

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

20 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. In a Word document form, when you press the Tab key after filling a name field, to which element does the focus shift?

Word डॉक्यूमेंट के किसी फ़ॉर्म में, नाम फ़ील्ड भरने के बाद Tab कुंजी दबाने पर फ़ोकस किस तत्व पर चला जाता है?

- ☐ A Deletes all entered form data instantly / दर्ज किया गया सारा फ़ॉर्म डेटा तुरंत हटा देता है
- ☐ B Moves cursor to subsequent input field or table cell / कर्सर को अगले इनपुट फ़ील्ड या तालिका सेल पर ले जाता है
- ☐ C Prints the form with current entries / फ़ॉर्म को वर्तमान प्रविष्टियों के साथ प्रिंट करता है
- ☐ D Saves document and closes the form view / डॉक्यूमेंट को सेव करके फ़ॉर्म व्यू बंद कर देता है

Q2. Which of the following statements about Lok Adalat is correct?

लोक अदालत के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A Lok Adalat follows a lengthy and complex procedure similar to regular courts. / लोक अदालत नियमित न्यायालयों के समान लंबी और जटिल प्रक्रिया का पालन करती है।
- ☐ B Lok Adalat mainly resolves disputes through arbitration. / लोक अदालत मुख्यतः मध्यस्थता (arbitration) के माध्यम से विवादों का निपटारा करती है।
- ☐ C Lok Adalat decisions are not binding on parties. / लोक अदालत के निर्णय पक्षकारों पर बाध्यकारी नहीं होते हैं।
- ☐ D Lok Adalat has the power to enforce its decisions like a civil court. / लोक अदालत को सिविल न्यायालय की तरह अपने निर्णयों को लागू कराने की शक्ति प्राप्त है।

Q3. What record did Smriti Mandhana break in the 2025 Women's Cricket World Cup?

2025 महिला क्रिकेट विश्व कप में स्मृति मंधाना ने कौन-सा रिकॉर्ड तोड़ा?

- ☐ A Most wickets by a batter / किसी बल्लेबाज़ द्वारा सर्वाधिक विकेट
- ☐ B Most runs in a single edition of the Women's World Cup / महिला विश्व कप के एक संस्करण में सर्वाधिक रन
- ☐ C Highest individual score in a Women's World Cup final / महिला विश्व कप फ़ाइनल में सर्वोच्च व्यक्तिगत स्कोर
- ☐ D Fastest century ever in WODIs / WODI में अब तक का सबसे तेज़ शतक

Q4. Which of the following physiographic regions of India receives average annual rainfall of more than 200 cm?

भारत के निम्नलिखित में से किस भौतिक प्रदेश (physiographic region) में 200 cm से अधिक औसत वार्षिक वर्षा होती है?

- ☐ A Western Ghats / पश्चिमी घाट
- ☐ B Thar Desert / थार मरुस्थल
- ☐ C Interior Deccan Plateau / आंतरिक दक्कन पठार
- ☐ D Ladakh region / लद्दाख क्षेत्र

Q5. In December 2025, which state government announced that the Veerangana Durgavati Tiger Reserve will be developed as a cheetah habitat before the onset of the next monsoon?

दिसंबर 2025 में, किस राज्य सरकार ने घोषणा की कि वीरांगना दुर्गावती टाइगर रिज़र्व को अगले मानसून के आगमन से पहले चीता पर्यावास के रूप में विकसित किया जाएगा?

- ☐ A Nagaland / नागालैंड
- ☐ B Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ C Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ D Bihar / बिहार

Q6. What was the primary theme of ClimateNXT 2025, the Indian summit held on World Environment Day (June 5, 2025)?

विश्व पर्यावरण दिवस (5 जून, 2025) पर आयोजित भारतीय शिखर सम्मेलन ClimateNXT 2025 का मुख्य विषय क्या था?

- ☐ A Beat Plastic Pollution / प्लास्टिक प्रदूषण को हराएँ (Beat Plastic Pollution)
- ☐ B Water conservation / जल संरक्षण
- ☐ C Clean air / urban pollution / स्वच्छ वायु / शहरी प्रदूषण
- ☐ D Renewable energy transition / नवीकरणीय ऊर्जा संक्रमण

Q7. Before becoming Sultan, Alauddin Khalji held which important post under Jalaluddin?

सुल्तान बनने से पहले, अलाउद्दीन खिलजी जलालुद्दीन के अधीन किस महत्वपूर्ण पद पर था?

- ☐ A Amir-i-Tuzuk / अमीर-ए-तुजुक
- ☐ B Diwan-i-Arz / दीवान-ए-अर्ज़
- ☐ C Wazir / वज़ीर
- ☐ D Sadr-us-Sudur / सद्र-उस-सुदूर

Q8. Tallness in pea plants as identified by Mendel, represents which type of trait?

मेंडल द्वारा पहचाना गया मटर के पौधों में लंबापन किस प्रकार का लक्षण है?

- ☐ A Acquired traits / उपार्जित लक्षण
- ☐ B Recessive traits / अप्रभावी लक्षण
- ☐ C Hidden traits / छिपे हुए लक्षण
- ☐ D Dominant traits / प्रभावी लक्षण

Q9. The Vidhan Sabha is also known as the:

विधान सभा को _____ के नाम से भी जाना जाता है:

- ☐ A Legislative Assembly / विधान सभा (Legislative Assembly)
- ☐ B Legislative Council / विधान परिषद
- ☐ C State Parliament / राज्य संसद
- ☐ D Council of Ministers / मंत्रिपरिषद

Q10. Mirage is an optical illusion which can be explained based on which of the following phenomena of light?

मरीचिका एक दृष्टि भ्रम है, जिसे प्रकाश की निम्नलिखित में से किस परिघटना के आधार पर समझाया जा सकता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Interference / व्यतिकरण (Interference) | ☐ B Diffraction / विवर्तन (Diffraction) |
| ☐ C Total Internal Reflection / पूर्ण आंतरिक परावर्तन (Total Internal Reflection) | ☐ D Photoelectric Effect / प्रकाश-विद्युत प्रभाव (Photoelectric Effect) |

Q11. By what percentage did the union government ask the states to cut down cooking oil use in mid-day meals in government and aided schools in March 2025?

मार्च 2025 में केंद्र सरकार ने राज्यों से सरकारी और सहायता प्राप्त विद्यालयों में मध्याह्न भोजन में खाना पकाने के तेल के उपयोग में कितने प्रतिशत की कटौती करने को कहा?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 15% | ☐ B 10% |
| ☐ C 25% | ☐ D 20% |

Q12. Which of the following provisions of the Constitution of India specifies the power of Parliament to amend the Constitution?

भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा प्रावधान संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्ति को निर्दिष्ट करता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 356 / अनुच्छेद 356 | ☐ B Article 352 / अनुच्छेद 352 |
| ☐ C Article 368 / अनुच्छेद 368 | ☐ D Article 370 / अनुच्छेद 370 |

Q13. Which of the following rivers helps define a portion of the India-Bangladesh border?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी भारत-बांग्लादेश सीमा के एक भाग को निर्धारित करने में सहायक है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Mahanadi / महानदी | ☐ B Narmada / नर्मदा |
| ☐ C Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र | ☐ D Ganga / गंगा |

Q14. According to the Constitution of India, freedom of the press is implicitly protected as part of which specific Article guaranteeing freedom of speech and expression?

भारत के संविधान के अनुसार, प्रेस की स्वतंत्रता वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता की गारंटी देने वाले किस विशिष्ट अनुच्छेद के भाग के रूप में अंतर्निहित रूप से संरक्षित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 32 / अनुच्छेद 32 | ☐ B Article 19(1)(a) / अनुच्छेद 19(1)(a) |
| ☐ C Article 22 / अनुच्छेद 22 | ☐ D Article 21 / अनुच्छेद 21 |

Q15. Which of the following densities measures the pressure of population on net cultivated area in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा घनत्व भारत में निवल बोए गए क्षेत्र पर जनसंख्या के दबाव को मापता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Physiological density / कायिक घनत्व (Physiological density) | ☐ B Agricultural density / कृषि घनत्व (Agricultural density) |
| ☐ C Nutritional density / पोषण घनत्व (Nutritional density) | ☐ D Economic density / आर्थिक घनत्व (Economic density) |

Q16. As per Indian Constitution the Election Commission of India is a _____.

भारतीय संविधान के अनुसार भारत निर्वाचन आयोग एक _____ है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Constitutional body / संवैधानिक निकाय | ☐ B Non-Constitutional body / गैर-संवैधानिक निकाय |
| ☐ C Quasi-judicial body only / केवल अर्ध-न्यायिक निकाय | ☐ D Statutory body / सांविधिक निकाय |

Q17. The 26th of January is celebrated every year in India as which of the following?

भारत में प्रति वर्ष 26 जनवरी को निम्नलिखित में से किस रूप में मनाया जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Republic Day / गणतंत्र दिवस | ☐ B National Girl Child Day / राष्ट्रीय बालिका दिवस |
| ☐ C Constitution Day / संविधान दिवस | ☐ D National Consumer Day / राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस |

Q18. Which trophy is presented to the national football team that wins the UEFA European Championship?

UEFA यूरोपीय चैम्पियनशिप जीतने वाली राष्ट्रीय फुटबॉल टीम को कौन-सी ट्रॉफी प्रदान की जाती है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Copa America Trophy / कोपा अमेरिका ट्रॉफी | ☐ B Confederations Cup Trophy / कॉन्फेडरेशन्स कप ट्रॉफी |
| ☐ C FIFA World Cup Trophy / FIFA विश्व कप ट्रॉफी | ☐ D Henri Delaunay Trophy / हेनरी डेलॉने ट्रॉफी |

Q19. The development of high-level programming languages such as FORTRAN and COBOL changed computer use in which significant way?

FORTRAN और COBOL जैसी उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषाओं के विकास ने कंप्यूटर के उपयोग को किस महत्वपूर्ण तरीके से बदल दिया?

- ☐ **A** It forced all programmers to use binary numbers only. / इसने सभी प्रोग्रामरों को केवल बाइनरी संख्याओं का उपयोग करने के लिए बाध्य किया।
- ☐ **B** It allowed programs to be written in more human-readable forms, making complex software easier to develop. / इसने प्रोग्रामों को अधिक मानव-पठनीय रूप में लिखना संभव बनाया, जिससे जटिल सॉफ्टवेयर विकसित करना आसान हो गया।
- ☐ **C** It eliminated the need for compilers. / इसने कंपाइलरों (compilers) की आवश्यकता समाप्त कर दी।
- ☐ **D** It made computers work only for scientific calculations. / इसने कंप्यूटरों को केवल वैज्ञानिक गणनाओं के लिए काम करने योग्य बना दिया।

Q20. During the 2025 event, SAMANVAY-2025, how many licensing agreements for technology transfer were handed over to industry partners by DRDO?

2025 के आयोजन SAMANVAY-2025 के दौरान, DRDO द्वारा उद्योग भागीदारों को प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के लिए कितने लाइसेंसिंग समझौते सौंपे गए?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A 20 | ☐ B 12 |
| ☐ C 5 | ☐ D 8 |

Q21. Which of the following organisations releases the National Multidimensional Poverty Index (MPI) in India?

भारत में राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन जारी करता है?

- ☐ A Bureau of Indian Standards / भारतीय मानक ब्यूरो
- ☐ B NITI Aayog / नीति आयोग
- ☐ C Union Public Service Commission / संघ लोक सेवा आयोग
- ☐ D Reserve Bank of India / भारतीय रिज़र्व बैंक

Q22. Who authored the book 'Das Paise ka Postcard', released in 2025?

2025 में विमोचित पुस्तक 'दस पैसे का पोस्टकार्ड' के लेखक कौन हैं?

- ☐ A Bidyut Chakrabarty
- ☐ B Prakash Chand Kandpal
- ☐ C V.S. Ravi
- ☐ D Capt. S.N. Ahmed

Q23. The 'Saila' dance is associated with which of the following states?

'सैला' नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

- ☐ A Goa / गोवा
- ☐ B Jharkhand / झारखंड
- ☐ C Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
- ☐ D Haryana / हरियाणा

Q24. The Rowlatt Satyagraha of 1919 was launched by Gandhi to protest against:

1919 का रॉलेट सत्याग्रह गांधीजी द्वारा किसके विरोध में शुरू किया गया था?

- ☐ A Laws allowing detention and punishment without trial / बिना मुकदमे के नज़रबंदी और दंड की अनुमति देने वाले कानून
- ☐ B New salt tax and increase in land revenue / नया नमक कर और भू-राजस्व में वृद्धि
- ☐ C Partition of Bengal and separate electorates / बंगाल विभाजन और पृथक निर्वाचक मंडल
- ☐ D Ban on vernacular press and public meetings / देशी भाषा प्रेस और सार्वजनिक सभाओं पर प्रतिबंध

Q25. Which leader in their keynote address at the World Sustainable Development Summit 2025 exemplified "Guyana's growth without compromising environmental sustainability"?

विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन 2025 में अपने मुख्य भाषण में किस नेता ने "पर्यावरणीय स्थिरता से समझौता किए बिना गुयाना के विकास" का उदाहरण प्रस्तुत किया?

- ☐ A Bharrat Jagdeo
- ☐ B Marina Silva
- ☐ C Vibha Dhawan
- ☐ D Mark Phillips

Q26. Which among the following sector contributed 26.67% of India's overall merchandise export in 2024-25?

2024-25 में भारत के कुल वाणिज्यिक निर्यात में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र का योगदान 26.67% था?

- ☐ A Gold / सोना
- ☐ B Edible oil / खाद्य तेल
- ☐ C Engineering goods / इंजीनियरिंग वस्तुएँ
- ☐ D Crude petroleum / कच्चा पेट्रोलियम

Q27. Which Swiss chemist was the first to formulate his ideas about the structures of coordination compounds?

किस स्विस् रसायनज्ञ ने सबसे पहले उपसहसंयोजन यौगिकों (coordination compounds) की संरचनाओं के बारे में अपने विचार प्रतिपादित किए?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Robert Bunsen / रॉबर्ट बुन्सन | ☐ B John Dalton / जॉन डाल्टन |
| ☐ C Isaac Newton / आइज़ैक न्यूटन | ☐ D Alfred Werner / अल्फ्रेड वर्नर |

Q28. When was the Rangarajan Committee constituted to review the Methodology for Measurement of Poverty in India?

भारत में गरीबी मापन की कार्यप्रणाली की समीक्षा के लिए रंगराजन समिति का गठन कब किया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2014 | ☐ B 2012 |
| ☐ C 2008 | ☐ D 2010 |

Q29. Which power mode is required for systems using Instant-on / Always-Connected experiences in Windows 10 and 11?

Windows 10 और 11 में Instant-on / Always-Connected अनुभव का उपयोग करने वाले सिस्टमों के लिए कौन-सा पावर मोड आवश्यक है?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ A Legacy Hibernate | ☐ B Hybrid Sleep |
| ☐ C Modern Standby | ☐ D S3 Sleep |

Q30. The balance of payments crisis that India faced in 1991 occurred mainly due to:

1991 में भारत को जिस भुगतान संतुलन संकट का सामना करना पड़ा, वह मुख्य रूप से किस कारण से उत्पन्न हुआ था?

- ☐ A Excess industrial production / अत्यधिक औद्योगिक उत्पादन
- ☐ B Rapid growth in service exports / सेवा निर्यात में तीव्र वृद्धि
- ☐ C Large fiscal and current account deficits / भारी राजकोषीय और चालू खाता घाटा
- ☐ D Sudden surge in foreign remittances / विदेशी प्रेषण में अचानक वृद्धि

Q31. In which year was the Taj Mahal of India inscribed as a UNESCO World Heritage Site?

भारत के ताजमहल को किस वर्ष यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल के रूप में अंकित किया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1983 | ☐ B 1980 |
| ☐ C 1984 | ☐ D 1981 |

Q32. The Battle of Chausa, fought on 26 June 1539, was a military engagement between:

26 जून 1539 को लड़ा गया चौसा का युद्ध किनके बीच हुआ था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Akbar and Hemu / अकबर और हेमू | ☐ B Aurangzeb and Dara Shikoh / औरंगज़ेब और दारा शिकोह |
| ☐ C Humayun and Sher Shah Suri / हुमायूँ और शेरशाह सूरी | ☐ D Babur and Ibrahim Lodi / बाबर और इब्राहिम लोदी |

Q33. Which of the following was a major reason for the arrival of Europeans in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में यूरोपियों के आगमन का एक प्रमुख कारण था?

- ☐ A To establish democratic governance / लोकतांत्रिक शासन स्थापित करना
- ☐ B To spread industrialization / औद्योगीकरण का प्रसार करना
- ☐ C To promote European art and culture / यूरोपीय कला और संस्कृति को बढ़ावा देना
- ☐ D To find a direct sea route for the spice trade / मसाला व्यापार के लिए सीधा समुद्री मार्ग खोजना

Q34. The Human Development Index (HDI) rankings are based on a score between _____.

मानव विकास सूचकांक (HDI) की रैंकिंग _____ के बीच के स्कोर पर आधारित होती है।

- ☐ A 1 to 2 / 1 से 2
- ☐ B 0 to 5 / 0 से 5
- ☐ C 1 to 10 / 1 से 10
- ☐ D 0 to 1 / 0 से 1

Q35. Which statement correctly describes the role of Gopal Krishna Gokhale in the early Indian National Movement?

प्रारंभिक भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन में गोपाल कृष्ण गोखले की भूमिका का सही वर्णन कौन-सा कथन करता है?

- ☐ A He initiated armed revolutionary propaganda against British oppression. / उन्होंने ब्रिटिश दमन के विरुद्ध सशस्त्र क्रांतिकारी प्रचार आरंभ किया।
- ☐ B He founded the Swaraj Party in 1923 to contest British-imposed elections. / उन्होंने ब्रिटिश-आरोपित चुनाव लड़ने के लिए 1923 में स्वराज पार्टी की स्थापना की।
- ☐ C He worked via constitutional reforms and moderate methods, respected as Gandhi's political mentor. / उन्होंने संवैधानिक सुधारों और उदारवादी तरीकों से कार्य किया तथा उन्हें गांधीजी के राजनीतिक गुरु के रूप में सम्मान प्राप्त था।
- ☐ D He led the Salt March in 1930 as a protest against the salt tax. / उन्होंने 1930 में नमक कर के विरोध में नमक यात्रा (दांडी मार्च) का नेतृत्व किया।

Q36. India became a founding member of which global organization promoting peace and cooperation?

भारत शांति और सहयोग को बढ़ावा देने वाले किस वैश्विक संगठन का संस्थापक सदस्य बना?

- ☐ A United Nations / संयुक्त राष्ट्र
- ☐ B NATO
- ☐ C OPEC
- ☐ D ASEAN

Q37. What is the primary purpose of Task Manager in Windows?

Windows में Task Manager का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A To manage user passwords / उपयोगकर्ता पासवर्ड प्रबंधित करना
- ☐ B To edit text documents / टेक्स्ट डॉक्यूमेंट संपादित करना
- ☐ C To monitor and manage running applications, processes and system performance / चल रहे एप्लिकेशन, प्रोसेस और सिस्टम प्रदर्शन की निगरानी और प्रबंधन करना
- ☐ D To install new applications / नए एप्लिकेशन इंस्टॉल करना

Q38. Which of the following landforms develops when a river cuts through a ridge, forming a narrow and steep-sided passage?

निम्नलिखित में से कौन-सी स्थलाकृति तब विकसित होती है जब कोई नदी किसी कटक को काटकर एक संकरा और खड़ी ढाल वाला मार्ग बनाती है?

- ☐ A Plain / मैदान
- ☐ B Moraines / हिमोढ़ (Moraines)
- ☐ C Gorge / महाखड्ड (Gorge)
- ☐ D Dune / टिब्बा (Dune)

Q39. Which type of mixture is formed when Ethyl alcohol is dissolved in water?

जब एथिल ऐल्कोहॉल को जल में घोला जाता है तो किस प्रकार का मिश्रण बनता है?

- ☐ A Compounds / यौगिक
- ☐ B New element / नया तत्व
- ☐ C Homogeneous / समांगी (Homogeneous)
- ☐ D Heterogeneous / विषमांगी (Heterogeneous)

Q40. The Pattachitra paintings, known for intricate detailing and mythological themes, originate from which Indian state?

जटिल बारीकियों और पौराणिक विषयों के लिए प्रसिद्ध पट्टचित्र चित्रकला का उद्गम किस भारतीय राज्य से हुआ है?

- ☐ A Rajasthan / राजस्थान
- ☐ B Assam / असम
- ☐ C Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ D Odisha / ओडिशा

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. A person walks 40 km at a speed of 5 km/hr, then runs 30 km at a speed of 10 km/hr. What is the ratio of walking time to running time?

एक व्यक्ति 5 km/hr की चाल से 40 km पैदल चलता है, फिर 10 km/hr की चाल से 30 km दौड़ता है। पैदल चलने के समय और दौड़ने के समय का अनुपात क्या है?

- ☐ A 3 : 8
- ☐ B 3 : 5
- ☐ C 5 : 3
- ☐ D 8 : 3

Q42. Suppose the ratio of income to expenditure is 8 : 5. If income rises by 40% and expenditure falls by 10%, and the initial expenditure is ₹10,000, what is the amount (in ₹) of saving after these changes?

मान लीजिए आय और व्यय का अनुपात 8 : 5 है। यदि आय में 40% की वृद्धि होती है और व्यय में 10% की कमी होती है, तथा प्रारंभिक व्यय ₹10,000 है, तो इन परिवर्तनों के बाद बचत की राशि (₹ में) कितनी है?

- ☐ A 13,400
- ☐ B 13,500
- ☐ C 13,300
- ☐ D 13,200

Q43. The area of a regular polygon with a side of 11 cm is 247.5 cm^2 . If the perpendicular distance from the centre to the side of the polygon is 9 cm, what is the number of sides of the polygon?

11 cm भुजा वाले एक सम बहुभुज का क्षेत्रफल 247.5 cm^2 है। यदि केंद्र से बहुभुज की भुजा की लंबवत दूरी 9 cm है, तो बहुभुज की भुजाओं की संख्या कितनी है?

- (A) 8 (B) 5
(C) 7 (D) 6

Q44. The largest four-digit number which when divided by 6, 10 and 14 leaves remainder 3 in each case is:

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या, जिसे 6, 10 और 14 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 प्राप्त होता है, कौन-सी है?

- (A) 9873 (B) 9716
(C) 9889 (D) 9932

Q45. If $6^x - 6^{x-1} = 180$, then the value of $\frac{2x-1}{2x+3}$ is:

यदि $6^x - 6^{x-1} = 180$ है, तो $\frac{2x-1}{2x+3}$ का मान क्या है?

- (A) $\frac{5}{14}$ (B) $\frac{5}{9}$
(C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{5}{12}$

Q46. S's expenditure is double the difference between his savings and expenditure. What percentage of his salary is his expenditure?

S का व्यय उसकी बचत और व्यय के अंतर का दोगुना है। उसका व्यय उसके वेतन का कितना प्रतिशत है?

- (A) 40% (B) 42%
(C) 46% (D) 44%

Q47. A customer is given two options for purchasing a product priced at ₹8,000:

Option 1: A single discount of 30%.

Option 2: Successive discounts of 20% and 15%.

Which option provides a greater discount, and by how much?

एक ग्राहक को ₹8,000 मूल्य का एक उत्पाद खरीदने के लिए दो विकल्प दिए जाते हैं:

विकल्प 1: 30% की एकल छूट।

विकल्प 2: 20% और 15% की क्रमिक छूट।

कौन-सा विकल्प अधिक छूट देता है, और कितनी अधिक?

- (A) Option 2 and by ₹160 / विकल्प 2 और ₹160 अधिक
(B) Option 1 and by ₹160 / विकल्प 1 और ₹160 अधिक
(C) Option 1 and by ₹150 / विकल्प 1 और ₹150 अधिक
(D) Option 2 and by ₹150 / विकल्प 2 और ₹150 अधिक

- Q48.** Pipe A can fill a cistern in 10 hours, pipe B in 15 hours, and pipe C can empty it in 30 hours. All three pipes are opened together. After 6 hours, pipe A is closed, but B and C continue working. How much total time will it take to completely fill the cistern?

पाइप A एक टंकी को 10 घंटे में, पाइप B 15 घंटे में भर सकता है, और पाइप C उसे 30 घंटे में खाली कर सकता है। तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं। 6 घंटे बाद पाइप A बंद कर दिया जाता है, लेकिन B और C कार्य करते रहते हैं। टंकी को पूरी तरह भरने में कुल कितना समय लगेगा?

- (A) 20 hours / 20 घंटे (B) 10 hours / 10 घंटे
(C) 12 hours / 12 घंटे (D) 15 hours / 15 घंटे

- Q49.** ABCD is a quadrilateral in which $AB \parallel DC$, and E and F are the mid points of the diagonals AC and BD, respectively. If $AB = 14$ cm, $BC = 64$ cm, $DC = 72$ cm, and $AD = 47$ cm, then what is the length (in cm) of EF?

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$ है, और E तथा F क्रमशः विकर्णों AC और BD के मध्य-बिंदु हैं। यदि $AB = 14$ cm, $BC = 64$ cm, $DC = 72$ cm, और $AD = 47$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) कितनी है?

- (A) 27 (B) 28
(C) 29 (D) 31

- Q50.** If the median of the data $\frac{x}{5}, x, \frac{x}{3}, \frac{2x}{3}, \frac{x}{4}, \frac{2x}{5}$ and $\frac{3x}{4}$, where $x > 0$ is 8.4, then find the value of x .

यदि आँकड़ों $\frac{x}{5}, x, \frac{x}{3}, \frac{2x}{3}, \frac{x}{4}, \frac{2x}{5}$ और $\frac{3x}{4}$, जहाँ $x > 0$, की माधिका 8.4 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 12 (B) 16
(C) 24 (D) 21

- Q51.** An article is sold at a profit of 32%. If the cost price is increased by ₹20 and the selling price is reduced by ₹42, then the profit would be 27.5%. What is the original cost price (in ₹) of the article?

एक वस्तु 32% के लाभ पर बेची जाती है। यदि क्रय मूल्य में ₹20 की वृद्धि कर दी जाए और विक्रय मूल्य में ₹42 की कमी कर दी जाए, तो लाभ 27.5% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- (A) 1,500 (B) 1,800
(C) 1,200 (D) 1,700

- Q52.** Two taps can fill a cistern in 4 hours and 20 hours, respectively. A third tap can empty it in 20 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 20 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल उसे 20 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी का एक-चौथाई भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Q53. Simplify: $30 + \{-9 \times (26 - 11 + 3)\}$

सरल कीजिए: $30 + \{-9 \times (26 - 11 + 3)\}$

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A -132 | ☐ B -134 |
| ☐ C -135 | ☐ D -133 |

Q54. The 7-digit number 12A916B is divisible by 24. What is the maximum value of (A + B)?

7 अंकों की संख्या 12A916B, 24 से विभाज्य है। (A + B) का अधिकतम मान क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 16 | ☐ B 17 |
| ☐ C 13 | ☐ D 12 |

Q55. The sum of two positive numbers is 88 and their product is 1927. The positive difference between them is:

दो धनात्मक संख्याओं का योग 88 है और उनका गुणनफल 1927 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर कितना है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 17 | ☐ B 26 |
| ☐ C 6 | ☐ D 21 |

Q56. If a and b are two coprime numbers such that $a + b = 41$, then what is the maximum possible value of $a \times b$?

यदि a और b दो सहअभाज्य संख्याएँ इस प्रकार हैं कि $a + b = 41$ है, तो $a \times b$ का अधिकतम संभव मान क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 360 | ☐ B 540 |
| ☐ C 420 | ☐ D 210 |

Q57. A trader fixes the marked price of an article at ₹10,630. He sells it to customers for ₹9248.10 after giving certain discount. Find the discount percentage.

एक व्यापारी किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹10,630 निर्धारित करता है। वह कुछ छूट देने के बाद उसे ग्राहकों को ₹9248.10 में बेचता है। छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 13% | ☐ B 14% |
| ☐ C 12% | ☐ D 9% |

Q58. A solid cylinder of radius R and height H, is melted and recast into three identical cylinders, each having the same height as the original cylinder but half the radius of the original cylinder. What fraction of the original cylinder's volume remains unused?

त्रिज्या R और ऊँचाई H वाले एक ठोस बेलन को पिघलाकर तीन सर्वसम बेलन बनाए जाते हैं, जिनमें से प्रत्येक की ऊँचाई मूल बेलन के समान है, लेकिन त्रिज्या मूल बेलन की त्रिज्या की आधी है। मूल बेलन के आयतन का कितना भाग अप्रयुक्त रह जाता है?

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A $\frac{3}{4}$ | ☐ B $\frac{1}{4}$ |
| ☐ C $\frac{2}{3}$ | ☐ D $\frac{1}{2}$ |

Q59. Saumya has ₹ 24,800 in denominations of ₹500 and ₹100 notes. The number of ₹500 notes is 4 more than the number of ₹100 notes. Find the number of ₹100 notes.

सौम्या के पास ₹500 और ₹100 के नोटों के मूल्यवर्ग में ₹ 24,800 हैं। ₹500 के नोटों की संख्या ₹100 के नोटों की संख्या से 4 अधिक है। ₹100 के नोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 40

(B) 38

(C) 42

(D) 36

Q60. Three bags A, B, and C contain only red and blue marbles.

In Bag A, the ratio of red to blue marbles is 2 : 3.

In Bag B, the ratio of red to blue marbles is 4 : 1.

In Bag C, the ratio of red to blue marbles is 3 : 2.

Which bag has the highest proportion of red marbles?

तीन थैलों A, B और C में केवल लाल और नीले कंचे हैं।

थैला A में, लाल और नीले कंचों का अनुपात 2 : 3 है।

थैला B में, लाल और नीले कंचों का अनुपात 4 : 1 है।

थैला C में, लाल और नीले कंचों का अनुपात 3 : 2 है।

किस थैले में लाल कंचों का अनुपात सबसे अधिक है?

(A) Bag A / थैला A

(B) Bag C / थैला C

(C) Bag B / थैला B

(D) All bags have the same proportion. / सभी थैलों में अनुपात समान है।

Q61. A man sells a watch at a loss of 10%. Had he increased the selling price by ₹120, the transaction would have resulted in a gain of 5%. Determine the selling price of the watch.

एक व्यक्ति एक घड़ी को 10% की हानि पर बेचता है। यदि उसने विक्रय मूल्य में ₹120 की वृद्धि की होती, तो इस लेन-देन में 5% का लाभ होता। घड़ी का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) ₹840

(B) ₹720

(C) ₹760

(D) ₹800

Q62. The simple interest on ₹55,000 at 5.5% per annum simple rate of interest is ₹_____ in 5.5 years.

₹55,000 पर 5.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5.5 वर्षों में साधारण ब्याज ₹_____ होगा।

(A) 16,637.5

(B) 14,452.5

(C) 15,525.5

(D) 17,712.5

Q63. Simplify: $0.375 + \frac{3}{8} - 0.125$

सरल कीजिए: $0.375 + \frac{3}{8} - 0.125$

(A) 0.875

(B) 0.625

(C) 0.5

(D) 0.75

Q64. A sum becomes ₹9,075 after 2 years at 10% per annum compound interest, compounded annually. What was the principal amount (in ₹)?

एक राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से, वार्षिक रूप से संयोजित होने पर, 2 वर्षों में ₹9,075 हो जाती है। मूलधन (₹ में) कितना था?

- (A) 7,650 (B) 7,800
(C) 7,500 (D) 8,000

Q65. From the top of a building 20 m high, the angles of depression of the top and the bottom of a tower standing on the same horizontal ground are observed to be 30° and 60° , respectively. The height (in meter) of the tower is:

(Round off your answer to two decimal places.)

20 m ऊँचे एक भवन के शिखर से, उसी क्षैतिज तल पर खड़ी एक मीनार के शिखर और आधार के अवनमन कोण क्रमशः 30° और 60° देखे जाते हैं। मीनार की ऊँचाई (मीटर में) कितनी है?
(अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- (A) 13.33 m (B) 12.67 m
(C) 13.67 m (D) 12.33 m

Q66. A cyclist travels from point A to B and then returns from B to A along the same route. On the onward journey, he covers two-fifths of the distance at 15 km/hr and the remaining distance at 20 km/hr. On the return journey, he covers one-fourth of the distance at 16 km/hr and the remaining distance at 24 km/hr. Find the average for the entire trip. (Round off your answer to two decimal places.)

एक साइकिल चालक बिंदु A से B तक जाता है और फिर उसी मार्ग से B से A तक लौटता है। जाते समय, वह दूरी का दो-पाँचवाँ भाग 15 km/hr की चाल से और शेष दूरी 20 km/hr की चाल से तय करता है। लौटते समय, वह दूरी का एक-चौथाई भाग 16 km/hr की चाल से और शेष दूरी 24 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा की औसत चाल ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- (A) 19.32 km/hr (B) 20.56 km/hr
(C) 17.54 km/hr (D) 23.34 km/hr

Q67. The following data represents the weekly wages (in ₹) of the employees. Find the arithmetic mean of the weekly wages (in ₹).

Weekly wages (in ₹)	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Number of employees	12	12	14	13	14	11	14

निम्नलिखित आँकड़े कर्मचारियों की साप्ताहिक मज़दूरी (₹ में) दर्शाते हैं। साप्ताहिक मज़दूरी (₹ में) का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

साप्ताहिक मज़दूरी (₹ में)	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
कर्मचारियों की संख्या	12	12	14	13	14	11	14

- (A) ₹1204.44 (B) ₹1186.25
(C) ₹1226.85 (D) ₹1056.35

Q68. Eight years ago, the age of Mr Gupta was four times that of his nephew, Rohit. After 6 years, Mr Gupta's age will be twice that of Rohit. Find the present age of Mr Gupta.

आठ वर्ष पहले, श्री गुप्ता की आयु उनके भतीजे रोहित की आयु की चार गुनी थी। 6 वर्ष बाद, श्री गुप्ता की आयु रोहित की आयु की दोगुनी होगी। श्री गुप्ता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

☐ A 42 years / 42 वर्ष

☐ B 36 years / 36 वर्ष

☐ C 38 years / 38 वर्ष

☐ D 40 years / 40 वर्ष

Q69. What is the smallest natural number 'x' that needs to be subtracted from 13 and 25 so that the fourth proportional of the resulting numbers is 49?

वह सबसे छोटी प्राकृत संख्या 'x' कौन-सी है जिसे 13 और 25 में से घटाया जाए ताकि परिणामी संख्याओं का चतुर्थानुपाती 49 हो?

☐ A 4

☐ B 2

☐ C 3

☐ D 5

Q70. Three positive numbers are in the ratio 3:5:7. If the sum of their squares is 2075, then the middle number is:

तीन धनात्मक संख्याएँ 3:5:7 के अनुपात में हैं। यदि उनके वर्गों का योग 2075 है, तो बीच वाली संख्या कौन-सी है?

☐ A 20

☐ B 25

☐ C 30

☐ D 15

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.** Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusions logically follow/s from the given statements. Statements: All vans are trailers. No trailer is a scooter.

Conclusion (I) : No van is a scooter

Conclusion (II) : Some scooters are trailers

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन: सभी वैन, ट्रेलर हैं। कोई ट्रेलर, स्कूटर नहीं है।

निष्कर्ष (I) : कोई वैन, स्कूटर नहीं है

निष्कर्ष (II) : कुछ स्कूटर, ट्रेलर हैं

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

- Q72.** In a certain code language,

$A \leftarrow B$ means 'A is the wife of B',

$A \geq B$ means 'A is the brother of B',

$A @ B$ means 'A is the father of B', and

$A \text{ £ } B$ means 'A is the daughter of B'.

Based on the above, how is P related to U if ' $P \text{ £ } D \leftarrow M @ L \geq U$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A \leftarrow B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

$A \geq B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है',

$A @ B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है', और

$A \text{ £ } B$ का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $P \text{ £ } D \leftarrow M @ L \geq U$ ' है, तो P का U से क्या संबंध है?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A Wife / पत्नी | ☐ B Sister / बहन |
| ☐ C Daughter / पुत्री | ☐ D Mother / माता |

- Q73.** If 3 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 8254316, then how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 8254316 में प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

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

Q74. What should come in place of '?' in the given series?

80 ? 89 98 110 125

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

80 ? 89 98 110 125

A 85

B 84

C 83

D 82

Q75. Refer to the given letter series and answer the question that follows.

(Left) S E S I B V V R R I Y S S P B T K S A P P (Right)

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

दी गई अक्षर श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) S E S I B V V R R I Y S S P B T K S A P P (दाएँ)

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

A Three / तीन

B None / कोई नहीं

C Two / दो

D One / एक

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

(Left) L R I D P E Q Y H D V Q U Y L X F H A U Z (Right)

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

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

(बाएँ) L R I D P E Q Y H D V Q U Y L X F H A U Z (दाएँ)

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

A One / एक

B Three / तीन

C None / कोई नहीं

D Two / दो

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 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। वह कौन-सा युग्म है जो 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 DP – ZL

B RM – IN

C KS – GO

D YH – UD

Q78. 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. FORT - RTFO - TROF
SIGN - GNSI - NGIS

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। FORT - RTFO - TROF
SIGN - GNSI - NGIS

- | | |
|--|--|
| ☐ A RAFT - FTAR - TFAR | ☐ B DIRT - TRID - IRTD |
| ☐ C DOVE - OVED - EVOD | ☐ D FILE - LEFI - ELFI |

Q79. Based on the English alphabetical order, three of the following four 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 में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A KMP | ☐ B QSV |
| ☐ C FHK | ☐ D DFJ |

Q80. In the following triad, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select, from the given options, the one which follows the same logic. WORD - RWOD - DROW
JAMS - MJAS - SMAJ

निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। WORD - RWOD - DROW
JAMS - MJAS - SMAJ

- | | |
|--|--|
| ☐ A AGES - AEGS - SEGA | ☐ B VAST - SVAT - ASTV |
| ☐ C YEAR - AYER - RAEY | ☐ D POLE - OPLE - EOLP |

Q81. In a certain code language,
A × B means 'A is the mother of B',
A - B means 'A is the brother of B',
A + B means 'A is the wife of B' and
A * B means 'A is the father of B'.
How is H related to J if 'H + I * O × D - J'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
A × B का अर्थ है 'A, B की माता है',
A - B का अर्थ है 'A, B का भाई है',
A + B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
A * B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
यदि 'H + I * O × D - J' है, तो H का J से क्या संबंध है?

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

Q82. What should come in place of the '?' in the given series?

6 15 29 54 84 125 ?

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

6 15 29 54 84 125 ?

(A) 173

(B) 177

(C) 179

(D) 171

Q83. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

BDF 2 FHJ 5 JLN 8 NPR 11 ?

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

BDF 2 FHJ 5 JLN 8 NPR 11 ?

(A) RTV 14

(B) SVX 14

(C) SSV 14

(D) RUV 14

Q84. Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusions logically follow/s from the given statements. Statements: Some pens are markers. All markers are stands.

Conclusion (I) : Some pens are stands

Conclusion (II) : All stands are markers

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ पेन, मार्कर हैं। सभी मार्कर, स्टैंड हैं।

निष्कर्ष (I) : कुछ पेन, स्टैंड हैं

निष्कर्ष (II) : सभी स्टैंड, मार्कर 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

Q85. Rishi starts from Point A and drives 23 km towards the north. He then takes a left turn, drives 8 km, turns left and drives 28 km. He then takes a left turn and drives 17 km. He takes a final left 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-degree turns only unless specified.)

ऋषि बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 23 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 28 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 17 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(A) 8 km to the west / पश्चिम की ओर 8 km

(B) 9 km to the west / पश्चिम की ओर 9 km

(C) 9 km to the east / पूर्व की ओर 9 km

(D) 8 km to the east / पूर्व की ओर 8 km

Q86. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

BVY 32, WQT 16, RLO 8, MGJ 4, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
BVY 32, WQT 16, RLO 8, MGJ 4, ?

(A) REX 4

(B) HCD 2

(C) LFY 8

(D) HBE 2

Q87. Each of the digits in the number 3749685 is arranged in ascending order from left to right. The position of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 3749685 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

(A) Three / तीन

(B) None / कोई नहीं

(C) Two / दो

(D) One / एक

Q88. 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। वह कौन-सा युग्म है जो 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) VB-TN

(B) SY – QK

(C) KQ-IC

(D) PV – MH

Q89. In a certain code language, 'tale jaw bow' is coded as 'vl ud np' and 'law bow fresh' is coded as 'pq re ud'. How is 'bow' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'tale jaw bow' को 'vl ud np' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'law bow fresh' को 'pq re ud' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'bow' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

(A) ud

(B) pq

(C) np

(D) vl

Q90. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below.

Both pairs follow the same pattern.

VUT-PON

TSR-NML

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।

VUT-PON

TSR-NML

☐ A YWU-SRQ

☐ B YXW-RRP

☐ C YXW-SRQ

☐ D YWU-RQP

Q91. Each vowel in the word PERBLAD is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order, and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. How many letters will appear exactly twice in the new group of letters thus formed?

शब्द PERBLAD में प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर में बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर में बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएंगे?

☐ A One / एक

☐ B Two / दो

☐ C Three / तीन

☐ D Zero / शून्य

Q92. Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct? $(6 \times 14) \div 2 + 18 \times 4 - 28 \div 7 + 34 = 87$

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए? $(6 \times 14) \div 2 + 18 \times 4 - 28 \div 7 + 34 = 87$

☐ A 7 and 4 / 7 और 4

☐ B 14 and 18 / 14 और 18

☐ C 6 and 4 / 6 और 4

☐ D 4 and 2 / 4 और 2

Q93. Seven people, S, T, I, C, K, E and R, are sitting in a row, facing north. Only two people sit between C and I. Only K sits to the right of E. Only one person sits between I and E. S sits at some place to the right of R but at some place to the left of T. Who sits third from the right end of the line?

सात व्यक्ति, S, T, I, C, K, E और R, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। C और I के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E के दाईं ओर केवल K बैठा है। I और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, R के दाईं ओर कहीं बैठा है लेकिन T के बाईं ओर कहीं बैठा है। पंक्ति के दाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A C

☐ B I

☐ C S

☐ D T

- Q94.** Seven people, A, B, U, D, R, H and J, are sitting in a row, facing north.
Only five people sit to the right of D. Only four people sit to the left of H. R is the immediate neighbour of A and D. J sits to the immediate right of B.
How many people sit between U and D?

सात व्यक्ति, A, B, U, D, R, H और J, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।

D के दाईं ओर केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। H के बाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। R, A और D का निकटतम पड़ोसी है। J, B के ठीक दाईं ओर बैठा है।

U और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q95.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept above C. Only one box is kept between D and C. Only three boxes are kept between D and E. E is kept at some place above C. G is kept immediately below E. F is kept at one of the places above B. A is not kept immediately above or below D. Which box is kept immediately above F?

सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। C के ऊपर केवल तीन बक्से रखे गए हैं। D और C के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। D और E के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। E, C के ऊपर कहीं रखा गया है। G, E के ठीक नीचे रखा गया है। F, B के ऊपर के स्थानों में से किसी एक स्थान पर रखा गया है। A, D के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रखा गया है। F के ठीक ऊपर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A D | ☐ B G |
| ☐ C A | ☐ D C |

- Q96.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

ADG 3 EHK 6 ILO 9 MPS 12 ?

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

ADG 3 EHK 6 ILO 9 MPS 12 ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A RUX 15 | ☐ B QTV 15 |
| ☐ C QTW 15 | ☐ D QSW 15 |

- Q97.** Six boxes D, E, F, G, H and A are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept below A. Only two boxes are kept between A and E. No box is kept above G. H is kept at some place below F and at some place above D. How many boxes are kept between H and D?

छह बक्से D, E, F, G, H और A एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। A के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। A और E के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। G के ऊपर कोई बक्सा नहीं रखा गया है। H, F के नीचे कहीं और D के ऊपर कहीं रखा गया है। H और D के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Zero / शून्य | ☐ B One / एक |
| ☐ C Two / दो | ☐ D Three / तीन |

Q98. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. 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.)

89, 104

157, 172

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। 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, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर 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।)

89, 104

157, 172

☐ A 56, 72

☐ B 97, 111

☐ C 39, 64

☐ D 138, 153

Q99. In a certain code language, 'bat view month' is coded as 'nd wz nh' and 'oven month gum' is coded as 'on ju wz'. How is 'month' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'bat view month' को 'nd wz nh' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'oven month gum' को 'on ju wz' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'month' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

☐ A nh

☐ B on

☐ C wz

☐ D nd

Q100. Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept below D. Only two boxes are kept between D and C. Only F is kept above G. B is kept at some place below A and some place above E. Which box is kept immediately above B?

सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। D के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। D और C के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। G के ऊपर केवल F रखा गया है। B, A के नीचे कहीं और E के ऊपर कहीं रखा गया है। B के ठीक ऊपर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

☐ A C

☐ B A

☐ C F

☐ D D

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 20 June 2026, Shift 3

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



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