

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

8 September 2025 · Shift 3 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

Real exam timer, instant score, all-India rank and detailed solutions in Hindi & English.

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1-2025

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 100 questions (General Awareness 40, Mathematics 30, General Intelligence and Reasoning 30).
2. Each correct answer carries 1 mark; 1/3 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Which Jain text is recognised in the West and known for its verses on monk conduct, sermons, and poetic teachings?

कौन-सा जैन ग्रंथ पश्चिम में मान्यता प्राप्त है और भिक्षु आचरण, उपदेशों तथा काव्यात्मक शिक्षाओं से संबंधित अपने पद्यों के लिए जाना जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Uttaradhyayana Sutra / उत्तराध्ययन सूत्र | ☐ B Kalpa Sutra / कल्प सूत्र |
| ☐ C Acaranga Sutra / आचारांग सूत्र | ☐ D Bhagavati Sutra / भगवती सूत्र |

Q2. Why is Sanskrit counted among the modern Indian languages by the Constitution of India?

भारत के संविधान द्वारा संस्कृत को आधुनिक भारतीय भाषाओं में क्यों गिना जाता है?

- ☐ A Given its designation as India's national language / भारत की राष्ट्रभाषा के रूप में इसके नामित होने के कारण
- ☐ B Because it continues to be actively used / क्योंकि यह अभी भी सक्रिय रूप से प्रयोग की जाती है
- ☐ C Due to its status as the most ancient classical language / सबसे प्राचीन शास्त्रीय भाषा के रूप में इसकी स्थिति के कारण
- ☐ D As it serves as the linguistic root for all contemporary Indian languages / क्योंकि यह सभी समकालीन भारतीय भाषाओं के भाषाई मूल के रूप में कार्य करती है

Q3. The division of subjects between the Union and the States is laid out in which Schedule of the Constitution?

संघ और राज्यों के बीच विषयों का विभाजन संविधान की किस अनुसूची में दिया गया है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Schedule IX / अनुसूची IX | ☐ B Schedule V / अनुसूची V |
| ☐ C Schedule X / अनुसूची X | ☐ D Schedule VII / अनुसूची VII |

Q4. Which key combination is used to permanently delete a file without sending it to the Recycle Bin?

किसी फ़ाइल को Recycle Bin में भेजे बिना स्थायी रूप से डिलीट करने के लिए किस कुंजी संयोजन (key combination) का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|------------------------------------|--|
| ☐ A Ctrl + D | ☐ B Alt + F4 |
| ☐ C Shift + F2 | ☐ D Shift + Delete |

Q5. The Bhimbetka rock shelters are associated with which prehistoric period?

भीमबेटका शैलाश्रय (rock shelters) किस प्रागैतिहासिक काल से संबंधित हैं?

- ☐ A Upper Neolithic / उच्च नवपाषाण काल
- ☐ B Lower Paleolithic / निम्न पुरापाषाण काल
- ☐ C Iron Age / लौह युग
- ☐ D Lower Chalcolithic / निम्न ताम्रपाषाण काल

Q6. According to the 'List of India's Major Defence Deals of 2024–2025' report, what is the primary objective of India's ₹20,506.65 crore acquisition of BrahMos supersonic cruise missiles?

'List of India's Major Defence Deals of 2024–2025' रिपोर्ट के अनुसार, भारत द्वारा ₹20,506.65 करोड़ की BrahMos (ब्रह्मोस) सुपरसोनिक क्रूज़ मिसाइलों के अधिग्रहण का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A Enhance the Indian Army's artillery capabilities / भारतीय थल सेना की तोपखाना क्षमताओं को बढ़ाना
- ☐ B Strengthen the Indian Navy's maritime strike capacity / भारतीय नौसेना की समुद्री प्रहार क्षमता को सुदृढ़ करना
- ☐ C Upgrade the Indian Air Force's fighter jets / भारतीय वायु सेना के लड़ाकू विमानों को उन्नत करना
- ☐ D Develop indigenous missile technology / स्वदेशी मिसाइल प्रौद्योगिकी का विकास करना

Q7. Which of the following practices promotes sustainable agriculture?

निम्नलिखित में से कौन-सी पद्धति सतत (sustainable) कृषि को बढ़ावा देती है?

- ☐ A Monocropping / एकल फसल प्रणाली (Monocropping)
- ☐ B Crop rotation and organic farming / फसल चक्र और जैविक खेती
- ☐ C Slash and burn cultivation / झूम (काटो और जलाओ) खेती
- ☐ D Use of chemical pesticides / रासायनिक कीटनाशकों का प्रयोग

Q8. The office of Governor-General was renamed after 1858 as ____.

1858 के बाद गवर्नर-जनरल के पद का नाम बदलकर ____ कर दिया गया।

- ☐ A Secretary of State / भारत सचिव (Secretary of State)
- ☐ B Viceroy of India / भारत का वायसराय
- ☐ C Chief Administrator / मुख्य प्रशासक
- ☐ D Prime Minister / प्रधानमंत्री

Q9. The Idukki Disaster Resilience and Information System (IDRIS), India's first integrated early warning and planning platform using AI and real-time data, was launched in which Indian state?

इडुक्की आपदा प्रत्यास्थता एवं सूचना प्रणाली (IDRIS), जो AI और वास्तविक समय (real-time) डेटा का उपयोग करने वाला भारत का पहला एकीकृत पूर्व चेतावनी और योजना प्लेटफ़ॉर्म है, किस भारतीय राज्य में शुरू किया गया था?

- ☐ A Karnataka / कर्नाटक
- ☐ B Kerala / केरल
- ☐ C Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ D Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश

Q10. Which amendment granted constitutional status to Panchayati Raj institutions?

किस संशोधन ने पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Seventy-fourth Amendment Act, 1992 / चौहत्तरवाँ संशोधन अधिनियम, 1992 | ☐ B Eighty-sixth Amendment Act, 2002 / छियासीवाँ संशोधन अधिनियम, 2002 |
| ☐ C Seventy-third Amendment Act, 1992 / तिहत्तरवाँ संशोधन अधिनियम, 1992 | ☐ D Seventy-second Amendment Act, 1992 / बहत्तरवाँ संशोधन अधिनियम, 1992 |

Q11. India's first prototype fast-breeder reactor to be commissioned by September 2026, is located at which of the following places?

भारत का पहला प्रोटोटाइप फास्ट-ब्रीडर रिएक्टर, जिसे सितंबर 2026 तक चालू किया जाना है, निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Kalpakkam / कलपक्कम | ☐ B Tarapur / तारापुर |
| ☐ C Bhavnagar / भावनगर | ☐ D Jaduguda / जादूगोड़ा |

Q12. Which of the following was a major fiscal reform introduced in India as part of the 1991 economic reforms?

निम्नलिखित में से कौन-सा, 1991 के आर्थिक सुधारों के भाग के रूप में भारत में शुरू किया गया एक प्रमुख राजकोषीय सुधार था?

- ☐ A Introduction of GST / GST की शुरुआत
- ☐ B Introduction of the Modified Value Added Tax / संशोधित मूल्य वर्धित कर (MODVAT) की शुरुआत
- ☐ C Abolition of wealth tax / संपत्ति कर (wealth tax) का उन्मूलन
- ☐ D Implementation of the FRBM Act / FRBM अधिनियम का कार्यान्वयन

Q13. Which of the following commissions was appointed to look into the question of states based on language?

भाषा के आधार पर राज्यों के प्रश्न पर विचार करने के लिए निम्नलिखित में से किस आयोग की नियुक्ति की गई थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Gadgil Commission / गाडगिल आयोग | ☐ B Sarkaria Commission / सरकारिया आयोग |
| ☐ C Swaran Singh Committee / स्वर्ण सिंह समिति | ☐ D Dhar Commission / धर आयोग |

Q14. Which of the following is a compound?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक यौगिक है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Oxygen / ऑक्सीजन | ☐ B Iron / लोहा |
| ☐ C Water / जल | ☐ D Sulphur / सल्फर |

Q15. Which missile was successfully flight-trialed by DRDO and the Indian Navy from Integrated Test Range, Chandipur, Odisha, in 2025, demonstrating capability against ship targets when launched from a Sea King helicopter?

2025 में DRDO और भारतीय नौसेना द्वारा एकीकृत परीक्षण रेंज, चांदीपुर, ओडिशा से किस मिसाइल का सफलतापूर्वक उड़ान-परीक्षण किया गया, जिसने Sea King हेलीकॉप्टर से प्रक्षेपित किए जाने पर जहाज़ लक्ष्यों के विरुद्ध क्षमता का प्रदर्शन किया?

- ☐ A BrahMos Anti-Ship Missile / ब्रह्मोस जहाज़-रोधी मिसाइल
- ☐ B Naval Anti-Ship Missile - Short Range / नौसेना जहाज़-रोधी मिसाइल - लघु दूरी (NASM-SR)
- ☐ C Prithvi Surface-to-Surface Missile / पृथ्वी सतह-से-सतह मिसाइल
- ☐ D Agni Ballistic Missile / अग्नि बैलिस्टिक मिसाइल

Q16. Which major reform was aimed at redistributing land to the landless after independence?

स्वतंत्रता के बाद भूमिहीनों को भूमि पुनर्वितरित करने के उद्देश्य से कौन-सा प्रमुख सुधार किया गया था?

- ☐ A Land Ceiling Acts / भूमि सीलिंग अधिनियम
- ☐ B Crop Insurance Scheme / फसल बीमा योजना
- ☐ C Green Revolution / हरित क्रांति
- ☐ D Agricultural Export Policy / कृषि निर्यात नीति

Q17. Which island group lies to the south-east of the Indian mainland?

कौन-सा द्वीप समूह भारत की मुख्य भूमि के दक्षिण-पूर्व में स्थित है?

- ☐ A Agatti island / अगत्ती द्वीप
- ☐ B Minicoy / मिनीकॉय
- ☐ C Andaman and Nicobar / अंडमान और निकोबार
- ☐ D Lakshadweep / लक्षद्वीप

Q18. Akashteer, which is India's fully indigenous, automated Air Defence Control and Reporting System, that played a vital role during conflict with Pakistan in May 2025, was developed by which of the following organisations?

आकाशतीर, जो भारत की पूर्णतः स्वदेशी, स्वचालित वायु रक्षा नियंत्रण एवं रिपोर्टिंग प्रणाली है और जिसने मई 2025 में पाकिस्तान के साथ संघर्ष के दौरान महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा विकसित की गई थी?

- ☐ A Defence Research and Development Organisation (DRDO) / रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
- ☐ B Hindustan Aeronautics Limited (HAL) / हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
- ☐ C Bharat Electronics Limited (BEL) / भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)
- ☐ D Bharat Dynamics Ltd / भारत डायनामिक्स लिमिटेड

Q19. Which of the following crops is grown in waterlogged conditions?

निम्नलिखित में से कौन-सी फसल जलभराव वाली परिस्थितियों में उगाई जाती है?

- ☐ A Maize / मक्का
- ☐ B Bajra / बाजरा
- ☐ C Groundnut / मूँगफली
- ☐ D Rice / चावल

Q20. The Production Linked Incentive (PLI) scheme is aimed at boosting manufacturing. Which of the following sectors is NOT covered under the PLI scheme?

उत्पादन से संबद्ध प्रोत्साहन (PLI) योजना का उद्देश्य विनिर्माण को बढ़ावा देना है। निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र PLI योजना के अंतर्गत शामिल नहीं है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Pharmaceuticals / फार्मास्यूटिकल्स (औषधि) | ☐ B Automobiles / ऑटोमोबाइल |
| ☐ C Tourism / पर्यटन | ☐ D Electronics / इलेक्ट्रॉनिक्स |

Q21. What was the main objective of the Pitt's India Act of 1784, passed by the British Parliament?

ब्रिटिश संसद द्वारा पारित 1784 के पिट्स इंडिया एक्ट का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Empower provincial councils / प्रांतीय परिषदों को सशक्त बनाना | ☐ B Trade monopoly / व्यापार एकाधिकार |
| ☐ C Abolish company rule / कंपनी शासन को समाप्त करना | ☐ D Establish dual government / द्वैध शासन की स्थापना करना |

Q22. In 2025, on which date was the International Day for Biological Diversity observed globally?

2025 में, अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस विश्व स्तर पर किस तिथि को मनाया गया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 5 June / 5 जून | ☐ B 5 May / 5 मई |
| ☐ C 22 May / 22 मई | ☐ D 15 May / 15 मई |

Q23. Rural electrification has been a longstanding priority to support livelihoods and education in villages. Which scheme aimed to achieve 100% household electrification in rural India?

गाँवों में आजीविका और शिक्षा को सहयोग देने के लिए ग्रामीण विद्युतीकरण लंबे समय से एक प्राथमिकता रहा है। किस योजना का उद्देश्य ग्रामीण भारत में 100% घरेलू विद्युतीकरण प्राप्त करना था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Ujjwala Yojana / उज्ज्वला योजना | ☐ B Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana / प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना |
| ☐ C Saubhagya Yojana / सौभाग्य योजना | ☐ D Swabhimaan Scheme / स्वाभिमान योजना |

Q24. Which of the following companies has launched a commercial space surveillance satellite named SCOT in March 2025?

निम्नलिखित में से किस कंपनी ने मार्च 2025 में SCOT नामक एक वाणिज्यिक अंतरिक्ष निगरानी उपग्रह प्रक्षेपित किया है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Tata Advanced Systems / टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स | ☐ B Digantara / दिगंतरा (Digantara) |
| ☐ C Hindustan Aeronautics Limited / हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड | ☐ D Mahindra Aerospace / महिंद्रा एयरोस्पेस |

Q25. Who was assigned the portfolio of Health & Family Welfare, Transport, and Information Technology in the new Delhi cabinet formed in February 2025?

फरवरी 2025 में गठित दिल्ली के नए मंत्रिमंडल में स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, परिवहन तथा सूचना प्रौद्योगिकी विभाग किसे सौंपा गया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Pankaj Kumar Singh / पंकज कुमार सिंह | ☐ B Ravinder Indraj Singh / रविंदर इंद्राज सिंह |
| ☐ C Ashish Sood / आशीष सूद | ☐ D Manjinder Singh Sirsa / मनजिंदर सिंह सिरसा |

Q26. How did Public Interest Litigation (PIL) emerge in India as a tool of judicial activism?

न्यायिक सक्रियता के एक साधन के रूप में जनहित याचिका (PIL) का भारत में उद्भव कैसे हुआ?

- A** It originated under the 42nd Constitutional Amendment (1976). / इसकी उत्पत्ति 42^{वें} संविधान संशोधन (1976) के अंतर्गत हुई।
- B** It was introduced by the Lok Adalat system in 2005. / इसे 2005 में लोक अदालत प्रणाली द्वारा शुरू किया गया था।
- C** It began in 1979 when the Supreme Court allowed individuals to file cases for public interest. / इसकी शुरुआत 1979 में हुई जब सर्वोच्च न्यायालय ने व्यक्तियों को जनहित के लिए मामले दायर करने की अनुमति दी।
- D** It was first used during the Emergency (1975-77). / इसका प्रयोग पहली बार आपातकाल (1975-77) के दौरान किया गया था।

Q27. Which government-owned organisation is primarily responsible for electricity transmission in India?

भारत में विद्युत पारेषण (transmission) के लिए मुख्य रूप से कौन-सा सरकारी स्वामित्व वाला संगठन उत्तरदायी है?

- A** National Thermal Power Corporation Limited / नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन लिमिटेड
- B** Central Electricity Authority / केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण
- C** Bharat Heavy Electricals Limited / भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड
- D** Power Grid Corporation of India Limited / पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड

Q28. After deleting a file from a folder, a user realises that it was an important file. Which of the following steps should they follow to restore it?

किसी फ़ोल्डर से एक फ़ाइल डिलीट करने के बाद, एक उपयोगकर्ता को पता चलता है कि वह एक महत्वपूर्ण फ़ाइल थी। उसे पुनर्स्थापित (restore) करने के लिए निम्नलिखित में से किन चरणों का पालन करना चाहिए?

- A** Press Ctrl + Z repeatedly until it reappears / Ctrl + Z को बार-बार तब तक दबाएँ जब तक वह फिर से दिखाई न दे
- B** Restart the computer and the file will return / कंप्यूटर को रीस्टार्ट करें और फ़ाइल वापस आ जाएगी
- C** Open Recycle Bin → Right-click the file → Click Restore / Recycle Bin खोलें → फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें → Restore पर क्लिक करें
- D** Use Alt + Tab to recover the file / फ़ाइल को पुनः प्राप्त करने के लिए Alt + Tab का उपयोग करें

Q29. Which of the following organisations successfully conducted the first flight trial of a stratospheric airship platform at Sheopur, Madhya Pradesh, to enhance military surveillance capabilities?

सैन्य निगरानी क्षमताओं को बढ़ाने के लिए श्योपुर, मध्य प्रदेश में समतापमंडलीय एयरशिप प्लेटफ़ॉर्म (stratospheric airship platform) का पहला उड़ान परीक्षण निम्नलिखित में से किस संगठन ने सफलतापूर्वक किया?

- A** Bharat Electronics Limited (BEL) / भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)
- B** Hindustan Aeronautics Limited (HAL) / हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
- C** Defence Research and Development Organisation (DRDO) / रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
- D** Indian Space Research Organisation (ISRO) / भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)

Q30. The Northern Plains of India are primarily formed by the deposits of which rivers?

भारत के उत्तरी मैदान मुख्य रूप से किन नदियों के निक्षेपों से बने हैं?

- | | |
|--|--|
| A Narmada and Tapi / नर्मदा और ताप्ती | B Ganga, Indus and Brahmaputra / गंगा, सिंधु और ब्रह्मपुत्र |
| C Yamuna and Chambal / यमुना और चंबल | D Krishna and Godavari / कृष्णा और गोदावरी |

Q31. Which element from Group 17 is used to eliminate bacteria and viruses from surfaces, drinking water, sewage, industrial waste, and swimming pools and spas?

समूह 17 के किस तत्व का उपयोग सतहों, पेयजल, सीवेज, औद्योगिक अपशिष्ट तथा स्विमिंग पूल और स्पा से जीवाणुओं और विषाणुओं को नष्ट करने के लिए किया जाता है?

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| A Bromine / ब्रोमीन | B Fluorine / फ्लोरीन |
| C Iodine / आयोडीन | D Chlorine / क्लोरीन |

Q32. What was the key electoral innovation introduced in the 1909 Act?

1909 के अधिनियम में शुरू किया गया प्रमुख चुनावी नवाचार क्या था?

- | | |
|--|--|
| A Separate electorates / पृथक निर्वाचक मंडल | B Proportional representation / आनुपातिक प्रतिनिधित्व |
| C Voting rights for all / सभी के लिए मताधिकार | D Women's suffrage / महिला मताधिकार |

Q33. Who among the following was the first Indian cricketer to receive the Padma Bhushan award?

निम्नलिखित में से कौन पद्म भूषण पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले भारतीय क्रिकेटर थे?

- | | |
|---|---|
| A CK Nayudu / सी.के. नायडू | B Sunil Gavaskar / सुनील गावस्कर |
| C Sachin Tendulkar / सचिन तेंदुलकर | D Kapil Dev / कपिल देव |

Q34. The Congo River is the deepest river in the world. It is located on which continent?

कांगो नदी विश्व की सबसे गहरी नदी है। यह किस महाद्वीप पर स्थित है?

- | | |
|---|---------------------------|
| A South America / दक्षिण अमेरिका | B Europe / यूरोप |
| C Asia / एशिया | D Africa / अफ्रीका |

Q35. When was K Sanjay Murthy sworn in as the Comptroller and Auditor General (CAG) of India by the president of India?

के. संजय मूर्ति को भारत के राष्ट्रपति द्वारा भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) के रूप में शपथ कब दिलाई गई?

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| A April 2025 / अप्रैल 2025 | B December 2024 / दिसंबर 2024 |
| C November 2024 / नवंबर 2024 | D February 2025 / फरवरी 2025 |

Q36. Which of the following features introduced by the 73rd Constitutional Amendment ensures the continuous functioning of Panchayati Raj Institutions (PRIs)?

73^{वें} संविधान संशोधन द्वारा शुरू की गई निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता पंचायती राज संस्थाओं (PRIs) के निरंतर कामकाज को सुनिश्चित करती है?

- ☐ A Creation of Lok Adalats at Panchayat level / पंचायत स्तर पर लोक अदालतों का गठन
- ☐ B Elections within six months of dissolution of a Panchayat / किसी पंचायत के विघटन के छह माह के भीतर चुनाव
- ☐ C Inclusion of Panchayati Raj in the Union List / पंचायती राज को संघ सूची में शामिल करना
- ☐ D Provision for direct funding from the Union government / केंद्र सरकार से प्रत्यक्ष वित्त पोषण का प्रावधान

Q37. WHO member states reached a draft legally-binding pandemic preparedness pact on 16 April 2025, despite which major donor's withdrawal?

WHO के सदस्य देश 16 अप्रैल 2025 को किस प्रमुख दाता देश के हटने के बावजूद, एक कानूनी रूप से बाध्यकारी महामारी तैयारी समझौते के मसौदे पर सहमत हुए?

- ☐ A United States / संयुक्त राज्य अमेरिका
- ☐ B United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम
- ☐ C Germany / जर्मनी
- ☐ D Japan / जापान

Q38. What is the full form of the NAKSHA programme, the second phase of which was launched in 2025 by the Ministry of Rural Development?

NAKSHA कार्यक्रम, जिसका दूसरा चरण 2025 में ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया, का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A New Analytical Knowledge for Housing Areas
- ☐ B NAational geospatial Knowledge-based land Survey of urban HAbitations
- ☐ C National Geo-based Urban Survey
- ☐ D National Area Keeping Survey for Habitats

Q39. Reserve Bank of India advised all banks in india to commence the migration of their existing domains to the '.bank.in' domain and complete the process latest by _____.

भारतीय रिज़र्व बैंक ने भारत के सभी बैंकों को अपने मौजूदा डोमेन का '.bank.in' डोमेन में स्थानांतरण शुरू करने और यह प्रक्रिया अधिकतम _____ तक पूरी करने की सलाह दी।

- ☐ A 31 October 2025 / 31 अक्टूबर 2025
- ☐ B 31 December 2025 / 31 दिसंबर 2025
- ☐ C 31 August 2025 / 31 अगस्त 2025
- ☐ D 31 March 2026 / 31 मार्च 2026

Q40. In accordance with the Modern Periodic Law, the characteristics of elements are periodic functions of their:

आधुनिक आवर्त नियम के अनुसार, तत्वों के गुण उनके किसके आवर्ती फलन होते हैं?

- ☐ A atomic number / परमाणु क्रमांक
- ☐ B isotopic mass / समस्थानिक द्रव्यमान
- ☐ C atomic weight / परमाणु भार
- ☐ D atomic mass / परमाणु द्रव्यमान

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. A bus travelling at 14 km/hr completes a journey in 20 hours. What should its speed be to cover the same distance in 5 hours?

14 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस एक यात्रा 20 घंटे में पूरी करती है। समान दूरी 5 घंटे में तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

- (A) 56 km/hr (B) 53 km/hr
(C) 61 km/hr (D) 63 km/hr

Q42. The average of first 149 odd natural numbers, is:

प्रथम 149 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 149.5 (B) 150
(C) 149 (D) 148.5

Q43. A sum of ₹2,500 amounts to ₹2,809 in 2 years at a certain rate of interest per annum, compounded annually. The rate of interest per annum is:

₹2,500 की एक राशि, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्ष में ₹2,809 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- (A) 8% (B) 6%
(C) 7% (D) 3%

Q44. The number 877217 is divisible by which of the following?

संख्या 877217 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- (A) 2 (B) 16
(C) 12 (D) 11

Q45. The difference between a single discount of 52%, and two successive discounts of 35% and 4%, applied to a bill of ₹1,125, is _____.

₹1,125 के बिल पर लागू 52% की एकल छूट तथा 35% और 4% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर _____ है।

- (A) ₹162 (B) ₹152
(C) ₹132 (D) ₹144

Q46. If the 6-digit number N51M54 is divisible by 11, then which of the options below can give a possible correct relation between M and N?

यदि 6-अंकीय संख्या N51M54, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा M और N के बीच एक संभावित सही संबंध दे सकता है?

- (A) $M - N = 1$ (B) $M - N = -3$
(C) $M + N = 3$ (D) $M = N$

Q47. Two pipes can fill a cistern, individually, in 93 min and 31 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 24 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 अलग-अलग एक टंकी को क्रमशः 93 मिनट और 31 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल पर एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी 24 मिनट में भर जाती है। यदि कोई अन्य पाइप खुला न हो, तो टंकी के तल पर लगा पाइप पूरी भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

- (A) 730 min / 730 मिनट (B) 744 min / 744 मिनट
(C) 784 min / 784 मिनट (D) 761 min / 761 मिनट

Q48. The height of a cylinder is 35 cm, and the radius of its circular base is 9 cm. Find its volume. (Take $\pi = \frac{22}{7}$.)

एक बेलन की ऊँचाई 35 cm है और उसके वृत्ताकार आधार की त्रिज्या 9 cm है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

- (A) 8910 cm³ (B) 8110 cm³
(C) 8900 cm³ (D) 8011 cm³

Q49. In covering a distance of 56 km, Pranshu takes 3 hours more than Chandu. If Pranshu doubles his speed, he would take 4 hours less than Chandu. Pranshu's speed is:

56 km की दूरी तय करने में, प्रांशु, चंदू से 3 घंटे अधिक लेता है। यदि प्रांशु अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो वह चंदू से 4 घंटे कम समय लेगा। प्रांशु की चाल ज्ञात कीजिए।

- (A) 8 km/hr (B) 10 km/hr
(C) 4 km/hr (D) 9 km/hr

Q50. Find the mean proportional between 25 and 196.

25 और 196 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (A) 68 (B) 73
(C) 67 (D) 70

Q51. Find the value of: $[167 \div \{17 + 4 \times (3 - 7)\}]$.

$[167 \div \{17 + 4 \times (3 - 7)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 167 (B) 166
(C) 172 (D) 164

Q52. The current population of a town is 20,000. It increases by 30% and 50% in two successive years but decreases by 68% in the third year. What is the population of the town at the end of the third year?

एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 20,000 है। यह लगातार दो वर्षों में 30% और 50% बढ़ती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 68% घट जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

- (A) 12,480 (B) 12,485
(C) 12,481 (D) 12,475

Q53. Simplify: $2 \left(\left(\frac{5}{2} \right) x^2 - 22x + 11 \right) - 5 (x^2 + 9x - 11)$

सरल कीजिए: $2 \left(\left(\frac{5}{2} \right) x^2 - 22x + 11 \right) - 5 (x^2 + 9x - 11)$

- (A) $89x - 77$ (B) $89x + 77$
(C) $-89x + 77$ (D) $-89x - 77$

Q54. If $\sin \theta = x$, then $\frac{\sqrt{1+x} (\tan \theta)}{x} = \underline{\hspace{2cm}}$.

यदि $\sin \theta = x$ है, तो $\frac{\sqrt{1+x} (\tan \theta)}{x} = \underline{\hspace{2cm}}$ है।

- (A) $\frac{1}{\sqrt{1-x}}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{1+x}}$
(C) $\sqrt{1-x}$ (D) $\frac{1}{1-x^2}$

Q55. Nisha, Sameer, and Rupesh invest ₹1,730, ₹1,420, and ₹1,350 respectively to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,490, then what is the share of Rupesh in the profit?

निशा, समीर और रूपेश एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,730, ₹1,420 और ₹1,350 निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,490 है, तो लाभ में रूपेश का हिस्सा कितना है?

- (A) ₹449 (B) ₹447
(C) ₹446 (D) ₹445

Q56. If the radius of the base of a right circular cylinder is decreased by 23% and its height is increased by 151%, then what is the percentage increase (closest integer) in its volume?

यदि एक लंब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 23% कम कर दी जाए और उसकी ऊँचाई 151% बढ़ा दी जाए, तो उसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक) कितनी है?

- (A) 20% (B) 49%
(C) 66% (D) 69%

Q57. If 2 times the age of Ram is 24 years more than 2 times the age of Ramya, and 4 times the age of Ramya is 3 years less than the age of Ram, then what is the difference (in years) between the ages of Ram and Ramya?

यदि राम की आयु का 2 गुना, राम्या की आयु के 2 गुने से 24 वर्ष अधिक है, और राम्या की आयु का 4 गुना, राम की आयु से 3 वर्ष कम है, तो राम और राम्या की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

- ☐ A 15 ☐ B 12
☐ C 11 ☐ D 9

Q58. The sum of two numbers is 78 and their L.C.M. is 180. What are the two numbers?

दो संख्याओं का योग 78 है और उनका ल.स.प. (L.C.M.) 180 है। वे दो संख्याएँ कौन-सी हैं?

- ☐ A 58, 20 ☐ B 53, 25
☐ C 60, 18 ☐ D 65, 13

Q59. Kunal and Abhishek start a business. Kunal invests ₹33,000 more than Abhishek for 7 months and Abhishek invests for 3 months. Kunal's share is ₹2,654 more than that of Abhishek, out of a total profit of ₹5,308. Find the capital contributed by Kunal.

कुणाल और अभिषेक एक व्यवसाय शुरू करते हैं। कुणाल, अभिषेक से ₹33,000 अधिक 7 महीने के लिए निवेश करता है और अभिषेक 3 महीने के लिए निवेश करता है। ₹5,308 के कुल लाभ में से कुणाल का हिस्सा अभिषेक के हिस्से से ₹2,654 अधिक है। कुणाल द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹1,48,367 ☐ B ₹1,48,556
☐ C ₹1,48,647 ☐ D ₹1,48,500

Q60. Two school bells ring at intervals of 36 minutes and 45 minutes. If both bells ring together at 9:00 a.m., when will they ring together again?

स्कूल की दो घंटियाँ क्रमशः 36 मिनट और 45 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि दोनों घंटियाँ सुबह 9:00 बजे एक साथ बजती हैं, तो वे फिर से एक साथ कब बजेगी?

- ☐ A 1:12 p.m. / दोपहर 1:12 बजे ☐ B 11:36 a.m. / सुबह 11:36 बजे
☐ C 12 noon / दोपहर 12 बजे ☐ D 11:48 a.m. / सुबह 11:48 बजे

Q61. Sapna invested ₹22,800 on simple interest, partly at 5% per annum and partly at 14% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 4 years, then find the sum invested at 5% per annum (in ₹).

सपना ने ₹22,800 साधारण ब्याज पर निवेश किए, कुछ भाग 5% वार्षिक दर पर और कुछ भाग 14% वार्षिक दर पर। यदि 4 वर्ष बाद उसे दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 5% वार्षिक दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 16,798 ☐ B 16,799
☐ C 16,800 ☐ D 16,801

Q62. A shop offers 'Buy three for ₹6,000, get one free' for Dasara celebration, and also offers ₹600 cash back if a person pays in cash. What is the total percentage of discount offered for a customer who pays in cash?

एक दुकान दशहरा उत्सव के लिए 'तीन ₹6,000 में खरीदें, एक मुफ्त पाएँ' की पेशकश करती है, और यदि कोई व्यक्ति नकद भुगतान करता है तो ₹600 कैशबैक भी देती है। नकद भुगतान करने वाले ग्राहक को दी गई कुल छूट का प्रतिशत कितना है?

- (A) 25.5% (B) 67.5%
(C) 33.33% (D) 32.5%

Q63. I bought two dresses for ₹1,200. I sold the first one at a loss of 9% and the second at a gain of 15%. If, on the whole I made neither a loss nor a gain, find the cost price (in ₹) of the first dress.

मैंने दो पोशाकें ₹1,200 में खरीदीं। मैंने पहली को 9% की हानि पर और दूसरी को 15% के लाभ पर बेचा। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ, तो पहली पोशाक का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 774 (B) 770
(C) 750 (D) 734

Q64. The value of $7^2 + \sqrt{2^2} - 8\sqrt{81} - 7$ is

$7^2 + \sqrt{2^2} - 8\sqrt{81} - 7$ का मान है:

- (A) -19 (B) -27
(C) -28 (D) -26

Q65. The interior angle between two adjacent sides of a regular n -sided polygon is _____ degrees.

एक सम n -भुजीय बहुभुज की दो आसन्न भुजाओं के बीच का अंतः कोण _____ डिग्री है।

- (A) $180 - \frac{90}{n}$ (B) $180 - \frac{180}{n}$
(C) $180 - \frac{360}{n}$ (D) $90 - \frac{90}{n}$

Q66. A can do a work in 9 days and B can do the same work in 21 days. If they work on it together for 2 days, then what fraction of the work is left?

A किसी कार्य को 9 दिनों में और B उसी कार्य को 21 दिनों में कर सकता है। यदि वे 2 दिनों तक एक साथ उस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाता है?

- (A) $\frac{41}{63}$ (B) $\frac{38}{63}$
(C) $\frac{43}{63}$ (D) $\frac{47}{63}$

Q67. The product of two consecutive positive natural numbers is 110. The greater of the two numbers is:

दो क्रमागत धनात्मक प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 110 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या है:

- (A) 7 (B) 5
(C) 11 (D) 3

Q68. By how much is 65% of 75 greater than $\frac{4}{5}$ of 25?

65% का 75, $\frac{4}{5}$ के 25 से कितना अधिक है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 26.75 | ☐ B 28.75 |
| ☐ C 22.75 | ☐ D 25.75 |
-

Q69. By selling an article at $\frac{4}{14}$ of its actual selling price, Hitesh incurs a loss of 15%.

If he sells it at 60% of its actual selling price, then the profit percentage is:

किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{4}{14}$ पर बेचने से, हितेश को 15% की हानि होती है।

यदि वह इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 60% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत है:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 78.7% | ☐ B 77.5% |
| ☐ C 78.1% | ☐ D 78.5% |
-

Q70. The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 80, and the third number is 104. Find the average of the remaining two numbers.

पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है, और तीसरी संख्या 104 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 185 | ☐ B 184 |
| ☐ C 196.5 | ☐ D 195.5 |
-

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Undergraduate CBT 1.

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

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

Q71. Yash ranked 34th from the top and 47th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

यश अपनी कक्षा में ऊपर से 34^{वें} और नीचे से 47^{वें} स्थान पर था। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- ☐ A 81
☐ C 80

- ☐ B 79
☐ D 82

Q72. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the 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 its constituent digits. E.g., 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.) 17, 36

16, 34

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

(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना। 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।) 17, 36

16, 34

- ☐ A 53, 97
☐ C 12, 24

- ☐ B 23, 48
☐ D 18, 39

Q73. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

SOQ–NJL

RNP–MIK

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

SOQ–NJL

RNP–MIK

- ☐ A CYA–XTV
☐ C WRS–RNP

- ☐ B WRS–QMO
☐ D WSU–QNO

- 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. GAPS - SPGA - GPAS
AUNT - TNAU - ANUT

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो उसी तर्क का अनुसरण करता है। GAPS - SPGA - GPAS

AUNT - TNAU - ANUT

- | | |
|--|--|
| ☐ A HAIR - RIHA - HIAR | ☐ B DINE - DNIE - ENID |
| ☐ C DIMS - IMDS - IMSD | ☐ D HALF - FLHA - ALHF |

- Q75.** In a certain code language, 'USER' is coded as '4629' and 'LAST' is coded as '1354'. What is the code for 'S' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'USER' को '4629' के रूप में और 'LAST' को '1354' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' का कूट क्या है?

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

- Q76.** H, I, J, K, U, V and W are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only two people sit between V and I when counted from the right of V. Only three people sit between H and J when counted from the right of J. I sits to the immediate right of J. W sits to the immediate right of K.

Who sits fourth to the right of U?

H, I, J, K, U, V और W एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। V के दाईं ओर से गिनने पर V और I के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। J के दाईं ओर से गिनने पर H और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। I, J के ठीक दाईं ओर बैठा है। W, K के ठीक दाईं ओर बैठा है।

U के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A W | ☐ B K |
| ☐ C H | ☐ D J |

- Q77.** 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?

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A MI-TX | ☐ B TP-AE |
| ☐ C JF-QU | ☐ D CY-JM |

Q78. 47 people are standing in a row facing north. Suhana is 24th from the right end, while Bimla is 37th from the left end. How many people are there between Suhana and Bimla?

47 व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। सुहाना दाएँ छोर से 24^{वें} स्थान पर है, जबकि बिमला बाएँ छोर से 37^{वें} स्थान पर है। सुहाना और बिमला के बीच कितने व्यक्ति हैं?

(A) 12

(B) 13

(C) 11

(D) 10

Q79. If + means −, − means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$72 \times 6 \div 18 + 10 - 2 = ?$$

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

$$72 \times 6 \div 18 + 10 - 2 = ?$$

(A) 10

(B) 18

(C) 12

(D) 5

Q80. Seven people, I, J, K, L, M, N and O, are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the right of K. Only two people sit between K and O. Only two people sit between I and N. N sits to the immediate left of K. L sits to the immediate right of M. Who sits at the third position from the left end of the line?

सात व्यक्ति, I, J, K, L, M, N और O, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। K के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I और N के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N, K के ठीक बाईं ओर बैठा है। L, M के ठीक दाईं ओर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) I

(B) O

(C) L

(D) J

Q81. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All pages are crows.

Some crows are remotes.

Conclusion:

(I): Some pages are remotes.

(II): All crows are pages.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः 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:

सभी पेज, कौए हैं।

कुछ कौए, रिमोट हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ पेज, रिमोट हैं।

(II): सभी कौए, पेज हैं।

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

Q82. In a certain code language,

'A % B' means 'A is the daughter of B',

'A = B' means 'A is the wife of B',

'A ¥ B' means 'A is the father of B' and

'A # B' means 'A is the brother of B'.

How is S related to T if 'S % M = A ¥ R # T'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A % B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है',

'A = B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

'A ¥ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है' और

'A # B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

यदि 'S % M = A ¥ R # T' है, तो S का T से क्या संबंध है?

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Brother / भाई | ☐ B Father / पिता |
| ☐ C Mother / माता | ☐ D Sister / बहन |

Q83. BYAZ is related to AXZY in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, CZBA is related to BYAZ. To which of the given options is SPRQ related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर BYAZ एक निश्चित प्रकार से AXZY से संबंधित है। उसी प्रकार, CZBA, BYAZ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SPRQ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ROPP | ☐ B RNPP |
| ☐ C ROQP | ☐ D RPPW |

Q84. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

AFH LQS WBD HMO ?

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

AFH LQS WBD HMO ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A SXZ | ☐ B ZXS |
| ☐ C SZX | ☐ D ZSX |

Q85. Kartik ranked 46th from the top and 19th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

कार्तिक अपनी कक्षा में ऊपर से 46^{वें} और नीचे से 19^{वें} स्थान पर था। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 62 | ☐ B 64 |
| ☐ C 65 | ☐ D 63 |

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

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

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?

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A MP-KO | ☐ B KN-IM |
| ☐ C GJ-EH | ☐ D OR-MQ |

Q87. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$22 \div 3 + 81 \times 9 - 12 = ?$$

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

$$22 \div 3 + 81 \times 9 - 12 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 67 | ☐ B 71 |
| ☐ C 69 | ☐ D 65 |

- Q88.** 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?

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

- | | |
|--------------|--------------|
| A PJF | B HBW |
| C FZV | D WQM |

- Q89.** In a certain code language, 'LISE' is coded as '0873' and 'SITE' is coded as '8763'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LISE' को '0873' के रूप में और 'SITE' को '8763' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' का कूट क्या है?

- | | |
|------------|------------|
| A 7 | B 8 |
| C 3 | D 6 |

- Q90.** Mr. Sol starts from Point A and drives 6 km towards the east. He then takes a right turn and drives 3 km, then turns right and drives 7 km. He then takes a right turn and drives 14 km. He takes a final right turn, drives 1 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

श्री सोल बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 6 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 3 km गाड़ी चलाते हैं, फिर दाएँ मुड़ते हैं और 7 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 14 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार दाएँ मुड़ते हैं, 1 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- | | |
|--|--|
| A 13 km to the north / उत्तर की ओर 13 km | B 11 km to the east / पूर्व की ओर 11 km |
| C 12 km to the south / दक्षिण की ओर 12 km | D 11 km to the south / दक्षिण की ओर 11 km |

- Q91.** What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$91 \times 13 - 9 \div 8 + 18 = ?$$

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

$$91 \times 13 - 9 \div 8 + 18 = ?$$

- | | |
|-------------|-------------|
| A 63 | B 59 |
| C 65 | D 61 |

Q92. Each of the digits in the number 95423671 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 95423671 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 Two / दो ☐ B Three / तीन
☐ C None / एक भी नहीं ☐ D One / एक

Q93. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some bottle are plastic.

Some plastic are glass.

Conclusions:

(I): Some bottle are glass.

(II): All glass are plastic.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः 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 बोतल, प्लास्टिक हैं।

कुछ प्लास्टिक, काँच हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ बोतल, काँच हैं।

(II): सभी काँच, प्लास्टिक हैं।

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

Q94. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

7 9 14 24 41 ?

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

7 9 14 24 41 ?

- ☐ A 75 ☐ B 78
☐ C 71 ☐ D 67

Q95. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

1600, 2025, 2500, 3025, 3600, ?

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

1600, 2025, 2500, 3025, 3600, ?

☐ A 3825

☐ B 4025

☐ C 4225

☐ D 5625

Q96. Rahul starts from Point A and drives 11 km towards North. He then takes a right turn, drives 7 km, turns right and drives 6 km. He then takes a left turn and drives 5 km. He takes a final right turn, drives 5 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.)

राहुल बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 7 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के हैं।)

☐ A 12 km towards West / पश्चिम की ओर 12 km

☐ B 12 km towards East / पूर्व की ओर 12 km

☐ C 10 km towards South / दक्षिण की ओर 10 km

☐ D 10 km towards West / पश्चिम की ओर 10 km

Q97. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

FTR KYW PDB UIG ?

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

FTR KYW PDB UIG ?

☐ A ZNM

☐ B ZNL

☐ C YNL

☐ D ZNO

Q98. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 438 345 367 353 276 (Right)

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

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

What will be the resultant if the third digit of the largest number is added to the second digit of smallest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 438 345 367 353 276 (दाएँ)

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

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

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

☐ A 14

☐ B 17

☐ C 16

☐ D 15

Q99. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

25 40 58 79 103 ?

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

25 40 58 79 103 ?

(A) 115

(B) 125

(C) 130

(D) 120

Q100. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows.

Counting to be done from left to right only.

(NOTE: All numbers are single digit numbers only.)

(Left) % & 3 3 \$ 0 8 π 3 π 5 * @ 1 0 2 # 7 3 π 9 (Right)

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

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

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) % & 3 3 \$ 0 8 π 3 π 5 * @ 1 0 2 # 7 3 π 9 (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक अन्य प्रतीक है?

(A) Two / दो

(B) Five / पाँच

(C) Four / चार

(D) One / एक

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 18 September 2025, Shift 3

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com