

# RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

20 August 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 Indian organisation successfully completed the 'Har Shikhar Tiranga' mission by summiting Mt. Kangchenjunga?**

मई 2025 में, किस भारतीय संगठन ने माउंट कंचनजंगा पर चढ़ाई करके 'हर शिखर तिरंगा' मिशन को सफलतापूर्वक पूरा किया?

- ☐ A National Institute of Mountaineering and Adventure Sports / राष्ट्रीय पर्वतारोहण और साहसिक खेल संस्थान (National Institute of Mountaineering and Adventure Sports)
- ☐ B Himalayan Club / हिमालयन क्लब
- ☐ C Indian Mountaineering Foundation / भारतीय पर्वतारोहण फाउंडेशन (Indian Mountaineering Foundation)
- ☐ D Border Roads Organisation / सीमा सड़क संगठन (Border Roads Organisation)

**Q2. Which strategy DOES NOT promote sustainable development in agriculture?**

कौन-सी रणनीति कृषि में सतत विकास को बढ़ावा नहीं देती है?

- ☐ A Efficient irrigation systems / कुशल सिंचाई प्रणालियाँ
- ☐ B Use of drought-resistant crops / सूखा-प्रतिरोधी फसलों का उपयोग
- ☐ C Excessive use of chemical fertilizers / रासायनिक उर्वरकों का अत्यधिक उपयोग
- ☐ D Crop rotation and organic farming / फसल चक्र और जैविक खेती

**Q3. Where was rural development particularly emphasised in the Seventh Five-Year Plan?**

सातवीं पंचवर्षीय योजना में ग्रामीण विकास पर विशेष रूप से कहाँ बल दिया गया था?

- ☐ A Industrial zones / औद्योगिक क्षेत्र
- ☐ B Urban centers / शहरी केंद्र
- ☐ C Foreign markets / विदेशी बाज़ार
- ☐ D Rural capital formation areas / ग्रामीण पूँजी निर्माण क्षेत्र

**Q4. During which era was the Hazara Rama Temple, situated in Hampi, India, first established?**

हम्पी, भारत में स्थित हज़ारा राम मंदिर की स्थापना पहली बार किस काल में हुई थी?

- ☐ A Early 11<sup>th</sup> century / 11<sup>वीं</sup> शताब्दी के प्रारंभ में
- ☐ B Early 15<sup>th</sup> century / 15<sup>वीं</sup> शताब्दी के प्रारंभ में
- ☐ C Early 13<sup>th</sup> century / 13<sup>वीं</sup> शताब्दी के प्रारंभ में
- ☐ D Early 19<sup>th</sup> century / 19<sup>वीं</sup> शताब्दी के प्रारंभ में

**Q5. Which of the following schemes focuses on providing rural connectivity through all- weather roads?**

निम्नलिखित में से कौन-सी योजना बारहमासी सड़कों के माध्यम से ग्रामीण संपर्क प्रदान करने पर केंद्रित है?

- |                                                                           |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana / प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना | <b>B</b> Pradhan Mantri Awas Yojana–Gramin / प्रधानमंत्री आवास योजना–ग्रामीण |
| <b>C</b> RURBAN Mission / रुरबन मिशन (RURBAN Mission)                     | <b>D</b> Saansad Adarsh Gram Yojana / सांसद आदर्श ग्राम योजना                |

**Q6. As per the PIB report published on 17 April 2025, India's defence production has reached a new milestone by increasing from ₹40,000 crore in 2014 to over how much in the financial year 2023-24?**

17 अप्रैल 2025 को प्रकाशित PIB रिपोर्ट के अनुसार, भारत का रक्षा उत्पादन 2014 के ₹40,000 करोड़ से बढ़कर वित्तीय वर्ष 2023-24 में कितने से अधिक हो गया है, जो एक नई उपलब्धि है?

- |                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>A</b> ₹1.33 lakh crore / ₹1.33 लाख करोड़ | <b>B</b> ₹1.11 lakh crore / ₹1.11 लाख करोड़ |
| <b>C</b> ₹1.27 lakh crore / ₹1.27 लाख करोड़ | <b>D</b> ₹1.19 lakh crore / ₹1.19 लाख करोड़ |

**Q7. What is the primary aim of the National Urban Livelihoods Mission (NULM)?**

राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन (NULM) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- A** Encouraging foreign investment in urban infrastructure / शहरी अवसंरचना में विदेशी निवेश को प्रोत्साहित करना
- B** Reducing urban poverty through skill development and self-employment / कौशल विकास और स्वरोज़गार के माध्यम से शहरी गरीबी को कम करना
- C** Promoting smart cities in Tier-2 towns / टियर-2 शहरों में स्मार्ट सिटी को बढ़ावा देना
- D** Providing subsidised housing to rural workers / ग्रामीण श्रमिकों को रियायती आवास प्रदान करना

**Q8. Which Article allows the President to appoint a Commission to investigate the condition of socially and educationally backward classes?**

कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्गों की स्थिति की जाँच के लिए एक आयोग नियुक्त करने की अनुमति देता है?

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>A</b> Article 330 / अनुच्छेद 330 | <b>B</b> Article 332 / अनुच्छेद 332 |
| <b>C</b> Article 340 / अनुच्छेद 340 | <b>D</b> Article 342 / अनुच्छेद 342 |

**Q9. What is the term used for the persistence of sound in a large hall due to repeated reflections from walls and other surfaces?**

दीवारों और अन्य सतहों से बार-बार परावर्तन के कारण किसी बड़े हॉल में ध्वनि के बने रहने को क्या कहा जाता है?

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>A</b> Reverberation / अनुरणन (reverberation) | <b>B</b> Diffraction / विवर्तन (diffraction)    |
| <b>C</b> Refraction / अपवर्तन (refraction)      | <b>D</b> Interference / व्यतिकरण (interference) |

**Q10. Bal Gangadhar Tilak gave which popular slogan to arouse nationalist sentiments among the Indians?**

बाल गंगाधर तिलक ने भारतीयों में राष्ट्रवादी भावनाएँ जगाने के लिए कौन-सा लोकप्रिय नारा दिया था?

- ☐ A Inquilab Zindabad / इंकलाब ज़िंदाबाद
- ☐ B Vande Mataram / वंदे मातरम्
- ☐ C Quit India / भारत छोड़ो
- ☐ D Swaraj is my birthright / स्वराज मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है

**Q11. Which of the following acts was aimed at establishing a federal polity in India?**

निम्नलिखित में से किस अधिनियम का उद्देश्य भारत में संघीय राज्य-व्यवस्था स्थापित करना था?

- ☐ A Indian Councils Act, 1892 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1892
- ☐ B Rowlatt Act, 1919 / रॉलेट अधिनियम, 1919
- ☐ C Government of India Act, 1935 / भारत सरकार अधिनियम, 1935
- ☐ D Government of India Act, 1858 / भारत सरकार अधिनियम, 1858

**Q12. Which of the following classical dance forms is known for storytelling through facial expressions and hand gestures, and comes from Tamil Nadu?**

निम्नलिखित में से कौन-सा शास्त्रीय नृत्य रूप चेहरे के भावों और हस्त मुद्राओं के माध्यम से कथा कहने के लिए जाना जाता है और तमिलनाडु से संबंधित है?

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

**Q13. What is the correct way to rename a file or folder using the right mouse button?**

माउस के दाएँ बटन का उपयोग करके किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलने का सही तरीका क्या है?

- ☐ A Right-click on the desktop → Select New → Rename / डेस्कटॉप पर राइट-क्लिक करें → New चुनें → Rename
- ☐ B Double-click on the file → Type new name / फ़ाइल पर डबल-क्लिक करें → नया नाम टाइप करें
- ☐ C Right-click on the file → Select Rename → Type new name → Press Enter / फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें → Rename चुनें → नया नाम टाइप करें → Enter दबाएँ
- ☐ D Left-click on the file → Press Delete → Type new name / फ़ाइल पर लेफ्ट-क्लिक करें → Delete दबाएँ → नया नाम टाइप करें

**Q14. Which is the first country to develop genome-based rice variety?**

जीनोम-आधारित चावल की किस्म विकसित करने वाला पहला देश कौन-सा है?

- ☐ A China / चीन
- ☐ B India / भारत
- ☐ C The US / अमेरिका
- ☐ D France / फ्रांस

**Q15. Which of the following countries shares the longest land border with India?**

निम्नलिखित में से कौन-सा देश भारत के साथ सबसे लंबी स्थलीय सीमा साझा करता है?

- ☐ A Pakistan / पाकिस्तान
- ☐ B Nepal / नेपाल
- ☐ C Bangladesh / बांग्लादेश
- ☐ D China / चीन

**Q16. Who became the first artist to win Best Male Act three times at the 2025 MOBO Awards?**

2025 MOBO अवार्ड्स में तीन बार सर्वश्रेष्ठ पुरुष कलाकार (Best Male Act) का पुरस्कार जीतने वाले पहले कलाकार कौन बने?

- |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <input type="radio"/> A Stormzy     | <input type="radio"/> B Skepta |
| <input type="radio"/> C Central Cee | <input type="radio"/> D Dave   |

**Q17. Which group of Indian islands lies in the Arabian Sea near the Malabar Coast and consists of coral islands?**

भारतीय द्वीपों का कौन-सा समूह मालाबार तट के निकट अरब सागर में स्थित है और प्रवाल द्वीपों से बना है?

- |                                                             |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Andaman Islands / अंडमान द्वीप समूह | <input type="radio"/> B Nicobar Islands / निकोबार द्वीप समूह       |
| <input type="radio"/> C Sundarbans / सुंदरबन                | <input type="radio"/> D Lakshadweep Islands / लक्षद्वीप द्वीप समूह |

**Q18. Which of the following sectors includes banking, communication and transport?**

निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में बैंकिंग, संचार और परिवहन शामिल हैं?

- |                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Quaternary / चतुर्थक | <input type="radio"/> B Secondary / द्वितीयक |
| <input type="radio"/> C Primary / प्राथमिक   | <input type="radio"/> D Tertiary / तृतीयक    |

**Q19. Who was the founder of the Mauryan Empire and established a centralised administrative system?**

मौर्य साम्राज्य का संस्थापक कौन था, जिसने एक केंद्रीकृत प्रशासनिक प्रणाली स्थापित की थी?

- |                                                                |                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Ashoka / अशोक                          | <input type="radio"/> B Bindusara / बिंदुसार  |
| <input type="radio"/> C Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य | <input type="radio"/> D Brihadratha / बृहद्रथ |

**Q20. DBW 371 (Karan Vrinda), DBW 303 (Karan Vaishnavi) and DBW 187 (Karan Vandana) are varieties of which crop in India?**

DBW 371 (करण वृन्दा), DBW 303 (करण वैष्णवी) और DBW 187 (करण वंदना) भारत में किस फसल की किस्में हैं?

- |                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Rice / चावल | <input type="radio"/> B Wheat / गेहूँ |
| <input type="radio"/> C Tea / चाय   | <input type="radio"/> D Maize / मक्का |

**Q21. Who among the following bagged India's first gold medal at International Shooting Sport Federation (ISSF) Junior World Cup, Germany in May 2025?**

निम्नलिखित में से किसने मई 2025 में जर्मनी में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय निशानेबाजी खेल महासंघ (ISSF) जूनियर विश्व कप में भारत का पहला स्वर्ण पदक जीता?

- |                                            |                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Divanshi / दिवांशी | <input type="radio"/> B Parisha Gupta / परिशा गुप्ता |
| <input type="radio"/> C Sainyam / सैन्यम   | <input type="radio"/> D Kanak / कनक                  |

**Q22. In Brahmadeya villages under the Pallavas, which caste predominantly managed the local Sabha assemblies?**

पल्लवों के अधीन ब्रह्मदेय गाँवों में, स्थानीय सभा का प्रबंधन मुख्यतः किस जाति द्वारा किया जाता था?

- ☐ A Vaishyas / वैश्य
- ☐ B Shudras / शूद्र
- ☐ C Brahmanas / ब्राह्मण
- ☐ D Kshatriyas / क्षत्रिय

**Q23. Who acts as the real executive head in a state?**

किसी राज्य में वास्तविक कार्यकारी प्रमुख के रूप में कौन कार्य करता है?

- ☐ A Governor / राज्यपाल
- ☐ B Chief Minister / मुख्यमंत्री
- ☐ C Speaker / विधानसभा अध्यक्ष
- ☐ D Advocate General / महाधिवक्ता

**Q24. The Central Government approved the allocation of additional how many million tonnes of rice from the Food Corporation of India (FCI) for ethanol production in May 2025?**

मई 2025 में केंद्र सरकार ने इथेनॉल उत्पादन के लिए भारतीय खाद्य निगम (FCI) से अतिरिक्त कितने मिलियन टन चावल के आवंटन को मंजूरी दी?

- ☐ A 2.1 million tonnes / 2.1 मिलियन टन
- ☐ B 2.8 million tonnes / 2.8 मिलियन टन
- ☐ C 3.2 million tonnes / 3.2 मिलियन टन
- ☐ D 2.4 million tonnes / 2.4 मिलियन टन

**Q25. What instrument is used to measure lung volumes during breathing?**

श्वसन के दौरान फेफड़ों के आयतन को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Respirometer / रेस्पिरोमीटर (respirometer)
- ☐ B Sphygmomanometer / स्फिग्मोमैनोमीटर (sphygmomanometer)
- ☐ C Spirometer / स्पाइरोमीटर (spirometer)
- ☐ D Barometer / बैरोमीटर (barometer)

**Q26. The Rajya Sabha seat distribution among states is found in which Schedule of the Indian Constitution?**

राज्यों के बीच राज्यसभा की सीटों का वितरण भारतीय संविधान की किस अनुसूची में दिया गया है?

- ☐ A Fourth Schedule / चौथी अनुसूची
- ☐ B Tenth Schedule / दसवीं अनुसूची
- ☐ C Second Schedule / दूसरी अनुसूची
- ☐ D First Schedule / पहली अनुसूची

**Q27. What happens when user right-clicks on an empty area of the MS Windows desktop?**

जब उपयोगकर्ता MS Windows डेस्कटॉप के किसी खाली क्षेत्र पर राइट-क्लिक करता है, तो क्या होता है?

- ☐ A A context menu with view and display settings is opened. / व्यू (view) और डिस्प्ले सेटिंग्स वाला एक कॉन्टेक्स्ट मेनू (context menu) खुलता है।
- ☐ B The File Explorer is launched. / File Explorer खुल जाता है।
- ☐ C The Task Manager opens. / Task Manager खुल जाता है।
- ☐ D The Start Menu is displayed. / Start Menu प्रदर्शित होता है।

**Q28. Who became the first Indian driver to win a Formula 2 race in May 2025?**

मई 2025 में फ़ॉर्मूला 2 रेस जीतने वाले पहले भारतीय ड्राइवर कौन बने?

- |                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Arjun Maini / अर्जुन मैनी       | <input type="radio"/> B Narain Karthikeyan / नारायण कार्तिकेयन |
| <input type="radio"/> C Jehan Daruvala / जेहान दारूवाला | <input type="radio"/> D Kush Maini / कुश मैनी                  |

**Q29. Which organisation introduced new guidelines in 2025 to regulate the sale of radio equipment, including walkie-talkies, on e-commerce platforms?**

किस संगठन ने 2025 में ई-कॉमर्स प्लेटफ़ॉर्म पर वॉकी-टॉकी सहित रेडियो उपकरणों की बिक्री को विनियमित करने के लिए नए दिशानिर्देश जारी किए?

- ☐ A Department of Telecommunications (DoT) / दूरसंचार विभाग (DoT)
- ☐ B Central Consumer Protection Authority (CCPA) / केंद्रीय उपभोक्ता संरक्षण प्राधिकरण (CCPA)
- ☐ C Telecom Regulatory Authority of India (TRAI) / भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (TRAI)
- ☐ D Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY) / इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY)

**Q30. What is the codename of the Low-Level Transportable Radar (LLTR) to be procured by the Ministry of Defence (MoD) with Bharat Electronics Limited (BEL) at a cost of ₹2,906 crore in March 2025?**

मार्च 2025 में रक्षा मंत्रालय (MoD) द्वारा भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL) से ₹2,906 करोड़ की लागत से खरीदे जाने वाले निम्न-स्तरीय परिवहन योग्य रडार (LLTR) का कूट नाम क्या है?

- |                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Ashwini / अश्विनी | <input type="radio"/> B Vayu / वायु   |
| <input type="radio"/> C Surya / सूर्य     | <input type="radio"/> D Indra / इंद्र |

**Q31. The Planning Commission was the nodal body for central planning in India. Who served as the first Chairman of the Planning Commission?**

योजना आयोग भारत में केंद्रीय नियोजन के लिए नोडल निकाय था। योजना आयोग के पहले अध्यक्ष कौन थे?

- |                                                                        |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू              | <input type="radio"/> B BR Ambedkar / बी.आर. अंबेडकर |
| <input type="radio"/> C Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल | <input type="radio"/> D CD Deshmukh / सी.डी. देशमुख  |

**Q32. What was one recommendation of the Sarkaria Commission regarding Governors?**

राज्यपालों के संबंध में सरकारिया आयोग की एक सिफ़ारिश क्या थी?

- |                                                                                                                      |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Governors should be elected by States. / राज्यपालों का चुनाव राज्यों द्वारा किया जाना चाहिए। | <input type="radio"/> B Governors should be military officers. / राज्यपाल सैन्य अधिकारी होने चाहिए।  |
| <input type="radio"/> C Governors should only be politicians. / राज्यपाल केवल राजनेता होने चाहिए।                    | <input type="radio"/> D Governors should be non-partisan. / राज्यपाल गैर-दलीय (निष्पक्ष) होने चाहिए। |

**Q33. Which philosophical work did Rammohan Roy write in 1803 analysing world religions through reason and social relevance?**

राममोहन राय ने 1803 में तर्क और सामाजिक प्रासंगिकता के आधार पर विश्व के धर्मों का विश्लेषण करते हुए कौन-सी दार्शनिक कृति लिखी थी?

- ☐ A Hind Swaraj / हिंद स्वराज
- ☐ B Satyarth Prakash / सत्यार्थ प्रकाश
- ☐ C Tuhfat-ul Muwahhidin / तुहफ़त-उल-मुवाहिदीन
- ☐ D Precepts of Jesus / प्रिसेप्ट्स ऑफ़ जीसस (Precepts of Jesus)

**Q34. What is the primary purpose of the Raksha Kavach system showcased by the Defence Research and Development Organisation (DRDO) on Republic Day, 2025?**

गणतंत्र दिवस, 2025 पर रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा प्रदर्शित 'रक्षा कवच' प्रणाली का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A Cyber warfare / साइबर युद्ध
- ☐ B Multi-layered defence protection / बहुस्तरीय रक्षा सुरक्षा
- ☐ C Ground-based artillery support / भूमि-आधारित तोपखाना सहायता
- ☐ D Naval operations / नौसैनिक अभियान

**Q35. Which of the following animals is listed as endangered and protected under the Indian Wildlife Protection Act, 1972?**

निम्नलिखित में से कौन-सा जानवर संकटग्रस्त के रूप में सूचीबद्ध है और भारतीय वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के अंतर्गत संरक्षित है?

- ☐ A Hanuman langur / हनुमान लंगूर
- ☐ B Peacock / मोर
- ☐ C Nilgai / नीलगाय
- ☐ D Lion-tailed macaque / शेर-पूँछ वाला मकाक (Lion-tailed macaque)

**Q36. As per the Scheduled Castes (Rationalisation of Reservation) Act, 2025 implemented by Telangana government, what percentage of reservation will Group II get within the 15 percent quota for SC?**

तेलंगाना सरकार द्वारा लागू अनुसूचित जाति (आरक्षण का युक्तिकरण) अधिनियम, 2025 के अनुसार, अनुसूचित जाति के लिए 15 प्रतिशत कोटे के भीतर समूह II को कितने प्रतिशत आरक्षण मिलेगा?

- ☐ A 7.5%
- ☐ B 9%
- ☐ C 5%
- ☐ D 3%

**Q37. Which two countries signed an agreement on 22 May 2025, regarding the future of the Chagos Archipelago?**

किन दो देशों ने 22 मई 2025 को चागोस द्वीपसमूह के भविष्य के संबंध में एक समझौते पर हस्ताक्षर किए?

- ☐ A United Kingdom and India / यूनाइटेड किंगडम और भारत
- ☐ B United States and Republic of Mauritius / संयुक्त राज्य अमेरिका और मॉरीशस गणराज्य
- ☐ C United Kingdom and Republic of Mauritius / यूनाइटेड किंगडम और मॉरीशस गणराज्य
- ☐ D United Kingdom and Seychelles / यूनाइटेड किंगडम और सेशेल्स

**Q38. Provision for securing just and humane conditions of work and maternity relief comes under which Article of the Indian Constitution?**

काम की न्यायसंगत और मानवोचित दशाएँ सुनिश्चित करने तथा प्रसूति सहायता का प्रावधान भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत आता है?

- ☐ A Article 39A / अनुच्छेद 39A
- ☐ B Article 45 / अनुच्छेद 45
- ☐ C Article 47 / अनुच्छेद 47
- ☐ D Article 42 / अनुच्छेद 42

**Q39. Which of the following organisations in India developed the world's highest-resolution weather forecasting model in May 2025?**

मई 2025 में भारत के निम्नलिखित में से किस संगठन ने विश्व का सर्वाधिक उच्च-विभेदन (highest-resolution) वाला मौसम पूर्वानुमान मॉडल विकसित किया?

- ☐ A National Centre for Medium Range Weather Forecasting (NCMRWF) / राष्ट्रीय मध्यम अवधि मौसम पूर्वानुमान केंद्र (NCMRWF)
- ☐ B Indian Institute of Tropical Meteorology (IITM) / भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान (IITM)
- ☐ C India Meteorological Department (IMD) / भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD)
- ☐ D Indian Space Research Organisation (ISRO) / भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)

**Q40. Which of the following foods is a rich source of dietary fibre for human beings?**

निम्नलिखित में से कौन-सा खाद्य पदार्थ मनुष्यों के लिए आहारिय रेशे (dietary fibre) का समृद्ध स्रोत है?

- ☐ A Chicken / चिकन
- ☐ B Cheese / पनीर (चीज़)
- ☐ C Fish / मछली
- ☐ D Oats / जई (ओट्स)

## Section 2: Mathematics (Q41–70)

**Q41. The average weight (in kg) of a family of five members whose weights are 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg and 36 kg is:**

पाँच सदस्यों वाले एक परिवार, जिनका भार 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg और 36 kg है, का औसत भार (kg में) कितना है?

- ☐ A 52.4
- ☐ B 53.4
- ☐ C 51.4
- ☐ D 50.4

**Q42. The average of first 174 even numbers is**

प्रथम 174 सम संख्याओं का औसत कितना है?

- ☐ A 175
- ☐ B 176
- ☐ C 175.5
- ☐ D 174.5

**Q43.** Pipe A can fill a tank in 13 hours, Pipe B in 27 hours, and Pipe C in 19 hours. What is the time (in hours) taken to fill the tank when all three pipes are opened together?

पाइप A एक टंकी को 13 घंटे में, पाइप B 27 घंटे में और पाइप C 19 घंटे में भर सकता है। तीनों पाइपों को एक साथ खोलने पर टंकी को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

**(A)**  $5\frac{3}{1111}$

**(B)**  $4\frac{3}{1111}$

**(C)**  $6\frac{3}{1111}$

**(D)**  $7\frac{3}{1111}$

**Q44.** Two cubes each of volume  $125 \text{ cm}^3$  are joined end to end. The total surface area of the resulting cuboid is:

$125 \text{ cm}^3$  आयतन वाले दो घनों को सिरे से सिरा मिलाकर जोड़ा जाता है। परिणामी घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

**(A)**  $160 \text{ cm}^2$

**(B)**  $80 \text{ cm}^2$

**(C)**  $125 \text{ cm}^2$

**(D)**  $250 \text{ cm}^2$

**Q45.** A vendor claims to sell wheat at a loss of 65%, but he cheats by using weights that are 70% less than the stated weight. What is his actual profit percentage (round off to two decimal places)?

एक विक्रेता 65% की हानि पर गेहूँ बेचने का दावा करता है, लेकिन वह बताए गए भार से 70% कम भार वाले बाटों का उपयोग करके धोखा देता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत क्या है (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)?

**(A)** 12.93%

**(B)** 19.59%

**(C)** 11.35%

**(D)** 16.67%

**Q46.** A wholesaler offers a trade discount of 15% on a product priced at ₹8,000. The customer is also eligible for a scheme discount of 5% on the already discounted price. What is the final price the customer has to pay?

एक थोक विक्रेता ₹8,000 मूल्य वाले उत्पाद पर 15% की व्यापारिक छूट देता है। ग्राहक पहले से छूट प्राप्त मूल्य पर 5% की योजना छूट के लिए भी पात्र है। ग्राहक को कितना अंतिम मूल्य चुकाना होगा?

**(A)** ₹6,440

**(B)** ₹6,800

**(C)** ₹6,460

**(D)** ₹6,600

**Q47.** M and N started a business. M invested ₹69,000 more than N for 5 months, while N invested for 3 months. M's share is ₹720 more than that of N, out of a total profit of ₹2,160. Find the capital contributed by M.

M और N ने एक व्यवसाय शुरू किया। M ने N से ₹69,000 अधिक 5 महीने के लिए निवेश किया, जबकि N ने 3 महीने के लिए निवेश किया। ₹2,160 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹720 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

**(A)** ₹4,14,120

**(B)** ₹4,14,000

**(C)** ₹4,14,073

**(D)** ₹4,14,100

**Q48.** Find the simple interest (in ₹) on ₹4,000 at 7.5% per annum rate of interest deposited on 3 February 2024 and withdrawn on 4 April 2024.

3 फ़रवरी 2024 को जमा किए गए और 4 अप्रैल 2024 को निकाले गए ₹4,000 पर 7.5% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹48 (B) ₹51  
(C) ₹50 (D) ₹49

**Q49.** A man goes to Lucknow from Kanpur at a speed of 36 km/hr and returns to Kanpur at speed of 45 km/hr, through the same route. What is his average speed (in km/hr) of the entire journey?

एक व्यक्ति कानपुर से लखनऊ 36 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 45 km/hr की चाल से कानपुर लौटता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है?

- (A) 43 (B) 45  
(C) 39 (D) 40

**Q50.** By how much is 65% of 65 greater than  $\frac{3}{5}$  of 15?

65% और 65 का गुणनफल,  $\frac{3}{5}$  और 15 के गुणनफल से कितना अधिक है?

- (A) 33.25 (B) 31.25  
(C) 30.25 (D) 27.25

**Q51.** The HCF and the LCM of two numbers are 5 and 3190, respectively. If one of the numbers is 110, find the other one.

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 5 और 3190 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 110 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 155 (B) 135  
(C) 145 (D) 165

**Q52.** If the 6-digit number N00M49 is divisible by 11, then which of the options below can give a possible correct relation between M and N?

यदि 6-अंकीय संख्या N00M49, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा M और N के बीच संभावित सही संबंध दर्शा सकता है?

- (A)  $M - N = 1$  (B)  $M - N = -5$   
(C)  $M + N = 5$  (D)  $M = N$

**Q53.** Sapna invested ₹20,700 on simple interest, partly at 9% per annum and partly at 14% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 3 years, then find the sum invested at 9% per annum (in ₹).

सपना ने ₹20,700 साधारण ब्याज पर निवेश किए, जिसका कुछ भाग 9% वार्षिक दर पर और कुछ भाग 14% वार्षिक दर पर था। यदि 3 वर्ष बाद उसे दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 9% वार्षिक दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 12,600 (B) 12,597  
(C) 12,599 (D) 12,602

**Q54.** In covering a distance of 52 km, Pranay takes 7 hours more than Aman. If Pranay doubles his speed, then he would take 6 hours less than Aman. Pranay's speed is:

52 km की दूरी तय करने में प्रणय, अमन से 7 घंटे अधिक लेता है। यदि प्रणय अपनी चाल दोगुनी कर ले, तो वह अमन से 6 घंटे कम लेगा। प्रणय की चाल कितनी है?

- (A) 10 km/hr (B) 3 km/hr  
(C) 2 km/hr (D) 8 km/hr

**Q55.** The volume of a cube is  $1728 \text{ cm}^3$ . Find its total surface area (in  $\text{cm}^2$ ).

एक घन का आयतन  $1728 \text{ cm}^3$  है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ( $\text{cm}^2$  में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 884 (B) 764  
(C) 864 (D) 784

**Q56.** Simplify:  $4 \left( \left( \frac{7}{4} \right) x^2 - 27x + 19 \right) - 7(x^2 + 9x - 14)$ .

सरल कीजिए:  $4 \left( \left( \frac{7}{4} \right) x^2 - 27x + 19 \right) - 7(x^2 + 9x - 14)$ ।

- (A)  $171x + 174$  (B)  $171x - 174$   
(C)  $-171x + 174$  (D)  $-171x - 174$

**Q57.** Mohan bought some pens at the rate of ₹150/dozen. He sold them for ₹16 each. His profit percentage is \_\_\_\_%.

मोहन ने ₹150/दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने उन्हें ₹16 प्रति पेन की दर से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत \_\_\_\_% है।

- (A) 28 (B) 30  
(C) 26 (D) 32

**Q58.** Which of the following numbers divides 889897?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 889897 को विभाजित करती है?

- (A) 69 (B) 52  
(C) 59 (D) 64

**Q59.** The LCM of the numbers 2.1 and 0.68 is:

संख्याओं 2.1 और 0.68 का LCM कितना है?

- (A) 71.4 (B) 0.714  
(C) 714 (D) 7.14

**Q60.** Evaluate:  $(-9) - (-60) \div (-6) + (-4) \times 8$

मान ज्ञात कीजिए:  $(-9) - (-60) \div (-6) + (-4) \times 8$

- (A) -54 (B) -51  
(C) -53 (D) -50

**Q61.** P, Q and R invest a sum in the ratio of 3 : 53 : 24, respectively. If they earned a total profit of ₹1,280 at the end of the year, then what is the difference between share of Q and R?

P, Q और R क्रमशः 3 : 53 : 24 के अनुपात में एक राशि निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹1,280 का लाभ अर्जित किया, तो Q और R के हिस्सों के बीच का अंतर कितना है?

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <b>(A)</b> ₹533 | <b>(B)</b> ₹464 |
| <b>(C)</b> ₹417 | <b>(D)</b> ₹570 |

**Q62.** A shopkeeper bought an article for ₹576. At what price should he mark the article to earn a profit of 15% after allowing a discount of 4%?

एक दुकानदार ने ₹576 में एक वस्तु खरीदी। 4% की छूट देने के बाद 15% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे वस्तु पर कितना मूल्य अंकित करना चाहिए?

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <b>(A)</b> ₹636 | <b>(B)</b> ₹690 |
| <b>(C)</b> ₹685 | <b>(D)</b> ₹639 |

**Q63.** The population of a district is 373000, out of which 227000 are males. 69% of the population is literate. If 69% males are literate, then what percentage of females are literate?

एक ज़िले की जनसंख्या 373000 है, जिसमें से 227000 पुरुष हैं। जनसंख्या का 69% साक्षर है। यदि 69% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| <b>(A)</b> 70% | <b>(B)</b> 69% |
| <b>(C)</b> 68% | <b>(D)</b> 67% |

**Q64.** The cost of 18 pens and 4 pencils is ₹200. If the cost of a pen decreases by ₹1 and the cost of a pencil increases by ₹3, then the cost of 19 pens and 3 pencils is ₹151. What is the original cost of 12 pens and 10 pencils?

18 पेन और 4 पेंसिलों का मूल्य ₹200 है। यदि एक पेन का मूल्य ₹1 कम हो जाए और एक पेंसिल का मूल्य ₹3 बढ़ जाए, तो 19 पेन और 3 पेंसिलों का मूल्य ₹151 है। 12 पेन और 10 पेंसिलों का मूल मूल्य कितना है?

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <b>(A)</b> ₹430 | <b>(B)</b> ₹434 |
| <b>(C)</b> ₹429 | <b>(D)</b> ₹433 |

**Q65.** If 77% of first number is equal to three-fourths of second number, what is the ratio of first number to the second number?

यदि पहली संख्या का 77%, दूसरी संख्या के तीन-चौथाई के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>(A)</b> 75 : 77 | <b>(B)</b> 74 : 75 |
| <b>(C)</b> 73 : 82 | <b>(D)</b> 72 : 73 |

**Q66.** Find the value of  $[290 \div \{17 + 7 \times (2 - 3)\}]$ .

$[290 \div \{17 + 7 \times (2 - 3)\}]$  का मान ज्ञात कीजिए।

- |               |               |
|---------------|---------------|
| <b>(A)</b> 25 | <b>(B)</b> 24 |
| <b>(C)</b> 26 | <b>(D)</b> 29 |

**Q67.** The value of  $\frac{(1 + \sin A)(\tan A - \sec A + 1)\sec A}{\tan A + \sec A - (\sec^2 A - \tan^2 A)}$  is:  
 $\frac{(1 + \sin A)(\tan A - \sec A + 1)\sec A}{\tan A + \sec A - (\sec^2 A - \tan^2 A)}$  का मान है:

- (A)  $\sin A$  (B) 1  
 (C)  $\sec A$  (D) 0

**Q68.** Two pipes can fill a cistern, individually, in 70 min and 30 min, respectively. There is a pipe located at the bottom of the cistern to empty it. If all the three pipes are opened simultaneously, then the empty cistern gets filled in 28 min. How long will the pipe at the bottom of the tank take to empty the completely filled cistern if no other pipe is then open?

दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 70 min और 30 min में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल में एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी 28 min में भर जाती है। यदि कोई अन्य पाइप खुला न हो, तो तल में लगा पाइप पूरी भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

- (A) 80 min (B) 84 min  
 (C) 81 min (D) 67 min

**Q69.** ABCD is a trapezium in which  $BC \parallel AD$  and  $AC = CD$ . If  $\angle ABC = 40^\circ$  and  $\angle BAC = 120^\circ$ , then what is the measure of  $\angle ACD$  (in degree)?

ABCD एक समलंब है जिसमें  $BC \parallel AD$  और  $AC = CD$  है। यदि  $\angle ABC = 40^\circ$  और  $\angle BAC = 120^\circ$  है, तो  $\angle ACD$  का माप (डिग्री में) क्या है?

- (A)  $144^\circ$  (B)  $148^\circ$   
 (C)  $140^\circ$  (D)  $149^\circ$

**Q70.** 5 years ago, the age of a father was 14 years more than twice his son's age. After how many years, from now, will he be twice his son's age?

5 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 14 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी?

- (A) 9 (B) 11  
 (C) 14 (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](http://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 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 एक समान 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) WY-PY

(B) SU-LP

(C) QS-JS

(D) UW-NW

**Q72.** Prashant ranked 11<sup>th</sup> from the bottom and 23<sup>th</sup> from the top in his class. How many students are there in his class?

प्रशांत अपनी कक्षा में नीचे से 11<sup>वें</sup> और ऊपर से 23<sup>वें</sup> स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 30

(B) 32

(C) 33

(D) 31

**Q73.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?

55 64 81 106 139 ?

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

55 64 81 106 139 ?

(A) 181

(B) 180

(C) 182

(D) 179

**Q74.** Seven people, D, E, F, G, H, I and X, are sitting around a circular table facing the centre of the table. E sits to the immediate right of D. Only three people sit between E and G when counted from the left of E. Only three people sit between D and H. F sits to the immediate right of I. How many people sit between X and I when counted from the left of I?

सात व्यक्ति, D, E, F, G, H, I और X, एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। E, D के ठीक दाएँ बैठा है। E के बाएँ से गिनने पर E और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F, I के ठीक दाएँ बैठा है। I के बाएँ से गिनने पर X और I के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(A) Four / चार

(B) Three / तीन

(C) One / एक

(D) Two / दो

**Q75.** 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.

KFD : IIB

UDD : SGB

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

KFD : IIB

UDD : SGB

☐ A SCM : QFO

☐ B VRB : TUD

☐ C RPH : PSK

☐ D WBI : UEG

**Q76.** In a certain code language, 'FEAR' is coded as '2461' and 'THEM' is coded as '1593'. What is the code for 'E' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FEAR' को '2461' लिखा जाता है और 'THEM' को '1593' लिखा जाता है। उस भाषा में 'E' के लिए क्या कूट है?

☐ A 4

☐ B 1

☐ C 3

☐ D 9

**Q77.** What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

KPX MOU ONR ? SLL

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

KPX MOU ONR ? SLL

☐ A SQP

☐ B MSP

☐ C PSQ

☐ D QMO

**Q78.** R is the brother of C. C is the brother of A. A is the mother of G. G is the son of H. How is R related to H?

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

☐ A Father / पिता

☐ B Brother / भाई

☐ C Wife's brother / पत्नी का भाई

☐ D Wife's father / पत्नी का पिता

**Q79.** Each of the digits in the number 7642915 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 7642915 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

☐ A None / कोई नहीं

☐ B Three / तीन

☐ C Two / दो

☐ D One / एक

**Q80.** Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit. Counting to be done from left to right.

(Left) 3 8 \$ 7 ? 5 % 4 1 Ω 2 # 6 & \* 9 @ £ (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by an even number and also immediately followed by an odd number?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एक-अंकीय हैं। गिनती बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 3 8 \$ 7 ? 5 % 4 1 Ω 2 # 6 & \* 9 @ £ (दाएँ)

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

☐ A None / कोई नहीं

☐ B One / एक

☐ C Three / तीन

☐ D Two / दो

**Q81.** What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '÷' are interchanged and '-' and '×' are interchanged?

$$26 + 2 \times 12 - 2 \div 16 = ?$$

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

$$26 + 2 \times 12 - 2 \div 16 = ?$$

☐ A 15

☐ B 26

☐ C 5

☐ D 21

**Q82.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?

591 592 596 605 621 ?

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

591 592 596 605 621 ?

☐ A 641

☐ B 636

☐ C 646

☐ D 631

**Q83.** Six friends, J, K, L, M, N and O, are sitting in a straight line, facing north. L sits second to the left of M, who sits to the immediate left of K. J sits to the immediate left of N. L does not sit on any of the extreme ends. Who sits second to the right of O?

छह मित्र, J, K, L, M, N और O, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। L, M के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है, और M, K के ठीक बाएँ बैठा है। J, N के ठीक बाएँ बैठा है। L किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। O के दाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A N

☐ B M

☐ C J

☐ D K

**Q84.** If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 4739215, what will be the difference between the greatest and smallest digits in the new number thus formed?

यदि संख्या 4739215 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर क्या होगा?

- ☐ A 8 ☐ B 6  
☐ C 2 ☐ D 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 conclusion(s) logically follow(s) from the statement(s).

**Statements:**

All Turquoises are Ochres.

All Ochres are Blues.

**Conclusions:**

I. No Blues are Turquoises.

II. Some Blues are Turquoises.

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

कथन:

सभी फ़िरोज़ी, गेरुए हैं।

सभी गेरुए, नीले हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी नीला, फ़िरोज़ी नहीं है।

II. कुछ नीले, फ़िरोज़ी हैं।

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

**Q86.** Anuj starts from Point A and drives 5 km towards north. He then takes a left turn, drives 6 km, turns left and drives 9 km. He then takes a left turn and drives 11 km. He takes a final left turn, drives 4 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.)

अनुज बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 4 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 हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- ☐ A 6 km to west / पश्चिम की ओर 6 km ☐ B 5 km to west / पश्चिम की ओर 5 km  
☐ C 8 km to west / पश्चिम की ओर 8 km ☐ D 7 km to west / पश्चिम की ओर 7 km

**Q87.** GULP is related to IWOS in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, KYRV is related to MAUY. To which of the following is OCXB related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर GULP एक निश्चित प्रकार से IWOS से संबंधित है। उसी प्रकार, KYRV, MAUY से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OCXB निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="radio"/> A PFCG | <input type="radio"/> B RDZF |
| <input type="radio"/> C QEAE | <input type="radio"/> D PEBD |

**Q88.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?

550 551 555 556 560 561 ? 566

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

550 551 555 556 560 561 ? 566

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> A 567 | <input type="radio"/> B 565 |
| <input type="radio"/> C 563 | <input type="radio"/> D 564 |

**Q89.** 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 9 5 € 2 3 £ © € \* 3 4 \* @ @ 1 & 7 @ £ \* 1 (Right)

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

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 9 5 € 2 3 £ © € \* 3 4 \* @ @ 1 & 7 @ £ \* 1 (दाएँ)

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

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

**Q90.** MONK is related to RTSP in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, GIHE is related to LNMJ. To which of the following is VXWT related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर MONK एक निश्चित प्रकार से RTSP से संबंधित है। उसी प्रकार, GIHE, LNMJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VXWT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="radio"/> A ACBY | <input type="radio"/> B ACFR |
| <input type="radio"/> C AYTR | <input type="radio"/> D AVGF |

**Q91.** Shikhar ranked 38<sup>th</sup> from the top and 24<sup>th</sup> from the bottom in his class. How many students are there in his class?

शिखर अपनी कक्षा में ऊपर से 38<sup>वें</sup> और नीचे से 24<sup>वें</sup> स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <input type="radio"/> A 60 | <input type="radio"/> B 62 |
| <input type="radio"/> C 61 | <input type="radio"/> D 63 |

**Q92.** 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 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा 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** FM-CW

**B** IP-FZ

**C** MT-ID

**D** RY-OI

**Q93.** In a row of 49 students facing north, Ankur is 19<sup>th</sup> from the right end. If Tinu is 11<sup>th</sup> to the left of Ankur, what is Tinu's position from the left end of the line?

उत्तर की ओर मुख करके खड़े 49 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, अंकुर दाएँ छोर से 19<sup>वें</sup> स्थान पर है। यदि टीनू, अंकुर के बाईं ओर 11<sup>वें</sup> स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएँ छोर से टीनू का स्थान क्या है?

**A** 17

**B** 19

**C** 20

**D** 18

**Q94.** What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '÷' are interchanged and '-' and '×' are interchanged?

$$15 - 3 \div 21 + 3 \times 36 = ?$$

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

$$15 - 3 \div 21 + 3 \times 36 = ?$$

**A** 9

**B** 13

**C** 16

**D** 21

**Q95.** 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.)

18, 141

42, 165

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया(एँ) 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: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/13 में से घटाना/13 से गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

18, 141

42, 165

☐ A 36, 159

☐ B 24, 167

☐ C 28, 129

☐ D 11, 155

**Q96.** Shivani starts from point A and drives 11 km towards the east. She then takes a left turn, drives 5 km, turns right and drives 5 km. She then takes a right turn and drives 7 km. She then takes a left turn and drives 10 km. She then takes a final right turn and drives 9 km and stops at point B. How far and towards which direction should she drive in order to reach point A again? (All turns are 90 degrees unless specified)

शिवानी बिंदु A से चलना शुरू करती है और पूर्व की ओर 11 km गाड़ी चलाती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है, 5 km गाड़ी चलाती है, दाएँ मुड़ती है और 5 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 7 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, 7 km गाड़ी चलाती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 10 km गाड़ी चलाती है। फिर वह अंतिम बार दाएँ मुड़ती है और 9 km गाड़ी चलाकर बिंदु B पर रुक जाती है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ 90 डिग्री के हैं)

☐ A 10 km north / 10 km उत्तर

☐ B 10 km south / 10 km दक्षिण

☐ C 12 km north / 12 km उत्तर

☐ D 11 km north / 11 km उत्तर

**Q97.** In a certain code language, 'PORT' is coded as '9125' and 'ROPE' is coded as '1352'. What is the code for 'E' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PORT' को '9125' लिखा जाता है और 'ROPE' को '1352' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए क्या कूट है?

☐ A 2

☐ B 5

☐ C 3

☐ D 1

**Q98.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

**A** JU - OS

**B** GR - KP

**C** CN - GL

**D** OA - SY

**Q99.** Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statement(s) 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 glasses are bowls.

All bowls are plates.

**Conclusions:**

(I) Some plates are bowls.

(II) All glasses are plates.

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

कथन:

सभी गिलास, कटोरे हैं।

सभी कटोरे, प्लेटें हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ प्लेटें, कटोरे हैं।

(II) सभी गिलास, प्लेटें हैं।

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

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

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

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

**Q100.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

UKM 1 SML 3 QOK 9 OQJ 27 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

UKM 1 SML 3 QOK 9 OQJ 27 ?

**A** MTI 79

**B** MSI 81

**C** MSI 79

**D** MSJ 81

## Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 20 August 2025, Shift 2

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



### Why is an answer correct?

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

# Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Undergraduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at [airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1-2025](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)