

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

3 September 2025 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Which reaction occurs when an alkoxide ion attacks a primary alkyl halide via SN2 mechanism?

कौन-सी अभिक्रिया तब होती है जब एक ऐल्कोक्साइड आयन (alkoxide ion) SN2 क्रियाविधि द्वारा किसी प्राथमिक ऐल्किल हैलाइड (primary alkyl halide) पर आक्रमण करता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Arndt-Eistert synthesis / आर्न्ट-आइस्टर्ट संश्लेषण (Arndt-Eistert synthesis) | ☐ B Friedlaender synthesis / फ्रीडलैंडर संश्लेषण (Friedlaender synthesis) |
| ☐ C Williamson synthesis / विलियमसन संश्लेषण (Williamson synthesis) | ☐ D Coumarin synthesis / कूमैरिन संश्लेषण (Coumarin synthesis) |

Q2. Jharkhand has announced its first tiger safari in the Barwadih Western Forest Range; it is a part of which tiger reserve?

झारखंड ने बरवाडीह पश्चिमी वन क्षेत्र (Barwadih Western Forest Range) में अपनी पहली टाइगर सफारी की घोषणा की है; यह किस बाघ अभयारण्य (टाइगर रिज़र्व) का हिस्सा है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Bandipur Tiger Reserve / बांदीपुर टाइगर रिज़र्व | ☐ B Sanjay Gandhi Tiger Reserve / संजय गांधी टाइगर रिज़र्व |
| ☐ C Palamau Tiger Reserve / पलामू टाइगर रिज़र्व | ☐ D Pench Tiger Reserve / पेंच टाइगर रिज़र्व |

Q3. Hills of Kaimur, the easternmost part of the Vindhya Range, which begins near Jabalpur districts of Madhya Pradesh, ends near which district of Bihar?

विंध्य पर्वतमाला का सबसे पूर्वी भाग, कैमूर की पहाड़ियाँ, जो मध्य प्रदेश के जबलपुर जिलों के पास से शुरू होती हैं, बिहार के किस जिले के पास समाप्त होती हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Patna / पटना | ☐ B Nawada / नवादा |
| ☐ C Rohtas / रोहतास | ☐ D Munger / मुंगेर |

Q4. Which of the following is true about the original jurisdiction of the Supreme Court of India?

भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मूल क्षेत्राधिकार (original jurisdiction) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- | |
|---|
| ☐ A It reviews the decisions of tribunals / यह न्यायाधिकरणों (tribunals) के निर्णयों की समीक्षा करता है |
| ☐ B It grants pardons to criminals / यह अपराधियों को क्षमादान देता है |
| ☐ C It settles disputes between the Union and states / यह संघ और राज्यों के बीच विवादों का निपटारा करता है |
| ☐ D It deals with criminal appeals only / यह केवल आपराधिक अपीलों की सुनवाई करता है |

Q5. What is the disintegration of rocks into smaller fragments without any change in their chemical composition called?

चट्टानों के रासायनिक संघटन में बिना किसी परिवर्तन के उनके छोटे-छोटे टुकड़ों में विघटन को क्या कहा जाता है?

- ☐ A Exfoliation / अपपत्रण (Exfoliation)
- ☐ B Block disintegration / खंड विघटन (Block disintegration)
- ☐ C Mechanical weathering / यांत्रिक अपक्षय (Mechanical weathering)
- ☐ D Frost Action / तुषार क्रिया (Frost Action)

Q6. Which of the following is a major challenge for Indian cities due to rapid urbanisation?

तीव्र नगरीकरण के कारण भारतीय शहरों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्रमुख चुनौती है?

- ☐ A Improved access to green spaces / हरित क्षेत्रों तक बेहतर पहुँच
- ☐ B Decline in urban unemployment / शहरी बेरोज़गारी में गिरावट
- ☐ C Pressure on infrastructure and services / अवसंरचना और सेवाओं पर दबाव
- ☐ D Enhanced walkability in all city zones / शहर के सभी क्षेत्रों में पैदल चलने की बेहतर सुविधा

Q7. The United Kingdom has signed an agreement to hand over Chagos Island to which of the following countries?

यूनाइटेड किंगडम ने चागोस द्वीप (Chagos Island) को निम्नलिखित में से किस देश को सौंपने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

- ☐ A Indonesia / इंडोनेशिया
- ☐ B Mauritius / मॉरीशस
- ☐ C Malaysia / मलेशिया
- ☐ D Madagascar / मेडागास्कर

Q8. In which of the following cities was the 2nd edition of Khelo India Para Games 2025 held in March 2025?

मार्च 2025 में खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2025 का 2^{रा} संस्करण निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया गया था?

- ☐ A Hyderabad / हैदराबाद
- ☐ B Bengaluru / बेंगलुरु
- ☐ C Mumbai / मुंबई
- ☐ D New Delhi / नई दिल्ली

Q9. What was the main characteristic of the Indian economy at the time of independence in 1947?

1947 में स्वतंत्रता के समय भारतीय अर्थव्यवस्था की मुख्य विशेषता क्या थी?

- ☐ A High per capita income / उच्च प्रति व्यक्ति आय
- ☐ B Self-sufficiency in food grains / खाद्यान्नों में आत्मनिर्भरता
- ☐ C Dominance of the industrial sector / औद्योगिक क्षेत्र का प्रभुत्व
- ☐ D Predominantly agrarian with low productivity / मुख्यतः कृषि-प्रधान, निम्न उत्पादकता के साथ

Q10. Which of these is a distinct feature of a statutory corporation in India?

भारत में सांविधिक निगम (statutory corporation) की एक विशिष्ट विशेषता इनमें से कौन-सी है?

- ☐ A It is fully owned by private shareholders and receives no government funding. / इसका पूर्ण स्वामित्व निजी शेयरधारकों के पास होता है और इसे कोई सरकारी वित्तपोषण प्राप्त नहीं होता।
- ☐ B It has no legal existence separate from the government. / सरकार से अलग इसका कोई विधिक अस्तित्व नहीं होता।
- ☐ C It is established by an Act, has a separate legal identity, and can sue or be sued. / इसकी स्थापना एक अधिनियम द्वारा की जाती है, इसकी पृथक विधिक पहचान होती है, और यह वाद दायर कर सकता है या इस पर वाद दायर किया जा सकता है।
- ☐ D Its employees are considered government civil servants under the usual rules. / सामान्य नियमों के अंतर्गत इसके कर्मचारियों को सरकारी सिविल सेवक माना जाता है।

Q11. Which of the following methods is used to rename a file or folder in MS Windows?

MS Windows में किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Double-click the file to open it / फ़ाइल को खोलने के लिए उस पर डबल-क्लिक करें
- ☐ B Right-click the file and select 'Delete' / फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें और 'Delete' चुनें
- ☐ C Press 'Ctrl + R' / 'Ctrl + R' दबाएँ
- ☐ D Right-click the file and select 'Rename' / फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें और 'Rename' चुनें

Q12. What is the official name of Kerala's 2025 healthcare reform initiative?

केरल की 2025 की स्वास्थ्य सेवा सुधार पहल का आधिकारिक नाम क्या है?

- ☐ A Better Health Blueprint / बेटर हेल्थ ब्लूप्रिंट (Better Health Blueprint)
- ☐ B Care4Kerala Mission / केयर4केरल मिशन (Care4Kerala Mission)
- ☐ C Comprehensive Health Kerala / कॉम्प्रीहेंसिव हेल्थ केरल (Comprehensive Health Kerala)
- ☐ D Kerala Health System Improvement Programme / केरल स्वास्थ्य प्रणाली सुधार कार्यक्रम (Kerala Health System Improvement Programme)

Q13. Who introduced the Bharatiya Vayuyan Adhiniyam that was passed in the Rajya Sabha in December 2024?

दिसंबर 2024 में राज्यसभा में पारित भारतीय वायुयान अधिनियम किसके द्वारा प्रस्तुत किया गया था?

- ☐ A Ram Mohan Naidu
- ☐ B Hardeep Singh Puri
- ☐ C Jyotiraditya M Scindia
- ☐ D Kiren Rijiju

Q14. As of April 2025, what amount of monthly pension is given to players under Pandit Deendayal Upadhyay National Welfare Fund for Sportspersons (PDUNWFS) scheme?

अप्रैल 2025 तक की स्थिति के अनुसार, पंडित दीनदयाल उपाध्याय राष्ट्रीय खिलाड़ी कल्याण कोष (PDUNWFS) योजना के अंतर्गत खिलाड़ियों को कितनी मासिक पेंशन दी जाती है?

- ☐ A ₹3,000
- ☐ B ₹5,000
- ☐ C ₹4,000
- ☐ D ₹6,000

Q15. Which of the following factors most influences the uneven distribution of population in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक भारत में जनसंख्या के असमान वितरण को सर्वाधिक प्रभावित करता है?

- ☐ A Language diversity / भाषाई विविधता
- ☐ B Trade union policies / श्रमिक संघ नीतियाँ
- ☐ C National income / राष्ट्रीय आय
- ☐ D Soil fertility and water availability / मृदा की उर्वरता और जल की उपलब्धता

Q16. Which of the following combinations of shortcut keys and functions is correctly matched?

शॉर्टकट कुंजियों और उनके कार्यों का निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही सुमेलित है?

- ☐ A Ctrl + Tab – Copies the selected text / Ctrl + Tab – चयनित टेक्स्ट को कॉपी करता है
- ☐ B Ctrl + C – Copies content to the clipboard / Ctrl + C – सामग्री को क्लिपबोर्ड पर कॉपी करता है
- ☐ C Ctrl + F – Switches between open tabs / Ctrl + F – खुले टैब के बीच स्विच करता है
- ☐ D Ctrl + V – Finds a specific word in the document / Ctrl + V – दस्तावेज़ में किसी विशिष्ट शब्द को ढूँढता है

Q17. Which Indian judgment laid down the concept of 'Basic Structure' of the Constitution?

भारत के किस न्यायिक निर्णय ने संविधान की 'मूल संरचना' (Basic Structure) की अवधारणा प्रतिपादित की?

- ☐ A Golaknath v. State of Punjab / गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य
- ☐ B Kesavananda Bharati v. State of Kerala / केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य
- ☐ C Minerva Mills v. Union of India / मिनर्वा मिल्स बनाम भारत संघ
- ☐ D Maneka Gandhi v. Union of India / मेनका गांधी बनाम भारत संघ

Q18. Which law states that a compound always contains the same elements in the same proportion by mass?

कौन-सा नियम बताता है कि किसी यौगिक में सदैव समान तत्व द्रव्यमान के अनुसार समान अनुपात में होते हैं?

- ☐ A Law of Conservation of Mass / द्रव्यमान संरक्षण का नियम
- ☐ B Law of Definite Proportions / निश्चित अनुपात का नियम
- ☐ C Law of Multiple Proportions / गुणित अनुपात का नियम
- ☐ D Avogadro's Law / आवोगाद्रो का नियम

Q19. Which of the following Indian players won ICC Men's Player of the Month for March 2025?

निम्नलिखित में से किस भारतीय खिलाड़ी ने मार्च 2025 के लिए ICC मेन्स प्लेयर ऑफ द मंथ का पुरस्कार जीता?

- ☐ A Rohit Sharma
- ☐ B KL Rahul
- ☐ C Virat Kohli
- ☐ D Shreyas Iyer

Q20. Which Indian institution, on 15 May 2025, collaborated with Japan's Sharp Semiconductor Innovation Corporation (SSIC) to successfully test Beyond 5G (B5G) and 6G wireless technologies?

15 मई 2025 को किस भारतीय संस्थान ने जापान के शार्प सेमीकंडक्टर इनोवेशन कॉर्पोरेशन (SSIC) के साथ मिलकर बियॉन्ड 5G (B5G) और 6G वायरलेस प्रौद्योगिकियों का सफल परीक्षण किया?

- ☐ A Indian Institute of Technology Hyderabad (IIT-H) / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान हैदराबाद (IIT-H)
- ☐ B Indian Institute of Technology Madras (IIT-M) / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास (IIT-M)
- ☐ C Indian Institute of Technology Bombay (IIT-B) / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान बॉम्बे (IIT-B)
- ☐ D Indian Institute of Technology Delhi (IIT-D) / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली (IIT-D)

Q21. Who among the following joined the Planning Commission as its Vice-Chairman in March 1950?

निम्नलिखित में से कौन मार्च 1950 में योजना आयोग में उपाध्यक्ष के रूप में शामिल हुए?

- ☐ A Jagjeevan Ram
- ☐ B Shyama Prasad Mukherjee
- ☐ C John Mathai
- ☐ D Gulzarilal Nanda

Q22. Which Indian athlete broke the women's shot put indoor national record at the Mountain West Indoor Track and Field Championships 2025?

किस भारतीय एथलीट ने माउंटेन वेस्ट इंडोर ट्रैक एंड फील्ड चैंपियनशिप 2025 में महिलाओं की गोला फेंक (shot put) का इंडोर राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ा?

- ☐ A Navjeet Kaur Dhillon
- ☐ B Kamalpreet Kaur
- ☐ C Manpreet Kaur
- ☐ D Krishna Jayasankar

Q23. Which Indian Army unit represented India in VINBAX, conducted in November 2024?

नवंबर 2024 में आयोजित VINBAX में भारतीय सेना की किस इकाई ने भारत का प्रतिनिधित्व किया?

- ☐ A Gorkha Rifles / गोरखा राइफल्स
- ☐ B Corps of Engineers / कोर ऑफ इंजीनियर्स
- ☐ C Mechanised Infantry Regiment / मैकेनाइज़्ड इन्फैंट्री रेजिमेंट
- ☐ D Parachute Regiment / पैराशूट रेजिमेंट

Q24. Which tribal revolt in 1831-32 was led by Buddho Bhagat and targeted exploitative landlords and British officials?

1831-32 का कौन-सा जनजातीय विद्रोह बुद्धो भगत के नेतृत्व में हुआ था और इसके निशाने पर शोषक ज़मींदार और ब्रिटिश अधिकारी थे?

- ☐ A Kol Revolt / कोल विद्रोह
- ☐ B Bhil Revolt / भील विद्रोह
- ☐ C Munda Revolt / मुंडा विद्रोह
- ☐ D Santhal Revolt / संथाल विद्रोह

Q25. Which renewable energy source has the largest installed capacity in India as of the year 2025?

वर्ष 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में किस नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत की स्थापित क्षमता सबसे अधिक है?

- ☐ A Solar energy / सौर ऊर्जा
- ☐ B Hydro power / जलविद्युत
- ☐ C Wind energy / पवन ऊर्जा
- ☐ D Geothermal energy / भूतापीय ऊर्जा

Q26. Who among the following is eligible to be appointed as the Chairperson of the Lokpal, as per the Lokpal and Lokayuktas Act, 2013?

लोकपाल और लोकायुक्त अधिनियम, 2013 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन लोकपाल के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त होने के लिए पात्र है?

- | | |
|---|--|
| A A retired Cabinet Secretary of India / भारत का एक सेवानिवृत्त कैबिनेट सचिव | B A sitting judge of a High Court / किसी उच्च न्यायालय का एक कार्यरत न्यायाधीश |
| C A current Member of Parliament / संसद का एक वर्तमान सदस्य | D A former Judge of the Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय का एक पूर्व न्यायाधीश |

Q27. In which of the following years was the Central Goods and Services Tax Act enacted?

केंद्रीय माल और सेवा कर अधिनियम निम्नलिखित में से किस वर्ष अधिनियमित किया गया था?

- | | |
|---------------|---------------|
| A 2007 | B 2013 |
| C 2009 | D 2017 |

Q28. Which river from the following originates from the Amarkantak Plateau?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी अमरकंटक पठार से निकलती है?

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| A Mahanadi / महानदी | B Ganga / गंगा |
| C Narmada / नर्मदा | D Tapti / ताप्ती |

Q29. What is the main objective of the Khelo India scheme?

खेलो इंडिया योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A** Strengthen sports culture and identify young talent / खेल संस्कृति को सुदृढ़ करना और युवा प्रतिभाओं की पहचान करना
- B** Promote yoga in schools and colleges / स्कूलों और कॉलेजों में योग को बढ़ावा देना
- C** Build sport organisations and stadiums in metro cities / महानगरों में खेल संगठन और स्टेडियम बनाना
- D** Encourage traditional games and sports / पारंपरिक खेलों और क्रीड़ाओं को प्रोत्साहित करना

Q30. In which year was the first cases of the disease now known as acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) identified?

उस रोग के पहले मामलों की पहचान किस वर्ष हुई थी जिसे अब उपार्जित प्रतिरक्षा न्यूनता सिंड्रोम (AIDS) के नाम से जाना जाता है?

- | | |
|---------------|---------------|
| A 1988 | B 1981 |
| C 1992 | D 1977 |

Q31. The Pallava kings adopted which title to reflect that their rule was guided by the principles of the Dharmashastras?

पल्लव राजाओं ने यह दर्शाने के लिए कौन-सी उपाधि धारण की कि उनका शासन धर्मशास्त्रों के सिद्धांतों द्वारा निर्देशित था?

- | | |
|---|----------------------------------|
| A Maharajadhiraja / महाराजाधिराज | B Chakravarti / चक्रवर्ती |
| C Dharma-Maharaja / धर्म-महाराज | D Rajadhiraja / राजाधिराज |

Q32. What is the tenure duration of Justice BR Gavai as the Chief Justice of India?

भारत के मुख्य न्यायाधीश के रूप में न्यायमूर्ति BR गवई के कार्यकाल की अवधि क्या है?

- ☐ A 1 year / 1 वर्ष
- ☐ B 6 months / 6 महीने
- ☐ C 2 years / 2 वर्ष
- ☐ D 3 years / 3 वर्ष

Q33. The 91st Amendment of the Indian Constitution was enacted in which year?

भारतीय संविधान का 91^{वाँ} संशोधन किस वर्ष अधिनियमित किया गया था?

- ☐ A 2000
- ☐ B 1989
- ☐ C 1978
- ☐ D 2003

Q34. Which Schedule of the Constitution deals with the administration of Scheduled Areas in states, other than the Northeast?

संविधान की कौन-सी अनुसूची पूर्वोत्तर के अतिरिक्त अन्य राज्यों में अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित है?

- ☐ A Ninth Schedule / नौवीं अनुसूची
- ☐ B Seventh Schedule / सातवीं अनुसूची
- ☐ C Fifth Schedule / पाँचवीं अनुसूची
- ☐ D Sixth Schedule / छठी अनुसूची

Q35. What does globalisation mainly mean in economic terms?

आर्थिक दृष्टि से वैश्वीकरण का मुख्य अर्थ क्या है?

- ☐ A Closing borders / सीमाओं को बंद करना
- ☐ B Connecting to the world economy / विश्व अर्थव्यवस्था से जुड़ना
- ☐ C Limiting trade / व्यापार को सीमित करना
- ☐ D Stopping foreign investment / विदेशी निवेश को रोकना

Q36. The five village committees (variyaams) such as neernilai varyiam and needhi varyiam were a unique administrative feature of which of the following dynasties?

नीरनिलै वारियम और नीधि वारियम जैसी पाँच ग्राम समितियाँ (वारियम) निम्नलिखित में से किस राजवंश की एक अनूठी प्रशासनिक विशेषता थीं?

- ☐ A Pandyas / पांड्य
- ☐ B Guptas / गुप्त
- ☐ C Satavahanas / सातवाहन
- ☐ D Mauryas / मौर्य

Q37. Where and when is the final in-flight testing of the Kaveri Derivative Engine (KDE) scheduled, as part of its certification process?

कावेरी डेरिवेटिव इंजन (KDE) के प्रमाणन प्रक्रिया के भाग के रूप में इसका अंतिम उड़ान-परीक्षण कहाँ और कब निर्धारित है?

- ☐ A India, early 2025 / भारत, 2025 के आरंभ में
- ☐ B Russia, late 2025 / रूस, 2025 के अंत में
- ☐ C China, mid-2026 / चीन, 2026 के मध्य में
- ☐ D France, late 2025 / फ्रांस, 2025 के अंत में

Q38. Technological innovation was key to the success of the Green Revolution. The success of HYV seeds in India was contingent on which critical input?

हरित क्रांति की सफलता में प्रौद्योगिकीय नवाचार की प्रमुख भूमिका थी। भारत में HYV बीजों की सफलता किस महत्वपूर्ण आगत (input) पर निर्भर थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Forest cover / वन आवरण | ☐ B Hand tools / हस्त औज़ार |
| ☐ C Chemical fertilisers / रासायनिक उर्वरक | ☐ D Organic compost / जैविक कम्पोस्ट |

Q39. Which country took over the Chairmanship of the Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership (CPTPP) on 1 January 2025?

1 जनवरी 2025 को किस देश ने ट्रांस-पैसिफिक भागीदारी के लिए व्यापक और प्रगतिशील समझौते (CPTPP) की अध्यक्षता संभाली?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Canada / कनाडा | ☐ B Australia / ऑस्ट्रेलिया |
| ☐ C Japan / जापान | ☐ D New Zealand / न्यूज़ीलैंड |

Q40. Who was the Chief Architect behind the integration of over 560 princely states into the Indian Union?

560 से अधिक रियासतों के भारतीय संघ में एकीकरण के पीछे मुख्य शिल्पकार कौन थे?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल | ☐ B Lord Mountbatten / लॉर्ड माउंटबेटन |
| ☐ C Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू | ☐ D Rajendra Prasad / राजेंद्र प्रसाद |

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. The H.C.F. and the L.C.M. of two numbers are 4 and 208 respectively. If one of the numbers is 52, find the other one.

दो संख्याओं का म.स. (H.C.F.) और ल.स. (L.C.M.) क्रमशः 4 और 208 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 52 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 45 | ☐ B 55 |
| ☐ C 16 | ☐ D 8 |

Q42. Find the perimeter of a rectangular plot whose length is 68 m and area is 1904 m^2 .

एक आयताकार भूखंड का परिमाण ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई 68 m और क्षेत्रफल 1904 m^2 है।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 192 m | ☐ B 165 m |
| ☐ C 186 m | ☐ D 174 m |

Q43. Find the simple interest (in ₹) on ₹3,000 as a sum borrowed at 8% per year rate of interest for 6 years.

₹3,000 की उधार ली गई राशि पर 8% वार्षिक ब्याज दर से 6 वर्ष का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 1,440 (B) 1,480
(C) 1,380 (D) 1,400

Q44. The selling price of 25 books is equal to the cost price of 37 books. Find the loss or gain percentage.

25 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 37 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 48% loss / 48% हानि (B) $\frac{100}{12}\%$ loss / $\frac{100}{12}\%$ हानि
(C) $\frac{100}{12}\%$ gain / $\frac{100}{12}\%$ लाभ (D) 48% gain / 48% लाभ

Q45. A number when increased by 80% gives 2880. The number is:

एक संख्या में 80% की वृद्धि करने पर 2880 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- (A) 1600 (B) 800
(C) 3200 (D) 4800

Q46. The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 80 and the third number is 105. Find the average of the remaining two numbers.

पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है और तीसरी संख्या 105 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 185 (B) 196
(C) 186 (D) 195

Q47. David bought some sharpeners at the rate of ₹150 a dozen. He sold them for ₹43 each. His profit percentage is ____%.

डेविड ने ₹150 प्रति दर्जन की दर से कुछ शार्पनर खरीदे। उसने उन्हें ₹43 प्रति नग की दर से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ____% है।

- (A) 242 (B) 244
(C) 248 (D) 246

Q48. Simplify: $x(3x - 8) + 3(x^2 - 5) + 11$

सरल कीजिए: $x(3x - 8) + 3(x^2 - 5) + 11$

- (A) $-6x^2 - 8x - 4$ (B) $6x^2 - 8x + 4$
(C) $-6x^2 - 8x + 4$ (D) $6x^2 - 8x - 4$

Q49. Two times the present age of P exceeds the present age of Q by 15 years. After 9 years, twice Q's age will be 14 years less than twice P's age at that time. What is the present age (in years) of Q?

P की वर्तमान आयु का दोगुना, Q की वर्तमान आयु से 15 वर्ष अधिक है। 9 वर्ष बाद, Q की आयु का दोगुना, उस समय P की आयु के दोगुने से 14 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- ☐ A 3 ☐ B 8
☐ C 1 ☐ D 6

Q50. Which of the following ratios is the greatest?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

- ☐ A 48 : 90 ☐ B 46 : 51
☐ C 22 : 54 ☐ D 42 : 68

Q51. Anshuman and Kunal together invested ₹70,400 in a business. At the end of the year, out of a total profit of ₹12,000, Kunal's share was ₹1,800. What was the difference between their investments?

अंशुमान और कुणाल ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹70,400 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹12,000 के कुल लाभ में से कुणाल का हिस्सा ₹1,800 था। उनके निवेशों के बीच अंतर कितना था?

- ☐ A ₹48,614 ☐ B ₹50,554
☐ C ₹49,280 ☐ D ₹47,329

Q52. The LCM of the numbers 2.9 and 0.031 is:

संख्याओं 2.9 और 0.031 का ल.स. (LCM) है:

- ☐ A 899 ☐ B 8.99
☐ C 0.899 ☐ D 89.9

Q53. The number of prime numbers lying between 397 and 407, both included, is:

397 और 407 के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या (दोनों को सम्मिलित करते हुए) है:

- ☐ A 1 ☐ B 4
☐ C 6 ☐ D 2

Q54. In an election between two candidates 96 % of the registered voters cast their vote and 10 % of the votes polled were found invalid. Winning candidate got 57 % of the valid votes and won the election by a margin of 378 votes. How many voters were registered?

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में 96 % पंजीकृत मतदाताओं ने अपना मत डाला और डाले गए मतों में से 10 % मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को 57 % वैध मत प्राप्त हुए और वह 378 मतों के अंतर से चुनाव जीत गया। कितने मतदाता पंजीकृत थे?

- ☐ A 3123 ☐ B 3122
☐ C 21872 ☐ D 3125

Q55. A piece of furniture is marked at 35% above its cost price. The shopkeeper gives a discount of 18% on the marked price and still earns ₹1,498 profit. What is the cost price of the furniture?

फ़र्नीचर के एक सामान पर उसके क्रय मूल्य से 35% अधिक मूल्य अंकित किया गया है। दुकानदार अंकित मूल्य पर 18% की छूट देता है और फिर भी ₹1,498 का लाभ अर्जित करता है। फ़र्नीचर का क्रय मूल्य क्या है?

(A) ₹16,000

(B) ₹12,000

(C) ₹14,000

(D) ₹15,000

Q56. The simple interest on a certain sum for $8\frac{1}{2}$ years at the rate of 3.2% per annum is ₹2,550. What will be the amount payable on the same sum at the rate of 9.6% per annum simple interest in $5\frac{4}{5}$ years?

किसी निश्चित राशि पर $8\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए 3.2% वार्षिक दर से साधारण ब्याज ₹2,550 है। उसी राशि पर 9.6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $5\frac{4}{5}$ वर्ष में देय मिश्रधन कितना होगा?

(A) ₹14,613

(B) ₹14,609

(C) ₹14,583

(D) ₹14,595

Q57. Evaluate 24^2 .

24^2 का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 576

(B) 546

(C) 626

(D) 536

Q58. Ishaan and Meghna have to travel from Delhi to Kanpur in their respective cars. Ishaan is driving at 147 km/hr while Meghna is driving at 42 km/hr. Find the time taken by Meghna to reach Kanpur if Ishaan takes 8 hours.

ईशान और मेघना को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर की यात्रा करनी है। ईशान 147 km/hr की चाल से गाड़ी चला रहा है जबकि मेघना 42 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि ईशान को 8 घंटे लगते हैं, तो मेघना द्वारा कानपुर पहुँचने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

(A) 32 hours / 32 घंटे

(B) 19 hours / 19 घंटे

(C) 33 hours / 33 घंटे

(D) 28 hours / 28 घंटे

Q59. The marked price of a vehicle is ₹6,48,200. It is sold after allowing three successive discounts of 6%, 5% and 4%. Find its selling price. (Rounded off to nearest rupee)

एक वाहन का अंकित मूल्य ₹6,48,200 है। इसे 6%, 5% और 4% की तीन क्रमिक छूट देने के बाद बेचा जाता है। इसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। (निकटतम रुपये तक पूर्णांकित)

(A) ₹5,55,689

(B) ₹5,70,650

(C) ₹5,60,789

(D) ₹5,48,600

Q60. The exterior angle of a regular polygon is one-seventh of its interior angle. How many sides does the polygon have?

एक सम बहुभुज का बाह्य कोण उसके अंतः कोण का सातवाँ भाग है। बहुभुज की कितनी भुजाएँ हैं?

- ☐ A 18
☐ C 12

- ☐ B 24
☐ D 16

Q61. The product of two positive numbers is 2645. If the first number is five times the second number, then the sum of the two numbers is:

दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 2645 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग है:

- ☐ A 138
☐ C 146

- ☐ B 149
☐ D 155

Q62. The average runs scored by a batsman in 23 matches is 43. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 15 runs. Find his average runs scored (rounded off to two decimal places) in all the 33 matches.

एक बल्लेबाज़ द्वारा 23 मैचों में बनाए गए रनों का औसत 43 है। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज़ ने औसतन 15 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए रनों का औसत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 33.52
☐ C 34.52

- ☐ B 35.52
☐ D 36.52

Q63. The number 938315 is divisible by which of the following?

संख्या 938315 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- ☐ A 12
☐ C 5

- ☐ B 13
☐ D 9

Q64. An amount of ₹785 is divided among three persons in the ratio of 19 : 3 : 18. The difference between the largest and the smallest shares (in ₹) in the distribution is:

₹785 की एक राशि को तीन व्यक्तियों के बीच 19 : 3 : 18 के अनुपात में बाँटा जाता है। इस वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्सों के बीच का अंतर (₹ में) है:

- ☐ A 387
☐ C 314

- ☐ B 315
☐ D 369

Q65. Aarohi has to reach Lucknow which is 907 km away in 14 hours. His starting speed for 5 hours was 32 km/hr. For the next 81 km his speed was 27 km/hr. By what speed he must travel now so as to reach Lucknow in the decided time of 14 hours?

आरोही को 907 km दूर स्थित लखनऊ 14 घंटे में पहुँचना है। पहले 5 घंटे तक उसकी प्रारंभिक चाल 32 km/hr थी। अगले 81 km तक उसकी चाल 27 km/hr थी। निर्धारित 14 घंटे के समय में लखनऊ पहुँचने के लिए उसे अब किस चाल से यात्रा करनी होगी?

- ☐ A 108 km/hr
☐ C 107 km/hr

- ☐ B 117 km/hr
☐ D 111 km/hr

Q66. A can do a work in 11 days and B can do the same work in 24 days. If they work on it together for 2 days, then what fraction of the work is left?

A किसी कार्य को 11 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 24 दिनों में कर सकता है। यदि वे 2 दिनों तक एक साथ मिलकर उस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाता है?

(A) $\frac{99}{132}$
(C) $\frac{97}{132}$

(B) $\frac{107}{132}$
(D) $\frac{103}{132}$

Q67. Find the circumference (in m) of the largest circle that can be drawn completely inside a rectangle with sides 196 m and 271 m. (Take $\pi = \frac{22}{7}$.)

196 m और 271 m भुजाओं वाले एक आयत के अंदर पूर्णतः खींचे जा सकने वाले सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

(A) 613
(C) 608

(B) 616
(D) 614

Q68. The value of $\sqrt{400} + \sqrt{0.0121} - \sqrt{7.84}$ is _____.

$\sqrt{400} + \sqrt{0.0121} - \sqrt{7.84}$ का मान _____ है।

(A) 17.31
(C) 2.92

(B) 4.24
(D) 15.32

Q69. Anjani can do a certain piece of work in 12 days. Anjani and Khushbu can together do the same work in 9 days, and Anjani, Khushbu and Sushmita can do the same work together in 8 days. In how many days can Anjani and Sushmita do the same work together?

अंजनी किसी कार्य को 12 दिनों में कर सकती है। अंजनी और खुशबू मिलकर उसी कार्य को 9 दिनों में कर सकती हैं, और अंजनी, खुशबू और सुष्मिता मिलकर उसी कार्य को 8 दिनों में कर सकती हैं। अंजनी और सुष्मिता मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकती हैं?

(A) $\frac{72}{7}$
(C) $\frac{80}{8}$

(B) $\frac{70}{7}$
(D) $\frac{82}{9}$

Q70. If $6x = \csc\theta$ and $\frac{6}{x} = \cot\theta$, then find the value of $18\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$.

यदि $6x = \csc\theta$ और $\frac{6}{x} = \cot\theta$ है, तो $18\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
(C) $\frac{1}{2}$

(B) $-\frac{1}{2}$
(D) $\frac{1}{3}$

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

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

Q71. In a certain code language, 'RACK' is coded as '3192' and 'JACK' is coded as '1326'. What is the code for 'J' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'RACK' को '3192' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'JACK' को '1326' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'J' का कूट क्या है?

(A) 6

(B) 1

(C) 3

(D) 2

Q72. 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 conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

No watch is a bow.

No bow is a tie.

Conclusions:

(I) No watch is a tie.

(II) No bow is a watch.

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

कथन:

कोई भी घड़ी, धनुष नहीं है।

कोई भी धनुष, टाई नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी घड़ी, टाई नहीं है।

(II) कोई भी धनुष, घड़ी नहीं है।

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

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

Q73. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$17 \div 3 + 49 \times 7 - 13 = ?$$

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

$$17 \div 3 + 49 \times 7 - 13 = ?$$

(A) 41

(B) 57

(C) 45

(D) 43

Q74. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

691 692 690 691 689 690 688 ?

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

691 692 690 691 689 690 688 ?

(A) 688

(B) 689

(C) 687

(D) 690

Q75. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following pairs.

(Note: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g., 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.) 25, 100

21, 84

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

(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/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।) 25, 100

21, 84

(A) 28, 102

(B) 40, 180

(C) 32, 128

(D) 35, 120

Q76. In a certain code language,

A \$ B means 'A is the daughter of B'

A + B means 'A is the brother of B'

A @ B means 'A is the wife of B'

A ÷ B means 'A is the father of B'

Based on the above, how is E related to N if 'E \$ F @ G ÷ M + N'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A \$ B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

A + B का अर्थ है 'A, B का भाई है'

A @ B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'E \$ F @ G ÷ M + N' है, तो E का N से क्या संबंध है?

(A) Mother / माता

(B) Daughter / पुत्री

(C) Wife / पत्नी

(D) Sister / बहन

- Q77.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

- | | |
|--------------|--------------|
| A NQL | B EHC |
| C UXS | D LKO |

- Q78.** Manoj starts from Point A and drives 9 km towards north. He then takes a right turn, drives 6 km, turns right and drives 3 km. He then takes a left turn and drives 5 km. He takes a final right turn, drives 6 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

मनोज बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- | | |
|---|--|
| A 9 km towards south / दक्षिण की ओर 9 km | B 9 km towards west / पश्चिम की ओर 9 km |
| C 11 km towards east / पूर्व की ओर 11 km | D 11 km towards west / पश्चिम की ओर 11 km |

- Q79.** In a certain code language, 'mud depth urn' is coded as 'qz bd aa' and 'rain dog mud' is coded as 'bd gl kn'. How is 'mud' coded in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'mud depth urn' को 'qz bd aa' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'rain dog mud' को 'bd gl kn' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'mud' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- | | |
|-------------|-------------|
| A qz | B aa |
| C gl | D bd |

Q80. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All stars are rectangles.

All cones are rectangles.

Conclusions:

(I): Some stars are cones.

(II): Some rectangles are cones.

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

कथन:

सभी तारे, आयत हैं।

सभी शंकु, आयत हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ तारे, शंकु हैं।

(II): कुछ आयत, शंकु हैं।

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

Q81. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A ZUX | ☐ B VQU |
| ☐ C XSV | ☐ D QLO |

Q82. Seven people A, B, C, D, E, F and G are sitting in a row, facing the north. No one sits to the right of G. Only four people sit between E and F. C sits fifth from the right end of the row. B sits to the immediate right of A but left of E. How many people sit to the right of D?

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। G के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। E और F के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। C पंक्ति के दाएँ छोर से पाँचवें स्थान पर बैठा है। B, A के ठीक दाईं ओर लेकिन E के बाईं ओर बैठा है। D के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Four / चार | ☐ B Three / तीन |
| ☐ C Two / दो | ☐ D Five / पाँच |

Q83. Six friends, B, C, D, E, F and N, are sitting in a straight line, facing north. No one sits to the right of D. Only two people sit between D and B. Only one person sits between E and C. F sits third to the right of E. How many people sit between N and F?

छह मित्र B, C, D, E, F और N उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। D के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। D और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, E के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। N और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

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

WTX SPT OLP KHL ?

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

WTX SPT OLP KHL ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A GCH | ☐ B GDI |
| ☐ C GCI | ☐ D GDH |

Q85. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit. Counting to be done from left to right.

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

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

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

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

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

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

Q86. Pratik starts from Point A and drives 10 km towards the north. He then takes a right turn and drives 8 km, then turns right and drives 17 km. He then takes a right turn and drives 10 km. He takes a final right turn, drives 7 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

प्रतीक बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 17 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 7 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 2 km to the west / पश्चिम की ओर 2 km | ☐ B 2 km to the east / पूर्व की ओर 2 km |
| ☐ C 3 km to the east / पूर्व की ओर 3 km | ☐ D 3 km to the west / पश्चिम की ओर 3 km |

Q87. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

14 26 49 81 124 ?

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

14 26 49 81 124 ?

(A) 178

(B) 167

(C) 187

(D) 176

Q88. Each of the digits in the number 1593486 is arranged in the ascending order from left to right. What will be the sum of the digits that are third from the left and third from the right in the new number thus formed?

संख्या 1593486 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

(A) 12

(B) 10

(C) 8

(D) 9

Q89. WFJU is related to YILX in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, ERRG is related to GUTJ. To which of the given options is KAXP related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर WFJU एक निश्चित प्रकार से YILX से संबंधित है। उसी प्रकार ERRG, GUTJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KAXP दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) MZSD

(B) MXZS

(C) MDZS

(D) MDSZ

Q90. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

35 44 55 68 83 ?

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

35 44 55 68 83 ?

(A) 116

(B) 122

(C) 100

(D) 128

**Q91. 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. SOLD - OSLD - DOSL
BAKE - ABKE - EABK**

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। SOLD - OSLD - DOSL

BAKE - ABKE - EABK

(A) CURD - CRUD - DRUC

(B) CAME - ACME - AMEC

(C) MILK - IMLK - KILM

(D) NEAM - ENAM - MENA

Q92. 90 people are standing in a row facing north. Mr. Leu is 16th from the right end, while Mr. Sanga is 39th from the left end. How many people are there between Mr. Leu and Mr. Sanga?

90 व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। श्री ल्यू दाएँ छोर से 16^{वें} स्थान पर हैं, जबकि श्री सांगा बाएँ छोर से 39^{वें} स्थान पर हैं। श्री ल्यू और श्री सांगा के बीच कितने व्यक्ति हैं?

A 37

B 34

C 32

D 35

Q93. Each of the digits in the number 7812345 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 7812345 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

A None / एक भी नहीं

B Two / दो

C One / एक

D Three / तीन

Q94. 43 people are standing in a row facing north. Kumar is 29th from the left end while Mohana is 9th from the right end. How many people are there between Kumar and Mohana?

43 व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। कुमार बाएँ छोर से 29^{वें} स्थान पर है जबकि मोहना दाएँ छोर से 9^{वें} स्थान पर है। कुमार और मोहना के बीच कितने व्यक्ति हैं?

A Two / दो

B Four / चार

C Three / तीन

D Five / पाँच

Q95. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. (Note: All numbers are single digit numbers only.)

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

If all the number are dropped from the series, which of the following will be sixth from the right?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। (ध्यान दें: सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।)

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

यदि श्रृंखला से सभी संख्याएँ हटा दी जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ से छठे स्थान पर होगा?

A +

B @

C *

D \$

Q96. Seven boxes, A, B, C, D, M, N and O, 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 O. Only A is kept above M. C is kept at some place below B and at some place above N.

Which box is kept at the second position from the bottom?

सात बक्से A, B, C, D, M, N और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

D के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। D और O के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। M के ऊपर केवल A रखा गया है। C, B के नीचे किसी स्थान पर और N के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।

नीचे से दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

(A) O

(B) A

(C) D

(D) N

Q97. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

18 B 3 D 112 A 16 C 6 = ?

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

18 B 3 D 112 A 16 C 6 = ?

(A) 53

(B) 57

(C) 49

(D) 45

Q98. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

CHR HMW MRB RWG ?

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

CHR HMW MRB RWG ?

(A) WLB

(B) WKL

(C) WLK

(D) WBL

Q99. FHNR is related to MMSY in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, HBHT is related to OGMA. To which of the given options is CQWO related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर FHNR एक निश्चित प्रकार से MMSY से संबंधित है। उसी प्रकार HBHT, OGMA से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CQWO दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) JVV B

(B) JVB V

(C) BVV J

(D) JBV V

Q100. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

A SMHD

B BWQM

C QLFB

D GBVR

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 13 September 2025, Shift 1

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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