेख | ☐ B Junagadh Rock Inscription / जूनागढ़ शिलालेख |
| ☐ C Nasik Cave Inscription / नासिक गुफा अभिलेख | ☐ D Allahabad Pillar Inscription / प्रयाग (इलाहाबाद) स्तंभ अभिलेख |

Q19. Which of the following is a traditional folk music form from the state of Rajasthan, known for its high-energy rhythms and lively melodies?

निम्नलिखित में से कौन-सा राजस्थान राज्य का एक पारंपरिक लोक संगीत रूप है, जो अपनी ऊर्जावान लय और जीवंत धुनों के लिए जाना जाता है?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ A Maand / मांड | ☐ B Lavani / लावणी |
| ☐ C Baul / बाउल | ☐ D Bhatiali / भटियाली |

Q20. All India Rural Financial Inclusion Survey (NAFIS) is conducted by which organisation?

अखिल भारतीय ग्रामीण वित्तीय समावेशन सर्वेक्षण (NAFIS) किस संगठन द्वारा आयोजित किया जाता है?

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A FICCI | ☐ B NABARD |
| ☐ C CII | ☐ D RBI |

Q21. Which Indian port situated at the entrance of the Zuari estuary gained significance after remodelling in 1961 to handle iron-ore exports to Japan?

जुआरी ज्वारनदमुख (estuary) के प्रवेश द्वार पर स्थित कौन-सा भारतीय पत्तन 1961 में जापान को लौह-अयस्क निर्यात संभालने हेतु पुनर्निर्माण के बाद महत्वपूर्ण हो गया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Jawaharlal Nehru Port / जवाहरलाल नेहरू पत्तन | ☐ B New Mangalore Port / न्यू मैंगलोर पत्तन |
| ☐ C Kandla Port / कांडला पत्तन | ☐ D Marmagao Port / मार्मागाओ पत्तन |

Q22. According to the 2025 report, which Nordic country consistently ranks among the top in happiness?

2025 की रिपोर्ट के अनुसार, कौन-सा नॉर्डिक देश लगातार खुशहाली में शीर्ष देशों में स्थान पाता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Norway / नॉर्वे | ☐ B Finland / फ़िनलैंड |
| ☐ C Sweden / स्वीडन | ☐ D Iceland / आइसलैंड |

Q23. Who started the Arya Samaj movement in 1875?

1875 में आर्य समाज आंदोलन किसने शुरू किया था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Ramakrishna Paramhansa / रामकृष्ण परमहंस | ☐ B Raja Ram Mohan Roy / राजा राम मोहन राय |
| ☐ C Dayanand Saraswati / दयानंद सरस्वती | ☐ D Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी |

Q24. India became a member of the World Trade Organization (WTO) to boost global trade participation. In which year did India join the WTO?

वैश्विक व्यापार में भागीदारी बढ़ाने के लिए भारत विश्व व्यापार संगठन (WTO) का सदस्य बना। भारत किस वर्ष WTO में शामिल हुआ?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2001 | ☐ B 1993 |
| ☐ C 1995 | ☐ D 1991 |

Q25. Which of the following statements about carbon monoxide in the air is correct?

वायु में कार्बन मोनोऑक्साइड के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A It is harmless because it is quickly converted into oxygen / यह हानिरहित है क्योंकि यह शीघ्र ही ऑक्सीजन में परिवर्तित हो जाती है
- ☐ B The incomplete combustion of fossil fuels produces it and replaces oxygen in haemoglobin / जीवाश्म ईंधनों के अपूर्ण दहन से यह उत्पन्न होती है और हीमोग्लोबिन में ऑक्सीजन का स्थान ले लेती है
- ☐ C It is released only from natural forest fires and volcanoes / यह केवल प्राकृतिक वनाग्नि और ज्वालामुखियों से ही उत्सर्जित होती है
- ☐ D It is less dangerous than carbon dioxide for human health / यह मानव स्वास्थ्य के लिए कार्बन डाइऑक्साइड से कम खतरनाक है

Q26. The International Telecommunication Union (ITU) Global Youth Summit 2025 (GYS-25), under the theme "Amplifying youth voices in ICT," was held in which location from 11- 13 March 2025?

अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (ITU) वैश्विक युवा शिखर सम्मेलन 2025 (GYS-25), "Amplifying youth voices in ICT" विषय के अंतर्गत, 11- 13 मार्च 2025 को किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Santo Domingo, Dominican Republic / सैंटो डोमिंगो, डोमिनिकन गणराज्य | ☐ B Havana, Cuba / हवाना, क्यूबा |
| ☐ C Kingston, Jamaica / किंगस्टन, जमैका | ☐ D Varadero, Cuba / वरादेरो, क्यूबा |

Q27. Which part of Windows 10 OS settings can you use to change when the computer enters Power Saving Mode?

Windows 10 OS सेटिंग्स के किस भाग का उपयोग करके आप यह बदल सकते हैं कि कंप्यूटर पावर सेविंग मोड में कब जाए?

- ☐ A Network & Internet
- ☐ B Power & Sleep Settings
- ☐ C Display Settings
- ☐ D Updates & Security

Q28. Which of the following Amendments to the Constitution of India introduced Fundamental Duties in the form of Article 51A?

भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस संशोधन ने अनुच्छेद 51A के रूप में मौलिक कर्तव्यों को जोड़ा?

- ☐ A 24th Amendment, 1971 / 24^{वाँ} संशोधन, 1971
- ☐ B 52nd Amendment, 1985 / 52^{वाँ} संशोधन, 1985
- ☐ C 42nd Amendment, 1976 / 42^{वाँ} संशोधन, 1976
- ☐ D 44th Amendment, 1978 / 44^{वाँ} संशोधन, 1978

Q29. What was proven to exist in an atom, by Rutherford's gold foil experiment?

रदरफ़ोर्ड के स्वर्ण पत्री प्रयोग द्वारा परमाणु में किसका अस्तित्व सिद्ध हुआ?

- ☐ A Electron / इलेक्ट्रॉन
- ☐ B Neutron / न्यूट्रॉन
- ☐ C Nucleus / नाभिक (nucleus)
- ☐ D Proton / प्रोटॉन

Q30. Telangana's vision is to achieve a \$3 trillion State GDP by ____.

तेलंगाना का लक्ष्य _____ तक \$3 ट्रिलियन राज्य GDP प्राप्त करना है।

- ☐ A 2047
- ☐ B 2035
- ☐ C 2030
- ☐ D 2042

Q31. In Microsoft Word 2016 and later versions, when text spanning multiple paragraphs is highlighted and the user presses Ctrl + C, what operation is performed?

Microsoft Word 2016 और बाद के संस्करणों में, जब अनेक अनुच्छेदों में फैले टेक्स्ट को हाइलाइट किया जाता है और उपयोगकर्ता Ctrl + C दबाता है, तो कौन-सा कार्य संपन्न होता है?

- ☐ A Transfers the highlighted paragraphs to clipboard for duplication elsewhere / हाइलाइट किए गए अनुच्छेदों को अन्यत्र प्रतिलिपि बनाने के लिए क्लिपबोर्ड पर स्थानांतरित करता है
- ☐ B Permanently erases the highlighted paragraphs from existence / हाइलाइट किए गए अनुच्छेदों को स्थायी रूप से मिटा देता है
- ☐ C Immediately inserts the paragraphs at the document's beginning / अनुच्छेदों को तुरंत दस्तावेज़ के आरंभ में सम्मिलित कर देता है
- ☐ D Automatically saves the entire document with paragraphs updated / अद्यतन अनुच्छेदों के साथ पूरे दस्तावेज़ को स्वतः सहेज देता है

Q32. Which of the following devices can act as both an input as well as an output device?

निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण इनपुट और आउटपुट दोनों उपकरणों के रूप में कार्य कर सकता है?

- ☐ A Digital Camera / डिजिटल कैमरा
- ☐ B Barcode Reader / बारकोड रीडर
- ☐ C Touchscreen / टचस्क्रीन
- ☐ D Plotter / प्लॉटर

Q33. Which country has gifted India eight cheetahs for the next phase of Project Cheetah, as witnessed during a symbolic release at Mokolodi Nature Reserve in November 2025?

नवंबर 2025 में मोकोलोडी नेचर रिज़र्व में एक प्रतीकात्मक रिहाई के दौरान देखे गए अनुसार, किस देश ने प्रोजेक्ट चीता के अगले चरण के लिए भारत को आठ चीते उपहार में दिए हैं?

- ☐ A Namibia / नामीबिया
- ☐ B Botswana / बोत्सवाना
- ☐ C South Africa / दक्षिण अफ्रीका
- ☐ D Kenya / केन्या

Q34. As highlighted in late September–October 2025 coverage of the Sustainable Development Report 2025, what was India's position and score in the UN SDG Index 2025?

सतत विकास रिपोर्ट 2025 के सितंबर के अंत–अक्टूबर 2025 के कवरेज में उजागर किए गए अनुसार, UN SDG सूचकांक 2025 में भारत का स्थान और स्कोर क्या था?

- ☐ A Rank 79 with an overall SDG index score close to 71 points / रैंक 79, कुल SDG सूचकांक स्कोर लगभग 71 अंक
- ☐ B Rank 109 with an overall SDG index score close to 65 points / रैंक 109, कुल SDG सूचकांक स्कोर लगभग 65 अंक
- ☐ C Rank 99 with an overall SDG index score close to 67 points / रैंक 99, कुल SDG सूचकांक स्कोर लगभग 67 अंक
- ☐ D Rank 89 with an overall SDG index score close to 69 points / रैंक 89, कुल SDG सूचकांक स्कोर लगभग 69 अंक

Q35. When was the Verma Committee Report on Fundamental Duties submitted to the Union Government?

मौलिक कर्तव्यों पर वर्मा समिति की रिपोर्ट केंद्र सरकार को कब प्रस्तुत की गई थी?

- ☐ A 1999
- ☐ B 1998
- ☐ C 2001
- ☐ D 2000

Q36. Which Indian badminton player became the first from the country to win the prestigious All England Championship?

कौन-सा भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी प्रतिष्ठित ऑल इंग्लैंड चैंपियनशिप जीतने वाला देश का पहला खिलाड़ी बना?

- ☐ A Kidambi Srikanth / किदांबी श्रीकांत
- ☐ B HS Prannoy / एच. एस. प्रणय
- ☐ C Saina Nehwal / साइना नेहवाल
- ☐ D Prakash Padukone / प्रकाश पादुकोण

Q37. When did the Balwant Rai Mehta Committee submit its report related to the Panchayati Raj System?

बलवंत राय मेहता समिति ने पंचायती राज व्यवस्था से संबंधित अपनी रिपोर्ट कब प्रस्तुत की?

- ☐ A 1958
- ☐ B 1956
- ☐ C 1957
- ☐ D 1962

Q38. Overseas Citizenship of India cardholders receive lifelong visa facilities, but they cannot obtain which of the following rights in India?

भारत के प्रवासी नागरिक (OCI) कार्डधारकों को आजीवन वीजा सुविधा प्राप्त होती है, लेकिन वे भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकार प्राप्त नहीं कर सकते?

- ☐ A Pay taxes / कर का भुगतान करना
- ☐ B Own property in India / भारत में संपत्ति रखना
- ☐ C Voting or holding a government job / मतदान करना या सरकारी नौकरी करना
- ☐ D Study in India / भारत में अध्ययन करना

Q39. Which of the following best describes 'disguised unemployment' in the Indian context?

भारतीय संदर्भ में 'प्रच्छन्न बेरोज़गारी' का सबसे उपयुक्त वर्णन निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- ☐ A Workers are temporarily unemployed during economic slowdown. / आर्थिक मंदी के दौरान श्रमिक अस्थायी रूप से बेरोज़गार हो जाते हैं।
- ☐ B Workers shift from one job to another frequently. / श्रमिक बार-बार एक नौकरी से दूसरी नौकरी में चले जाते हैं।
- ☐ C More people are employed than actually needed, with marginal productivity being zero. / वास्तविक आवश्यकता से अधिक लोग नियोजित होते हैं, जिनकी सीमांत उत्पादकता शून्य होती है।
- ☐ D Workers are not willing to work. / श्रमिक काम करने के इच्छुक नहीं होते।

Q40. According to the Census 2011, which of the following states was the second most populous in the country?

जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य देश का दूसरा सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य था?

- ☐ A Karnataka / कर्नाटक
- ☐ B Bihar / बिहार
- ☐ C West Bengal / पश्चिम बंगाल
- ☐ D Maharashtra / महाराष्ट्र

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. If 2, x, and 18 are in continued proportion, find the positive value of x.

यदि 2, x और 18 वितत अनुपात (continued proportion) में हैं, तो x का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 12
- ☐ B 4
- ☐ C 6
- ☐ D 9

Q42. A prize of ₹8,400 is to be shared between A and B in the ratio 3:5. Find B's share.

₹8,400 का एक पुरस्कार A और B के बीच 3:5 के अनुपात में बाँटा जाना है। B का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹5,000
- ☐ B ₹5,200
- ☐ C ₹5,250
- ☐ D ₹5,150

Q43. The present age of a father is thrice that of his son. After 15 years, the age of the father will be twice that of his son. What is the present age (in years) of the father?

एक पिता की वर्तमान आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी है। 15 वर्ष बाद, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी। पिता की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

- ☐ A 48 ☐ B 45
☐ C 52 ☐ D 42

Q44. A cylindrical water tank has a radius of 7 cm and a height of 10 cm. What is its volume? (Use $\pi = 22/7$)

एक बेलनाकार पानी की टंकी की त्रिज्या 7 cm और ऊँचाई 10 cm है। इसका आयतन कितना है? ($\pi = 22/7$ का प्रयोग कीजिए)

- ☐ A 700 cm^3 ☐ B 440 cm^3
☐ C 1540 cm^3 ☐ D 2200 cm^3

Q45. The largest four-digit number which when divided by 14, 15 and 8 leaves remainder 4 in each case is:

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या, जिसे 14, 15 और 8 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 4 शेष बचता है, कौन-सी है?

- ☐ A 9686 ☐ B 9199
☐ C 9196 ☐ D 9244

Q46. Simplify: $\frac{1.2}{0.3} - \frac{2}{5}$

सरल कीजिए: $\frac{1.2}{0.3} - \frac{2}{5}$

- ☐ A 3.6 ☐ B 4
☐ C 3.2 ☐ D 3.4

Q47. A school drum beats every 12 minutes, and the school bell rings every 18 minutes. If both sounded together at 9:00 AM, how many times will they sound together again before 11:00 AM?

एक स्कूल का ढोल प्रत्येक 12 मिनट पर बजता है, और स्कूल की घंटी प्रत्येक 18 मिनट पर बजती है। यदि दोनों 9:00 AM पर एक साथ बजे, तो 11:00 AM से पहले वे फिर से कितनी बार एक साथ बजेंगे?

- ☐ A 3 ☐ B 4
☐ C 5 ☐ D 6

Q48. Find the value of $\left(3 + \frac{4}{3} \text{ of } 2\frac{1}{4} \div 2\frac{2}{5} - 2\frac{1}{4} \text{ of } 3\frac{1}{5}\right)$.

$\left(3 + \frac{4}{3} \text{ of } 2\frac{1}{4} \div 2\frac{2}{5} - 2\frac{1}{4} \text{ of } 3\frac{1}{5}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A -2.95 ☐ B 2.95
☐ C -1.48 ☐ D 1.48

Q49. Girish scored 448 marks in an examination and was 81 marks short of 46% of maximum marks. In the same examination, his friend scored 805 marks. What is the percentage of marks scored by his friend?

गिरीश ने एक परीक्षा में 448 अंक प्राप्त किए और वह अधिकतम अंकों के 46% से 81 अंक पीछे रह गया। उसी परीक्षा में, उसके मित्र ने 805 अंक प्राप्त किए। उसके मित्र द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत कितना है?

- ☐ A 71% ☐ B 70%
☐ C 67% ☐ D 72%

Q50. The average of 6.5, 10.8, 20 and a is 15. The value of a is:

6.5, 10.8, 20 और a का औसत 15 है। a का मान है:

- ☐ A 21.7 ☐ B 24.7
☐ C 22.7 ☐ D 23.7

Q51. A cyclist travels from point A to B and back from B to A along the same route. On the onward journey, he covers one-third of the distance at 12 km/hr and the remaining distance at 18 km/hr. On the return journey, he covers half of the distance at 9 km/hr and the remaining distance at 18 km/hr. Find the average speed (in km/hr) for the entire round trip.

एक साइकिल चालक बिंदु A से B तक जाता है और उसी मार्ग से B से A तक वापस आता है। जाते समय, वह दूरी का एक-तिहाई भाग 12 km/hr की चाल से और शेष दूरी 18 km/hr की चाल से तय करता है। वापसी यात्रा में, वह दूरी का आधा भाग 9 km/hr की चाल से और शेष दूरी 18 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी आने-जाने की यात्रा के लिए औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 9 km/hr ☐ B 13.5 km/hr
☐ C 15 km/hr ☐ D 11.5 km/hr

Q52. Two trains of lengths 120 m and 180 m are moving in the same direction at speeds of 60 km/h and 40 km/h, respectively. Find the time taken by the trains to cross each other.

120 m और 180 m लंबाई की दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 60 km/h और 40 km/h की चाल से चल रही हैं। रेलगाड़ियों द्वारा एक-दूसरे को पार करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 54 seconds / 54 सेकंड ☐ B 76.9 seconds / 76.9 सेकंड
☐ C 59.3 seconds / 59.3 सेकंड ☐ D 67.9 seconds / 67.9 सेकंड

Q53. The sum of the digits of a two-digit number is 11. If the digits are reversed, the new number is 27 more than the original number. What is the original number?

दो अंकों की एक संख्या के अंकों का योग 11 है। यदि अंकों को उलट दिया जाए, तो नई संख्या मूल संख्या से 27 अधिक हो जाती है। मूल संख्या क्या है?

- ☐ A 56 ☐ B 47
☐ C 38 ☐ D 65

Q54. If one angle of an isosceles triangle is 110° , what are the measures of the other angles of the triangle?

यदि एक समद्विबाहु त्रिभुज का एक कोण 110° है, तो त्रिभुज के अन्य कोणों के माप क्या हैं?

- (A) 25° and 25° / 25° और 25° (B) 35° and 35° / 35° और 35°
(C) 25° and 35° / 25° और 35° (D) 25° and 45° / 25° और 45°
-

Q55. A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price. (A) Successive discounts of 5% and 21% on any number of toys bought. (B) Successive discounts of 38%, 33% and 21% on any number of toys bought. (C) 8% discount on the first 6 toys and 27% discount on each toy thereon. (D) 3 toys free of cost on buying 7 toys.

A customer wants to buy 7 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

एक दुकानदार समान अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित योजनाएँ प्रदान करता है। (A) कितने भी खिलौने खरीदने पर 5% और 21% की क्रमागत छूट।

(B) कितने भी खिलौने खरीदने पर 38%, 33% और 21% की क्रमागत छूट। (C) पहले 6 खिलौनों पर 8% छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 27% छूट।

(D) 7 खिलौने खरीदने पर 3 खिलौने निःशुल्क।

एक ग्राहक 7 खिलौने खरीदना चाहती है। उपरोक्त में से कौन-सी योजना उसके लिए सबसे कम लाभदायक है?

- (A) A (B) C
(C) B (D) D
-

Q56. A spherical tank has a radius of 2 meters. If the tank is filled with water to 80% of its total volume, what is the volume of water in the tank (rounded to the nearest cubic meter)?

एक गोलाकार टंकी की त्रिज्या 2 मीटर है। यदि टंकी को उसके कुल आयतन के 80% तक पानी से भरा जाता है, तो टंकी में पानी का आयतन (निकटतम घन मीटर तक पूर्णांकित) कितना है?

- (A) 33 (B) 21
(C) 38 (D) 27
-

Q57. A and B can do a piece of work in 12 days and 12 days, respectively. Both work for 3 days and then A leaves. How long (in days) will B take to complete the remaining work?

A और B किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 12 दिन में कर सकते हैं। दोनों 3 दिन तक कार्य करते हैं और फिर A कार्य छोड़ देता है। शेष कार्य को पूरा करने में B को कितना समय (दिनों में) लगेगा?

- (A) 6 (B) 5
(C) 8 (D) 7
-

Q58. ₹2,288 is divided among Pankaj, Meera, and Ashok in such a way that if ₹39, ₹47, and ₹40 are deducted from their respective shares, they have money in the ratio 17:15:14. Find Meera's share after deduction.

₹2,288 को पंकज, मीरा और अशोक के बीच इस प्रकार बाँटा जाता है कि यदि उनके संबंधित हिस्सों में से ₹39, ₹47 और ₹40 घटा दिए जाएँ, तो उनके पास धनराशि 17:15:14 के अनुपात में रह जाती है। कटौती के बाद मीरा का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹855 (B) ₹805
(C) ₹705 (D) ₹605

Q59. The simplified value of $\frac{\left(\frac{12}{24}\right)}{\left(\frac{12}{6}\right)} \div \left(\frac{2}{9} \times \frac{18}{6} + \frac{4}{8}\right) + \frac{6}{9} \div \frac{28}{11}$ of $\frac{11}{9}$ is:

$\frac{\left(\frac{12}{24}\right)}{\left(\frac{12}{6}\right)} \div \left(\frac{2}{9} \times \frac{18}{6} + \frac{4}{8}\right) + \frac{6}{9} \div \frac{28}{11}$ of $\frac{11}{9}$ का सरलीकृत मान है:

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{4}{3}$
(C) $\frac{3}{7}$ (D) $\frac{11}{2}$

Q60. What is the compound interest on ₹3,000 for 2 years at 20% per annum, interest compounded annually?

₹3,000 पर 20% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है?

- (A) ₹1,200 (B) ₹1,300
(C) ₹1,440 (D) ₹1,320

Q61. The following data shows the number of minutes taken by 15 students to complete a mathematics test: 42, 38, 55, 47, 50, 44, 60, 39, 48, 52, 45, 41, 49, 46, 53. Find the median time taken by the students.

निम्नलिखित आँकड़े 15 छात्रों द्वारा गणित की एक परीक्षा पूरी करने में लिए गए मिनटों की संख्या दर्शाते हैं: 42, 38, 55, 47, 50, 44, 60, 39, 48, 52, 45, 41, 49, 46, 53. छात्रों द्वारा लिया गया माध्यिका समय ज्ञात कीजिए।

- (A) 47 minutes / 47 मिनट (B) 46 minutes / 46 मिनट
(C) 48 minutes / 48 मिनट (D) 47.5 minutes / 47.5 मिनट

Q62. A sum of money becomes ₹7,865 after 2 years and ₹8,651.50 after 3 years on compound interest at the same rate, compounded annually. Find the sum.

कोई धनराशि समान दर पर वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष बाद ₹7,865 और 3 वर्ष बाद ₹8,651.50 हो जाती है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹6,500 (B) ₹7,000
(C) ₹7,200 (D) ₹6,800

Q63. A wholesaler offers two options for a sofa set marked at ₹80,000: either a flat discount of 30% or two successive discounts of 20% and 12%. What is the difference in the selling price between the two options?

एक थोक विक्रेता ₹80,000 अंकित मूल्य वाले सोफ़ा सेट के लिए दो विकल्प प्रदान करता है: या तो 30% की एकमुश्त छूट या 20% और 12% की दो क्रमागत छूटें। दोनों विकल्पों के विक्रय मूल्य में कितना अंतर है?

- (A) ₹320 (B) ₹240
(C) ₹400 (D) ₹480

Q64. A person sells two items: one at a profit of 20% and another at a loss of 10%. If both items cost ₹100 each, what is the overall gain or loss percentage?

एक व्यक्ति दो वस्तुएँ बेचता है: एक को 20% लाभ पर और दूसरी को 10% हानि पर। यदि दोनों वस्तुओं का क्रय मूल्य ₹100 प्रत्येक है, तो कुल लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

- (A) 10% loss / 10% हानि (B) 10% gain / 10% लाभ
(C) 5% loss / 5% हानि (D) 5% gain / 5% लाभ

Q65. A town had a population of 5,000 at the beginning of a year. During the first year, the population decreased by 10%. In the following year, the population increased by 20%. What was the population of the town at the end of two years?

एक वर्ष के आरंभ में एक कस्बे की जनसंख्या 5,000 थी। पहले वर्ष के दौरान जनसंख्या में 10% की कमी हुई। अगले वर्ष जनसंख्या में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी थी?

- (A) 5800 (B) 5500
(C) 5200 (D) 5400

Q66. Evaluate $23^3 + (-15)^3 + (-8)^3$

$23^3 + (-15)^3 + (-8)^3$ का मान ज्ञात कीजिए

- (A) 8133 (B) 8059
(C) 8050 (D) 8280

Q67. During a sale, 50% of the goods are sold at 12% profit, 40% of the remaining goods are sold at 16% profit and the still remaining goods are sold at a loss of 19%. If there is an overall profit of x%, then what is the value of x?

एक सेल के दौरान, 50% माल 12% लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 40% 16% लाभ पर बेचा जाता है और बचा हुआ माल 19% हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान क्या है?

- (A) 2.5 (B) 5.5
(C) 4.5 (D) 3.5

Q68. 10 men and 15 women can complete a project in 12 days. If after 8 days, only $\frac{2}{3}$ of the work is completed, how many more women must be added to finish the work in the next 2 days, assuming all men continue?

10 पुरुष और 15 महिलाएँ एक परियोजना को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 8 दिनों के बाद केवल $\frac{2}{3}$ कार्य पूरा हुआ है, तो यह मानते हुए कि सभी पुरुष कार्य जारी रखते हैं, अगले 2 दिनों में कार्य पूरा करने के लिए कितनी और महिलाओं को जोड़ना होगा?

(A) 20

(B) 25

(C) 30

(D) 35

Q69. Which of the following numbers is divisible by 7?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 7 से विभाज्य है?

(A) 21234

(B) 24019

(C) 23452

(D) 24017

Q70. Two poles of heights 10 m and 30 m stand vertically on level ground at a distance d apart. From a point on the ground between them, along the line joining their feet, the angles of elevation to their tops of the taller and the shorter poles are 60° and 30° , respectively. The distance d between the poles is:

10 m और 30 m ऊँचाई के दो खंभे समतल भूमि पर d दूरी पर ऊर्ध्वाधर खड़े हैं। उनके बीच भूमि पर स्थित एक बिंदु से, उनके पादों को मिलाने वाली रेखा पर, लंबे और छोटे खंभों के शीर्षों के उन्नयन कोण क्रमशः 60° और 30° हैं। खंभों के बीच की दूरी d है:

(A) $25\sqrt{3}$ meters / $25\sqrt{3}$ मीटर

(B) $10\sqrt{3}$ meters / $10\sqrt{3}$ मीटर

(C) $20\sqrt{3}$ meters / $20\sqrt{3}$ मीटर

(D) $30\sqrt{3}$ meters / $30\sqrt{3}$ मीटर

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.** Seven people P1, P2, P3, P4, P5, P6 and P7 are sitting around a circular table facing towards the centre of the table. P1 sits to the immediate right of P3. P6 sits third to left of P3. P2 is sitting immediately between P3 and P7. P5 sits immediately left of P6. What is the position of P4 with respect to P1?

सात व्यक्ति P1, P2, P3, P4, P5, P6 और P7 एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P1, P3 के ठीक दाएँ बैठा है। P6, P3 के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। P2, P3 और P7 के ठीक बीच में बैठा है। P5, P6 के ठीक बाएँ बैठा है। P1 के सापेक्ष P4 का स्थान क्या है?

- (A) Immediate right / ठीक दाएँ
(B) Second to the left / बाएँ से दूसरा
(C) Second to the right / दाएँ से दूसरा
(D) Immediate left / ठीक बाएँ

- Q72.** Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two sets of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

FGJ : HAE

KLO : MFJ

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चय करते हैं। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FGJ : HAE

KLO : MFJ

- (A) MGQ : OAM
(B) FJL : HDH
(C) HMG : JGC
(D) BMV : DGQ

- Q73.** What should come in place of '?' in the given series?

314 277 244 215 190 169 ?

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

314 277 244 215 190 169 ?

- (A) 155
(B) 149
(C) 152
(D) 146

- Q74.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only D is kept above G. Only two boxes are kept between G and A. Only B is kept below E. F is not kept immediately above A. How many boxes are kept between E and F?

सात डिब्बे A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। G के ऊपर केवल D रखा है। G और A के बीच केवल दो डिब्बे रखे हैं। E के नीचे केवल B रखा है। F, A के ठीक ऊपर नहीं रखा है। E और F के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

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

Q75. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

TAV SZU RYT QXS ?

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

TAV SZU RYT QXS ?

(A) NWT

(B) NOT

(C) PWR

(D) OXS

Q76. In a certain code language, 'XEQA' is coded as '49' and 'KLCH' is coded as '36'. What is the code for 'NJDX' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'XEQA' को '49' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'KLCH' को '36' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'NJDX' का कूट क्या है?

(A) 51

(B) 49

(C) 55

(D) 54

Q77. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for 'x', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will be come in place of the question mark '?' in the following equation?

19 C 6 B 5 D 72 A 8 = ?

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

19 C 6 B 5 D 72 A 8 = ?

(A) 47

(B) 40

(C) 45

(D) 43

Q78. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. 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 etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

18, 323

19, 360

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

18, 323

19, 360

(A) 14, 196

(B) 20, 400

(C) 22, 485

(D) 21, 440

Q79. In a certain code language,
 $A > B$ means 'A is the sister of B',
 $A = B$ means 'A is the father of B',
 $A ! B$ means 'A is the wife of B' and
 $A - B$ means 'A is the son of B'.
 How is S related to E if ' $S > C - O = P ! E$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A > B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है',

$A = B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है',

$A ! B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

$A - B$ का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'।

यदि ' $S > C - O = P ! E$ ' है, तो S का E से क्या संबंध है?

☐ A Wife's sister / पत्नी की बहन

☐ B Wife's mother / पत्नी की माँ

☐ C Wife's daughter / पत्नी की पुत्री

☐ D Wife's brother / पत्नी का भाई

Q80. What should come in place of '?' in the given series?

118 149 211 242 304 335 ?

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

118 149 211 242 304 335 ?

☐ A 427

☐ B 387

☐ C 407

☐ D 397

Q81. Seven people P1, P2, P3, P4, P5, P6 and P7 are sitting around a circular table facing towards the centre of the table. P7 sits second to right of P1. There are exactly two people between P1 and P6 when checked from right of P1. P2 is sitting immediately between P5 and P6. P3 sits second to right of P4. Who is sitting immediately between P6 and P3?

सात व्यक्ति P1, P2, P3, P4, P5, P6 और P7 एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P7, P1 के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। P1 के दाएँ से गिनने पर P1 और P6 के बीच ठीक दो व्यक्ति हैं। P2, P5 और P6 के ठीक बीच में बैठा है। P3, P4 के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। P6 और P3 के ठीक बीच में कौन बैठा है?

☐ A P5

☐ B P1

☐ C P4

☐ D P7

Q82. Seven boxes B, C, D, E, Q, R and S are kept one over the other but not necessarily in the same order. No box is kept above E. Only B is kept between E and Q. Only R is kept below C. Only one box is kept between Q and D. How many boxes are kept between S and R?

सात डिब्बे B, C, D, E, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। E के ऊपर कोई डिब्बा नहीं रखा है। E और Q के बीच केवल B रखा है। C के नीचे केवल R रखा है। Q और D के बीच केवल एक डिब्बा रखा है। S और R के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

☐ A Three / तीन

☐ B One / एक

☐ C Two / दो

☐ D Four / चार

Q83. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options the triad which follows the same logic. DISK - DKSI - KSID
LEAF - LFAE - FAEL

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस त्रिक का चयन कीजिए जो उसी तर्क का अनुसरण करता है। DISK - DKSI - KSID
LEAF - LFAE - FAEL

(A) POEM - PMEO - MEOP

(B) GOAT - GAOT - TAOG

(C) PRAY - PRYA - RAYP

(D) WEST - EWST - TESW

Q84. 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 is the one that 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा युग्म है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(A) UT-PR

(B) ZY-VU

(C) JI-FE

(D) ML-IH

Q85. What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?
POR VUX BAD HGJ ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
POR VUX BAD HGJ ?

(A) NLO

(B) NMP

(C) NNO

(D) NOQ

Q86. Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two triads given below.
Both triads follow the same pattern.

TO-UP-VY

QL-RM-SV

उस त्रिक का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो त्रिक करते हैं। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

TO-UP-VY

QL-RM-SV

(A) NI-OJ-PR

(B) MI-OK-PR

(C) MI-OJ-PR

(D) NI-OJ-PS

Q87. 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 conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

All cars are bars.

No car is a sun.

Conclusions:

(I) Some suns are bars.

(II) All bars are suns.

दिए गए कथन(नों) 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(नों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कार, बार हैं।

कोई कार, सूर्य नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ सूर्य, बार हैं।

(II) सभी बार, सूर्य हैं।

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

Q88. 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A WB - PY | ☐ B IN - BK |
| ☐ C TY - MV | ☐ D EJ - RG |

Q89. Each vowel in the word WRENCHINGLY is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order AND each consonant is changed to the second letter preceding it in the English alphabetical order. How many letters will appear exactly twice in the group of letters thus formed?

शब्द WRENCHINGLY में प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उससे दो स्थान पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएँगे?

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

Q90. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

1. Roast
2. Router
3. Road
4. Robust
5. Rope

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है जिसमें वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आएँगे।

1. Roast
2. Router
3. Road
4. Robust
5. Rope

- ☐ A 1, 4, 3, 2, 5
☐ C 3, 1, 5, 4, 2

- ☐ B 1, 4, 3, 5, 2
☐ D 3, 1, 4, 5, 2
-

Q91. Rakesh ranked 39th from the top and 46th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

राकेश अपनी कक्षा में ऊपर से 39^{वें} और नीचे से 46^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने छात्र हैं?

- ☐ A 86
☐ C 83

- ☐ B 84
☐ D 85
-

Q92. X is the mother of F. F is the sister of T. U is the father of K. K is the husband of T. How is K related to X?

X, F की माँ है। F, T की बहन है। U, K का पिता है। K, T का पति है। K का X से क्या संबंध है?

- ☐ A Father / पिता
☐ C Brother / भाई

- ☐ B Daughter's husband / पुत्री का पति
☐ D Daughter's son / पुत्री का पुत्र
-

Q93. Each of the digits in the number 4738165 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 4738165 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/रहेँगे?

- ☐ A Two / दो
☐ C One / एक

- ☐ B Three / तीन
☐ D None / कोई नहीं
-

Q94. In a certain code language, 'zebra peak blue' is coded as 'sr dt tx' and 'bee zebra chest' is coded as 'dt bm qb'. How is 'zebra' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'zebra peak blue' को 'sr dt tx' के रूप में और 'bee zebra chest' को 'dt bm qb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'zebra' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A sr | ☐ B bm |
| ☐ C tx | ☐ D dt |

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 is the one that does not belong to that group? (Note: The odd man 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा युग्म है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A UC – QY | ☐ B TR – PN |
| ☐ C BP – XL | ☐ D KF – GA |

Q96. 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 conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

All bats are chicks.

All bats are mats.

Conclusions:

(I) Some chicks are mats.

(II) All mats are bats.

दिए गए कथन(नों) 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(नों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी चमगादड़, चूज़े हैं।

सभी चमगादड़, चटाइयाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ चूज़े, चटाइयाँ हैं।

(II) सभी चटाइयाँ, चमगादड़ हैं।

- | |
|---|
| ☐ A Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है |
| ☐ B Only conclusion (I) follows / केवल निष्कर्ष (I) 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 |

Q97. The position(s) of how many letters will remain unchanged if each of the letters in the word ORANGEY is arranged in the English alphabetical order?

यदि शब्द ORANGEY के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

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

Q98. Yaman starts from Point A and drives 18 km towards the west. He then takes a right turn, drives 19 km, turns right and drives 21 km. He then takes a right turn and drives 23 km. He takes a final right turn, drives 3 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-degree turns only unless specified.)

यमन बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 18 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 19 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 21 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 23 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 पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- ☐ A 3 km to the south / दक्षिण की ओर 3 km ☐ B 2 km to the south / दक्षिण की ओर 2 km
☐ C 4 km to the north / उत्तर की ओर 4 km ☐ D 5 km to the north / उत्तर की ओर 5 km

Q99. If 'D' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'A' stands for '+' and 'C' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$16 \text{ C } 92 \text{ D } 4 \text{ A } 12 \text{ B } 7 \text{ C } 15 = ?$$

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

$$16 \text{ C } 92 \text{ D } 4 \text{ A } 12 \text{ B } 7 \text{ C } 15 = ?$$

- ☐ A 87 ☐ B 32
☐ C 91 ☐ D 62

Q100. What should come in place of '?' in the given series based on the English alphabetical order?
CBY WVS QPM KJG ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
CBY WVS QPM KJG ?

- ☐ A EDA ☐ B GCA
☐ C HDP ☐ D FCB

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 17 June 2026, Shift 2

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



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