

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

18 June 2026 · 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

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 of the following is a large scale industry?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक बड़े पैमाने का उद्योग है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Steel plants / इस्पात संयंत्र | ☐ B Food processing / खाद्य प्रसंस्करण |
| ☐ C Pottery / मृद्भांड (कुम्हारी) | ☐ D Handloom / हथकरघा |

Q2. Which of the following temple complexes is known for its 24-metre-high vimana and stone image of Shiva?

निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर परिसर अपने 24 मीटर ऊँचे विमान और शिव की पाषाण प्रतिमा के लिए जाना जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Airavatesvara Temple / ऐरावतेश्वर मंदिर | ☐ B Kandariya Mahadeva Temple / कंदरिया महादेव मंदिर |
| ☐ C Gangaikondacholisvaram / गंगैकोंडचोलीश्वरम | ☐ D Mahabodhi Temple / महाबोधि मंदिर |

Q3. In 2025, which stratovolcano in New Zealand was granted individual legal status, becoming the third natural entity in the country to receive personhood?

2025 में, न्यूज़ीलैंड के किस स्ट्रेटोज्वालामुखी (stratovolcano) को व्यक्तिगत कानूनी दर्जा प्रदान किया गया, जिससे वह देश में व्यक्तित्व (personhood) प्राप्त करने वाली तीसरी प्राकृतिक इकाई बन गया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Mount Cook / माउंट कुक | ☐ B Mount Ruapehu / माउंट रुआपेहु |
| ☐ C Taranaki Maunga / तारानाकी माँगा | ☐ D Mount Tongariro / माउंट टोंगारिरो |

Q4. According to Census 2011, which Union Territory had the lowest literacy rate?

जनगणना 2011 के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश की साक्षरता दर सबसे कम थी?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Dadra and Nagar Haveli / दादरा और नगर हवेली | ☐ B Andaman and Nicobar Islands / अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह |
| ☐ C Lakshadweep / लक्षद्वीप | ☐ D Chandigarh / चंडीगढ़ |

Q5. In which of the following years did the Tata Group take over state-owned Air India?

निम्नलिखित में से किस वर्ष में टाटा समूह ने सरकारी स्वामित्व वाली एयर इंडिया का अधिग्रहण किया?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2022 | ☐ B 2013 |
| ☐ C 2019 | ☐ D 2016 |

Q6. In which state were the 77th Senior and 54th Junior National Track Cycling Championships held from 19 to 24 December 2025?

19 से 24 दिसंबर 2025 तक 77^{वीं} सीनियर और 54^{वीं} जूनियर राष्ट्रीय ट्रैक साइक्लिंग चैंपियनशिप किस राज्य में आयोजित की गई थी?

- ☐ A Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ B Punjab / पंजाब
- ☐ C Uttarakhand / उत्तराखंड
- ☐ D West Bengal / पश्चिम बंगाल

Q7. State Public Service Commissions' members are appointed by the governor and removed by whom?

राज्य लोक सेवा आयोगों के सदस्यों की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है और उन्हें किसके द्वारा हटाया जाता है?

- ☐ A Indian Parliament / भारतीय संसद
- ☐ B Chief Minister of the state / राज्य के मुख्यमंत्री
- ☐ C Governor of the state / राज्य के राज्यपाल
- ☐ D President of India / भारत के राष्ट्रपति

Q8. India's industrial growth remained sluggish from the mid-1960s to 1980. What term is often used to describe this slow pace of economic growth?

1960 के दशक के मध्य से 1980 तक भारत की औद्योगिक वृद्धि धीमी बनी रही। आर्थिक वृद्धि की इस धीमी गति का वर्णन करने के लिए प्रायः किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- ☐ A Hindu Growth Rate / हिंदू वृद्धि दर (Hindu Growth Rate)
- ☐ B Socialist Stagnation / समाजवादी गतिरोध (Socialist Stagnation)
- ☐ C Great Deceleration / महान मंदन (Great Deceleration)
- ☐ D Fiscal Drag / राजकोषीय अवरोध (Fiscal Drag)

Q9. If an object having a mass of 10 kg is moving with a velocity of 50 m/s, find the correct momentum of the object.

यदि 10 kg द्रव्यमान वाली कोई वस्तु 50 m/s के वेग से गतिमान है, तो वस्तु का सही संवेग (momentum) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 40 kg m/s
- ☐ B 5 kg m/s
- ☐ C 60 kg m/s
- ☐ D 500 kg m/s

Q10. Ustad Amjad Ali Khan is world-renowned for playing which of the following instruments?

उस्ताद अमजद अली खान निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्य यंत्र बजाने के लिए विश्व-प्रसिद्ध हैं?

- ☐ A Sarod / सरोद
- ☐ B Bansuri / बाँसुरी
- ☐ C Santoor / संतूर
- ☐ D Violin / वायलिन

Q11. In which region of Gujarat are Duha, Sorathaa, Chaand, Belaads, etc. traditionally performed in folk music?

गुजरात के किस क्षेत्र में लोक संगीत में दुहा, सोरठा, चांद, बेलाड्स आदि पारंपरिक रूप से प्रस्तुत किए जाते हैं?

- ☐ A Kutch / कच्छ
- ☐ B Saurashtra / सौराष्ट्र
- ☐ C Central Gujarat / मध्य गुजरात
- ☐ D North Gujarat / उत्तर गुजरात

Q12. Who set a new record for the most sixes in the ICC Men's ODI events in March 2025?

मार्च 2025 में ICC पुरुष ODI प्रतियोगिताओं में सर्वाधिक छक्कों का नया रिकॉर्ड किसने बनाया?

- | | |
|---|----------------------------------|
| A Rohit Sharma / रोहित शर्मा | B Ben Duckett / बेन डकेट |
| C Suryakumar Yadav / सूर्यकुमार यादव | D Chris Gayle / क्रिस गेल |

Q13. The Munda Uprising (1899–1900) was associated with which leader?

मुंडा विद्रोह (1899–1900) किस नेता से संबंधित था?

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| A Birsa Munda / बिरसा मुंडा | B Tilka Majhi / तिलका माँझी |
| C Budhu Bhagat / बुधु भगत | D Jatra Oraon / जतरा उराँव |

Q14. Which of the following are the official languages of India?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की आधिकारिक भाषाएँ हैं?

- | | |
|---|--|
| A Hindi and Urdu / हिंदी और उर्दू | B Hindi and Marathi / हिंदी और मराठी |
| C Hindi and English / हिंदी और अंग्रेज़ी | D English and Urdu / अंग्रेज़ी और उर्दू |

Q15. Which of the following statements correctly highlights the primary difference between System Software and Application Software?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सिस्टम सॉफ्टवेयर (System Software) और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर (Application Software) के बीच प्राथमिक अंतर को सही ढंग से दर्शाता है?

- A** Application software is required to start the computer, whereas system software is used only after the computer has fully booted up. / कंप्यूटर को प्रारंभ करने के लिए एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर आवश्यक है, जबकि सिस्टम सॉफ्टवेयर का उपयोग केवल कंप्यूटर के पूरी तरह बूट होने के बाद किया जाता है।
- B** System software is always free and open-source, but application software must always be purchased with a license. / सिस्टम सॉफ्टवेयर हमेशा निःशुल्क और ओपन-सोर्स होता है, लेकिन एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर को हमेशा लाइसेंस के साथ खरीदना पड़ता है।
- C** System software manages the computer's core resources and provides a platform for other programs, while application software is designed to perform specific tasks for the user. / सिस्टम सॉफ्टवेयर कंप्यूटर के मूल संसाधनों का प्रबंधन करता है और अन्य प्रोग्रामों के लिए एक प्लेटफॉर्म प्रदान करता है, जबकि एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर उपयोगकर्ता के लिए विशिष्ट कार्य करने हेतु बनाया जाता है।
- D** System software is developed by large companies, while application software is developed only by individual programmers. / सिस्टम सॉफ्टवेयर बड़ी कंपनियों द्वारा विकसित किया जाता है, जबकि एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर केवल व्यक्तिगत प्रोग्रामरों द्वारा विकसित किया जाता है।

Q16. Which continent is known as the 'Island Continent'?

किस महाद्वीप को 'द्वीपीय महाद्वीप' (Island Continent) के नाम से जाना जाता है?

- | | |
|---|----------------------------------|
| A Europe / यूरोप | B Africa / अफ्रीका |
| C South America / दक्षिण अमेरिका | D Australia / ऑस्ट्रेलिया |

Q17. What major change was made to the Right to Property by the 44th Amendment Act (1978)?

44वें संशोधन अधिनियम (1978) द्वारा संपत्ति के अधिकार में क्या प्रमुख परिवर्तन किया गया?

- ☐ A It was removed from Fundamental Rights / इसे मौलिक अधिकारों से हटा दिया गया
- ☐ B It was elevated to a Directive Principle / इसे नीति निदेशक तत्व के स्तर तक उन्नत किया गया
- ☐ C It was protected under Article 21 / इसे अनुच्छेद 21 के अंतर्गत संरक्षित किया गया
- ☐ D It was given more enforcement power / इसे अधिक प्रवर्तन शक्ति दी गई

Q18. When a metal spoon is placed in a hot cup of tea, it soon becomes warm. Which mode of heat transfer is primarily responsible for this?

जब धातु का चम्मच चाय के गर्म कप में रखा जाता है, तो वह शीघ्र ही गर्म हो जाता है। इसके लिए मुख्य रूप से ऊष्मा स्थानांतरण की कौन-सी विधि उत्तरदायी है?

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

Q19. Which of the following desert features forms due to parallel retreat of slopes through backwasting?

निम्नलिखित में से कौन-सी मरुस्थलीय आकृति पश्चक्षरण (backwasting) के माध्यम से ढलानों के समानांतर निवर्तन (parallel retreat) के कारण बनती है?

- ☐ A Playa / प्लेया (Playa)
- ☐ B Stalagmite / निक्षेप स्तंभ (Stalagmite)
- ☐ C Blowout / वातगर्त (Blowout)
- ☐ D Pediplain / पेडीप्लेन (Pediplain)

Q20. What was the primary objective of Exercise INDRA, 2025?

अभ्यास इंद्र (INDRA), 2025 का प्राथमिक उद्देश्य क्या था?

- ☐ A To improve interoperability against maritime threats / समुद्री खतरों के विरुद्ध अंतरसंक्रियता (interoperability) में सुधार करना
- ☐ B To develop joint aircraft manufacturing / संयुक्त विमान विनिर्माण विकसित करना
- ☐ C To enhance maritime tourism / समुद्री पर्यटन को बढ़ावा देना
- ☐ D To conduct submarine repair training / पनडुब्बी मरम्मत प्रशिक्षण आयोजित करना

Q21. Which mission was announced by the Prime Minister of India during his address from the Red Fort on the occasion of the 79th Independence Day in 2025 to harness India's offshore energy resources?

2025 में 79^{वें} स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर लाल किले से अपने संबोधन के दौरान भारत के प्रधानमंत्री ने भारत के अपतटीय ऊर्जा संसाधनों का दोहन करने के लिए किस मिशन की घोषणा की?

- ☐ A Blue Energy Development Mission / ब्लू एनर्जी डेवलपमेंट मिशन
- ☐ B National Deepwater Exploration Mission / राष्ट्रीय गहरे जल अन्वेषण मिशन (National Deepwater Exploration Mission)
- ☐ C Offshore Energy Security Programme / ऑफशोर एनर्जी सिक्योरिटी प्रोग्राम
- ☐ D Strategic Hydrocarbon Independence Initiative / स्ट्रैटेजिक हाइड्रोकार्बन इंडिपेंडेंस इनिशिएटिव

Q22. The President may return a non-money bill to Parliament for reconsideration for how many times?

राष्ट्रपति किसी गैर-धन विधेयक को पुनर्विचार के लिए संसद को कितनी बार लौटा सकते हैं?

- ☐ A Twice / दो बार
- ☐ B Any number of times / कितनी भी बार
- ☐ C Once only / केवल एक बार
- ☐ D Never / कभी नहीं

Q23. The Capability Approach, which defines development as expanding individuals' freedoms, was first proposed by which economist?

क्षमता दृष्टिकोण (Capability Approach), जो विकास को व्यक्तियों की स्वतंत्रताओं के विस्तार के रूप में परिभाषित करता है, सर्वप्रथम किस अर्थशास्त्री द्वारा प्रस्तावित किया गया था?

- ☐ A Amartya Sen / अमर्त्य सेन
- ☐ B Adam Smith / एडम स्मिथ
- ☐ C John Rawls / जॉन रॉल्स
- ☐ D Martha Nussbaum / मार्था नुस्बाम

Q24. Which organisation led the bladder cancer radiation therapy trial in November 2025?

नवंबर 2025 में मूत्राशय कैंसर विकिरण चिकित्सा परीक्षण का नेतृत्व किस संगठन ने किया?

- ☐ A National Institute of Mental Health and Neurosciences, Bengaluru / राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य एवं तंत्रिका विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु
- ☐ B Postgraduate Institute of Medical Education and Research, Chandigarh / स्नातकोत्तर चिकित्सा शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़
- ☐ C Tata Memorial Centre, Mumbai / टाटा मेमोरियल सेंटर, मुंबई
- ☐ D All India Institute of Medical Sciences, Delhi / अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, दिल्ली

Q25. The work Tarikh-i-Rashidi, which provides valuable information about Central Asia and early Mughal history, was written by:

तारीख-ए-रशीदी नामक कृति, जो मध्य एशिया और प्रारंभिक मुगल इतिहास के बारे में बहुमूल्य जानकारी प्रदान करती है, किसके द्वारा लिखी गई थी?

- ☐ A Mirza Haidar Dughlat / मिर्जा हैदर दुगलत
- ☐ B Ziauddin Barani / ज़ियाउद्दीन बरनी
- ☐ C Minhaj-us-Siraj / मिनहाज-उस-सिराज
- ☐ D Abdul Fazl / अब्दुल फ़ज़ल

Q26. World Water Day, observed on 22 March 2025, highlighted concerns related to:

22 मार्च 2025 को मनाए गए विश्व जल दिवस ने किससे संबंधित चिंताओं पर प्रकाश डाला?

- ☐ A Fisheries development / मत्स्य पालन विकास
- ☐ B Coastal erosion / तटीय अपरदन
- ☐ C Ocean pollution / महासागरीय प्रदूषण
- ☐ D Glacier melting and water security / हिमनदों का पिघलना और जल सुरक्षा

Q27. Which of the following organizations launched the 'Frontier Seed' initiative to boost private sector growth and ocean impact in the Pacific in 2025?

निम्नलिखित में से किस संगठन ने 2025 में प्रशांत क्षेत्र में निजी क्षेत्र की वृद्धि और महासागरीय प्रभाव को बढ़ावा देने के लिए 'फ्रंटियर सीड' (Frontier Seed) पहल शुरू की?

- A** Bank of International Settlement / बैंक फॉर इंटरनेशनल सेटलमेंट्स **B** World Bank / विश्व बैंक
C Asian Development Bank / एशियाई विकास बैंक **D** European Investment Bank / यूरोपीय निवेश बैंक

Q28. Which of the following provisions of the Constitution of India provides the President with the power to grant pardons, reprieves or remissions?

भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा प्रावधान राष्ट्रपति को क्षमा, प्रविलंबन या परिहार प्रदान करने की शक्ति देता है?

- A** Article 72 / अनुच्छेद 72 **B** Article 71 / अनुच्छेद 71
C Article 75 / अनुच्छेद 75 **D** Article 74 / अनुच्छेद 74

Q29. Which innovation correctly illustrates Mesolithic advances in subsistence and technology in India?

कौन-सा नवाचार भारत में जीवन-निर्वाह और प्रौद्योगिकी में मध्यपाषाण कालीन प्रगति को सही ढंग से दर्शाता है?

- A** Emergence of polished stone axes associated with settled agricultural villages / स्थायी कृषि ग्रामों से संबंधित पॉलिशदार पत्थर की कुल्हाड़ियों का उद्भव
B Use of microlithic tools along with bow-and-arrow and plant-processing implements / धनुष-बाण और पादप-प्रसंस्करण उपकरणों के साथ सूक्ष्मपाषाण (microlithic) औज़ारों का उपयोग
C Manufacture of heavy flake tools similar to Lower Paleolithic hand-axes / निम्न पुरापाषाण कालीन हस्त-कुठारों के समान भारी शल्क (flake) औज़ारों का निर्माण
D Adoption of iron tools indicates an early transition to metal-using cultures / लोहे के औज़ारों को अपनाना धातु-उपयोगी संस्कृतियों की ओर प्रारंभिक संक्रमण को दर्शाता है

Q30. High sea waves triggered by an undersea earthquake are called:

समुद्र के नीचे आए भूकंप से उत्पन्न ऊँची समुद्री लहरों को क्या कहा जाता है?

- A** Monsoon winds / मानसूनी पवनें **B** Tsunamis / सुनामी
C Land depressions / स्थलीय अवनमन **D** Glacial surges / हिमनदीय उछाल

Q31. Which Indian state became the first in the country to enact its own Right to Information Act in 1997?

कौन-सा भारतीय राज्य 1997 में अपना स्वयं का सूचना का अधिकार अधिनियम लागू करने वाला देश का पहला राज्य बना?

- A** Tamil Nadu / तमिलनाडु **B** Rajasthan / राजस्थान
C Punjab / पंजाब **D** Karnataka / कर्नाटक

Q32. Under the Legal Services Authorities Act of which year, every State / District Authority or the Supreme Court / High Court Legal Services Committee or Taluk Legal Services Committee may organise Lok Adalats, as the case may be?

किस वर्ष के विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम के अंतर्गत प्रत्येक राज्य / जिला प्राधिकरण या सर्वोच्च न्यायालय / उच्च न्यायालय विधिक सेवा समिति या तालुक विधिक सेवा समिति, जैसा भी मामला हो, लोक अदालतों का आयोजन कर सकती है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1977 | ☐ B 1987 |
| ☐ C 1957 | ☐ D 1967 |

Q33. What do we call the lasting of sound caused by repeated reflections?

बार-बार परावर्तन के कारण ध्वनि के बने रहने को क्या कहते हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Reverberation / अनुरणन (Reverberation) | ☐ B Quality / गुणता (Quality) |
| ☐ C Echo / प्रतिध्वनि (Echo) | ☐ D Resonance / अनुनाद (Resonance) |

Q34. Which shortcut is used to quickly search for a word in a webpage?

किसी वेबपेज में किसी शब्द को शीघ्रता से खोजने के लिए किस शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Ctrl + S | ☐ B Ctrl + F |
| ☐ C Ctrl + Tab | ☐ D Ctrl + V |

Q35. In physical science, understanding the dimension of a quantity helps to analyze formulas and relationships between variables. Which set of dimensions correctly represents the physical quantity 'force' in terms of mass, length, and time?

भौतिक विज्ञान में, किसी राशि की विमा (dimension) को समझने से सूत्रों और चरों के बीच संबंधों का विश्लेषण करने में सहायता मिलती है। द्रव्यमान, लंबाई और समय के पदों में भौतिक राशि 'बल' को विमाओं का कौन-सा समुच्चय सही ढंग से निरूपित करता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A $\text{mass} \times \text{length} \times \text{time}^2 / \text{द्रव्यमान} \times \text{लंबाई} \times \text{समय}^2$ | ☐ B $\text{mass} \times \text{length} \times \text{time} / \text{द्रव्यमान} \times \text{लंबाई} \times \text{समय}$ |
| ☐ C $\text{mass} \times \text{length} \times \text{time}^{-2} / \text{द्रव्यमान} \times \text{लंबाई} \times \text{समय}^{-2}$ | ☐ D $\text{mass} \times \text{length}^2 \times \text{time}^{-1} / \text{द्रव्यमान} \times \text{लंबाई}^2 \times \text{समय}^{-1}$ |

Q36. Who is the author of the book titled 'Modi's Mission'?

'Modi's Mission' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Berjis Desai / बर्जिस देसाई | ☐ B Arundhati Roy / अरुंधति रॉय |
| ☐ C Amish Tripathi / अमीश त्रिपाठी | ☐ D B.K. Harinarayanan / बी.के. हरिनारायणन |

Q37. Which type of file is identified by the extension .exe in Windows 11?

Windows 11 में एक्सटेंशन .exe द्वारा किस प्रकार की फ़ाइल की पहचान की जाती है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A System text file / सिस्टम टेक्स्ट फ़ाइल | ☐ B Document file / डॉक्यूमेंट फ़ाइल |
| ☐ C Image file / इमेज फ़ाइल | ☐ D Executable program file / एक्जीक्यूटेबल प्रोग्राम फ़ाइल |

Q38. The North-West Frontier Province's non-violent mass organisation, the Khudai Khidmatgars (Red Shirts), was led by:

उत्तर-पश्चिम सीमांत प्रांत के अहिंसक जन संगठन, खुदाई खिदमतगार (लाल कुर्ती), का नेतृत्व किसने किया था?

- A** Maulana Azad / मौलाना आज़ाद **B** Shaukat Ali / शौकत अली
C Khan Abdul Qayyum / खान अब्दुल कय्यूम **D** Abdul Ghaffar Khan / अब्दुल गफ्फार खान

Q39. Which outcome resulted from the Indian Councils Act of 1909 (Morley-Minto Reforms)?

भारतीय परिषद अधिनियम, 1909 (मॉर्ले-मिंटो सुधार) का क्या परिणाम हुआ?

- A** Establishment of provincial autonomy, complete financial authority, and autonomous ministries / प्रांतीय स्वायत्तता, पूर्ण वित्तीय अधिकार और स्वायत्त मंत्रालयों की स्थापना
B Expansion of legislative councils, admission of Indians to Viceroy's executive council, and new deliberative powers. / विधान परिषदों का विस्तार, वायसरॉय की कार्यकारी परिषद में भारतीयों का प्रवेश, और नई विचार-विमर्श संबंधी शक्तियाँ।
C Reduction of legislative council size, replacement of budgetary rights, and elimination of Indian representatives. / विधान परिषद के आकार में कमी, बजटीय अधिकारों का प्रतिस्थापन, और भारतीय प्रतिनिधियों का उन्मूलन।
D Abolition of nominated seats, imposition of direct elections, and removal of official majorities. / मनोनीत सीटों का उन्मूलन, प्रत्यक्ष चुनावों को लागू करना, और आधिकारिक बहुमत को हटाना।

Q40. Which of the following is an example of computers in the service industry?

निम्नलिखित में से कौन-सा सेवा उद्योग में कंप्यूटरों का एक उदाहरण है?

- A** Heart surgery monitoring / हृदय शल्य-चिकित्सा की निगरानी **B** Spacecraft navigation / अंतरिक्ष यान नेविगेशन
C Automated ticket booking / स्वचालित टिकट बुकिंग **D** Automated car manufacturing / स्वचालित कार विनिर्माण

Section 2: Mathematics (Q41-70)

Q41. Find the value of m which satisfies

$$\left(\frac{26}{7}\right)^5 \times \left(\frac{7}{26}\right)^{11} \times \left(\frac{26}{7}\right)^{19} = \left(\frac{7}{26}\right)^{9m+17}.$$

m का वह मान ज्ञात कीजिए जो

$$\left(\frac{26}{7}\right)^5 \times \left(\frac{7}{26}\right)^{11} \times \left(\frac{26}{7}\right)^{19} = \left(\frac{7}{26}\right)^{9m+17} \text{ को संतुष्ट करता है।}$$

- A** $-\frac{10}{3}$ **B** $-\frac{37}{9}$
C $-\frac{26}{9}$ **D** $-\frac{24}{9}$

Q42. Evaluate $23^3 + (-11)^3 + (-12)^3$

$23^3 + (-11)^3 + (-12)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 9070 ☐ B 8863
☐ C 9108 ☐ D 9144

Q43. If the simple interest on a sum of ₹9,800 is ₹16,562 for a period of 13 years, find the rate of interest per annum.

यदि ₹9,800 की राशि पर 13 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹16,562 है, तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 9% ☐ B 11%
☐ C 15% ☐ D 13%

Q44. If $\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta = a$ and $\tan\theta + \cot\theta = b$, find the value of $\operatorname{cosec} 2\theta$.

यदि $\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta = a$ और $\tan\theta + \cot\theta = b$ है, तो $\operatorname{cosec} 2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $\frac{a^2 - b^2}{2}$ ☐ B $\frac{b^2 - a^2}{2}$
☐ C $\frac{a}{2}$ ☐ D $\frac{b}{2}$

Q45. A parallelogram has sides 12 cm and 9 cm long. The length of one of its diagonals is 15 cm. What is the area (in cm^2) of the parallelogram?

एक समांतर चतुर्भुज की भुजाएँ 12 cm और 9 cm लंबी हैं। इसके एक विकर्ण की लंबाई 15 cm है। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

- ☐ A 135 ☐ B 108
☐ C 120 ☐ D 90

Q46. Find the positive integral value of x if the fourth proportional of $x, x + 1, 2x + 3$ is y and $y = 3x + 3$.

यदि $x, x + 1, 2x + 3$ का चतुर्थानुपाती y है और $y = 3x + 3$ है, तो x का धनात्मक पूर्णांक मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 4 ☐ B 3
☐ C 2 ☐ D 5

Q47. A jacket has a marked price of ₹5,000. The shopkeeper offers two successive discounts of 20% and 30%. What is the final selling price?

एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹5,000 है। दुकानदार 20% और 30% की दो क्रमिक छूट देता है। अंतिम विक्रय मूल्य क्या है?

- ☐ A ₹2,600 ☐ B ₹2,800
☐ C ₹2,850 ☐ D ₹2,650

Q48. Find the value of $\frac{1.4 \times 1.4 \times 1.4 - 1.2 \times 1.2 \times 1.2}{1.4 \times 1.4 + 1.4 \times 1.2 + 1.2 \times 1.2}$.
 $\frac{1.4 \times 1.4 \times 1.4 - 1.2 \times 1.2 \times 1.2}{1.4 \times 1.4 + 1.4 \times 1.2 + 1.2 \times 1.2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 0.52
☐ C 0.46

- ☐ B 0.2
☐ D 2.6

Q49. The mean proportional of 0.15 and 0.000135 is ____.

0.15 और 0.000135 का मध्यानुपाती ____ है।

- ☐ A 0.00045
☐ C 0.0045

- ☐ B 0.045
☐ D 0.000045

Q50. Priyal is 5 years younger than her brother. After 4 years, the sum of their ages will be 39 years. What is Priyal's current age?

प्रियल अपने भाई से 5 वर्ष छोटी है। 4 वर्ष बाद, उनकी आयु का योग 39 वर्ष होगा। प्रियल की वर्तमान आयु क्या है?

- ☐ A 16 years / 16 वर्ष
☐ C 14 years / 14 वर्ष

- ☐ B 13 years / 13 वर्ष
☐ D 15 years / 15 वर्ष

Q51. Simplify: $156 \div [12 + \{7 \times (15 - 9) - 28\}]$

सरल कीजिए: $156 \div [12 + \{7 \times (15 - 9) - 28\}]$

- ☐ A 8
☐ C 12

- ☐ B 6
☐ D 10

Q52. Rohit walks at a speed of 6 km/hr. How much time will he take to cover 12 km?

रोहित 6 km/hr की चाल से चलता है। 12 km की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?

- ☐ A 2.5 hours / 2.5 घंटे
☐ C 1.5 hours / 1.5 घंटे

- ☐ B 2 hours / 2 घंटे
☐ D 1 hour / 1 घंटा

Q53. An article is marked for ₹2,000. A 25% discount is offered on the marked price, followed by a second discount of 10% on the new price. What is the final selling price of the article?

एक वस्तु पर ₹2,000 मूल्य अंकित है। अंकित मूल्य पर 25% की छूट दी जाती है, जिसके बाद नए मूल्य पर 10% की दूसरी छूट दी जाती है। वस्तु का अंतिम विक्रय मूल्य क्या है?

- ☐ A ₹1,350
☐ C ₹1,450

- ☐ B ₹1,720
☐ D ₹1,520

- Q54.** Sides PQ and QR of a ΔPQR are produced to points S and T. If $\angle PRT > \angle RQS > 50^\circ$ and $\angle PRT + \angle RQS = 220^\circ$, which of the following statements is true?

ΔPQR की भुजाओं PQ और QR को क्रमशः बिंदुओं S और T तक बढ़ाया गया है। यदि $\angle PRT > \angle RQS > 50^\circ$ और $\angle PRT + \angle RQS = 220^\circ$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (A) $PR < PQ < QR$ (B) $QR < PR < PQ$
(C) $PQ < PR < QR$ (D) $QR < PQ < PR$

- Q55.** The frequency distribution of the hourly wage rates of 100 employees of a paper mill is as follows. Find the median wage rate (in ₹).

Wage rate (in ₹)	54-56	56-58	58-60	60-62	62-64
Number of workers	20	20	20	20	20

एक पेपर मिल के 100 कर्मचारियों की प्रति घंटा मज़दूरी दरों का बारंबारता बंटन निम्नानुसार है। माध्यिका मज़दूरी दर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

मज़दूरी दर (₹ में)	54-56	56-58	58-60	60-62	62-64
श्रमिकों की संख्या	20	20	20	20	20

- (A) 56.3 (B) 58.9
(C) 59 (D) 56.8

- Q56.** Two taps can fill a cistern in 4 hours and 15 hours, respectively. A third tap can empty it in 15 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern if all the taps are opened together?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 15 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 15 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी के एक-चौथाई भाग को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

- Q57.** A stationery shop sells notebooks and pens. The cost of 4 notebooks and 6 pens is ₹228. The cost of 7 notebooks and 6 pens is ₹333. Find the cost of one notebook.

एक स्टेशनरी की दुकान नोटबुक और पेन बेचती है। 4 नोटबुक और 6 पेन का मूल्य ₹228 है। 7 नोटबुक और 6 पेन का मूल्य ₹333 है। एक नोटबुक का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹ 35 (B) ₹ 37.50
(C) ₹ 32 (D) ₹ 39

Q58. A string initially in the shape of a circle with a radius of 21 cm is cut into two distinct pieces. The first piece is reshaped into a rectangle where the length is twice its breadth, while the second piece is formed into a square. If the perimeter of the rectangle is 24 cm greater than the perimeter of the square, find the breadth of the rectangle. [Use $\pi = 22/7$]

एक डोरी, जो प्रारंभ में 21 cm त्रिज्या वाले वृत्त के आकार में है, को दो भिन्न टुकड़ों में काटा जाता है। पहले टुकड़े को एक ऐसे आयत का आकार दिया जाता है जिसकी लंबाई उसकी चौड़ाई की दोगुनी है, जबकि दूसरे टुकड़े से एक वर्ग बनाया जाता है। यदि आयत का परिमाप वर्ग के परिमाप से 24 cm अधिक है, तो आयत की चौड़ाई ज्ञात कीजिए। [$\pi = 22/7$ का प्रयोग कीजिए]

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 26 cm | ☐ B 13 cm |
| ☐ C 4 cm | ☐ D 4.25 cm |

Q59. What is the mean proportional between 0.16 and 0.49?

0.16 और 0.49 के बीच मध्यानुपाती क्या है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 0.24 | ☐ B 0.26 |
| ☐ C 0.28 | ☐ D 0.21 |

Q60. A trader sells goods at a 15% profit but uses a weight of 950 grams for a kilogram. What is his total profit percentage? (Correct to two decimal places.)

एक व्यापारी 15% लाभ पर सामान बेचता है, लेकिन एक किलोग्राम के लिए 950 ग्राम के बाट का उपयोग करता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या है? (दो दशमलव स्थानों तक सही।)

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 18.95% | ☐ B 20% |
| ☐ C 21.05% | ☐ D 25% |

Q61. The cost of an article is increased by 20% in the first year. In the second year the increased cost is decreased by 24%. If the final cost of the article is ₹1,938, find the original cost of the article.

किसी वस्तु के मूल्य में पहले वर्ष 20% की वृद्धि की जाती है। दूसरे वर्ष में बढ़े हुए मूल्य में 24% की कमी की जाती है। यदि वस्तु का अंतिम मूल्य ₹1,938 है, तो वस्तु का मूल मूल्य ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹2,160 | ☐ B ₹2,196 |
| ☐ C ₹2,125 | ☐ D ₹2,148 |

Q62. The HCF and LCM of two numbers are 27 and 324, respectively. If one number is 81, find the other number.

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 27 और 324 है। यदि एक संख्या 81 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 108 | ☐ B 96 |
| ☐ C 120 | ☐ D 84 |

Q63. Rajiv invested a certain sum of money at 10% per annum. After 2 years, he received ₹199.5 as compound interest, compounded annually. Find the corresponding simple interest (in ₹) for 2 years at the same rate.

राजीव ने एक निश्चित धनराशि 10% वार्षिक दर पर निवेश की। 2 वर्ष बाद, उसे वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹199.5 प्राप्त हुए। समान दर पर 2 वर्ष के लिए संगत साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 200 (B) 190
(C) 205 (D) 185

Q64. A teacher records the number of books read by each student in a month: 3, 5, 2, 3, 4, 5, 3, 2, 5, 5. What is the mode of this data set?

एक शिक्षक एक महीने में प्रत्येक छात्र द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या दर्ज करता है: 3, 5, 2, 3, 4, 5, 3, 2, 5, 5। इस आँकड़ा समुच्चय का बहुलक क्या है?

- (A) 3 (B) 2
(C) 5 (D) 4

Q65. If $\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = \frac{5}{2}$, then find x.

यदि $\frac{x}{x+1} + \frac{x+1}{x} = \frac{5}{2}$ है, तो x ज्ञात कीजिए।

- (A) 0 or -1 / 0 या -1 (B) -1 or 2 / -1 या 2
(C) 0 or 1 / 0 या 1 (D) 1 or -2 / 1 या -2

Q66. Harish bought an article for ₹347 and sold it to Renu at a loss of 6%. With this amount, Harish bought another article and sold it at a gain of 65%. What is Harish's overall gain percentage?

हरीश ने एक वस्तु ₹347 में खरीदी और उसे 6% की हानि पर रेणु को बेच दिया। इस राशि से हरीश ने एक अन्य वस्तु खरीदी और उसे 65% के लाभ पर बेच दिया। हरीश का कुल लाभ प्रतिशत क्या है?

- (A) 53.1% (B) 50.9%
(C) 51.8% (D) 55.1%

Q67. A train met with an accident 50 km away from station A. It completed the remaining journey at three-fourth of its original speed and reached station B 35 minutes late. Had the accident occurred 24 km further down the line, it would have been only 25 minutes late. What is the original speed of the train?

एक ट्रेन स्टेशन A से 50 km दूर दुर्घटनाग्रस्त हो गई। उसने शेष यात्रा अपनी मूल चाल की तीन-चौथाई चाल से पूरी की और स्टेशन B पर 35 मिनट देरी से पहुँची। यदि दुर्घटना लाइन पर 24 km और आगे हुई होती, तो वह केवल 25 मिनट देरी से पहुँचती। ट्रेन की मूल चाल क्या है?

- (A) 60 km/hr (B) 40 km/hr
(C) 45 km/hr (D) 48 km/hr

Q68. The price of fuel decreases by 45%, 50% and 25% in three successive months, but increases by 65% in the fourth month. What is the percentage decrease in the price of fuel in the fourth month as compared to its original price? (Round off to 2 decimal places.)

ईंधन के मूल्य में तीन क्रमिक महीनों में 45%, 50% और 25% की कमी होती है, लेकिन चौथे महीने में 65% की वृद्धि होती है। मूल मूल्य की तुलना में चौथे महीने में ईंधन के मूल्य में कितने प्रतिशत की कमी हुई है? (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 69.13% | ☐ B 65.97% |
| ☐ C 67.46% | ☐ D 70.35% |

Q69. Pipe X can fill a reservoir in 15 hours and pipe Y can empty it in 20 hours. If both pipes are opened simultaneously and pipe Y is closed after 10 hours, find the total time to fill the reservoir.

पाइप X एक जलाशय को 15 घंटे में भर सकता है और पाइप Y इसे 20 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं और पाइप Y को 10 घंटे बाद बंद कर दिया जाता है, तो जलाशय को भरने में लगा कुल समय ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|--|
| ☐ A 23 hours / 23 घंटे | ☐ B 23.5 hours / 23.5 घंटे |
| ☐ C 24 hours / 24 घंटे | ☐ D 22.5 hours / 22.5 घंटे |

Q70. If the ratio of two numbers is 4 : 1, and their HCF is 47, then their LCM is:

यदि दो संख्याओं का अनुपात 4 : 1 है, और उनका HCF 47 है, तो उनका LCM क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 376 | ☐ B 188 |
| ☐ C 412 | ☐ D 406 |

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. In a certain code language, 'CHIN' is coded as '9413' and 'NICE' is coded as '2319'. What is the code for 'E' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CHIN' को '9413' और 'NICE' को '2319' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'E' का कूट क्या है?

- (A) 1 (B) 9
(C) 3 (D) 2

Q72. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?
ZEK UZF PUA KPV ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ZEK UZF PUA KPV ?

- (A) DKR (B) PFY
(C) FKQ (D) EGP

Q73. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for 'x', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', then the resultant of which of the following would be 4?

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ 'x', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 4 होगा?

- (A) 85 B 5 D 7 C 5 A 22 (B) 85 C 5 D 7 A 5 B 22
(C) 85 A 5 D 7 B 5 C 22 (D) 85 D 5 A 7 B 5 C 22

Q74. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

- (A) GJ - FI (B) KN - HU
(C) PS - OR (D) OR - NQ

Q75. In a certain code language, 'uncle steak gum' is coded as 'xl wc iv' and 'sir gum barn' is coded as 'wc mn ut'. How is 'gum' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'uncle steak gum' को 'xl wc iv' और 'sir gum barn' को 'wc mn ut' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'gum' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- (A) mn (B) iv
(C) xl (D) wc

- Q76.** A, B, D, J, O, T and Z are sitting around a circular table facing the center. Exactly three people sit between Z and T when counted from the right of Z. B sits second to the left of T. A sits immediately to the left of J. D is not an immediate neighbor of T. How many people sit between B and A when counted from the left of A?

A, B, D, J, O, T और Z एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Z के दाईं ओर से गिनने पर Z और T के बीच ठीक तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, T के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A, J के ठीक बाईं ओर बैठा है। D, T का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A के बाईं ओर से गिनने पर B और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q77.** CZAZ is related to VSTS in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, EBCB is related to XUVU. To which of the following is GDED related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर CZAZ एक निश्चित प्रकार से VSTS से संबंधित है। उसी प्रकार, EBCB, XUVU से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GDED निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (A) ZWWW (B) ZXWA
(C) ZVWW (D) ZWXW

- Q78.** Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.) (17, 4, 204)
(19, 5, 285)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।) (17, 4, 204)

(19, 5, 285)

- (A) (16, 8, 384) (B) (21, 4, 256)
(C) (15, 7, 316) (D) (18, 6, 328)

- Q79.** Six boxes H, I, J, K, L and E are kept one over the other but not necessarily in the same order. E is kept immediately above J. I is kept immediately above L. Only K is kept above H. Only two boxes are kept above E. How many boxes are kept between I and K?

छह बक्से H, I, J, K, L और E एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। E को J के ठीक ऊपर रखा गया है। I को L के ठीक ऊपर रखा गया है। केवल K को H के ऊपर रखा गया है। E के ऊपर केवल दो बक्से रखे गए हैं। I और K के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

Q80. Seven boxes G, H, I, J, K, L and T are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept between L and J. Only T is kept above I. No box is kept below J. H is kept at some place below G but at some place above K. How many boxes are kept between T and H?

सात बक्से G, H, I, J, K, L और T एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। L और J के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। I के ऊपर केवल T रखा गया है। J के नीचे कोई बक्सा नहीं रखा गया है। H को G के नीचे किसी स्थान पर, लेकिन K के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। T और H के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

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

Statements: All ribbons are goats. Some crows are ribbons.

Conclusion (I): Some crows are goats.

Conclusion (II): All goats are crows.

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

कथन: सभी रिबन, बकरियाँ हैं। कुछ कौवे, रिबन हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ कौवे, बकरियाँ हैं।

निष्कर्ष (II): सभी बकरियाँ, कौवे हैं।

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

Q82. Refer to the given series and answer the question that follows. All numbers are single- digit numbers only.

(Left) 8 5 2 8 8 2 3 1 8 8 9 6 6 4 8 6 2 9 9 2 4 6 9 (Right)

How many such odd digits are there, each of which is immediately preceded by an odd digit and also immediately followed by an odd digit?

दी गई श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 8 5 2 8 8 2 3 1 8 8 9 6 6 4 8 6 2 9 9 2 4 6 9 (दाएँ)

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

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

Q83. Refer to the following letter series and answer the question.

(Left) T Y E V B I W F X A P D G H M K R Z O L M S (Right)

How many letters are there in the English alphabetical series between the letter which is sixth from the right end and fourth from the left end of the series?

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) T Y E V B I W F X A P D G H M K R Z O L M S (दाएँ)

श्रृंखला के दाएँ छोर से छठे अक्षर और बाएँ छोर से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेज़ी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

☐ A Three / तीन

☐ B Two / दो

☐ C Five / पाँच

☐ D Four / चार

Q84. If 'A' stands for '+', 'B' stands for '-', 'C' stands for 'x' and 'D' stands for '÷', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$126 \text{ B } 13 \text{ A } 42 \text{ D } 7 \text{ C } 15 = ?$$

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

$$126 \text{ B } 13 \text{ A } 42 \text{ D } 7 \text{ C } 15 = ?$$

☐ A 203

☐ B 330

☐ C 620

☐ D 480

Q85. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

UQL : QMH

CAT : YWP

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

UQL : QMH

CAT : YWP

☐ A NOP : OPQ

☐ B ZBM : VXI

☐ C UTW : RQT

☐ D LJH : NLJ

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

NJI HDC BXW VRQ ?

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

NJI HDC BXW VRQ ?

☐ A PLK

☐ B PMJ

☐ C PQS

☐ D PKJ

Q87. What should come in place of '?' in the given series?

391 349 376 334 361 319 ?

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

391 349 376 334 361 319 ?

(A) 360

(B) 354

(C) 350

(D) 346

Q88. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two sets of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

UOM : YRK

VSL : ZVJ

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

UOM : YRK

VSL : ZVJ

(A) GVS : KYR

(B) FEO : JHL

(C) INK : MQI

(D) KRX : OTV

Q89. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 4317856, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 4317856 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

(A) Three / तीन

(B) Two / दो

(C) One / एक

(D) None / कोई नहीं

Q90. Each letter in the word INJURED is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is third from the left and the one which is second from the right in the new letter cluster thus formed?

शब्द INJURED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से तीसरे अक्षर और दाएँ से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

(A) 7

(B) 9

(C) 8

(D) 11

- Q91.** In a certain code language,
A @ B means 'A is the mother of B',
A × B means 'A is the wife of B',
A + B means 'A is the brother of B' and
A ÷ B means 'A is the father of B'.
How is S related to H if 'S ÷ D + R @ Y × H'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A @ B का अर्थ है 'A, B की माता है',

A × B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

A + B का अर्थ है 'A, B का भाई है' और

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि 'S ÷ D + R @ Y × H' है, तो S का H से क्या संबंध है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Wife's mother's father / पत्नी की माता का पिता | ☐ B Wife's father / पत्नी का पिता |
| ☐ C Wife's brother / पत्नी का भाई | ☐ D Wife's mother's brother / पत्नी की माता का भाई |

- Q92.** Shishir starts from Point Y and drives 75 km towards East. He then takes a left turn, drives 35 km, turns left and drives 38 km. He then takes a left turn and drives 41 km. He takes a right turn, drives 37 km. He then turns left, drives 26 km to stop at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

शिशिर बिंदु Y से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 75 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 35 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 38 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 41 km गाड़ी चलाता है। वह दाएँ मुड़ता है, 37 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 26 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- | | |
|---|--|
| ☐ A 32 km towards north / उत्तर की ओर 32 km | ☐ B 33 km towards west / पश्चिम की ओर 33 km |
| ☐ C 35 km towards north / उत्तर की ओर 35 km | ☐ D 29 km towards south / दक्षिण की ओर 29 km |

- Q93.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster pairs.)

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 युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A VT – LE | ☐ B XV-NH |
| ☐ C BZ-RL | ☐ D OM – EY |

Q94. Eight people, S, T, U, V, W, X, Y and Z, are sitting around a circular table, facing the centre. T sits third to the left of W. T sits third to the right of V. X is an immediate neighbour of U and V. Z sits second to the left of S. How many people sit between X and W, when counted from the left of X?

आठ व्यक्ति, S, T, U, V, W, X, Y और Z, एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। T, W के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। T, V के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। X, U और V दोनों का निकटतम पड़ोसी है। Z, S के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। X के बाईं ओर से गिनने पर X और W के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q95. What should come in place of the '?' in the given series?

5 9 20 40 67 103 ?

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

5 9 20 40 67 103 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 146 | ☐ B 148 |
| ☐ C 184 | ☐ D 164 |

Q96. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A LX – HT | ☐ B QE – MA |
| ☐ C BK – XF | ☐ D NV – JR |

Q97. What should come in place of '?' in the given series based on the English alphabetical order?

KFP SNX AVF IDN ?

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

KFP SNX AVF IDN ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A KDF | ☐ B IAK |
| ☐ C QLV | ☐ D LFP |

Q98. In a certain code language,
 $A \div B$ means 'A is the mother of B',
 $A \times B$ means 'A is the husband of B',
 $A - B$ means 'A is the sister of B' and
 $A + B$ means 'A is the father of B'.

Based on the above, how is M related to R if ' $M + N \div O - P \times Q \div R$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A \div B$ का अर्थ है 'A, B की माता है',

$A \times B$ का अर्थ है 'A, B का पति है',

$A - B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है' और

$A + B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $M + N \div O - P \times Q \div R$ ' है, तो M का R से क्या संबंध है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Father's father's father / पिता के पिता के पिता | ☐ B Father's father's brother / पिता के पिता का भाई |
| ☐ C Mother's brother / माता का भाई | ☐ D Father's mother's father / पिता की माता के पिता |

Q99. Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

All hats are carpets.

No carpet is a locket.

Conclusions:

(I) No hat is a locket.

(II) Some lockets are carpets.

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

कथन:

सभी टोपियाँ, कालीन हैं।

कोई कालीन, लॉकेट नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई टोपी, लॉकेट नहीं है।

(II) कुछ लॉकेट, कालीन 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 Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है |
| ☐ D Both conclusions (I) and (II) follow / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं |

Q100. Vimal ranked 28th from the top and 65th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

विमल अपनी कक्षा में ऊपर से 28वें और नीचे से 65वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने छात्र हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 93 | ☐ B 90 |
| ☐ C 92 | ☐ D 91 |

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 18 June 2026, Shift 3

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



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