

# RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

3 September 2025 · 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-cbt1-2025](https://airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1-2025)

Call +91-7042559948 · [www.airgurukul.com](https://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.** In May 2025, which venture capital firm launched a new investment vertical to support startups in India's defence and strategic technology sectors?

मई 2025 में, किस उद्यम पूंजी (venture capital) फर्म ने भारत के रक्षा और सामरिक प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में स्टार्टअप्स को सहायता देने के लिए एक नया निवेश वर्टिकल शुरू किया?

- |                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Titan Capital  | <input type="radio"/> B Nexus Venture Partners |
| <input type="radio"/> C Accel Partners | <input type="radio"/> D Sequoia Capital        |

**Q2.** Which of the following states shares its boundary with Bangladesh?

निम्नलिखित में से किस राज्य की सीमा बांग्लादेश से लगती है?

- |                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Nagaland / नागालैंड | <input type="radio"/> B Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश |
| <input type="radio"/> C Odisha / ओडिशा      | <input type="radio"/> D Tripura / त्रिपुरा                 |

**Q3.** Which Indian state announced a ₹6,124 crore investment to boost road connectivity and infrastructure expansion in 2025?

किस भारतीय राज्य ने 2025 में सड़क संपर्क और अवसंरचना विस्तार को बढ़ावा देने के लिए ₹6,124 करोड़ के निवेश की घोषणा की?

- |                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश | <input type="radio"/> B Maharashtra / महाराष्ट्र |
| <input type="radio"/> C Gujarat / गुजरात             | <input type="radio"/> D Tamil Nadu / तमिलनाडु    |

**Q4.** Which among the following developed Bhargavastra, a multi-layered counter-drone system designed to neutralise drone threats, in May 2025?

निम्नलिखित में से किसने मई 2025 में ड्रोन खतरों को निष्क्रिय करने के लिए डिज़ाइन की गई एक बहुस्तरीय काउंटर-ड्रोन प्रणाली 'भार्गवास्त्र' विकसित की?

- |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Bharat Electronics / भारत इलेक्ट्रॉनिक्स                                       |
| <input type="radio"/> B Solar Defence and Aerospace Limited / सोलर डिफेंस एंड एयरोस्पेस लिमिटेड        |
| <input type="radio"/> C Defence Research and Development Organisation / रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन |
| <input type="radio"/> D Tata Advanced Systems / टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स                                 |

**Q5. In May 2025, China announced visa-free access for all member states of which regional organisation?**

मई 2025 में, चीन ने किस क्षेत्रीय संगठन के सभी सदस्य देशों के लिए वीज़ा-मुक्त प्रवेश की घोषणा की?

- ☐ A Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) / दक्षिण-पूर्व एशियाई राष्ट्र संघ (ASEAN)
- ☐ B European Union (EU) / यूरोपीय संघ (EU)
- ☐ C Gulf Cooperation Council (GCC) / खाड़ी सहयोग परिषद (GCC)
- ☐ D South Asian Association for Regional Cooperation (SAARC) / दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (SAARC)

**Q6. In May 2025, the Indian Army held the 'Teesta Prahar' integrated field exercise in which state to demonstrate operational readiness and combined operational capabilities?**

मई 2025 में, भारतीय सेना ने परिचालन तत्परता और संयुक्त परिचालन क्षमताओं का प्रदर्शन करने के लिए किस राज्य में 'तीस्ता प्रहार' एकीकृत क्षेत्रीय अभ्यास आयोजित किया?

- ☐ A Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ B West Bengal / पश्चिम बंगाल
- ☐ C Assam / असम
- ☐ D Rajasthan / राजस्थान

**Q7. The village headman during the Gupta period was commonly known as \_\_\_\_.**

गुप्त काल के दौरान ग्राम प्रधान को सामान्यतः \_\_\_\_ के नाम से जाना जाता था।

- ☐ A Mahattara / महत्तर
- ☐ B Uparika / उपरिक
- ☐ C Amatyas / अमात्य
- ☐ D Gramadhyaksha / ग्रामाध्यक्ष

**Q8. What was the major demographic feature of India at the time of independence?**

स्वतंत्रता के समय भारत की प्रमुख जनसांख्यिकीय विशेषता क्या थी?

- ☐ A High life expectancy / उच्च जीवन प्रत्याशा
- ☐ B High death rate and infant mortality / उच्च मृत्यु दर और शिशु मृत्यु दर
- ☐ C Aging population / वृद्ध होती जनसंख्या
- ☐ D Low birth rate / निम्न जन्म दर

**Q9. The seeds of which plant of the Fabaceae family are used as a spice, flavouring agent and food supplement?**

फैबेसी (Fabaceae) कुल के किस पौधे के बीजों का उपयोग मसाले, सुगंध कारक और खाद्य पूरक के रूप में किया जाता है?

- ☐ A Dolichos oleifer
- ☐ B Trigonella foenum graecum
- ☐ C Cajanus cajan
- ☐ D Arachis hypogea

**Q10. The First Backward Classes Commission was appointed in which year?**

प्रथम पिछड़ा वर्ग आयोग किस वर्ष नियुक्त किया गया था?

- ☐ A 1967
- ☐ B 1966
- ☐ C 1953
- ☐ D 1993

**Q11. The Fiscal Responsibility and Budget Management (FRBM) Act set limits on the fiscal deficit and public debt. What was the fiscal deficit target under the original FRBM Act by 2008-09?**

राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (FRBM) अधिनियम ने राजकोषीय घाटे और सार्वजनिक ऋण की सीमाएँ निर्धारित कीं। मूल FRBM अधिनियम के अंतर्गत 2008-09 तक राजकोषीय घाटे का लक्ष्य क्या था?

- ☐ A 4.5% of GDP / GDP का 4.5%
- ☐ B Zero deficit / शून्य घाटा
- ☐ C 6% of GDP / GDP का 6%
- ☐ D 3% of GDP / GDP का 3%

**Q12. Which two researchers independently suggested that acid-base reactions could be thought of as proton-transfer reactions for the first time, in 1923?**

किन दो शोधकर्ताओं ने 1923 में पहली बार स्वतंत्र रूप से यह सुझाव दिया था कि अम्ल-क्षार अभिक्रियाओं को प्रोटॉन-स्थानांतरण अभिक्रियाओं के रूप में समझा जा सकता है?

- ☐ A Guillaume F Rouelle and Humphry Davy / गिलॉम एफ. रुएल और हम्फ्री डेवी
- ☐ B Svante Arrhenius and Peter Waage / स्वान्ते आरेनियस और पीटर वागे
- ☐ C Gilbert N Lewis and SPL Sorensen / गिल्बर्ट एन. लुईस और एस.पी.एल. सोरेनसेन
- ☐ D JN Brønsted and Thomas M Lowry / जे.एन. ब्रॉन्स्टेड और थॉमस एम. लोरी

**Q13. The 105<sup>th</sup> Constitutional Amendment Act, 2021, is related to which of the following?**

105<sup>वाँ</sup> संविधान संशोधन अधिनियम, 2021 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- ☐ A Creation of a National Judicial Commission / राष्ट्रीय न्यायिक आयोग का गठन
- ☐ B GST reforms / GST सुधार
- ☐ C Powers of state governments to identify OBCs / OBC की पहचान करने की राज्य सरकारों की शक्तियाँ
- ☐ D Women's reservation / महिला आरक्षण

**Q14. The Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI) released which edition of its publication titled 'Women and Men in India 2024: Selected Indicators and Data' in April 2025?**

सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) ने अप्रैल 2025 में 'Women and Men in India 2024: Selected Indicators and Data' नामक अपने प्रकाशन का कौन-सा संस्करण जारी किया?

- ☐ A 20<sup>th</sup> / 20<sup>वाँ</sup>
- ☐ B 22<sup>nd</sup> / 22<sup>वाँ</sup>
- ☐ C 26<sup>th</sup> / 26<sup>वाँ</sup>
- ☐ D 30<sup>th</sup> / 30<sup>वाँ</sup>

**Q15. Who among the following Grammy-winning Indian musicians was awarded the Padma Shri in 2025?**

निम्नलिखित में से किस ग्रैमी पुरस्कार विजेता भारतीय संगीतकार को 2025 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Shankar Mahadevan / शंकर महादेवन
- ☐ B Ricky Kej / रिकी केज
- ☐ C Zakir Hussain / ज़ाकिर हुसैन
- ☐ D AR Rahman / ए.आर. रहमान

**Q16. Who among the following is the first African woman to assume office as the Commonwealth Secretary General in April 2025?**

निम्नलिखित में से कौन अप्रैल 2025 में

राष्ट्रमंडल महासचिव (Commonwealth Secretary General) का पद संभालने वाली पहली अफ्रीकी महिला हैं?

- |                                                       |                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Tansu Ciller / तान्सु चिल्लर  | <input type="radio"/> B Hanna Suchocka / हन्ना सुचोका  |
| <input type="radio"/> C Sylvie Kinigi / सिल्वी किनिगी | <input type="radio"/> D Shirley Botchwey / शर्ली बोचवे |

**Q17. Which of the following Indian languages is spoken mainly in the state of Odisha?**

निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय भाषा मुख्य रूप से ओडिशा राज्य में बोली जाती है?

- |                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Punjabi / पंजाबी | <input type="radio"/> B Odia / ओड़िया    |
| <input type="radio"/> C Marathi / मराठी  | <input type="radio"/> D Kannada / कन्नड़ |

**Q18. Which of the following courts is known as the 'Guardian of the Constitution' in India?**

भारत में निम्नलिखित में से किस न्यायालय को 'संविधान का संरक्षक' कहा जाता है?

- |                                                           |                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A District Court / जिला न्यायालय    | <input type="radio"/> B High Court / उच्च न्यायालय |
| <input type="radio"/> C Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय | <input type="radio"/> D Lok Adalat / लोक अदालत     |

**Q19. Transition elements are generally found in which block of the periodic table?**

संक्रमण तत्व (transition elements) सामान्यतः आवर्त सारणी के किस ब्लॉक में पाए जाते हैं?

- |                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A s-block / s-ब्लॉक | <input type="radio"/> B p-block / p-ब्लॉक |
| <input type="radio"/> C d-block / d-ब्लॉक | <input type="radio"/> D f-block / f-ब्लॉक |

**Q20. What does the abbreviation EBCDIC stand for?**

संक्षिप्त नाम EBCDIC का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Encoded Binary Character Data Interchange Code
- ☐ B Extended Binary Coded Decimal Interchange Code
- ☐ C Extended Binary Code for Digital Information Communication
- ☐ D Electronic Binary Code for Data Interchange Communication

**Q21. The India Infrastructure Report 2023, released in December 2023 by Shri M Venkaiah Naidu, is related to \_\_\_\_\_.**

दिसंबर 2023 में श्री एम. वेंकैया नायडू द्वारा जारी इंडिया इन्फ्रास्ट्रक्चर रिपोर्ट 2023 \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

- |                                                                               |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Forest Planning and Development / वन नियोजन और विकास  | <input type="radio"/> B Coastal Planning and Development / तटीय नियोजन और विकास  |
| <input type="radio"/> C Urban Planning and Development / शहरी नियोजन और विकास | <input type="radio"/> D Rural Planning and Development / ग्रामीण नियोजन और विकास |

**Q22. Which of the following was NOT a component of globalisation in India's economic reforms?**

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के आर्थिक सुधारों में वैश्वीकरण का घटक नहीं था?

- |                                                                                             |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Allowing foreign technology / विदेशी प्रौद्योगिकी की अनुमति देना                   | <b>B</b> Promoting local-only trade / केवल स्थानीय व्यापार को बढ़ावा देना |
| <b>C</b> Encouraging foreign direct investment / प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को प्रोत्साहित करना | <b>D</b> Liberalising imports / आयात का उदारीकरण                          |

**Q23. Which of the following Indian players won two Olympic medals in a single edition of the Games in Paris 2025 and was awarded with Major Dhyan Chand Khel Ratna Award in January 2025?**

निम्नलिखित में से किस भारतीय खिलाड़ी ने पेरिस 2025 खेलों के एक ही संस्करण में दो ओलंपिक पदक जीते और जनवरी 2025 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- |                                                        |                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>A</b> Swapnil Suresh Kusale / स्वप्निल सुरेश कुसाले | <b>B</b> Minu Bhaker / मीनू भाकर |
| <b>C</b> Sarabjot Singh / सरबजोत सिंह                  | <b>D</b> Manu Bhaker / मनु भाकर  |

**Q24. Who among the following inaugurated seventh edition of the Khelo India Youth Games 2025 held at Bihar?**

बिहार में आयोजित खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 के सातवें संस्करण का उद्घाटन निम्नलिखित में से किसने किया?

- |                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>A</b> Narendra Modi / नरेंद्र मोदी | <b>B</b> Arif Mohammad Khan / आरिफ मोहम्मद खान |
| <b>C</b> Nitish Kumar / नीतीश कुमार   | <b>D</b> Mansukh Mandaviya / मनसुख मांडविया    |

**Q25. In a State government, a minister holds office:**

राज्य सरकार में, एक मंत्री अपने पद पर बना रहता है:

- |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> for a fixed five-year term / पाँच वर्ष के निश्चित कार्यकाल के लिए                                                         |
| <b>B</b> during the pleasure of the Governor / राज्यपाल के प्रसादपर्यंत                                                            |
| <b>C</b> as long as they enjoy the confidence of the State Legislative Council / जब तक उसे राज्य विधान परिषद का विश्वास प्राप्त है |
| <b>D</b> during the pleasure of the President / राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत                                                         |

**Q26. Which unit of the Indonesian Special Forces participated in Exercise GARUD SHAKTI, held in November 2024?**

नवंबर 2024 में आयोजित अभ्यास गरुड़ शक्ति (GARUD SHAKTI) में इंडोनेशियाई विशेष बलों की किस इकाई ने भाग लिया?

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| <b>A</b> Kostrad | <b>B</b> Marinir  |
| <b>C</b> TNI-AU  | <b>D</b> Kopassus |

**Q27. Which body is responsible for recruitment to All India Services like IAS and IPS?**

IAS और IPS जैसी अखिल भारतीय सेवाओं में भर्ती के लिए कौन-सा निकाय उत्तरदायी है?

- |                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Election Commission / निर्वाचन आयोग | <b>B</b> Comptroller and Auditor General / नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक |
| <b>C</b> Finance Commission / वित्त आयोग     | <b>D</b> Union Public Service Commission / संघ लोक सेवा आयोग            |

**Q28. The Paris Agreement, adopted in 2015, aims to:**

2015 में अपनाए गए पेरिस समझौते का उद्देश्य है:

- |                                                                                             |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A limit global temperature rise / वैश्विक तापमान वृद्धि को सीमित करना | <input type="radio"/> B halt desertification / मरुस्थलीकरण को रोकना            |
| <input type="radio"/> C eliminate air pollution / वायु प्रदूषण को समाप्त करना               | <input type="radio"/> D promote water conservation / जल संरक्षण को बढ़ावा देना |

**Q29. Which of the following was NOT a kingdom based on the modern-day Tamil Nadu?**

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य आधुनिक तमिलनाडु पर आधारित नहीं था?

- |                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Rashtrakutas / राष्ट्रकूट | <input type="radio"/> B Chola / चोल     |
| <input type="radio"/> C Chera / चेर               | <input type="radio"/> D Pandya / पांड्य |

**Q30. Slump is a type of:**

अवसर्पण (slump) किसका एक प्रकार है?

- |                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A rock fall / शैल पतन (rock fall) | <input type="radio"/> B weathering / अपक्षय |
| <input type="radio"/> C erosion / अपरदन                 | <input type="radio"/> D landslide / भूस्खलन |

**Q31. What was Gandhi's view about the relation between means and ends in Satyagraha?**

सत्याग्रह में साधन और साध्य के संबंध के बारे में गांधीजी का क्या विचार था?

- |                                                                                                     |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Only ends matter, not the means. / केवल साध्य महत्वपूर्ण है, साधन नहीं।     | <input type="radio"/> B The ends justify the means. / साध्य साधन को उचित ठहराता है।                 |
| <input type="radio"/> C Violence is necessary for pure ends. / पवित्र साध्य के लिए हिंसा आवश्यक है। | <input type="radio"/> D Pure ends require pure means. / पवित्र साध्य के लिए पवित्र साधन आवश्यक हैं। |

**Q32. Where was the semicryogenic engine hot test held in April 2025?**

अप्रैल 2025 में सेमीक्रायोजेनिक इंजन का हॉट टेस्ट कहाँ आयोजित किया गया?

- |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A ISRO Propulsion Complex, Mahendra Giri / इसरो प्रणोदन परिसर, महेंद्रगिरि                        |
| <input type="radio"/> B Vikram Sarabhai Space Centre, Thiruvananthapuram / विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, तिरुवनंतपुरम |
| <input type="radio"/> C Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota / सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा                 |
| <input type="radio"/> D Down Range Station, Port Blair / डाउन रेंज स्टेशन, पोर्ट ब्लेयर                                 |

**Q33. When was the Mines Act enacted in India?**

भारत में खान अधिनियम (Mines Act) कब अधिनियमित किया गया था?

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="radio"/> A 1962 | <input type="radio"/> B 1972 |
| <input type="radio"/> C 1982 | <input type="radio"/> D 1952 |

**Q34. Which type of Indian cinema refers to commercial, mainstream films primarily produced in Hindi, known for their songs, drama and spectacle?**

भारतीय सिनेमा का कौन-सा प्रकार मुख्य रूप से हिंदी में निर्मित व्यावसायिक, मुख्यधारा की फिल्मों को संदर्भित करता है, जो अपने गीतों, नाटकीयता और भव्यता के लिए जानी जाती हैं?

- ☐ A Indie films / इंडी फिल्में
- ☐ B Regional cinema / क्षेत्रीय सिनेमा
- ☐ C Bollywood / बॉलीवुड
- ☐ D Parallel cinema / समानांतर सिनेमा

**Q35. The infamous Jallianwala Bagh massacre occurred when Gandhi called all the Indians to observe April 6, 1919, as a day of non-violent protest against which of the following colonial policies?**

कुख्यात जलियाँवाला बाग हत्याकांड तब हुआ जब गांधीजी ने सभी भारतीयों से 6 अप्रैल, 1919 को निम्नलिखित में से किस औपनिवेशिक नीति के विरुद्ध अहिंसक विरोध दिवस के रूप में मनाने का आह्वान किया था?

- ☐ A Partition of Bengal / बंगाल विभाजन
- ☐ B Rowlatt Act / रॉलेट एक्ट
- ☐ C Simon Commission / साइमन कमीशन
- ☐ D Minto-Morley reforms / मिंग्टो-मॉर्ले सुधार

**Q36. What does the Constitution of India stipulate regarding the composition of the Election Commission of India (ECI)?**

भारत के संविधान में भारत निर्वाचन आयोग (ECI) की संरचना के संबंध में क्या प्रावधान है?

- ☐ A It is constitutionally fixed as a single-member body headed by the Chief Election Commissioner (CEC) only. / यह संवैधानिक रूप से केवल मुख्य निर्वाचन आयुक्त (CEC) की अध्यक्षता वाला एक-सदस्यीय निकाय निर्धारित है।
- ☐ B It must always be a three-member body (one Chief Election Commissioner and two Election Commissioners). / यह सदैव तीन-सदस्यीय निकाय (एक मुख्य निर्वाचन आयुक्त और दो निर्वाचन आयुक्त) होना चाहिए।
- ☐ C It must include one Election Commissioner from each major state to ensure federal balance / संघीय संतुलन सुनिश्चित करने के लिए इसमें प्रत्येक प्रमुख राज्य से एक निर्वाचन आयुक्त होना चाहिए
- ☐ D It may be single or multi-member; initially, there was only a Chief Election Commissioner until 1989. / यह एक-सदस्यीय या बहु-सदस्यीय हो सकता है; प्रारंभ में, 1989 तक केवल एक मुख्य निर्वाचन आयुक्त था।

**Q37. What does the abbreviation ASCII stand for?**

संक्षिप्त नाम ASCII का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Automated System Code for International Interfacing
- ☐ B American Standard Code for Information Interchange
- ☐ C Advanced Standard Communication for Information Integration
- ☐ D American Standard Code for Internet Information

**Q38. Which of the following Biosphere Reserves is located in Madhya Pradesh?**

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

- ☐ A Manas Biosphere Reserve / मानस जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र
- ☐ B Nanda Biosphere Reserve / नंदा जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र
- ☐ C Similipal Biosphere Reserve / सिमलीपाल जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र
- ☐ D Panna Biosphere Reserve / पन्ना जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र

**Q39. Which of the following leaders is associated with the concept of 'Drain of Wealth' theory?**

निम्नलिखित में से कौन-सा नेता 'धन निष्कासन (Drain of Wealth)' सिद्धांत की अवधारणा से संबंधित है?

- A** Subhash Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस      **B** MG Ranade / एम.जी. रानाडे  
**C** Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी      **D** C Rajagopalachari / सी. राजगोपालाचारी

**Q40. As per the Ministry of Ports, Shipping and Waterways of the Government of India, which port is known as the largest container port in India (as of May 2025)?**

भारत सरकार के पत्तन, पोत परिवहन और जलमार्ग मंत्रालय के अनुसार, किस बंदरगाह को भारत का सबसे बड़ा कंटेनर बंदरगाह माना जाता है (मई 2025 तक)?

- A** Nhava Sheva / न्हावा शेवा      **B** Chennai / चेन्नई  
**C** Kandla / कांडला      **D** Paradip / पारादीप

## Section 2: Mathematics (Q41-70)

**Q41. The population of a district is 376000, out of which 230000 are males. 11% of the population is literate. If 11% males are literate, then what percentage of females are literate?**

एक जिले की जनसंख्या 376000 है, जिसमें से 230000 पुरुष हैं। जनसंख्या का 11% साक्षर है। यदि 11% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

- A** 12%      **B** 8%  
**C** 9%      **D** 11%

**Q42. Praveen and Hemant start a business. Praveen invests ₹16,000 more than Hemant for 7 months and Hemant invests for 6 months. Praveen's share is ₹1,007 more than that of Hemant, out of a total profit of ₹7,049. Find the capital contributed by Praveen.**

प्रवीण और हेमंत एक व्यवसाय शुरू करते हैं। प्रवीण, हेमंत से ₹16,000 अधिक राशि 7 महीने के लिए निवेश करता है और हेमंत 6 महीने के लिए निवेश करता है। ₹7,049 के कुल लाभ में से प्रवीण का हिस्सा हेमंत के हिस्से से ₹1,007 अधिक है। प्रवीण द्वारा लगाई गई पूंजी ज्ञात कीजिए।

- A** ₹1,28,142      **B** ₹1,27,842  
**C** ₹1,28,112      **D** ₹1,28,000

**Q43. The angle made by a point on the ground and the top of a building with ground is  $30^\circ$ . If the point is  $x$  units distance away from the bottom of the building, then the height of the building (in units) is:**

जमीन पर स्थित एक बिंदु और एक भवन के शीर्ष को मिलाने वाली रेखा द्वारा जमीन के साथ बनाया गया कोण  $30^\circ$  है। यदि वह बिंदु भवन के आधार से  $x$  इकाई की दूरी पर है, तो भवन की ऊँचाई (इकाई में) है:

- A**  $\frac{x}{\sqrt{2}}$       **B**  $\frac{x}{3}$   
**C**  $\frac{x}{2}$       **D**  $\frac{x}{\sqrt{3}}$

**Q44.** Sapna invested ₹21,100 on simple interest, partly at the rate of 6% per annum and partly at the rate of 14% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 3 years, then find the sum invested at the rate of 6% per annum (in ₹).

सपना ने ₹21,100 साधारण ब्याज पर निवेश किए, जिसका एक भाग 6% वार्षिक की दर से और शेष भाग 14% वार्षिक की दर से। यदि 3 वर्ष बाद उसे दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 6% वार्षिक की दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 14,768 (B) 14,773  
(C) 14,770 (D) 14,767

**Q45.** The perimeter of an isosceles triangle is 184 cm. If the base is 44 cm, find the length of the equal sides (in cm).

एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाण 184 cm है। यदि आधार 44 cm है, तो समान भुजाओं की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 72 (B) 75  
(C) 78 (D) 70

**Q46.** If the interest earned during the 2<sup>nd</sup> year on a certain sum is ₹2,508, and the rate of interest is 20% per annum compounded annually, then the sum is:

यदि किसी निश्चित राशि पर 2<sup>रे</sup> वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹2,508 है, और ब्याज की दर वार्षिक रूप से संयोजित 20% प्रति वर्ष है, तो राशि है:

- (A) ₹9,695 (B) ₹10,315  
(C) ₹10,450 (D) ₹10,005

**Q47.** Simplify:  $x(3x - 9) + 3(x^2 - 2) + 14$

सरल कीजिए:  $x(3x - 9) + 3(x^2 - 2) + 14$

- (A)  $6x^2 - 9x + 8$  (B)  $-6x^2 - 9x - 8$   
(C)  $-6x^2 - 9x + 8$  (D)  $6x^2 - 9x - 8$

**Q48.** I bought two bicycles for ₹1,200. I sold the first one at a loss of 8% and the second at a gain of 17%. If, on the whole I made neither a loss nor a gain, find the cost price (in ₹) of the first bicycle.

मैंने दो साइकिलें ₹1,200 में खरीदीं। मैंने पहली साइकिल 8% की हानि पर और दूसरी 17% के लाभ पर बेची। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ, तो पहली साइकिल का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 840 (B) 836  
(C) 816 (D) 800

**Q49.** The cost of 7 pens and 17 pencils is ₹92. If the cost of a pen decreases by ₹0.50 and the cost of a pencil increases by ₹8, then the cost of 8 pens and 14 pencils is ₹186. What is the original cost of 9 pens and 6 pencils?

7 पेन और 17 पेंसिलों का मूल्य ₹92 है। यदि एक पेन का मूल्य ₹0.50 घट जाए और एक पेंसिल का मूल्य ₹8 बढ़ जाए, तो 8 पेन और 14 पेंसिलों का मूल्य ₹186 हो जाता है। 9 पेन और 6 पेंसिलों का मूल्य क्या है?

- (A) ₹35 (B) ₹43  
(C) ₹41 (D) ₹39

**Q50.** In covering a distance of 110 km, Pranay takes 6 hours more than Aman. If Pranay doubles his speed, then he would take 5 hours less than Aman. Pranay's speed is:

110 km की दूरी तय करने में, प्रणय, अमन से 6 घंटे अधिक लेता है। यदि प्रणय अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो वह अमन से 5 घंटे कम समय लेगा। प्रणय की चाल है:

- (A) 6 km/hr (B) 5 km/hr  
(C) 11 km/hr (D) 14 km/hr

**Q51.** An amount of ₹785 is divided among three persons in the ratio of 2 : 6 : 17. The difference between the largest and the smallest shares (in ₹) in the distribution is:

₹785 की राशि को तीन व्यक्तियों में 2 : 6 : 17 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। इस वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्सों के बीच का अंतर (₹ में) है:

- (A) 471 (B) 496  
(C) 566 (D) 434

**Q52.** The sum of all interior angles of a regular polygon is  $1620^\circ$ . What is the measure (in degrees) of its each exterior angle?

एक सम बहुभुज के सभी अंतः कोणों का योग  $1620^\circ$  है। इसके प्रत्येक बाह्य कोण का माप (डिग्री में) क्या है?

- (A)  $32\frac{8}{11}$  (B)  $31\frac{8}{11}$   
(C)  $33\frac{8}{11}$  (D)  $34\frac{8}{11}$

**Q53.** The number 578289151 is divisible by which of the following?

संख्या 578289151 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- (A) 11 (B) 6  
(C) 4 (D) 10

**Q54.** If 2 times Mary's present age is 16 years more than 3 times Diya's present age, and 2 times Diya's present age is 2 years less than Mary's present age, then what is the difference (in years) between the ages of Mary and Diya?

यदि मैरी की वर्तमान आयु का 2 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 3 गुने से 16 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 2 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 2 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) क्या है?

- (A) 14 (B) 10  
(C) 17 (D) 15

**Q55.** A book with a printed price of ₹4,500 is available on successive discounts of 10%, 20% and 25%. Find the selling price of the book.

₹4,500 के अंकित मूल्य वाली एक पुस्तक पर 10%, 20% और 25% की क्रमिक छूट उपलब्ध है। पुस्तक का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹2,420 (B) ₹2,430  
(C) ₹2,440 (D) ₹2,410

**Q56. Evaluate:  $(-9) - (-60) \div (-6) + (-3) \times 6$**

मान ज्ञात कीजिए:  $(-9) - (-60) \div (-6) + (-3) \times 6$

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> A -36 | <input type="radio"/> B -39 |
| <input type="radio"/> C -37 | <input type="radio"/> D -40 |

**Q57. The LCM of the numbers 4.8 and 0.024 is:**

संख्याओं 4.8 और 0.024 का LCM है:

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> A 0.048 | <input type="radio"/> B 4.8 |
| <input type="radio"/> C 0.48  | <input type="radio"/> D 48  |

**Q58. The marks scored by 10 students are given below.**

10, 19, 18, 18, 13, 14, 16, 18, 16, 12

The mode of the data is:

10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

10, 19, 18, 18, 13, 14, 16, 18, 16, 12

आँकड़ों का बहुलक है:

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <input type="radio"/> A 13 | <input type="radio"/> B 18 |
| <input type="radio"/> C 19 | <input type="radio"/> D 10 |

**Q59. The H.C.F. and the L.C.M. of two numbers are 28 and 336, respectively. If one of the numbers is 112, find the other one.**

दो संख्याओं का H.C.F. और L.C.M. क्रमशः 28 और 336 है। यदि उनमें से एक संख्या 112 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| <input type="radio"/> A 140 | <input type="radio"/> B 84 |
| <input type="radio"/> C 112 | <input type="radio"/> D 56 |

**Q60. The selling price of 25 books is equal to the cost price of 5 books. Find the loss or gain percentage.**

25 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 5 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- |                                                                           |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A $\frac{100}{20}\%$ gain / $\frac{100}{20}\%$ लाभ  | <input type="radio"/> B 80% gain / 80% लाभ  |
| <input type="radio"/> C $\frac{100}{20}\%$ loss / $\frac{100}{20}\%$ हानि | <input type="radio"/> D 80% loss / 80% हानि |

**Q61. Pipe A can fill a tank in 16 hours, pipe B can fill the same tank in 23 hours and pipe C can fill the same tank in 10 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::**

पाइप A एक टंकी को 16 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 23 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 10 घंटे में भर सकता है। यदि तीनों एक साथ चलाए जाएँ, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है:

- |                                                                              |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A $10\frac{324}{379}$ hours / $10\frac{324}{379}$ घंटे | <input type="radio"/> B $1\frac{324}{379}$ hours / $1\frac{324}{379}$ घंटे |
| <input type="radio"/> C $13\frac{324}{379}$ hours / $13\frac{324}{379}$ घंटे | <input type="radio"/> D $4\frac{324}{379}$ hours / $4\frac{324}{379}$ घंटे |

**Q62.** Given that  $134^{0.78} = x$ ,  $134^{0.52} = y$  and  $x^z = y^8$ , then the value of  $z$  is close to:

दिया गया है कि  $134^{0.78} = x$ ,  $134^{0.52} = y$  और  $x^z = y^8$  है, तो  $z$  का मान लगभग है:

- (A) 6.77 (B) 5.33  
(C) 7.89 (D) 5.72

**Q63.** If the 6-digit number N51M91 is divisible by 11, then which of the options below can give a possible correct relation between M and N?

यदि 6-अंकीय संख्या N51M91, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प M और N के बीच एक संभावित सही संबंध दे सकता है?

- (A)  $M + N = -4$  (B)  $M = N$   
(C)  $M - N = 1$  (D)  $M - N = 4$

**Q64.** Arjun and Malaika have to travel from Delhi to Kanpur in their respective cars. Arjun is driving at 60 km/hr while Malaika is driving at 96 km/hr. Find the time taken by Malaika to reach Kanpur if Arjun takes 8 hours.

अर्जुन और मलाइका को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर की यात्रा करनी है। अर्जुन 60 km/hr की चाल से कार चला रहा है जबकि मलाइका 96 km/hr की चाल से कार चला रही है। यदि अर्जुन 8 घंटे लेता है, तो मलाइका द्वारा कानपुर पहुँचने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (A) 5 hours / 5 घंटे (B) 6 hours / 6 घंटे  
(C) 9 hours / 9 घंटे (D) 1 hours / 1 घंटे

**Q65.** The average runs scored by a batsman in 23 matches is 40. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 13 runs. Find his average runs scored (rounded off to two decimals) in all the 33 matches.

एक बल्लेबाज द्वारा 23 मैचों में बनाए गए रनों का औसत 40 है। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज ने 13 रनों का औसत बनाया। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए रनों का औसत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- (A) 31.82 (B) 33.82  
(C) 32.82 (D) 30.82

**Q66.** A cylindrical rod has an outer curved surface area of  $7700 \text{ cm}^2$ . If the length of the rod is 95 cm, then the outer radius (in cm) of the rod, correct to two places of decimal, is:

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

एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल  $7700 \text{ cm}^2$  है। यदि छड़ की लंबाई 95 cm है, तो छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में), दो दशमलव स्थानों तक सही, है:

( $\pi = \frac{22}{7}$  लीजिए)

- (A) 11.54 (B) 11.99  
(C) 12.89 (D) 11.14

- Q67.** Shifa can do a certain piece of work in 28 days. Shifa and Afiya can together do the same work in 20 days, and Shifa, Afiya and Mariyam can do the same work together in 10 days. In how many days can Shifa and Mariyam do the same work together?

शिफा एक निश्चित कार्य को 28 दिनों में कर सकती है। शिफा और आफिया मिलकर उसी कार्य को 20 दिनों में कर सकती हैं, और शिफा, आफिया और मरियम मिलकर उसी कार्य को 10 दिनों में कर सकती हैं। शिफा और मरियम मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकती हैं?

**A**  $\frac{41}{3}$   
**C**  $\frac{36}{4}$

**B**  $\frac{39}{5}$   
**D**  $\frac{35}{3}$

- Q68.** What single discount is equivalent to three successive discounts of 24%, 26% and 18%?  
(Rounded off to two decimal places)

24%, 26% और 18% की तीन क्रमिक छूटों के समतुल्य एकल छूट कितनी है? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

**A** 53.88%  
**C** 54.94%

**B** 54.42%  
**D** 51.48%

- Q69.** By how much is 65% of 65 greater than  $\frac{2}{5}$  of 45?

65 का 65%, 45 के  $\frac{2}{5}$  से कितना अधिक है?

**A** 22.25  
**C** 18.25

**B** 24.25  
**D** 21.25

- Q70.** Find the mean proportional between 28 and 252.

28 और 252 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

**A** 81  
**C** 84

**B** 83  
**D** 86

# 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](http://www.airgurukul.com)

### Section 3: General Intelligence and Reasoning (Q71-100)

- Q71.** Kiran starts from Point A and drives 5 km towards south. He then takes a left turn, drives 7 km, turns left and drives 8 km. He then takes a left turn and drives 9 km. He takes a final left 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° turns only unless specified.)

किरण बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 7 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- |                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>A</b> 4 km to east / पूर्व की ओर 4 km | <b>B</b> 2 km to east / पूर्व की ओर 2 km |
| <b>C</b> 3 km to east / पूर्व की ओर 3 km | <b>D</b> 1 km to east / पूर्व की ओर 1 km |

- Q72.** All 103 students in a class are standing in a row facing north. Farah is 39<sup>th</sup> from the right end while Kanak is 52<sup>nd</sup> from the left end. How many people stand between Farah and Kanak?

एक कक्षा के सभी 103 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। फराह दाएँ छोर से 39<sup>वें</sup> स्थान पर है जबकि कनक बाएँ छोर से 52<sup>वें</sup> स्थान पर है। फराह और कनक के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- |             |             |
|-------------|-------------|
| <b>A</b> 11 | <b>B</b> 13 |
| <b>C</b> 12 | <b>D</b> 10 |

- Q73.** D is the wife of O. O is the brother of M. M is the father of E. E is the daughter of S. How is D related to S?

D, O की पत्नी है। O, M का भाई है। M, E का पिता है। E, S की पुत्री है। D का S से क्या संबंध है?

- |                                                          |                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Father's brother's mother / पिता के भाई की माता | <b>B</b> Husband's brother's wife / पति के भाई की पत्नी      |
| <b>C</b> Father's brother's son / पिता के भाई का पुत्र   | <b>D</b> Father's brother's daughter / पिता के भाई की पुत्री |

- Q74.** In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. APES - EAPS - SEPA  
FROM - OFRM - MORF

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो उसी तर्क का अनुसरण करता है। APES - EAPS - SEPA

FROM - OFRM - MORF

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>A</b> SANK - SNAK - KNAS | <b>B</b> RING - IRNG - GINR |
| <b>C</b> FIRM - RFIM - MRIF | <b>D</b> MEAL - AMEL - EALM |

- Q75.** 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 अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> A XZD | <input type="radio"/> B HJN |
| <input type="radio"/> C EGL | <input type="radio"/> D SUY |

- Q76.** What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?  
RFG THI VJK XLM ?

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

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> A ZNO | <input type="radio"/> B ZNP |
| <input type="radio"/> C YNO | <input type="radio"/> D ZMO |

- Q77.** Each of the digits in the number 513946287 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are second from the left and third from the right in the new number thus formed?

संख्या 513946287 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <input type="radio"/> A 11 | <input type="radio"/> B 13 |
| <input type="radio"/> C 9  | <input type="radio"/> D 5  |

- Q78.** Seven people A, B, C, D, E, F and G are sitting in a row, facing north.  
Only three people sit to the left of F. Only B sits to the right of D. Only three people sit between D and A. E sits at some place to the left of G but at some place to the right of C. How many people sit to the right of F?

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं।  
F के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D के दाईं ओर केवल B बैठा है। D और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, G के बाईं ओर किसी स्थान पर, किंतु C के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। F के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> A 1 | <input type="radio"/> B 4 |
| <input type="radio"/> C 3 | <input type="radio"/> D 2 |

**Q79.** 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 letter-cluster pair 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 एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

**A** WD-BK

**B** GN-LU

**C** FN-KT

**D** JQ-OX

**Q80.** If + means −, − means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$19 + 17 - 2 \div 84 \times 3 = ?$$

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

$$19 + 17 - 2 \div 84 \times 3 = ?$$

**A** 32

**B** 24

**C** 18

**D** 13

**Q81.** In a certain code language, 'MOST' is coded as '2457' and 'BEAM' is coded as '4136'. What is the code for 'M' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOST' को '2457' लिखा जाता है और 'BEAM' को '4136' लिखा जाता है। उस भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

**A** 4

**B** 6

**C** 2

**D** 1

**Q82.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

**A** NE-IL

**B** UL-PS

**C** PG-KM

**D** RI-MP

**Q83.** 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 bottles are hats.

No hat is a maize.

**Conclusions:**

(I): No bottle is a maize.

(II): Some maizes are hats.

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 लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन(नों) का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी बोतलें, टोपियाँ हैं।

कोई टोपी, मक्का नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई बोतल, मक्का नहीं है।

(II): कुछ मक्का, टोपियाँ 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 Neither conclusion (I) nor (II) follows. / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ☐ D Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

**Q84.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?

53 69 87 107 129 ?

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

53 69 87 107 129 ?

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> A 163 | <input type="radio"/> B 158 |
| <input type="radio"/> C 168 | <input type="radio"/> D 153 |

**Q85.** In a certain code language, 'AMID' is coded as '4257' and 'INKS' is coded as '1346'. What is the code for 'I' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'AMID' को '4257' लिखा जाता है और 'INKS' को '1346' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> A 6 | <input type="radio"/> B 1 |
| <input type="radio"/> C 4 | <input type="radio"/> D 7 |

**Q86.** What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?

**CMT ENU GOV IPW ?**

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

**CMT ENU GOV IPW ?**

**(A)** IPW

**(B)** JQX

**(C)** KQX

**(D)** JPW

**Q87.** Six people, C, D, E, F, G and T, are sitting around a circular table, facing the centre. Only two people sit between C and D when counted from the right of C. Only one person sits between E and G. G sits to the immediate left of D. T is not an immediate neighbour of E. Who sits second to the right of T?

छह व्यक्ति C, D, E, F, G और T एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। C के दाईं ओर से गिनने पर C और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और G के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G, D के ठीक बाईं ओर बैठा है। T, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। T के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

**(A)** C

**(B)** E

**(C)** F

**(D)** D

**Q88.** Pari starts from Point A and drives 12 km towards south. She then takes a left turn, drives 10 km, turns right and drives 5 km. She then takes a right turn and drives 7 km. She takes a final right turn, drives 17 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

परी बिंदु A से चलना शुरू करती है और दक्षिण की ओर 12 km गाड़ी चलाती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है, 10 km गाड़ी चलाती है, दाएँ मुड़ती है और 5 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 7 km गाड़ी चलाती है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ती है, 17 km गाड़ी चलाती है और बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

**(A)** 20 km towards north / उत्तर की ओर 20 km

**(B)** 3 km towards west / पश्चिम की ओर 3 km

**(C)** 17 km towards east / पूर्व की ओर 17 km

**(D)** 20 km towards west / पश्चिम की ओर 20 km

**Q89.** Seven boxes, A, B, C, D, M, N and O, are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only four boxes are kept between A and D. Only C is kept above A. Only two boxes are kept between O and N. B is kept immediately above M. N is not kept immediately above B.

Which box is kept fourth from the top?

सात बक्से A, B, C, D, M, N और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि वे इसी क्रम में हों।

A और D के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। A के ऊपर केवल C रखा गया है। O और N के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। B, M के ठीक ऊपर रखा गया है। N, B के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है।

ऊपर से चौथे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

**(A)** M

**(B)** O

**(C)** A

**(D)** B

**Q90.** Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two set of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

FVB : ETE

RUC : QSF

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

FVB : ETE

RUC : QSF

☐ A NSP : OQR

☐ B MJJ : LHM

☐ C OPQ : PNT

☐ D JLH : KJJ

**Q91.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?

89 94 102 113 127 ?

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

89 94 102 113 127 ?

☐ A 146

☐ B 145

☐ C 143

☐ D 144

**Q92.** Refer to the following number, symbol series and answer the question that follow. Counting to be done from left to right only.

(Left) 1 \ 1 \ @ ^ & % > \* 9 & + 2 9 4 + 1 ^ 7 7 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। (बाएँ) 1 \ 1 \ @ ^ & % > \* 9 & + 2 9 4 + 1 ^ 7 7 (दाएँ)

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

☐ A Two / दो

☐ B Four / चार

☐ C One / एक

☐ D Three / तीन

**Q93.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?

19 32 47 64 83 ?

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

19 32 47 64 83 ?

☐ A 92

☐ B 98

☐ C 112

☐ D 104

**Q94.** In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operation(s) to the first number. Select the number-pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following pairs. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

72, 145

83, 167

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए 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 विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

72, 145

83, 167

☐ A 46, 93

☐ B 22, 48

☐ C 35, 73

☐ D 54, 125

**Q95.** Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

**Statements:**

Some watches are clocks.

All clocks are pendulums.

**Conclusions:**

(I) Some watches are pendulums.

(II) All pendulum are clocks.

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 लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ घड़ियाँ (watches), दीवार घड़ियाँ (clocks) हैं।

सभी दीवार घड़ियाँ, पेंडुलम हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ घड़ियाँ, पेंडुलम हैं।

(II) सभी पेंडुलम, दीवार घड़ियाँ हैं।

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

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

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

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

**Q96.** If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 5187463, which of the following digits will be second from the left in the new number thus formed?

यदि संख्या 5187463 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

- (A) 2 (B) 5  
(C) 6 (D) 8

**Q97.** Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers. Counting to be done from left to right only. (Left) @ 8 \$ & + 7 1 \* 6 % Ω £ 2 4 5 9 # 3 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एक-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। (बाएँ) @ 8 \$ & + 7 1 \* 6 % Ω £ 2 4 5 9 # 3 (दाएँ)

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

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

**Q98.** Seven boxes F, G, H, I, K, L, and O are kept one over the other but not necessarily in the same order. No box is kept above G. Only three boxes are kept between G and F. Only one box is kept between I and L. L is kept immediately above F. Only four boxes are kept between I and K. H is kept at some place above O.

Which box is kept second below H?

सात बक्से F, G, H, I, K, L और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि वे इसी क्रम में हों। G के ऊपर कोई बक्सा नहीं रखा गया है। G और F के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। I और L के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। L, F के ठीक ऊपर रखा गया है। I और K के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। H, O के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। H के नीचे दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- (A) K (B) O  
(C) I (D) F

**Q99.** Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

LCP : PZV

TWB : XTH

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

LCP : PZV

TWB : XTH

- (A) BQN : FNT (B) HWK : LBO  
(C) HTO : LQS (D) UKD : YFH

**Q100.** If 3 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 6243514, what will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right?

यदि संख्या 6243514 में प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

**A** 7

**B** 8

**C** 5

**D** 6

---

## Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 13 September 2025, Shift 2

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