

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

14 August 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. The Make in India initiative aims to boost domestic manufacturing. In which year was the 'Make in India' campaign launched?

मेक इन इंडिया (Make in India) पहल का उद्देश्य घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देना है। 'मेक इन इंडिया' अभियान किस वर्ष शुरू किया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2012 | ☐ B 2016 |
| ☐ C 2018 | ☐ D 2014 |

Q2. Which type of ROM can be programmed only once after manufacturing?

किस प्रकार की ROM को विनिर्माण के बाद केवल एक बार ही प्रोग्राम किया जा सकता है?

- | | |
|---|-------------------------------|
| ☐ A EEPROM | ☐ B PROM |
| ☐ C Mask ROM / मास्क ROM (Mask ROM) | ☐ D EPROM |

Q3. From which site did ISRO conduct its 100th space launch?

ISRO ने अपना 100^{वाँ} अंतरिक्ष प्रक्षेपण किस स्थल से किया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Chitradurga / चित्रदुर्ग | ☐ B Sriharikota / श्रीहरिकोटा |
| ☐ C Chandipur / चांदीपुर | ☐ D Hassan / हासन |

Q4. On 30 May 2025, which state declared 100% literacy under the ULLAS Nav Bharat Literacy Programme, surpassing its earlier PLFS-recorded rate?

30 मई 2025 को, किस राज्य ने ULLAS नव भारत साक्षरता कार्यक्रम के तहत, PLFS द्वारा दर्ज अपनी पिछली दर को पार करते हुए, 100% साक्षरता घोषित की?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Kerala / केरल | ☐ B Goa / गोवा |
| ☐ C Himachal / हिमाचल | ☐ D Sikkim / सिक्किम |

Q5. Which chemical reaction produces ortho-hydroxybenzoic acid, the primary reaction product used as a raw material for medications?

कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया ऑर्थो-हाइड्रॉक्सीबेंज़ोइक अम्ल (ortho-hydroxybenzoic acid) उत्पन्न करती है, जो औषधियों के लिए कच्चे माल के रूप में प्रयुक्त होने वाला प्राथमिक अभिक्रिया उत्पाद है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Kolbe's reaction / कोल्बे अभिक्रिया (Kolbe's reaction) | ☐ B Stephen reaction / स्टीफन अभिक्रिया (Stephen reaction) |
| ☐ C Reimer-Tiemann reaction / राइमर-टीमान अभिक्रिया (Reimer-Tiemann reaction) | ☐ D Friedel-Crafts reaction / फ्रीडल-क्राफ्ट्स अभिक्रिया (Friedel-Crafts reaction) |

Q6. Who first proposed a law in 1931 to clarify the idea of thermal equilibrium and its significance in determining temperature?

तापीय साम्यावस्था (thermal equilibrium) की अवधारणा और ताप निर्धारित करने में इसके महत्व को स्पष्ट करने के लिए 1931 में सबसे पहले किसने एक नियम प्रस्तावित किया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Hugh L. Callendar / ह्यू एल. कैलेंडर | ☐ B James P Espy / जेम्स पी. एस्पी |
| ☐ C Rudolf Clausius / रुडोल्फ क्लॉसियस | ☐ D Ralph H Fowler / राल्फ एच. फाउलर |

Q7. An infrasound microphone enables the remote detection of aircraft wake vortices, clear air turbulence, tornadoes, and seismic events at frequencies below:

इन्फ्रासाउंड माइक्रोफ़ोन (infrasound microphone) से विमान के वेक वॉर्टेक्स (wake vortices), स्वच्छ वायु विक्लोभ (clear air turbulence), टॉरनेडो और भूकंपीय घटनाओं का दूरस्थ संसूचन संभव होता है, जिनकी आवृत्ति _____ से कम होती है:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 30 Hz | ☐ B 10 Hz |
| ☐ C 5 Hz | ☐ D 20 Hz |

Q8. Which of the following is considered a major social development outcome of India's economic reforms since 1991?

निम्नलिखित में से किसे 1991 से भारत के आर्थिक सुधारों का एक प्रमुख सामाजिक विकास परिणाम माना जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Increase in poverty rate / गरीबी दर में वृद्धि | ☐ B Widening of fiscal deficit / राजकोषीय घाटे का बढ़ना |
| ☐ C Decrease in literacy rate / साक्षरता दर में कमी | ☐ D Improvement in life expectancy / जीवन प्रत्याशा में सुधार |

Q9. Who was the last Viceroy of India who oversaw the partition of India before leaving?

भारत का अंतिम वायसराय कौन था जिसने जाने से पहले भारत के विभाजन की देखरेख की?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Pethick Lawrence / पेटिक लॉरेंस | ☐ B Lord Cripps / लॉर्ड क्रिप्स |
| ☐ C Lord Mountbatten / लॉर्ड माउंटबेटन | ☐ D Lord Wavell / लॉर्ड वेवेल |

Q10. Which of the following Acts provides legal status to Lok Adalats in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम भारत में लोक अदालतों को वैधानिक दर्जा प्रदान करता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Indian Penal Code, 1860 / भारतीय दंड संहिता, 1860 | ☐ B Civil Procedure Code, 1908 / सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 |
| ☐ C Arbitration and Conciliation Act, 1996 / माध्यस्थता और सुलह अधिनियम, 1996 | ☐ D Legal Services Authorities Act, 1987 / विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987 |

Q11. On which of the following dates did Prime Minister Narendra Modi address the 78th Session of the World Health Assembly held in Geneva?

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने जिनेवा में आयोजित विश्व स्वास्थ्य सभा के 78^{वें} सत्र को निम्नलिखित में से किस तिथि को संबोधित किया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 12 May 2025 / 12 मई 2025 | ☐ B 20 April 2025 / 20 अप्रैल 2025 |
| ☐ C 12 April 2025 / 12 अप्रैल 2025 | ☐ D 20 May 2025 / 20 मई 2025 |

Q12. At the 2025 ceremony held at the European Parliament, which movie was honoured with the LUX Audience Award?

यूरोपीय संसद में आयोजित 2025 के समारोह में किस फ़िल्म को LUX ऑडियंस अवॉर्ड से सम्मानित किया गया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Emilia Pérez / एमिलिया पेरेज़ (Emilia Pérez) | ☐ B Anora / अनोरा (Anora) |
| ☐ C The Brutalist / द ब्रूटलिस्ट (The Brutalist) | ☐ D Flow / फ़्लो (Flow) |

Q13. Which of the following Biosphere Reserves is located in Tamil Nadu?

निम्नलिखित में से कौन-सा जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र (Biosphere Reserve) तमिलनाडु में स्थित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Gulf of Mannar Biosphere Reserve / मन्नार की खाड़ी जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र | ☐ B Dibru-Saikhowa Biosphere Reserve / डिब्रू-सैखोवा जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र |
| ☐ C Seshachalam Biosphere Reserve / शेषाचलम जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र | ☐ D Sundarbans Biosphere Reserve / सुंदरबन जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र |

Q14. Celebrated Urdu poet and bollywood writer-director Gulzar was honoured with which of the following awards in 2025?

प्रसिद्ध उर्दू कवि और बॉलीवुड लेखक-निर्देशक गुलज़ार को 2025 में निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Jnanpith Award / ज्ञानपीठ पुरस्कार | ☐ B Padma Vibhushan / पद्म विभूषण |
| ☐ C Padma Shri / पद्म श्री | ☐ D Padma Bhushan / पद्म भूषण |

Q15. The Supreme Court's doctrine of 'Basic Structure' (the Parliament CANNOT alter the basic features of the Constitution) was first established in which landmark case?

सर्वोच्च न्यायालय का 'मूल ढाँचा' (Basic Structure) सिद्धांत (संसद संविधान की मूल विशेषताओं में परिवर्तन नहीं कर सकती) सबसे पहले किस ऐतिहासिक वाद में स्थापित किया गया था?

- | |
|---|
| ☐ A Shankari Prasad vs Union of India (1951) / शंकरी प्रसाद बनाम भारत संघ (1951) |
| ☐ B Kesavananda Bharati vs State of Kerala (1973) / केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य (1973) |
| ☐ C IC Golaknath vs State of Punjab (1967) / आई.सी. गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य (1967) |
| ☐ D Minerva Mills vs Union of India (1980) / मिनेर्वा मिल्स बनाम भारत संघ (1980) |

Q16. The 'Atmanirbhar Oil Seeds Abhiyan' launched in Budget 2025 focuses on:

बजट 2025 में शुरू किया गया 'आत्मनिर्भर तिलहन अभियान' किस पर केंद्रित है?

- ☐ A exporting surplus oil seeds / अधिशेष तिलहन का निर्यात करना
- ☐ B achieving self-sufficiency in oilseed production / तिलहन उत्पादन में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना
- ☐ C subsidising edible oil prices / खाद्य तेल की कीमतों पर सब्सिडी देना
- ☐ D importing high-quality seeds for oil production / तेल उत्पादन के लिए उच्च गुणवत्ता वाले बीजों का आयात करना

Q17. The Chhatrapati Shivaji Terminus is a prime example of which of the following types of architectural style?

छत्रपति शिवाजी टर्मिनस निम्नलिखित में से किस प्रकार की स्थापत्य शैली का एक प्रमुख उदाहरण है?

- ☐ A Pure Mughal / विशुद्ध मुगल
- ☐ B Indo-Saracenic / इंडो-सारसेनिक
- ☐ C Dravidian / द्रविड़
- ☐ D Gothic alone / केवल गोथिक

Q18. At the time of colonial period, the Asaf Jahi dynasty was established in _____.

औपनिवेशिक काल के समय, आसफ़ जाही राजवंश की स्थापना _____ में हुई थी।

- ☐ A Punjab / पंजाब
- ☐ B Hyderabad / हैदराबाद
- ☐ C Bengal / बंगाल
- ☐ D Mysore / मैसूर

Q19. Which initiative, launched by the Indian Cyber Crime Coordination Centre (I4C) under the Ministry of Home Affairs, aims to facilitate rapid action against cybercriminals?

गृह मंत्रालय के अंतर्गत भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) द्वारा शुरू की गई किस पहल का उद्देश्य साइबर अपराधियों के विरुद्ध त्वरित कार्रवाई को सुगम बनाना है?

- ☐ A Digital India Cyber Shield / डिजिटल इंडिया साइबर शील्ड
- ☐ B Cyber Suraksha Abhiyan / साइबर सुरक्षा अभियान
- ☐ C e-Zero FIR / ई-ज़ीरो FIR
- ☐ D National Cyber Safety Net / नेशनल साइबर सेफ्टी नेट

Q20. Which of the following abbreviations is correctly matched with its meaning?

निम्नलिखित में से कौन-सा संक्षिप्त रूप अपने अर्थ के साथ सही सुमेलित है?

- ☐ A ASCII – Automated System for Computer Input / ASCII – कंप्यूटर इनपुट के लिए स्वचालित प्रणाली (Automated System for Computer Input)
- ☐ B LAN – Large Area Network / LAN – लार्ज एरिया नेटवर्क (Large Area Network)
- ☐ C CD – Compact Disc / CD – कॉम्पैक्ट डिस्क (Compact Disc)
- ☐ D LAN – Local Area Node / LAN – लोकल एरिया नोड (Local Area Node)

Q21. Who was declared the Emperor of India by the revolting sepoys during the 1857 uprising?

1857 के विद्रोह के दौरान विद्रोही सिपाहियों द्वारा किसे भारत का सम्राट घोषित किया गया था?

- ☐ A Akbar II / अकबर द्वितीय
- ☐ B Shah Alam II / शाह आलम द्वितीय
- ☐ C Bahadur Shah II / बहादुर शाह द्वितीय
- ☐ D Aurangzeb / औरंगज़ेब

Q22. The Directive Principles of State Policy aim to establish:

राज्य के नीति निदेशक तत्वों का उद्देश्य किसकी स्थापना करना है?

- ☐ A a welfare state / एक कल्याणकारी राज्य
- ☐ B a capitalist state / एक पूँजीवादी राज्य
- ☐ C a police state / एक पुलिस राज्य
- ☐ D a democratic dictatorship / एक लोकतांत्रिक तानाशाही

Q23. Which Ministry is primarily responsible for implementing most rural development schemes in India?

भारत में अधिकांश ग्रामीण विकास योजनाओं को लागू करने के लिए मुख्य रूप से कौन-सा मंत्रालय उत्तरदायी है?

- ☐ A Ministry of Social Justice and Empowerment / सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
- ☐ B Ministry of Agriculture and Farmers Welfare / कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
- ☐ C Ministry of Panchayati Raj / पंचायती राज मंत्रालय
- ☐ D Ministry of Rural Development / ग्रामीण विकास मंत्रालय

Q24. What was the theme of National Technology Day celebrated in India in May 2025?

मई 2025 में भारत में मनाए गए राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस का विषय (theme) क्या था?

- ☐ A Towards a Self-Reliant India through Science and Technology / विज्ञान और प्रौद्योगिकी के माध्यम से आत्मनिर्भर भारत की ओर
- ☐ B Powering India through Innovation and Research / नवाचार और अनुसंधान के माध्यम से भारत को सशक्त बनाना
- ☐ C Digital India: Empowering Through Smart Technologies / डिजिटल इंडिया: स्मार्ट प्रौद्योगिकियों के माध्यम से सशक्तीकरण
- ☐ D YANTRA – Yugantar for Advancing New Technology, Research & Acceleration / YANTRA – Yugantar for Advancing New Technology, Research & Acceleration (यंत्र – नई प्रौद्योगिकी, अनुसंधान और त्वरण को आगे बढ़ाने के लिए युगांतर)

Q25. Post-independence, India adopted a planned approach to build a mixed economy. Which sector was given top priority under the First Five-Year Plan?

स्वतंत्रता के बाद, भारत ने मिश्रित अर्थव्यवस्था के निर्माण के लिए नियोजित दृष्टिकोण अपनाया। प्रथम पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत किस क्षेत्र को सर्वोच्च प्राथमिकता दी गई थी?

- ☐ A Agriculture / कृषि
- ☐ B Tertiary / तृतीयक
- ☐ C Defence / रक्षा
- ☐ D Industry / उद्योग

Q26. India developed its first indigenous Magnetic Resonance Imaging (MRI) machine, set to be installed at _____.

भारत ने अपनी पहली स्वदेशी चुंबकीय अनुनाद प्रतिबिंबन (Magnetic Resonance Imaging - MRI) मशीन विकसित की, जिसे _____ में स्थापित किया जाना है।

- ☐ A All Indian Institute of Medical Sciences, Nagpur / अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नागपुर
- ☐ B All Indian Institute of Medical Sciences, Bhopal / अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, भोपाल
- ☐ C All Indian Institute of Medical Sciences, Raipur / अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, रायपुर
- ☐ D All Indian Institute of Medical Sciences, Delhi / अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, दिल्ली

Q27. Which of the following officials toured Mauryan provinces every five years to inspect administration and submit reports on provincial governance?

निम्नलिखित में से कौन-से अधिकारी प्रशासन का निरीक्षण करने और प्रांतीय शासन पर रिपोर्ट प्रस्तुत करने के लिए हर पाँच वर्ष में मौर्य प्रांतों का दौरा करते थे?

- ☐ A Rajuka / रज्जुक
- ☐ B Pradeshika / प्रादेशिक
- ☐ C Nagarika / नागरक
- ☐ D Amatya / अमात्य

Q28. Which of the following is an example of a tertiary activity?

निम्नलिखित में से कौन-सा तृतीयक क्रियाकलाप का एक उदाहरण है?

- ☐ A Manufacturing / विनिर्माण
- ☐ B Mining / खनन
- ☐ C Teaching / अध्यापन
- ☐ D Farming / कृषि

Q29. The All India Services in India are created under which Article of the Constitution?

भारत में अखिल भारतीय सेवाओं का सृजन संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत किया जाता है?

- ☐ A Article 320 / अनुच्छेद 320
- ☐ B Article 312 / अनुच्छेद 312
- ☐ C Article 206 / अनुच्छेद 206
- ☐ D Article 107 / अनुच्छेद 107

Q30. Which of the following is a multipurpose river valley project?

निम्नलिखित में से कौन-सी एक बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना है?

- ☐ A Damodar Valley Project / दामोदर घाटी परियोजना
- ☐ B Sharda Canal / शारदा नहर
- ☐ C Agra Canal / आगरा नहर
- ☐ D Indira Gandhi Canal / इंदिरा गांधी नहर

Q31. Which of the following characteristics is true about the Northern Plains?

उत्तरी मैदानों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता सही है?

- ☐ A Presence of volcanic plateaus / ज्वालामुखीय पठारों की उपस्थिति
- ☐ B Densely populated due to fertile soil / उपजाऊ मिट्टी के कारण सघन आबादी
- ☐ C High elevation with steep slopes / खड़ी ढलानों के साथ अधिक ऊँचाई
- ☐ D Low fertility due to rocky terrain / चट्टानी भू-भाग के कारण कम उर्वरता

Q32. Which of the following was one of the last princely states to join the Indian Union?

निम्नलिखित में से कौन-सी रियासत भारतीय संघ में शामिल होने वाली अंतिम रियासतों में से एक थी?

- ☐ A Mysore / मैसूर
 - ☐ B Jodhpur / जोधपुर
 - ☐ C Hyderabad / हैदराबाद
 - ☐ D Travancore / त्रावणकोर
-

Q33. Which water bodies flank the Peninsular Plateau on the east and west?

प्रायद्वीपीय पठार के पूर्व और पश्चिम में कौन-से जल निकाय स्थित हैं?

- ☐ A Bay of Bengal and Arabian Sea / बंगाल की खाड़ी और अरब सागर
 - ☐ B Bay of Bengal and Indian Ocean / बंगाल की खाड़ी और हिंद महासागर
 - ☐ C Indian Ocean and Arabian Sea / हिंद महासागर और अरब सागर
 - ☐ D Arabian Sea and Andaman Sea / अरब सागर और अंडमान सागर
-

Q34. What is the term of office for the President of India?

भारत के राष्ट्रपति का कार्यकाल कितना होता है?

- ☐ A 5 years / 5 वर्ष
 - ☐ B Until removed by Parliament / संसद द्वारा हटाए जाने तक
 - ☐ C 6 years / 6 वर्ष
 - ☐ D 4 years / 4 वर्ष
-

Q35. In the realm of cinema, documentaries are characterised by:

सिनेमा के क्षेत्र में, वृत्तचित्रों (documentaries) की विशेषता क्या है?

- ☐ A focusing on fictional suspense / काल्पनिक रहस्य पर केंद्रित होना
 - ☐ B fabricated storylines / मनगढ़ंत कथानक
 - ☐ C presenting real-world content for learning or leisure / सीखने या मनोरंजन के लिए वास्तविक दुनिया की विषय-वस्तु प्रस्तुत करना
 - ☐ D aiming to communicate about mythological characters / पौराणिक पात्रों के बारे में संप्रेषण करने का लक्ष्य रखना
-

Q36. Who among the following represented India in the 11th BRICS Environment Ministers Summit, 2025?

निम्नलिखित में से किसने 11^{वें} BRICS पर्यावरण मंत्रियों के शिखर सम्मेलन, 2025 में भारत का प्रतिनिधित्व किया?

- ☐ A Bhupendra Yadav / भूपेंद्र यादव
 - ☐ B S Jai Shankar / एस. जयशंकर
 - ☐ C Amandeep Garg / अमनदीप गर्ग
 - ☐ D Amit Shah / अमित शाह
-

Q37. Which major initiative was approved by the Indian government in May 2025 to strengthen the country's defence capabilities?

देश की रक्षा क्षमताओं को सुदृढ़ करने के लिए मई 2025 में भारत सरकार द्वारा किस प्रमुख पहल को मंजूरी दी गई?

- (A)** Establishment of new army divisions along the northern border / उत्तरी सीमा पर नए सैन्य डिवीज़नों की स्थापना
- (B)** Acquisition of new aircraft carriers / नए विमानवाहक पोतों का अधिग्रहण
- (C)** Development of a fifth-generation twin-engine stealth fighter jet / पाँचवीं पीढ़ी के ट्विन-इंजन स्टील्थ लड़ाकू विमान का विकास
- (D)** Deployment of nuclear submarines in the Indian Ocean / हिंद महासागर में परमाणु पनडुब्बियों की तैनाती

Q38. The Defence Ministry's planned order for 500 Invar anti-tank guided missiles—valued at ₹2,000–3,000 crore—will be placed with which defence Public Sector Unit (PSU)?

रक्षा मंत्रालय द्वारा ₹2,000–3,000 करोड़ मूल्य की 500 इन्वार (Invar) टैंक-रोधी निर्देशित मिसाइलों का नियोजित ऑर्डर किस रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम (PSU) को दिया जाएगा?

- (A)** Bharat Dynamics Limited / भारत डायनेमिक्स लिमिटेड
- (B)** Armoured Vehicles Nigam Ltd. / आर्मर्ड व्हीकल्स निगम लिमिटेड
- (C)** Bharat Electronics Limited / भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
- (D)** Garden Reach Shipbuilders & Engineers Ltd. / गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स लिमिटेड

Q39. Which weathering process involves the peeling of rock layers due to temperature variations?

किस अपक्षय प्रक्रिया में तापमान में परिवर्तन के कारण चट्टानों की परतें उतरती (छिलती) हैं?

- (A)** Frost action / तुषार क्रिया (Frost action)
- (B)** Exfoliation / अपशल्कन (Exfoliation)
- (C)** Solution / विलयन (Solution)
- (D)** Oxidation / ऑक्सीकरण (Oxidation)

Q40. Which of the following states introduced India's first AI Anchor Ankita in a regional language in May 2025?

निम्नलिखित में से किस राज्य ने मई 2025 में क्षेत्रीय भाषा में भारत की पहली AI एंकर 'अंकिता' को प्रस्तुत किया?

- (A)** Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- (B)** Assam / असम
- (C)** Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (D)** Kerala / केरल

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. A can lay railway track between two given stations in 20 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 रेलवे ट्रैक 20 दिनों में बिछा सकता है और B वही कार्य 12 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 2 दिनों में पूरा किया। तो, C अकेले यह कार्य कितने दिनों में कर सकता है?

- (A)** $4\frac{8}{11}$ days / $4\frac{8}{11}$ दिन
- (B)** $11\frac{8}{11}$ days / $11\frac{8}{11}$ दिन
- (C)** $9\frac{8}{11}$ days / $9\frac{8}{11}$ दिन
- (D)** $2\frac{8}{11}$ days / $2\frac{8}{11}$ दिन

Q42. The value of $\sqrt{324} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{8.41}$ is ____.

$\sqrt{324} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{8.41}$ का मान ____ है।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 10.83 | ☐ B 16.61 |
| ☐ C 6.97 | ☐ D 15.28 |

Q43. A customer buys two products, each product being worth ₹350, with a "buy one get one 30% off" deal. What is the total amount paid by the customer?

एक ग्राहक "एक खरीदें, दूसरे पर 30% की छूट पाएँ" ऑफ़र के साथ दो उत्पाद खरीदता है, जिनमें से प्रत्येक का मूल्य ₹350 है। ग्राहक द्वारा भुगतान की गई कुल राशि कितनी है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹595 | ☐ B ₹490 |
| ☐ C ₹560 | ☐ D ₹455 |

Q44. The ratio of two numbers is 5 : 6 and their HCF is 7. Find their LCM.

दो संख्याओं का अनुपात 5 : 6 है और उनका HCF 7 है। उनका LCM ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 35 | ☐ B 210 |
| ☐ C 42 | ☐ D 84 |

Q45. X, Y and Z invested a sum in the ratio of 58 : 72 : 20, respectively. If they earned a total profit of ₹3,750 at the end of the year, what is the difference between the shares of Y and Z?

X, Y और Z ने क्रमशः 58 : 72 : 20 के अनुपात में एक राशि का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹3,750 का लाभ अर्जित किया, तो Y और Z के हिस्सों के बीच का अंतर कितना है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹1,300 | ☐ B ₹1,404 |
| ☐ C ₹1,231 | ☐ D ₹1,254 |

Q46. Which of the following numbers divide 862026417?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 862026417 को विभाजित करती है?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 5 |
| ☐ C 7 | ☐ D 11 |

Q47. The value of $\frac{2}{5} + \left(\frac{1}{1 + \frac{5}{7}} \right) - \frac{2}{5}$ is

$\frac{2}{5} + \left(\frac{1}{1 + \frac{5}{7}} \right) - \frac{2}{5}$ का मान है:

- | | |
|--|---|
| ☐ A $\frac{2}{7}$ | ☐ B $\frac{10}{17}$ |
| ☐ C $\frac{7}{12}$ | ☐ D $\frac{14}{13}$ |

Q48. If $\cot A + \cos A = p$, $\cot A - \cos A = q$, then what is the value of $p^2 - q^2$?

यदि $\cot A + \cos A = p$, $\cot A - \cos A = q$ है, तो $p^2 - q^2$ का मान क्या है?

- (A) $4\sqrt{pq}$ (B) $3\sqrt{pq}$
(C) $2\sqrt{pq}$ (D) $\sqrt{pq}$

Q49. A bag is marked at ₹2,000. A shopkeeper offers two successive discounts of 10% and 5%. What is the final price the customer pays?

एक बैग पर ₹2,000 अंकित है। एक दुकानदार 10% और 5% की दो क्रमिक छूट देता है। ग्राहक द्वारा भुगतान किया जाने वाला अंतिम मूल्य क्या है?

- (A) ₹1,710 (B) ₹1,700
(C) ₹1,800 (D) ₹1,750

Q50. Simplify $x(5x - 9) + 7(x^2 - 2) + 17$.

$x(5x - 9) + 7(x^2 - 2) + 17$ को सरल कीजिए।

- (A) $12x^2 - 9x - 3$ (B) $-12x^2 - 9x + 3$
(C) $12x^2 - 9x + 3$ (D) $-12x^2 - 9x - 3$

Q51. If the radius of the base of a right circular cylinder is decreased by 27% and its height is increased by 165%, then what is the percentage increase (closest integer) in its volume?

यदि एक लंब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या में 27% की कमी की जाती है और इसकी ऊँचाई में 165% की वृद्धि की जाती है, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक) कितनी है?

- (A) 20% (B) 48%
(C) 41% (D) 36%

Q52. Find the volume of a cylinder with radius 5 cm and height 21 cm (use $\pi = \frac{22}{7}$).

त्रिज्या 5 cm और ऊँचाई 21 cm वाले एक बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)।

- (A) 1200 cm^3 (B) 1650 cm^3
(C) 1500 cm^3 (D) 1320 cm^3

Q53. The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 80 and the third number is 107. Find the average of the remaining two numbers.

पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है और तीसरी संख्या 107 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 188 (B) 187
(C) 195 (D) 194

Q54. A trader claims to sell wheat at a profit of 29%, but also dishonestly uses a weight which is 30% less than what is mentioned on it. Find the total percentage of profit earned by the trader. (Round off the answer to the nearest whole number.)

एक व्यापारी 29% के लाभ पर गेहूँ बेचने का दावा करता है, लेकिन साथ ही बेईमानी से ऐसे बाट का प्रयोग करता है जो उस पर अंकित भार से 30% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित कीजिए।)

- ☐ A 79% ☐ B 84%
☐ C 86% ☐ D 87%

Q55. A bus travelling at 86 km/hr completes a journey in 7 hours. What should be its speed to cover the same distance in 14 hours?

86 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस 7 घंटे में एक यात्रा पूरी करती है। समान दूरी को 14 घंटे में तय करने के लिए इसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

- ☐ A 43 km/hr ☐ B 53 km/hr
☐ C 35 km/hr ☐ D 42 km/hr

Q56. Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 3% per month in 6 months.

₹1,200 पर 3% प्रति माह की ब्याज दर से 6 माह का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 38 ☐ B 18
☐ C 216 ☐ D 36

Q57. A number, when increased by 60%, gives 3590. The number is:

एक संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3590 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- ☐ A 1121.875 ☐ B 2243.75
☐ C 4487.5 ☐ D 6731.25

Q58. The difference between the lengths of two parallel sides of a trapezium is 6 cm. The perpendicular distance between them is 24 cm. If the area of the trapezium is 648 cm^2 , then what is the length of the parallel sides?

एक समलंब की दो समांतर भुजाओं की लंबाइयों का अंतर 6 cm है। उनके बीच की लंबवत दूरी 24 cm है। यदि समलंब का क्षेत्रफल 648 cm^2 है, तो समांतर भुजाओं की लंबाई क्या है?

- ☐ A 28 cm, 22 cm ☐ B 30 cm, 24 cm
☐ C 36 cm, 30 cm ☐ D 23 cm, 29 cm

Q59. The average of first 172 even numbers is

प्रथम 172 सम संख्याओं का औसत है:

- ☐ A 174 ☐ B 173.5
☐ C 172.5 ☐ D 173

Q60. Ashish bought some rulers at the rate of ₹180/dozen. He sold them for ₹24 each. His profit percentage is ____%.

आशीष ने ₹180/दर्जन की दर से कुछ रूलर खरीदे। उसने उन्हें ₹24 प्रति रूलर की दर से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ____% है।

(A) 58

(B) 60

(C) 62

(D) 64

Q61. Isha can do a certain piece of work in 24 days. Isha and Smriti can together do the same work in 20 days, and Isha, Smriti and Ashlesha can do the same work together in 12 days. In how many days can Isha and Ashlesha do the same work together?

ईशा एक निश्चित कार्य को 24 दिनों में कर सकती है। ईशा और स्मृति मिलकर उसी कार्य को 20 दिनों में कर सकती हैं, और ईशा, स्मृति और आश्लेषा मिलकर उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकती हैं। ईशा और आश्लेषा मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकती हैं?

(A) $\frac{35}{4}$

(B) $\frac{40}{3}$

(C) $\frac{41}{3}$

(D) $\frac{30}{5}$

Q62. In an election between two candidates, 80% of the registered voters cast their vote and 21% of the votes polled were found invalid. The winning candidate got 51% of the valid votes and won the election by a margin of 1817 votes. How many voters were registered?

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 80% पंजीकृत मतदाताओं ने अपना मत डाला और डाले गए मतों में से 21% मत अवैध पाए गए। विजेता उम्मीदवार को 51% वैध मत मिले और उसने 1817 मतों के अंतर से चुनाव जीता। कितने मतदाता पंजीकृत थे?

(A) 143750

(B) 143753

(C) 143751

(D) 143752

Q63. ₹42,100 were divided among A, B and C such that 8 times the share of A = 3 times the share of B = 6 times the share of C. Find the share of A.

₹42,100 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 8 गुना = B के हिस्से का 3 गुना = C के हिस्से का 6 गुना। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(A) ₹8,278

(B) ₹8,360

(C) ₹8,420

(D) ₹8,538

Q64. If the third proportional of 4 and 16 be x, then what is the value of x?

यदि 4 और 16 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान क्या है?

(A) 62

(B) 67

(C) 66

(D) 64

- Q65.** Daksh travels 774 km at 86 km/hr, the next 567 km at 63 km/hr and the next 135 km at 27 km/hr. What is his average speed (in km/hr, rounded off to two decimal places) for the whole journey?
- दक्ष 774 km की दूरी 86 km/hr की चाल से, अगली 567 km की दूरी 63 km/hr की चाल से और अगली 135 km की दूरी 27 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) क्या है?
- (A) 70.24 (B) 70.02
(C) 64.17 (D) 63.06
-
- Q66.** Evaluate 74^2 .
- 74^2 का मान ज्ञात कीजिए।
- (A) 5456 (B) 5526
(C) 5486 (D) 5476
-
- Q67.** If the interest earned during the 2nd year on a certain sum is ₹5,520, and the rate of interest is 20% per annum compounded annually, then the sum is:
- यदि किसी निश्चित राशि पर 2^{रे} वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹5,520 है, और ब्याज की दर 20% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो राशि है:
- (A) ₹22,875 (B) ₹23,000
(C) ₹23,405 (D) ₹22,695
-
- Q68.** The product of two positive numbers is 9245. If the first number is five times of the second number, then the sum of the two numbers is:
- दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 9245 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग है:
- (A) 269 (B) 266
(C) 258 (D) 257
-
- Q69.** Six times the present age of P exceeds the present age of Q by 46 years. After 10 years, six times Q's age will be 18 years less than five times P's age at that time. What is the present age of Q (in years)?
- P की वर्तमान आयु का छह गुना, Q की वर्तमान आयु से 46 वर्ष अधिक है। 10 वर्ष बाद, Q की आयु का छह गुना उस समय P की आयु के पाँच गुने से 18 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?
- (A) 1 (B) 2
(C) 6 (D) 5
-
- Q70.** The number 934725 is divisible by which of the following?
- संख्या 934725 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?
- (A) 6 (B) 3
(C) 2 (D) 10
-

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.** 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.)

अंग्रेजी 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 का निर्धारण अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A ZR - FN | ☐ B HO - MK |
| ☐ C BV - GR | ☐ D YD - DZ |

- Q72.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?
657 660 665 672 681 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
657 660 665 672 681 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 690 | ☐ B 691 |
| ☐ C 693 | ☐ D 692 |

- Q73.** R is the sister of C. C is the sister of B. B is the father of A. A is the daughter of G. How is R related to G?

R, C की बहन है। C, B की बहन है। B, A का पिता है। A, G की पुत्री है। R का G से क्या संबंध है?

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☐ A Husband's mother / पति की माँ | ☐ B Sister / बहन |
| ☐ C Husband's sister / पति की बहन | ☐ D Mother / माँ |

Q74. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All bats are stick.

All bamboo is stick.

Conclusions:

(I): Some bats are bamboo.

(II): Some sticks are bamboo.

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

कथन:

सभी बैट, स्टिक हैं।

सभी बैम्बू, स्टिक हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ बैट, बैम्बू हैं।

(II): कुछ स्टिक, बैम्बू 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।

Q75. Seven boxes F, G, H, I, K, L, and O are kept one over the other but not necessarily in the same order. O is kept immediately above F. G is kept immediately above I. Only K is kept above L. Only two boxes are kept above O. G is not kept at the third position from the bottom.

How many boxes are kept between H and K?

सात बॉक्स F, G, H, I, K, L और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। O को F के ठीक ऊपर रखा गया है। G को I के ठीक ऊपर रखा गया है। L के ऊपर केवल K रखा गया है। O के ऊपर केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। G को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है।

H और K के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q76. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) // 9 3 * > * ? 5 6 2 \$ # 3 ^ \$ 4 + 6 < + (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) // 9 3 * > * ? 5 6 2 \$ # 3 ^ \$ 4 + 6 < + (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अन्य संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक भी है?

(A) One / एक

(B) None / कोई नहीं

(C) Four / चार

(D) Two / दो

Q77. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

31 58 94 139 193 ?

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

31 58 94 139 193 ?

(A) 272

(B) 263

(C) 281

(D) 256

Q78. IMJI is related to GKHG in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, FJGF is related to DHED. To which of the given options is XBYX related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर IMJI एक निश्चित प्रकार से GKHG से संबंधित है। उसी प्रकार, FJGF, DHED से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, XBYX दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) VZVV

(B) VAVX

(C) VYVV

(D) VZWV

Q79. If 1 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 5237894, what will be difference between the highest and lowest digits in the number thus formed?

यदि संख्या 5237894 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच कितना अंतर होगा?

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 9

Q80. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

LTB 83, OWE 74, RZH 65, UCK 56, XFN 47, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

LTB 83, OWE 74, RZH 65, UCK 56, XFN 47, ?

(A) AMQ 36

(B) BIQ 42

(C) AIO 40

(D) AIQ 38

Q81. Vimal ranked 29th from the top and 24th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

विमल की अपनी कक्षा में रैंक ऊपर से 29^{वीं} और नीचे से 24^{वीं} है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 54

(B) 52

(C) 53

(D) 51

Q82. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

GOF : IQE

SNG : UPF

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

GOF : IQE

SNG : UPF

(A) NNL : PQK

(B) QUK : SXJ

(C) QRQ : STR

(D) ELM : GNL

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

6 13 27 48 76 ?

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

6 13 27 48 76 ?

(A) 100

(B) 109

(C) 105

(D) 111

Q84. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(28, 140, 5)

(41, 533, 13)

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

(28, 140, 5)

(41, 533, 13)

A (44, 355, 8)

B (1, 25, 22)

C (35, 735, 21)

D (25, 103, 4)

Q85. 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 prints are banners.

All prints are flexes.

Conclusions:

(I) Some banners are flexes.

(II) All flexes are prints.

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

कथन:

सभी प्रिंट, बैनर हैं।

सभी प्रिंट, फ्लेक्स हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बैनर, फ्लेक्स हैं।

(II) सभी फ्लेक्स, प्रिंट हैं।

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

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

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

D Neither conclusion (I) nor (II) follows. / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

- Q86.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत का निर्धारण अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A SOK | ☐ B QKG |
| ☐ C EAW | ☐ D RNJ |

- Q87.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत का निर्धारण अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A QWS | ☐ B NTP |
| ☐ C TZU | ☐ D KQM |

- Q88.** What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$42 + 75 \times 3 - 11 \div 3 = ?$$

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

$$42 + 75 \times 3 - 11 \div 3 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 43 | ☐ B 23 |
| ☐ C 32 | ☐ D 50 |

- Q89.** Six friends Q, R, S, T, U and V are sitting around a circular table, facing the centre. S sits third to the right of V. V sits second to the left of Q. U sits to the immediate left of R. Who sits to the immediate right of S?

छह मित्र Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। S, V के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। V, Q के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। U, R के ठीक बाएँ बैठा है। S के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A R | ☐ B T |
| ☐ C U | ☐ D Q |

Q90. In the following triad, 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. SINK - ISNK - KISN
PLAY - LPAY - YLPA

निम्नलिखित त्रय में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। SINK - ISNK - KISN
PLAY - LPAY - YLPA

- | | |
|--|--|
| ☐ A HOLD - OHLD - DOHL | ☐ B CLAY - LCAY - LAYC |
| ☐ C MARK - MRAK - KRAM | ☐ D DINE - IDNE - EIND |

Q91. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$25 \text{ A } 5 \text{ D } 10 \text{ B } 3 \text{ C } 42 = ?$$

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?

$$25 \text{ A } 5 \text{ D } 10 \text{ B } 3 \text{ C } 42 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 24 | ☐ B 14 |
| ☐ C 21 | ☐ D 17 |

Q92. In a certain code language, 'GLUE' is coded as '2475' and 'UNIT' is coded as '1536'. What is the code for 'U' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GLUE' को '2475' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'UNIT' को '1536' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'U' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 3 |
| ☐ C 5 | ☐ D 7 |

Q93. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

XSW TOS PKO LGK ?

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

XSW TOS PKO LGK ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A HCG | ☐ B HCF |
| ☐ C HBG | ☐ D HBF |

Q94. Town P is to the north of town Q. Town Q is to the east of town R. Town T is to the north of town P. Town S is to the east of town P. What is the position of town S with respect to town Q?

नगर P, नगर Q के उत्तर में है। नगर Q, नगर R के पूर्व में है। नगर T, नगर P के उत्तर में है। नगर S, नगर P के पूर्व में है। नगर Q के सापेक्ष नगर S की स्थिति क्या है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Northeast / उत्तर-पूर्व | ☐ B North / उत्तर |
| ☐ C Southeast / दक्षिण-पूर्व | ☐ D Northwest / उत्तर-पश्चिम |

Q95. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 731 890 923 286 378 (Right)

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

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

In how many numbers is the sum of the 1st and 3rd digits greater than the 2nd digit?

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

(बाएँ) 731 890 923 286 378 (दाएँ)

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

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

कितनी संख्याओं में 1^{ले} और 3^{रे} अंक का योग 2^{रे} अंक से अधिक है?

☐ A Two / दो

☐ B Three / तीन

☐ C One / एक

☐ D Four / चार

Q96. Younis starts from Point A and drives 17 km towards East. He then takes a left turn, drives 6 km, turns right and drives 11 km. He then takes a right turn and drives 6 km. He takes a final right turn, drives 2 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

यूनिस बिंदु A से शुरू करता है और पूर्व की ओर 17 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 2 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° के हैं।)

☐ A 29 km towards East / पूर्व की ओर 29 km

☐ B 29 km towards West / पश्चिम की ओर 29 km

☐ C 26 km towards North / उत्तर की ओर 26 km

☐ D 26 km towards West / पश्चिम की ओर 26 km

Q97. A, B, C, D, Q, R and S are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only two people sit between Q and B when counted from the right of Q. Only three people sit between A and C when counted from the right of C. B sits to the immediate right of C. R sits to the immediate right of S.

Who sits fourth to the right of D?

A, B, C, D, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Q के दाएँ से गिनने पर Q और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के दाएँ से गिनने पर A और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, C के ठीक दाएँ बैठा है। R, S के ठीक दाएँ बैठा है।

D के दाएँ से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A S

☐ B C

☐ C A

☐ D R

Q98. Seven boxes U, V, W, X, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order.

No box is kept above W. Only three boxes are kept between W and F. Only one box is kept between E and V. V is kept immediately above F. Only four boxes are kept between E and X. G is kept at some place above U. Which box is kept second below G?

सात बॉक्स U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

W के ऊपर कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। W और F के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। E और V के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। V को F के ठीक ऊपर रखा गया है। E और X के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। G को U के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। G से दूसरे नीचे कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A F | ☐ B W |
| ☐ C V | ☐ D U |

Q99. In a certain code language, 'are you hungry' is written as 'mk tk jb' and 'you came early' is coded as 'cd ab mk'. How is 'you' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'are you hungry' को 'mk tk jb' लिखा जाता है और 'you came early' को 'cd ab mk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'you' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A jb | ☐ B tk |
| ☐ C mk | ☐ D jt |

Q100. If 1 is added for each odd digit and 1 is subtracted from each even digit of the number 86435621, how many digits are repeated more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 86435621 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार दोहराए गए हैं?

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

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 14 August 2025, Shift 3

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



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