

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

16 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. The 20-Point Economic Programme was initially launched in 1975 primarily to:

20-सूत्री आर्थिक कार्यक्रम मूल रूप से 1975 में मुख्यतः किस उद्देश्य से शुरू किया गया था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Reduce government borrowing / सरकारी उधारी कम करना | ☐ B Promote foreign direct investment / प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को बढ़ावा देना |
| ☐ C Accelerate socio-economic reforms / सामाजिक-आर्थिक सुधारों में तेज़ी लाना | ☐ D Liberalize trade policies / व्यापार नीतियों का उदारीकरण करना |

Q2. The architectural style of the Jagannath Temple is primarily associated with which of the following traditions?

जगन्नाथ मंदिर की स्थापत्य शैली मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस परंपरा से संबंधित है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Dravidian style / द्रविड़ शैली | ☐ B Hoysala Style / होयसल शैली |
| ☐ C Vesara style / वेसर शैली | ☐ D Kalinga style / कलिंग शैली |

Q3. Which option is used in Windows 11 to temporarily turn off the computer to save power while keeping programs open?

Windows 11 में प्रोग्रामों को खुला रखते हुए बिजली बचाने के लिए कंप्यूटर को अस्थायी रूप से बंद करने हेतु किस विकल्प का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Hibernate / हाइबरनेट (Hibernate) | ☐ B Wake Up / वेक अप (Wake Up) |
| ☐ C Restart / रीस्टार्ट (Restart) | ☐ D Shut Down / शट डाउन (Shut Down) |

Q4. Which of the following Articles of the Indian Constitution provides for the suspension of enforcement of the rights conferred by Part III during emergencies?

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद आपातकाल के दौरान भाग III द्वारा प्रदत्त अधिकारों के प्रवर्तन के निलंबन का प्रावधान करता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Article 358 / अनुच्छेद 358 | ☐ B Article 356 / अनुच्छेद 356 |
| ☐ C Article 359 / अनुच्छेद 359 | ☐ D Article 357 / अनुच्छेद 357 |

Q5. Which term describes sound energy received per second per unit area?

प्रति सेकंड प्रति इकाई क्षेत्रफल पर प्राप्त ध्वनि ऊर्जा को किस पद से व्यक्त किया जाता है?

- ☐ A Intensity / तीव्रता (Intensity)
- ☐ B Frequency / आवृत्ति (Frequency)
- ☐ C Echo / प्रतिध्वनि (Echo)
- ☐ D Pitch / तारत्व (Pitch)

Q6. The British gained control over Bengal after which major battle?

किस प्रमुख युद्ध के बाद अंग्रेजों ने बंगाल पर नियंत्रण प्राप्त किया?

- ☐ A Battle of Wandiwash / वांडिवाश का युद्ध
- ☐ B Battle of Plassey / प्लासी का युद्ध
- ☐ C Battle of Panipat / पानीपत का युद्ध
- ☐ D Battle of Buxar / बक्सर का युद्ध

Q7. In October 2025, which country awarded its highest decoration, the 'Grand Order of Mugunghwa', to U.S. President Donald Trump?

अक्टूबर 2025 में, किस देश ने अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप को अपना सर्वोच्च सम्मान 'ग्रैंड ऑर्डर ऑफ मुगुंगह्वा' (Grand Order of Mugunghwa) प्रदान किया?

- ☐ A South Korea / दक्षिण कोरिया
- ☐ B Japan / जापान
- ☐ C China / चीन
- ☐ D Bhutan / भूटान

Q8. Which of the following keyboard shortcuts is used to copy selected text or objects?

चयनित टेक्स्ट या ऑब्जेक्ट को कॉपी करने के लिए निम्नलिखित में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

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

Q9. Which of the following provisions was brought about by the Indian Councils Act of 1909?

भारतीय परिषद अधिनियम, 1909 द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा प्रावधान लाया गया था?

- ☐ A Elimination of Viceroy's position / वायसराय के पद की समाप्ति
- ☐ B Universal voting rights for all Indians / सभी भारतीयों के लिए सार्वभौमिक मताधिकार
- ☐ C Establishment of the Supreme Court in India / भारत में सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना
- ☐ D Introduction of separate electorates for Muslims / मुसलमानों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल की शुरुआत

Q10. In which of the following states is the Bateshwar fair held usually few days prior to DEEPAWALI for a period of almost three weeks?

निम्नलिखित में से किस राज्य में बटेश्वर मेला सामान्यतः दीपावली से कुछ दिन पहले लगभग तीन सप्ताह की अवधि के लिए आयोजित किया जाता है?

- ☐ A Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ B Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
- ☐ C Bihar / बिहार
- ☐ D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q11. The 11th Schedule of the Constitution of India lists:

भारत के संविधान की 11^{वीं} अनुसूची में किसका उल्लेख है?

- ☐ A 29 subjects for Panchayats / पंचायतों के लिए 29 विषय
- ☐ B Fundamental Duties / मौलिक कर्तव्य
- ☐ C 18 subjects for Municipalities / नगरपालिकाओं के लिए 18 विषय
- ☐ D Concurrent List subjects / समवर्ती सूची के विषय

Q12. The Prime Minister of which of the following countries was conferred the 'Speaker of the Knesset Medal' by the Israeli Parliament in February 2026?

फरवरी 2026 में इज़राइली संसद द्वारा निम्नलिखित में से किस देश के प्रधानमंत्री को 'स्पीकर ऑफ द नेसेट मेडल' (Speaker of the Knesset Medal) से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Belgium / बेल्जियम
- ☐ B Spain / स्पेन
- ☐ C India / भारत
- ☐ D Luxembourg / लक्ज़मबर्ग

Q13. The economic crisis of 1991 acted as a trigger for reforms. What was the key reason for India's 1991 economic crisis?

1991 के आर्थिक संकट ने सुधारों के लिए उत्प्रेरक का कार्य किया। भारत के 1991 के आर्थिक संकट का प्रमुख कारण क्या था?

- ☐ A Increase in gold reserves / स्वर्ण भंडार में वृद्धि
- ☐ B Oil price drop / तेल की कीमतों में गिरावट
- ☐ C Agricultural surplus / कृषि अधिशेष
- ☐ D High fiscal and current account deficits / उच्च राजकोषीय और चालू खाता घाटा

Q14. As per the Constitution of India, the _____ is a state's de jure head.

भारत के संविधान के अनुसार, _____ राज्य का विधितः (de jure) प्रमुख होता है।

- ☐ A Chief Minister / मुख्यमंत्री
- ☐ B Education Minister / शिक्षा मंत्री
- ☐ C Chief Justice of High Court / उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- ☐ D Governor / राज्यपाल

Q15. In which case did the Supreme Court lay down the principle that Parliament cannot alter the 'basic structure' of the Indian Constitution?

किस मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने यह सिद्धांत प्रतिपादित किया कि संसद भारतीय संविधान की 'मूल संरचना' (basic structure) में परिवर्तन नहीं कर सकती?

- ☐ A Shankari Prasad case / शंकरी प्रसाद मामला
- ☐ B Golaknath case / गोलकनाथ मामला
- ☐ C Kesavananda Bharati case / केशवानंद भारती मामला
- ☐ D Minerva Mills case / मिनेरवा मिल्स मामला

Q16. Which heat transfer method enables the Sun to warm Earth, despite the vast empty space between them?

सूर्य और पृथ्वी के बीच विशाल रिक्त स्थान होने के बावजूद, ऊष्मा स्थानांतरण की कौन-सी विधि सूर्य को पृथ्वी को गर्म करने में सक्षम बनाती है?

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

Q17. Ravi Shankar is famous for his expertise in playing which classical music instrument?

रवि शंकर किस शास्त्रीय संगीत वाद्ययंत्र को बजाने में अपनी विशेषज्ञता के लिए प्रसिद्ध हैं?

- ☐ A Tabla / तबला
- ☐ B Sarod / सरोद
- ☐ C Flute / बांसुरी
- ☐ D Sitar / सितार

Q18. The concept of Gross Enrolment Ratio belongs to the _____.

सकल नामांकन अनुपात (Gross Enrolment Ratio) की अवधारणा _____ से संबंधित है।

- ☐ A banking sector / बैंकिंग क्षेत्र
- ☐ B transport sector / परिवहन क्षेत्र
- ☐ C education sector / शिक्षा क्षेत्र
- ☐ D health sector / स्वास्थ्य क्षेत्र

Q19. Which of the following provides evidence that the Great Indian Desert was once under the sea during the Mesozoic era?

निम्नलिखित में से कौन-सा इस बात का प्रमाण देता है कि मध्यजीवी महाकल्प (Mesozoic era) के दौरान महान भारतीय मरुस्थल कभी समुद्र के नीचे था?

- ☐ A Presence of black soil / काली मृदा की उपस्थिति
- ☐ B Volcanic ash layers / ज्वालामुखीय राख की परतें
- ☐ C Marine deposits and wood fossils / समुद्री निक्षेप और लकड़ी के जीवाश्म
- ☐ D Glacial deposits / हिमनदीय निक्षेप

Q20. The Gaganyaan mission was expected to boost Safran India's revenue by ~70% in 2025, aligning with which initiative?

गगनयान मिशन से 2025 में Safran India के राजस्व में ~70% की वृद्धि होने की उम्मीद थी, जो किस पहल के अनुरूप है?

- ☐ A Make in India / मेक इन इंडिया
- ☐ B Digital India / डिजिटल इंडिया
- ☐ C Skilling Bharat / स्किलिंग भारत
- ☐ D Clean energy push / स्वच्छ ऊर्जा को बढ़ावा

Q21. In which year was the Pune Metro Rail Project inaugurated by the Prime Minister of India?

भारत के प्रधानमंत्री द्वारा पुणे मेट्रो रेल परियोजना का उद्घाटन किस वर्ष किया गया था?

- ☐ A 2020
- ☐ B 2022
- ☐ C 2018
- ☐ D 2015

Q22. What was the Worker Population Ratio (WPR) for persons aged 15+ in India in October 2025 according to the Periodic Labour Force Survey (PLFS)?

आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) के अनुसार, अक्टूबर 2025 में भारत में 15+ आयु वर्ग के व्यक्तियों के लिए श्रमिक जनसंख्या अनुपात (WPR) कितना था?

- ☐ A 48.5 % ☐ B 52.5 %
☐ C 50.1 % ☐ D 42.5 %

Q23. Electrical energy can be calculated using which of the following formulas?

विद्युत ऊर्जा की गणना निम्नलिखित में से किस सूत्र का उपयोग करके की जा सकती है?

- ☐ A Energy = Power ÷ Time / ऊर्जा = शक्ति ÷ समय ☐ B Energy = Voltage × Current / ऊर्जा = वोल्टता × धारा
☐ C Energy = Current × Resistance / ऊर्जा = धारा × प्रतिरोध ☐ D Energy = Power × Time / ऊर्जा = शक्ति × समय

Q24. In December 2025, which of the following courts has declared 26 December 2025 as a holiday and advanced the commencement of its Winter Vacation to the same date?

दिसंबर 2025 में, निम्नलिखित में से किस न्यायालय ने 26 दिसंबर 2025 को अवकाश घोषित किया और अपने शीतकालीन अवकाश की शुरुआत को उसी तिथि तक आगे बढ़ा दिया?

- ☐ A Gauhati High Court / गुवाहाटी उच्च न्यायालय ☐ B Madras High Court / मद्रास उच्च न्यायालय
☐ C Allahabad High Court / इलाहाबाद उच्च न्यायालय ☐ D Delhi High Court / दिल्ली उच्च न्यायालय

Q25. Which measure formed a central part of Gandhi's non-cooperation strategy adopted at the Calcutta Session of 1920?

1920 के कलकत्ता अधिवेशन में अपनाई गई गांधीजी की असहयोग रणनीति का केंद्रीय भाग कौन-सा उपाय था?

- ☐ A Acceptance of legislative seats to negotiate reforms within councils. / परिषदों के भीतर सुधारों पर वार्ता के लिए विधायी सीटें स्वीकार करना।
☐ B Boycott of schools, courts, and councils alongside the adoption of khadi. / खादी अपनाने के साथ-साथ स्कूलों, न्यायालयों और परिषदों का बहिष्कार।
☐ C Participation in trade negotiations to influence imperial economic policies. / साम्राज्यवादी आर्थिक नीतियों को प्रभावित करने के लिए व्यापार वार्ताओं में भाग लेना।
☐ D Establishment of armed village guards to resist colonial recruitment. / औपनिवेशिक भर्ती का विरोध करने के लिए सशस्त्र ग्राम रक्षकों की स्थापना।

Q26. Kudremukh in Karnataka is famous for which mineral?

कर्नाटक का कुद्रेमुख किस खनिज के लिए प्रसिद्ध है?

- ☐ A Manganese / मैंगनीज़ ☐ B Bauxite / बॉक्साइट
☐ C Copper / तांबा ☐ D Iron Ore / लौह अयस्क

Q27. Which of the following scores has India secured in the SDG Index 2025?

SDG सूचकांक 2025 में भारत ने निम्नलिखित में से कौन-सा स्कोर प्राप्त किया है?

- ☐ A 72.3
- ☐ B 61.5
- ☐ C 67.0
- ☐ D 57.0

Q28. The Central Administrative Tribunal (CAT) was established in which year?

केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण (CAT) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- ☐ A 1985
- ☐ B 1990
- ☐ C 1980
- ☐ D 1995

Q29. Which of the following is a depositional landform formed by wind action?

निम्नलिखित में से कौन-सी पवन क्रिया द्वारा निर्मित एक निक्षेपण स्थलरूप है?

- ☐ A Yardang / यारडॉंग (Yardang)
- ☐ B Barchan / बरखान (Barchan)
- ☐ C Inselberg / इंसेलबर्ग (Inselberg)
- ☐ D Moraine / हिमोढ़ (Moraine)

Q30. In the Windows Operating System, when the dedicated Power Saver plan is activated, which of the following is the primary technical mechanism the operating system employs to significantly conserve energy, consequently leading to a noticeable reduction in system responsiveness and performance?

Windows ऑपरेटिंग सिस्टम में, जब समर्पित पावर सेवर (Power Saver) प्लान सक्रिय किया जाता है, तो ऊर्जा की उल्लेखनीय बचत के लिए ऑपरेटिंग सिस्टम निम्नलिखित में से कौन-सी प्राथमिक तकनीकी क्रियाविधि अपनाता है, जिसके परिणामस्वरूप सिस्टम की प्रतिक्रियाशीलता और प्रदर्शन में स्पष्ट कमी आती है?

- ☐ A Disabling the Graphical Processing Unit (GPU) entirely and forcing all display rendering onto the CPU / ग्राफिकल प्रोसेसिंग यूनिट (GPU) को पूरी तरह निष्क्रिय करना और सारे डिस्प्ले रेंडरिंग को CPU पर स्थानांतरित करना
- ☐ B Aggressively flushing the cache memory every few seconds to minimize the power drawn by the CPU's fastest memory components / CPU के सबसे तेज़ मेमोरी घटकों द्वारा ली जाने वाली बिजली को न्यूनतम करने के लिए हर कुछ सेकंड में कैश मेमोरी को आक्रामक रूप से फ्लश करना
- ☐ C Increasing the hard disk spin-down time to ensure the drive remains idle and consumes zero mechanical power / हार्ड डिस्क के स्पिन-डाउन समय को बढ़ाना ताकि ड्राइव निष्क्रिय रहे और शून्य यांत्रिक ऊर्जा का उपभोग करे
- ☐ D Reducing the maximum processor state (clock speed/frequency) to cap the peak computational capacity and thermal output / अधिकतम प्रोसेसर स्थिति (क्लॉक स्पीड/आवृत्ति) को कम करना ताकि अधिकतम संगणनात्मक क्षमता और ऊष्मीय उत्पादन को सीमित किया जा सके

Q31. "Social, Economic and Political Justice" are borrowed from which revolution?

"सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक न्याय" किस क्रांति से लिए गए हैं?

- ☐ A French Revolution / फ्रांसीसी क्रांति
- ☐ B American Revolution / अमेरिकी क्रांति
- ☐ C Russian Revolution / रूसी क्रांति
- ☐ D Glorious Revolution / गौरवशाली क्रांति

Q32. Which album brought Dr. L. Subramaniam, the celebrated Indian violinist, a Grammy Award nomination in 1981?

किस एल्बम के लिए प्रसिद्ध भारतीय वायलिन वादक डॉ. एल. सुब्रमण्यम को 1981 में ग्रैमी पुरस्कार के लिए नामांकन मिला था?

- ☐ A Fantasy With Truth
- ☐ B Music Festival of India
- ☐ C West Meets East
- ☐ D Eternal Melodies

Q33. Where was the annual World Economic Forum meeting held in January 2025?

जनवरी 2025 में विश्व आर्थिक मंच की वार्षिक बैठक कहाँ आयोजित की गई थी?

- ☐ A Oslo, Norway / ओस्लो, नॉर्वे
- ☐ B Stockholm, Sweden / स्टॉकहोम, स्वीडन
- ☐ C Copenhagen, Denmark / कोपेनहेगन, डेनमार्क
- ☐ D Davos-Klosters, Switzerland / दावोस-क्लोस्टर्स, स्विट्ज़रलैंड

Q34. Who among the following was a ruler of the Chedi (Mahameghavahana) dynasty of Kalinga?

निम्नलिखित में से कौन कलिंग के चेदि (महामेघवाहन) वंश का शासक था?

- ☐ A Kanishka / कनिष्क
- ☐ B Pushyamitra Shunga / पुष्यमित्र शुंग
- ☐ C Gautamiputra Satakarni / गौतमीपुत्र शातकर्णी
- ☐ D Kharavela / खारवेल

Q35. If you measure the amount of electric charge flowing in a circuit, which SI unit would you use to record the result?

यदि आप किसी परिपथ में प्रवाहित विद्युत आवेश की मात्रा मापते हैं, तो परिणाम दर्ज करने के लिए आप किस SI मात्रक का उपयोग करेंगे?

- ☐ A Coulomb / कूलॉम (Coulomb)
- ☐ B Ohm / ओम (Ohm)
- ☐ C Volt / वोल्ट (Volt)
- ☐ D Ampere / ऐम्पियर (Ampere)

Q36. Which continent has the highest average elevation due to its thick ice sheets?

मोटी हिम चादरों के कारण किस महाद्वीप की औसत ऊँचाई सबसे अधिक है?

- ☐ A Africa / अफ्रीका
- ☐ B Europe / यूरोप
- ☐ C Antarctica / अंटार्कटिका
- ☐ D South America / दक्षिण अमेरिका

Q37. Which device is designed to integrate processing, memory, and input/output components into one compact unit?

कौन-सा उपकरण प्रोसेसिंग, मेमोरी और इनपुट/आउटपुट

घटकों को एक सघन इकाई में एकीकृत करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

- ☐ A Microcontroller / माइक्रोकंट्रोलर (Microcontroller)
- ☐ B System Bus / सिस्टम बस (System Bus)
- ☐ C Micro Board / माइक्रो बोर्ड (Micro Board)
- ☐ D Motherboard / मदरबोर्ड (Motherboard)

Q38. Who was appointed as the 26th Governor of the Reserve Bank of India in December 2024?

दिसंबर 2024 में भारतीय रिज़र्व बैंक के 26वें गवर्नर के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

- ☐ A Raghuram Rajan / रघुराम राजन ☐ B Michael Patra / माइकल पात्रा
☐ C Poonam Gupta / पूनम गुप्ता ☐ D Sanjay Malhotra / संजय मल्होत्रा

Q39. Which of the following Pushyabhuti rulers strengthened his position by defeating the Hunas?

निम्नलिखित में से किस पुष्यभूति शासक ने हूणों को पराजित करके अपनी स्थिति सुदृढ़ की?

- ☐ A Rajyavardhana / राज्यवर्धन ☐ B Prabhakarvardhana / प्रभाकरवर्धन
☐ C Naravardhana / नरवर्धन ☐ D Harshavardhana / हर्षवर्धन

Q40. Which sector in India includes activities such as cotton textile production and iron and steel manufacturing?

भारत में किस क्षेत्र में सूती वस्त्र उत्पादन और लोहा एवं इस्पात विनिर्माण जैसी गतिविधियाँ शामिल हैं?

- ☐ A Primary sector / प्राथमिक क्षेत्र ☐ B Tertiary sector / तृतीयक क्षेत्र
☐ C Quaternary sector / चतुर्थक क्षेत्र ☐ D Secondary sector / द्वितीयक क्षेत्र

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Which of the following numbers is divisible by 11?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य है?

- ☐ A 869756 ☐ B 978626
☐ C 447255 ☐ D 112044

Q42. If $6^x - 6^{x-1} = 30$, then the value of $\frac{2x-1}{2x+3}$ is:

यदि $6^x - 6^{x-1} = 30$, तो $\frac{2x-1}{2x+3}$ का मान है:

- ☐ A $\frac{3}{7}$ ☐ B $\frac{3}{9}$
☐ C $\frac{3}{11}$ ☐ D $\frac{3}{4}$

Q43. What sum (in ₹) will earn a simple interest of ₹1,320 in 3 years at 16% per year rate of interest?

16% वार्षिक ब्याज दर पर कितनी राशि (₹ में) 3 वर्षों में ₹1,320 का साधारण ब्याज अर्जित करेगी?

- ☐ A 633.6 ☐ B 5,500
☐ C 1,375 ☐ D 2,750

Q44. If the difference between the ages of a mother and her daughter is 24 years, and the sum of their ages is 52 years, how old (in years) is the mother?

यदि एक माँ और उसकी बेटी की आयु का अंतर 24 वर्ष है, और उनकी आयु का योग 52 वर्ष है, तो माँ की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- ☐ A 40 ☐ B 36
☐ C 38 ☐ D 28

Q45. What is the ratio between the third proportional of 36 and 48 to the third proportional of 49 and 64?

36 और 48 के तृतीयानुपाती तथा 49 और 64 के तृतीयानुपाती के बीच अनुपात क्या है?

- ☐ A 16:25 ☐ B 38:41
☐ C 3:5 ☐ D 49:64

Q46. The HCF and LCM of two numbers are 15 and 225, respectively. Which of the following pairs can be the numbers?

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 15 और 225 है। निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म वे संख्याएँ हो सकती हैं?

- ☐ A 25 and 135 / 25 और 135 ☐ B 25 and 65 / 25 और 65
☐ C 45 and 75 / 45 और 75 ☐ D 15 and 75 / 15 और 75

Q47. Two trains P and Q, measure 200 m and 300 m in length, respectively. The faster train, coming from behind, takes 48 seconds to overtake the slower when moving in the same direction. When they approach each other from opposite directions, they cross each other completely in 20 seconds. Determine the speed of the faster train.

दो रेलगाड़ियों P और Q की लंबाई क्रमशः 200 m और 300 m है। एक ही दिशा में चलते समय, पीछे से आ रही तेज़ रेलगाड़ी धीमी रेलगाड़ी को पार करने में 48 सेकंड लेती है। जब वे विपरीत दिशाओं से एक-दूसरे की ओर आती हैं, तो वे 20 सेकंड में एक-दूसरे को पूरी तरह पार कर लेती हैं। तेज़ रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 62.75 km/h ☐ B 61.75 km/h
☐ C 63.75 km/h ☐ D 60.75 km/h

Q48. A hollow cylinder of thickness 1 unit and length 14 units is made with 396 cubic units of metal. Its inner volume is ____ cubic units. (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

1 इकाई मोटाई और 14 इकाई लंबाई का एक खोखला बेलन 396 घन इकाई धातु से बना है। इसका आंतरिक आयतन ____ घन इकाई है। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- ☐ A 730 ☐ B 704
☐ C 636 ☐ D 676

Q49. A cylindrical tank of radius 20 cm contains water up to a height of 10 cm. If 30 solid spheres, each of radius 7 cm, are completely immersed in the water, then the rise in the water level (in cm) is (Use $\pi = 3.14$)

20 cm त्रिज्या वाले एक बेलनाकार टैंक में 10 cm की ऊँचाई तक पानी भरा है। यदि 7 cm त्रिज्या वाले 30 ठोस गोलों को पानी में पूरी तरह डुबो दिया जाए, तो जल स्तर में वृद्धि (cm में) कितनी होगी? ($\pi = 3.14$ का प्रयोग कीजिए)

- (A) 28.7 cm (B) 34.3 cm
(C) 32.4 cm (D) 36.5 cm

Q50. A cistern is filled by two taps, C and D, in 54 minutes and 81 minutes, respectively. There is also a drain E at the bottom. If all three are opened simultaneously, the cistern is filled in 108 minutes. In how many minutes can drain E alone empty the cistern? (up to two decimal places)

एक टंकी को दो नल C और D क्रमशः 54 मिनट और 81 मिनट में भरते हैं। तली में एक निकास E भी है। यदि तीनों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी 108 मिनट में भर जाती है। अकेला निकास E टंकी को कितने मिनट में खाली कर सकता है? (दशमलव के दो स्थानों तक)

- (A) 42.06 (B) 45.64
(C) 46.29 (D) 49.24

Q51. A person travels three-fifths of the total distance from home to office by train, one-fourth by car, and the remaining 300 metres on foot. What is the total distance (in kilometres) from home to office?

एक व्यक्ति घर से कार्यालय तक की कुल दूरी का तीन-पाँचवाँ भाग रेलगाड़ी से, एक-चौथाई भाग कार से और शेष 300 मीटर पैदल तय करता है। घर से कार्यालय तक की कुल दूरी (किलोमीटर में) कितनी है?

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

Q52. A shopkeeper claims to sell rice at cost price, but uses a false weight and gains 25%. For 1 kg, how much rice does he actually give?

एक दुकानदार क्रय मूल्य पर चावल बेचने का दावा करता है, लेकिन गलत बाट का उपयोग करके 25% लाभ अर्जित करता है। 1 kg के लिए वह वास्तव में कितना चावल देता है?

- (A) 900 gm (B) 800 gm
(C) 750 gm (D) 850 gm

Q53. If $1.2x = 0.5y$, find the value of $\frac{x+y}{x-y}$.

यदि $1.2x = 0.5y$, तो $\frac{x+y}{x-y}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{14}{3}$ (B) $-\frac{17}{7}$
(C) $\frac{12}{5}$ (D) $-\frac{21}{4}$

Q54. In a parallelogram, one angle is 70° . What are the measures of the other three angles?

एक समांतर चतुर्भुज में, एक कोण 70° है। अन्य तीन कोणों के माप क्या हैं?

- (A) $110^\circ, 110^\circ, 110^\circ$ (B) $70^\circ, 110^\circ, 110^\circ$
(C) $70^\circ, 90^\circ, 110^\circ$ (D) $70^\circ, 70^\circ, 70^\circ$

Q55. If ₹5,000 is invested at 8% per annum compounded annually, what will be the compound interest earned after 2 years?

यदि ₹5,000 को 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) पर निवेश किया जाए, तो 2 वर्ष बाद कितना चक्रवृद्धि ब्याज अर्जित होगा?

- (A) ₹816 (B) ₹840
(C) ₹832 (D) ₹800

Q56. A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price. (A) Successive discounts of 27% and 39% on any number of toys bought. (B) Successive discounts of 39%, 7% and 40% on any number of toys bought. (C) 26% discount on the first 9 toys and 13% discount on each toy thereon. (D) 7 toys free of cost on buying 9 toys.

A customer wants to buy 9 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

एक दुकानदार समान अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित योजनाएँ प्रदान करता है। (A) कितने भी खिलौने खरीदने पर 27% और 39% की क्रमिक छूट।

(B) कितने भी खिलौने खरीदने पर 39%, 7% और 40% की क्रमिक छूट। (C) पहले 9 खिलौनों पर 26% छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 13% छूट।

(D) 9 खिलौने खरीदने पर 7 खिलौने मुफ्त।

एक ग्राहक 9 खिलौने खरीदना चाहती है। उपर्युक्त में से कौन-सी योजना उसके लिए सबसे कम लाभदायक है?

- (A) D (B) C
(C) B (D) A

Q57. A vertical communication tower stands on a building 30 meters high. From a point 70 meters from the building, the angles of elevation to the top and bottom of the tower are 30° and 60° , respectively. What is the height of the tower (in m)?

30 मीटर ऊँचे एक भवन पर एक ऊर्ध्वाधर संचार टावर खड़ा है। भवन से 70 मीटर दूर स्थित एक बिंदु से टावर के शीर्ष और तल के उन्नयन कोण क्रमशः 30° और 60° हैं। टावर की ऊँचाई (m में) कितनी है?

- (A) $70\sqrt{3} - 30$ (B) $30\sqrt{3}$
(C) $70\sqrt{3} + 30$ (D) $\frac{70\sqrt{3}}{2} + 30$

Q58. An item is sold after giving successive discounts of 10% and 20%. What is the net percentage reduction in its price?

एक वस्तु को 10% और 20% की क्रमिक छूट देने के बाद बेचा जाता है। इसके मूल्य में शुद्ध प्रतिशत कमी कितनी है?

- (A) 28% (B) 34%
(C) 32% (D) 30%

Q59. Two taps can fill a cistern in 4 hours and 13 hours, respectively. A third tap can empty it in 13 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 13 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 13 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 2 | ☐ B 4 |
| ☐ C 1 | ☐ D 3 |

Q60. A shopkeeper marks a washing machine at ₹24,000. During a festival, he offers a 20% discount and sells it for an additional ₹800 less. What is the final selling price of the washing machine?

एक दुकानदार एक वाशिंग मशीन पर ₹24,000 मूल्य अंकित करता है। एक त्योहार के दौरान, वह 20% छूट देता है और इसे अतिरिक्त ₹800 कम में बेचता है। वाशिंग मशीन का अंतिम विक्रय मूल्य क्या है?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A ₹17,600 | ☐ B ₹18,800 |
| ☐ C ₹18,400 | ☐ D ₹19,200 |

Q61. A shopkeeper sells an article to A at a profit of 20%. A sells it to B at a profit of 25%. If B pays ₹3,000, what is the cost price of the article for the shopkeeper?

एक दुकानदार एक वस्तु A को 20% लाभ पर बेचता है। A इसे B को 25% लाभ पर बेचता है। यदि B ₹3,000 का भुगतान करता है, तो दुकानदार के लिए वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹2,080 | ☐ B ₹2,100 |
| ☐ C ₹2,200 | ☐ D ₹2,000 |

Q62. A shopkeeper buys two types of notebooks. The cost of 3 notebooks of the first type and 5 notebooks of the second type together is ₹420. The cost of one notebook of the second type is ₹20 more than the cost of one notebook of the first type. What is the cost of one notebook of the first type?

एक दुकानदार दो प्रकार की नोटबुक खरीदता है। पहले प्रकार की 3 नोटबुक और दूसरे प्रकार की 5 नोटबुक का कुल मूल्य ₹420 है। दूसरे प्रकार की एक नोटबुक का मूल्य पहले प्रकार की एक नोटबुक के मूल्य से ₹20 अधिक है। पहले प्रकार की एक नोटबुक का मूल्य क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A ₹40 | ☐ B ₹45 |
| ☐ C ₹42 | ☐ D ₹48 |

Q63. Three friends, Amit, Bala, and Chetan, have savings in the ratio 5:7:9. If Bala's savings exceed Amit's by ₹3,600, what are Chetan's total savings?

तीन मित्रों, अमित, बाला और चेतन की बचत का अनुपात 5:7:9 है। यदि बाला की बचत अमित की बचत से ₹3,600 अधिक है, तो चेतन की कुल बचत कितनी है?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A ₹16,800 | ☐ B ₹16,200 |
| ☐ C ₹16,600 | ☐ D ₹16,400 |

Q64. The sum of two positive numbers is 44 and their product is 228. The positive difference between them is:

दो धनात्मक संख्याओं का योग 44 है और उनका गुणनफल 228 है। उनके बीच धनात्मक अंतर है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 36 | ☐ B 32 |
| ☐ C 37 | ☐ D 33 |

Q65. The average of five numbers is 24. If four of the numbers are 18, 20, 25 and 27, what is the fifth number?

पाँच संख्याओं का औसत 24 है। यदि इनमें से चार संख्याएँ 18, 20, 25 और 27 हैं, तो पाँचवीं संख्या क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 28 | ☐ B 30 |
| ☐ C 35 | ☐ D 32 |

Q66. A company's revenue increases by 20% in the first year, decreases by 10% in the second year, and increases by 15% in the third year. What is the overall percentage change in revenue over the three years?

एक कंपनी का राजस्व पहले वर्ष में 20% बढ़ता है, दूसरे वर्ष में 10% घटता है, और तीसरे वर्ष में 15% बढ़ता है। तीन वर्षों में राजस्व में कुल प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 25.2% increase / 25.2% वृद्धि | ☐ B 24.2% increase / 24.2% वृद्धि |
| ☐ C 23.2% increase / 23.2% वृद्धि | ☐ D 26.2% increase / 26.2% वृद्धि |

Q67. If $2^{(x+1)} \times 4^{(y-2)} = 32$ and $x = 3y$, what is the value of y ?

यदि $2^{(x+1)} \times 4^{(y-2)} = 32$ और $x = 3y$ है, तो y का मान क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 1.4 | ☐ B 1.6 |
| ☐ C 1 | ☐ D 1.5 |

Q68. The present ages of A and B are in the ratio 4:5. If after 8 years from now, A will be 32 years old, what is B's present age?

A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 4:5 है। यदि अब से 8 वर्ष बाद A की आयु 32 वर्ष होगी, तो B की वर्तमान आयु क्या है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 30 years / 30 वर्ष | ☐ B 34 years / 34 वर्ष |
| ☐ C 32 years / 32 वर्ष | ☐ D 28 years / 28 वर्ष |

Q69. The arithmetic mean of 3, 7, 11, ..., 51 is _____.

3, 7, 11, ..., 51 का समांतर माध्य _____ है।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 35 | ☐ B 23 |
| ☐ C 31 | ☐ D 27 |

Q70. The LCM of the numbers 7, 12.4 and 1 is:

संख्याओं 7, 12.4 और 1 का LCM है:

☐ A 440

☐ C 434

☐ B 441

☐ D 442

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

MLJ HGE CBZ XWU ?

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

MLJ HGE CBZ XWU ?

☐ A SQO

☐ B SRP

☐ C STV

☐ D SSO

Q72. Amrita is the sister of Bablu. Bablu is the brother of Deepak. Deepak is the son of Malti and Malti is the wife of Lakhan. Nehal is the brother of Lakhan. How is Nehal related to Amrita?

अमृता, बबलू की बहन है। बबलू, दीपक का भाई है। दीपक, मालती का पुत्र है और मालती, लखन की पत्नी है। नेहल, लखन का भाई है। नेहल का अमृता से क्या संबंध है?

☐ A Father's brother / पिता का भाई

☐ B Son / पुत्र

☐ C Mother's brother / माता का भाई

☐ D Brother / भाई

Q73. 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.) (18, 6, 217)
(21, 6, 253)

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

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।) (18, 6, 217)

(21, 6, 253)

☐ A (22, 5, 220)

☐ B (23, 6, 276)

☐ C (24, 6, 287)

☐ D (23, 4, 185)

Q74. What should come in place of the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

Q18N O23P M28R K33T ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

Q18N O23P M28R K33T ?

☐ A I38U

☐ B I38V

☐ C J36V

☐ D J40U

Q75. In a row of 25 students facing North, Vinayak is 13th from the right end. If Utkarsh is 4th to the left of Vinayak, what is Utkarsh's position from the left end of the row?

उत्तर की ओर मुख करके बैठे 25 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, विनायक दाएँ छोर से 13वें स्थान पर है। यदि उत्कर्ष, विनायक के बाएँ से चौथे स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएँ छोर से उत्कर्ष का स्थान क्या है?

- ☐ A 8th / 8वाँ ☐ B 9th / 9वाँ
☐ C 4th / चौथा ☐ D 6th / छठा

Q76. In a certain code language, 'rest restores energy' is coded as 'rk fj mg' and 'positive energy attracts' is coded as 'tw es fj'. How is 'energy' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'rest restores energy' को 'rk fj mg' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'positive energy attracts' को 'tw es fj' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'energy' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- ☐ A rk ☐ B es
☐ C mg ☐ D fj

Q77. Refer to the following series and answer the question. (Counting to be done from left to right only.) (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) 8 2 6 6 3 1 8 6 4 2 2 8 4 3 4 9 9 3 7 4 6 1 6 (Right)

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

निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।) (सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) 8 2 6 6 3 1 8 6 4 2 2 8 4 3 4 9 9 3 7 4 6 1 6 (दाएँ)

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

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

Q78. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

- ☐ A TL - NX ☐ B NF - HR
☐ C JB - DN ☐ D DV - PH

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 समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A LIH | ☐ B CAY |
| ☐ C YVU | ☐ D RON |

Q80. What should come in place of '?' in the given series?

56 57 ? 70 86 111

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

56 57 ? 70 86 111

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 63 | ☐ B 61 |
| ☐ C 62 | ☐ D 64 |

Q81. Based on the 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.)

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

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A DGI | ☐ B LOQ |
| ☐ C ZDE | ☐ D UXZ |

Q82. Refer to the following letter series and answer the question that follows.

(Left) X P S A D U G L O E J F K I M C R T Q (Right)

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

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) X P S A D U G L O E J F K I M C R T Q (दाएँ)

अंग्रेज़ी वर्णमाला श्रृंखला में उस अक्षर, जो श्रृंखला के दाएँ छोर से पाँचवाँ है, और उस अक्षर, जो बाएँ छोर से तीसरा है, के बीच कितने अक्षर हैं?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Five / पाँच | ☐ B Six / छह |
| ☐ C Four / चार | ☐ D Seven / सात |

Q83. Each of the digits in the number 3184657 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 3184657 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

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

Q84. In a certain code language, 'PWEA' is coded as '90' and 'QAMT' is coded as '102'. What is the code for 'LJCV' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PWEA' को '90' के रूप में और 'QAMT' को '102' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'LJCV' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 91 ☐ B 94
☐ C 86 ☐ D 97

Q85. Seven people P1, P2, P3, P4, P5, P6 and P7 are sitting around a circular table facing towards the centre of the table. P5 sits to the immediate left of P6. There are exactly two people between P1 and P6 when checked from right of P6. P3 is sitting immediately between P2 and P1. P7 is sitting immediately between P4 and P5. How many people are sitting between P4 and P6 when checked from left of P6?

सात व्यक्ति P1, P2, P3, P4, P5, P6 और P7 एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P5, P6 के ठीक बाएँ बैठा है। P6 के दाएँ से देखने पर P1 और P6 के बीच ठीक दो व्यक्ति हैं। P3, P2 और P1 के ठीक बीच में बैठा है। P7, P4 और P5 के ठीक बीच में बैठा है। P6 के बाएँ से देखने पर P4 और P6 के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q86. Select the triad that follows the same pattern as the one followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.

LG - OJ - QS

OJ - RM - TV

उस त्रिक का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो त्रिक करते हैं। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

LG - OJ - QS

OJ - RM - TV

- ☐ A ID - LG - NO ☐ B JD - LG - NO
☐ C JD - LH - NO ☐ D ID - LG - NP

Q87. In a certain code language,
 A = B means 'A is the son of B',
 A \$ B means 'A is the sister of B',
 A @ B means 'A is the wife of B' and
 A * B means 'A is the father of B'.
 How is W related to G if 'W = F \$ K * L @ G'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
 A = B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
 A \$ B का अर्थ है 'A, B की बहन है',
 A @ B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
 A * B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
 यदि 'W = F \$ K * L @ G' है, तो W का G से क्या संबंध है?

- ☐ A Father's sister's son / पिता की बहन का पुत्र
- ☐ B Wife's sister's son / पत्नी की बहन का पुत्र
- ☐ C Wife's father's sister's son / पत्नी के पिता की बहन का पुत्र
- ☐ D Sister's son / बहन का पुत्र

Q88. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

FEL 17, KIQ 21, PMV 25, UQA 29, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

FEL 17, KIQ 21, PMV 25, UQA 29, ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A YUF 32 | ☐ B ZUF 33 |
| ☐ C ZVG 33 | ☐ D YVG 32 |

Q89. Each of the digits in the number 3219854 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 3219854 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ☐ A ONE / एक | ☐ B THREE / तीन |
| ☐ C NONE / कोई नहीं | ☐ D TWO / दो |

Q90. DO 9 is related to FL -5 in a certain way. In the same way, EQ 3 is related to GN -11. To which of the following is KH 6 related, following the same logic?

DO 9 एक निश्चित प्रकार से FL -5 से संबंधित है। उसी प्रकार, EQ 3, GN -11 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KH 6 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ME -8 | ☐ B GY -11 |
| ☐ C IE -7 | ☐ D NI -14 |

Q91. MKPT is related to QOTX in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, ENSU is related to IRWY.

To which of the following is DHGR related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MKPT एक निश्चित प्रकार से QOTX से संबंधित है। उसी प्रकार, ENSU, IRWY से संबंधित है।

समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DHGR निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) HLKV | (B) HDRG |
| (C) FJIT | (D) QEIY |

Q92. Mr. Vasu starts from Point A and drives 25 km towards the West. He then takes a left turn, drives 15 km, turns left and drives 51 km. He then takes a left turn, drives 28 km, turns left and drives 14 km. He then takes a left turn and drives 6 km. He takes a final right turn, drives 12 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.)

श्री वासु बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 25 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 15 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 51 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 28 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 14 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 6 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार दाएँ मुड़ते हैं, 12 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उन्हें 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) 10 km to the East / पूर्व की ओर 10 km | (B) 7 km to the South / दक्षिण की ओर 7 km |
| (C) 9 km to the West / पश्चिम की ओर 9 km | (D) 8 km to the North / उत्तर की ओर 8 km |

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

Statement: No Race Cars are Tractors. Some Tractors are Trains.

Conclusion I: No Race Cars are Trains.

Conclusion II: Some Race Cars are Trains.

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

कथन: कोई भी रेस कार, ट्रैक्टर नहीं है। कुछ ट्रैक्टर, ट्रेन हैं।

निष्कर्ष I: कोई भी रेस कार, ट्रेन नहीं है।

निष्कर्ष II: कुछ रेस कार, ट्रेन हैं।

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

- Q94.** Seven people H, I, J, K, W, Y and Z are sitting around a circular table facing the centre of the table. K sits third to the left of Z. Only two people sit between J and K when counted from the right of J. Only three people sit between J and I. H sits to the immediate left of W. Who sits third to the left of Y?

सात व्यक्ति H, I, J, K, W, Y और Z एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। K, Z के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। J के दाएँ से गिनने पर J और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। J और I के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H, W के ठीक बाएँ बैठा है। Y के बाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|------------|------------|
| A I | B H |
| C K | D W |

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

Statement: Some Power Saws are Chisels. Some Chisels are Wrenches.

Conclusion (I): Some Power Saws are Wrenches.

Conclusion (II): No Power Saws are Wrenches.

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

कथन: कुछ पावर सॉ, छेनी हैं। कुछ छेनी, रिंच हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ पावर सॉ, रिंच हैं।

निष्कर्ष (II): कोई भी पावर सॉ, रिंच नहीं है।

- | |
|--|
| 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 / दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं |

- Q96.** Each of the digits in the number 8254316 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 8254316 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

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

- Q97.** Six boxes, R, S, T, U, V and X, are kept one over the other, but not necessarily in the same order. Only one box is kept below S. Only one box is kept above U. Only one box is kept between U and V. T is kept immediately below S. R is kept at some place below X. How many boxes are kept between X and T?

छह बक्से R, S, T, U, V और X एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

S के नीचे केवल एक बक्सा रखा है। U के ऊपर केवल एक बक्सा रखा है। U और V के बीच केवल एक बक्सा रखा है। T, S के ठीक नीचे रखा है। R, X के नीचे किसी स्थान पर रखा है। X और T के बीच कितने बक्से रखे हैं?

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

- Q98.** Refer to the given number series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only. Counting to be done from left to right only.

(Left) 3 5 1 5 9 5 3 4 6 4 8 5 1 3 2 9 6 6 6 3 6 8 7 (Right)

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

दी गई संख्या श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 3 5 1 5 9 5 3 4 6 4 8 5 1 3 2 9 6 6 6 3 6 8 7 (दाएँ)

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

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

- Q99.** Seven boxes, G, H, I, J, L, M and N, are kept one over the other, but not necessarily in the same order.

Box I is kept at the third position from the top. Box N is kept at the third position from the bottom. Only three boxes are kept between N and J. Only three boxes are kept between I and H. Box M is kept at a position somewhere above L.

Which box is kept at the bottom?

सात बक्से G, H, I, J, L, M और N एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

बक्सा I ऊपर से तीसरे स्थान पर रखा है। बक्सा N नीचे से तीसरे स्थान पर रखा है। N और J के बीच केवल तीन बक्से रखे हैं। और H के बीच केवल तीन बक्से रखे हैं। बक्सा M, L के ऊपर किसी स्थान पर रखा है।

सबसे नीचे कौन-सा बक्सा रखा है?

- (A) L (B) H
(C) I (D) J

- Q100.** What should come in place of '?' in the given series?

8 ? 29 50 78 113

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

8 ? 29 50 78 113

- (A) 16 (B) 15
(C) 18 (D) 14

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 16 June 2026, Shift 3

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



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