

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

9 May 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. What was one important reason behind the popularity of Tamil Bhakti hymns during Chola rule?

चोल शासन के दौरान तमिल भक्ति स्तोत्रों की लोकप्रियता के पीछे एक महत्वपूर्ण कारण क्या था?

- ☐ A Their opposition to Vedic practices / वैदिक प्रथाओं के प्रति उनका विरोध
- ☐ B Their rejection of temple rituals / मंदिर की विधियों का उनके द्वारा अस्वीकार
- ☐ C The support they received from Vellala peasants and rulers / वेल्लाल किसानों और शासकों से उन्हें प्राप्त समर्थन
- ☐ D Their emphasis on the worship of local tribal deities / स्थानीय आदिवासी देवी-देवताओं की पूजा पर उनका बल

Q2. Why are lipids important in the structure of the cell membrane in living organisms?

जीवित जीवों में कोशिका झिल्ली (cell membrane) की संरचना में लिपिड क्यों महत्वपूर्ण हैं?

- ☐ A They provide instructions for protein synthesis. / वे प्रोटीन संश्लेषण के लिए निर्देश प्रदान करते हैं।
- ☐ B They form a barrier that controls what enters and what leaves the cell. / वे एक ऐसा अवरोध बनाते हैं जो यह नियंत्रित करता है कि कोशिका में क्या प्रवेश करता है और क्या बाहर निकलता है।
- ☐ C They act as catalysts in biochemical reactions. / वे जैव-रासायनिक अभिक्रियाओं में उत्प्रेरक के रूप में कार्य करते हैं।
- ☐ D They store genetic information. / वे आनुवंशिक जानकारी का संग्रह करते हैं।

Q3. Which of the following Buddhist texts describes the rules (code of conduct) for monks in monasteries?

निम्नलिखित में से किस बौद्ध ग्रंथ में मठ में भिक्षुओं के लिए नियमों (आचार संहिता) का वर्णन किया गया है?

- ☐ A Anguttara Nikaya / अंगुत्तर निकाय (Anguttara Nikaya)
- ☐ B Sutta Pitaka / सुत्त पिटक (Sutta Pitaka)
- ☐ C Abhidhamma Pitaka / अभिधम्म पिटक (Abhidhamma Pitaka)
- ☐ D Vinaya Pitaka / विनय पिटक (Vinaya Pitaka)

Q4. In the architecture of the Windows operating system, which important component acts as a bridge between application programs and the core hardware, managing process scheduling, memory allocation and interrupt handling while operating in protected mode?

Windows ऑपरेटिंग सिस्टम की आर्किटेक्चर में, कौन-सा महत्वपूर्ण घटक एप्लिकेशन प्रोग्रामों और मुख्य हार्डवेयर के बीच सेतु के रूप में कार्य करता है, जो प्रोटेक्टेड मोड में रहते हुए प्रोसेस शेड्यूलिंग, मेमोरी आवंटन और इंटरप्ट हैंडलिंग का प्रबंधन करता है?

- A** Windows Shell (Explorer), which manages the desktop, taskbar and file system user interface. / Windows शेल (एक्सप्लोरर), जो डेस्कटॉप, टास्कबार और फ़ाइल सिस्टम यूजर इंटरफ़ेस का प्रबंधन करता है।
- B** Hardware Abstraction Layer (HAL), which isolates the kernel from platform-specific hardware variations. / हार्डवेयर एब्स्ट्रैक्शन लेयर (HAL), जो कर्नेल को प्लेटफ़ॉर्म-विशिष्ट हार्डवेयर की विविधताओं से अलग रखती है।
- C** Win32 subsystem, which translates instructions for 32-bit applications and manages display output. / Win32 सबसिस्टम, जो 32-bit एप्लिकेशनों के लिए निर्देशों का अनुवाद करता है और डिस्प्ले आउटपुट का प्रबंधन करता है।
- D** Kernel, which includes executive services, process manager and security reference monitor. / Kernel, जिसमें एक्जीक्यूटिव सेवाएँ, प्रोसेस मैनेजर और सिक्योरिटी रेफ़रेंस मॉनिटर शामिल हैं।

Q5. Under which Article of the Indian Constitution is the constitutional provision made for the constitution of a Finance Commission every five years?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत प्रत्येक पाँच वर्ष में वित्त आयोग की स्थापना का संवैधानिक प्रावधान किया गया है?

- A** Article 280 / अनुच्छेद 280
- B** Article 291 / अनुच्छेद 291
- C** Article 270 / अनुच्छेद 270
- D** Article 299 / अनुच्छेद 299

Q6. In semi-arid north-west India, intensive canal irrigation has led to an increase in soil salinity and a decline in crop yields. Which of the following best explains this and what reform does it require?

अर्ध-शुष्क उत्तर-पश्चिम भारत में, सघन नहर सिंचाई के कारण मृदा की लवणता में वृद्धि और फसल की उपज में कमी हुई है। इसे सबसे अच्छी तरह क्या समझाता है और इसमें किस सुधार की आवश्यकता है?

- A** Excessive irrigation washes away nutrients lying below; the priority is to increase the use of chemical fertilisers. / अत्यधिक सिंचाई नीचे के पोषक तत्वों को बहा ले जाती है; प्राथमिकता रासायनिक उर्वरकों का उपयोग बढ़ाने की है।
- B** Prolonged irrigation causes waterlogging; the priority is to shift to drought-resistant crop varieties. / लंबे समय तक सिंचाई जलभराव का कारण बनती है; प्राथमिकता सूखा-प्रतिरोधी फसल किस्मों की ओर जाने की है।
- C** Cold canal water causes physiological stress on crops; the priority is to control the temperature of irrigation water. / नहर का ठंडा पानी फसलों पर शारीरिक तनाव उत्पन्न करता है; प्राथमिकता सिंचाई के पानी के तापमान को नियंत्रित करने की है।
- D** Rising groundwater table increases salts; the priority is improvement of drainage and leaching of salts. / भूजल स्तर के ऊपर आने से लवण बढ़ते हैं; प्राथमिकता जल निकासी (drainage) में सुधार और लवणों के निक्षालन की है।

Q7. In which of the following cases does the conversion of chemical energy into electrical energy and then into light and heat energy take place?

रासायनिक ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में और उसके बाद प्रकाश एवं ऊष्मीय ऊर्जा में रूपांतरण निम्नलिखित में से किस स्थिति में होता है?

- A** When water is boiled / जब पानी उबाला जाता है
- B** When a flashlight is switched on / जब फ्लैशलाइट चालू की जाती है
- C** When a candle burns / जब मोमबत्ती जलती है
- D** When a fan rotates / जब पंखा घूमता है

Q8. The Punchhi Commission (2007) was constituted mainly for the evaluation of, and recommendations on, which provision of the Indian Constitution?

पुंछी आयोग (2007) मुख्यतः भारतीय संविधान के किस प्रावधान के मूल्यांकन और सिफारिशों के लिए गठित किया गया था?

- A** Centre-State relations / केंद्र-राज्य संबंध
- B** Electoral reforms in India / भारत में चुनाव सुधार
- C** Directive Principles of State Policy / राज्य के नीति-निदेशक सिद्धांत
- D** Fundamental Rights / मौलिक अधिकार

Q9. Under which Article of the Indian Constitution is provision made for the organisation of village panchayats?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत ग्राम पंचायतों के गठन का प्रावधान किया गया है?

- A** Article 40 / अनुच्छेद 40
- B** Article 37 / अनुच्छेद 37
- C** Article 13 / अनुच्छेद 13
- D** Article 50 / अनुच्छेद 50

Q10. Which of the following committees has focused on tax reforms in India?

निम्नलिखित में से किस समिति ने भारत में कर सुधारों (tax reforms) पर ध्यान केंद्रित किया है?

- A** Malhotra Committee / मल्होत्रा समिति
- B** Vijay L Kelkar Committee / विजय एल. केलकर समिति
- C** Narasimham Committee / नरसिम्हम समिति
- D** Rangarajan Committee / रंगराजन समिति

Q11. What fundamental change did the Extremist leaders introduce in Indian nationalism?

भारतीय राष्ट्रवाद में उग्रवादी नेताओं ने कौन-सा मूलभूत परिवर्तन प्रस्तुत किया?

- A** Promotion of Western education / पश्चिमी शिक्षा का प्रचार
- B** Articulation of 'Swaraj' through radical methods / आमूल तरीकों (Radical methods) द्वारा 'स्वराज' की अभिव्यक्ति
- C** Emphasis on gradual constitutional reforms / क्रमिक संवैधानिक सुधारों (Gradual constitutional reforms) पर बल
- D** Support for cooperative political dialogue / सहयोगात्मक राजनीतिक संवाद के लिए समर्थन

Q12. Which of the following is the main function of system software?

निम्नलिखित में से कौन-सा सिस्टम सॉफ्टवेयर का मुख्य कार्य है?

- A** To manage computer hardware and run applications / कंप्यूटर हार्डवेयर का प्रबंधन करना और एप्लिकेशनों को चलाना
 - B** To edit images / इमेज को संपादित करना
 - C** To create documents / दस्तावेज़ बनाना
 - D** To browse the internet / इंटरनेट ब्राउज़ करना
-

Q13. In which of the following natural regions is the dominance of xerophytic or drought-resistant thorny vegetation, with long roots, few or no leaves and waxy or needle-shaped leaves, observed?

निम्नलिखित में से किस प्राकृतिक प्रदेश में लंबी जड़ों, बहुत कम या बिना पत्तियों वाली तथा मोमयुक्त या सुई के आकार की पत्तियों वाली मरुद्धिद (xerophytic) अथवा सूखा-सहिष्णु कँटीली वनस्पति की प्रधानता पाई जाती है?

- A** Mediterranean woodland / भूमध्यसागरीय वन (Mediterranean woodland)
 - B** Cool temperate region of the British type / ब्रिटिश प्रकार का शीत शीतोष्ण प्रदेश
 - C** Hot desert (Sahara type) region / उष्ण मरुस्थल (सहारा प्रकार) प्रदेश
 - D** Semi-arid Steppe grasslands / अर्ध-शुष्क घास के मैदान (Steppe grasslands)
-

Q14. The intensity of which tribal movement made it necessary for the British to deploy troops from distant regions?

किस आदिवासी आंदोलन की तीव्रता के कारण अंग्रेजों को दूरस्थ क्षेत्रों से सैनिक तैनात करने की आवश्यकता पड़ी?

- A** The Bhil revolt in Khandesh, known as sporadic local protests / छिटपुट (Sporadic) स्थानीय विरोध प्रदर्शनों के रूप में जाना जाने वाला खानदेश का भील विद्रोह
 - B** The Moplah revolt, limited only to coastal fishing villages / केवल तटीय मछुआरा गाँवों तक सीमित मोपला विद्रोह
 - C** The Kol revolt in Singhbhum, which challenged British authority / ब्रिटिश सत्ता को चुनौती देने वाला सिंहभूम का कोल विद्रोह
 - D** The Santhal revolt, which ended with a limited military response / सीमित सैन्य प्रतिक्रिया (Military response) के साथ समाप्त हुआ संथाल विद्रोह
-

Q15. The Vinaya Pitaka, one of the main Buddhist texts, mainly focuses on which of the following?

प्रमुख बौद्ध ग्रंथों में से एक, विनय पिटक मुख्यतः निम्नलिखित में से किस पर ध्यान केंद्रित करता है?

- A** Rules for monks and nuns / भिक्षुओं और भिक्षुणियों के लिए नियम
 - B** Meditation practices and philosophy / ध्यान पद्धतियाँ और दर्शन
 - C** Cosmology and astrological systems / ब्रह्मांड विज्ञान और ज्योतिषीय प्रणालियाँ
 - D** Stories of the previous births of the Buddha / बुद्ध के पूर्व जन्मों की कथाएँ
-

Q16. Who is the author of the book The Great Conciliator: Lal Bahadur Shastri and the Transformation of India, which was released in April 2025?

अप्रैल 2025 में विमोचित पुस्तक 'The Great Conciliator: Lal Bahadur Shastri and the Transformation of India' के लेखक कौन हैं?

- A** Sanjeev Chopra / संजीव चोपड़ा
- B** Arun Singhal and Devendra Kumar Sharma / अरुण सिंघल और देवेंद्र कुमार शर्मा
- C** PS Raman / पी.एस. रमण
- D** Rosy Thomas / रोज़ी थॉमस

Q17. Which category of computer applications is most important for preparing the design of complex physical objects such as cars, buildings and machinery before their construction?

कंप्यूटर एप्लिकेशन की कौन-सी श्रेणी कार, भवनों और मशीनरी जैसी जटिल भौतिक वस्तुओं के निर्माण से पहले उनकी डिज़ाइन तैयार करने के लिए सबसे महत्वपूर्ण है?

- A** Simulation Software / सिमुलेशन सॉफ्टवेयर (Simulation Software)
- B** Computer-Aided Design (CAD) / कंप्यूटर-एडेड डिज़ाइन (Computer-Aided Design) (CAD)
- C** Data Management Systems / डेटा मैनेजमेंट सिस्टम (Data Management Systems)
- D** Presentation Software / प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर (Presentation Software)

Q18. Which key combination is used to close the active applications of a computer?

कंप्यूटर के सक्रिय एप्लिकेशनों को बंद करने के लिए किस कुंजी संयोजन का उपयोग किया जाता है?

- A** Alt key + F1 function key / Alt कुंजी + F1 फ़ंक्शन कुंजी
- B** Alt key + F8 function key / Alt कुंजी + F8 फ़ंक्शन कुंजी
- C** Alt key + F4 function key / Alt कुंजी + F4 फ़ंक्शन कुंजी
- D** Alt key + F6 function key / Alt कुंजी + F6 फ़ंक्शन कुंजी

Q19. Basavanna, a 12th-century saint and pioneer of the Vachana movement, made an important contribution to the Bhakti literature of which language?

12वीं सदी के संत और वचन आंदोलन के प्रणेता बसवन्ना ने किस भाषा के भक्ति साहित्य में महत्वपूर्ण योगदान दिया था?

- A** Hindi / हिंदी
- B** Odia / ओड़िया
- C** Marathi / मराठी
- D** Kannada / कन्नड़

Q20. In March 2025, Lenovo announced a partnership with which Indian AI firm to build India's largest AI supercomputer?

मार्च 2025 में, लेनोवो ने भारत का सबसे बड़ा AI सुपरकंप्यूटर बनाने के लिए किस भारतीय AI फर्म के साथ साझेदारी की घोषणा की?

- A** Krutrim / कृत्रिम
- B** L&T Semiconductor / L&T सेमीकंडक्टर
- C** QpiAI
- D** AI4Bharat

Q21. In December 2025, Orient Technologies announced a strategic partnership with which company to provide advanced AI-driven SIEM capabilities across India?

दिसंबर 2025 में, ओरिएंट टेक्नोलॉजीज़ (Orient Technologies) ने पूरे भारत में उन्नत AI-संचालित SIEM क्षमताएँ प्रदान करने के लिए किस कंपनी के साथ रणनीतिक साझेदारी की घोषणा की है?

- ☐ A Digi Yatra / Digi Yatra (डिजी यात्रा)
- ☐ B Sophos Limited / Sophos Limited (सोफोस लिमिटेड)
- ☐ C ServiceNow / ServiceNow (सर्विसनाउ)
- ☐ D Securonix / Securonix (सेक्यूरॉनिक्स)

Q22. Which is the highest forum in India for discussion and deliberation on public issues and national policy?

भारत में सार्वजनिक मुद्दों और राष्ट्रीय नीति पर चर्चा और विचार-विमर्श के लिए सर्वोच्च मंच कौन-सा है?

- ☐ A Office of the President / राष्ट्रपति का कार्यालय
- ☐ B Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय
- ☐ C Election Commission / निर्वाचन आयोग
- ☐ D Parliament / संसद

Q23. In India, which of the following institutions conducts Open Market Operations (OMOs) to effectively manage the money supply?

भारत में, निम्नलिखित में से कौन-सी संस्था मुद्रा आपूर्ति को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने के लिए खुले बाज़ार की क्रियाएँ (OMOs) संचालित करती है?

- ☐ A Every state-owned public sector bank / प्रत्येक राज्य के स्वामित्व वाला सरकारी बैंक
- ☐ B National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) / राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD)
- ☐ C Securities and Exchange Board of India (SEBI) / भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)
- ☐ D Reserve Bank of India (RBI) / भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)

Q24. In which of the following types of forests are animals like lynx and moose most likely to be found along with trees such as spruce, fir and pine?

निम्नलिखित में से किस प्रकार के वनों में स्प्रूस (spruce), फ़र (fir) और पाइन (pine) जैसे वृक्षों के साथ लिनक्स (lynx) और मूस (moose) जैसे जानवरों के पाए जाने की सबसे अधिक संभावना है?

- ☐ A Alpine tundra / अल्पाइन टुंड्रा
- ☐ B Temperate deciduous forests / शीतोष्ण पर्णपाती वन
- ☐ C Tropical rainforests / उष्णकटिबंधीय वर्षावन
- ☐ D Coniferous forests / शंकुधारी वन

Q25. Which of the following countries and India renewed their existing Kartarpur Corridor agreement in October 2024?

निम्नलिखित में से किस देश ने भारत के साथ अक्टूबर 2024 में अपने वर्तमान करतारपुर कॉरिडोर समझौते का नवीनीकरण किया था?

- ☐ A Bangladesh / बांग्लादेश
- ☐ B Nepal / नेपाल
- ☐ C China / चीन
- ☐ D Pakistan / पाकिस्तान

Q26. The Rigveda mentions the terms Arya varna and Dasa varna. In the early Vedic context, what do these terms indicate?

ऋग्वेद में आर्य वर्ण और दास वर्ण शब्दों का उल्लेख है। प्रारंभिक वैदिक संदर्भ में, ये शब्द क्या सूचित करते हैं?

- A** Occupational guilds based on trade specialisation / व्यापार विशेषज्ञता पर आधारित व्यावसायिक श्रेणियाँ
- B** A four-varna hierarchy based strictly on birth. / पूर्णतः जन्म पर आधारित चतुर्वर्ण पदानुक्रम।
- C** A distinction between the Vedic people and non-Vedic groups. / वैदिक लोगों और गैर-वैदिक समूहों के बीच भेद।
- D** Political posts in tribal administration. / आदिवासी प्रशासन में राजनीतिक पद।

Q27. Public Interest Litigation is an example of which principle?

जनहित याचिका (Public Interest Litigation) किस सिद्धांत का उदाहरण है?

- A** Executive Action / कार्यपालिका की कार्रवाई (Executive Action)
- B** Judicial Neutrality / न्यायिक तटस्थता (Judicial Neutrality)
- C** Judicial Review / न्यायिक समीक्षा
- D** Judicial Activism / न्यायिक सक्रियता

Q28. In which year did the Indian Parliament pass the 'Fiscal Responsibility and Budget Management' (FRBM) Act to promote fiscal prudence?

राजकोषीय विवेक (fiscal prudence) को बढ़ावा देने के लिए भारतीय संसद ने किस वर्ष 'राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन' (FRBM) अधिनियम पारित किया था?

- A** 1991
- B** 1998
- C** 2003
- D** 2005

Q29. Under which of the following provisions of the Indian Constitution are Equality before law and equal protection of the laws" granted among the Fundamental Rights?

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस प्रावधान के अंतर्गत मौलिक अधिकारों में विधि के समक्ष समता (Equality before law) और विधियों का समान संरक्षण" (equal protection of the laws) प्रदान किया गया है?

- A** Article 16 / अनुच्छेद 16
- B** Article 14 / अनुच्छेद 14
- C** Article 13 / अनुच्छेद 13
- D** Article 15 / अनुच्छेद 15

Q30. At which place was the Swadeshi and Boycott movement in Bengal formally proclaimed in 1905, at a meeting held there?

1905 में बंगाल में स्वदेशी और बहिष्कार आंदोलन की औपचारिक घोषणा किस स्थान पर आयोजित एक बैठक में की गई थी?

- A** Nagpur Congress / नागपुर कांग्रेस
- B** Benaras Congress / बनारस कांग्रेस
- C** Calcutta Town Hall / कलकत्ता टाउन हॉल
- D** Dhaka Town Square / ढाका टाउन स्क्वायर

Q31. Which continent is known for being extremely cold and mostly covered with ice?

कौन-सा महाद्वीप अत्यंत ठंडा और अधिकांशतः बर्फ से ढका होने के लिए जाना जाता है?

- A** Africa / अफ्रीका
- B** South America / दक्षिण अमेरिका
- C** North America / उत्तर अमेरिका
- D** Antarctica / अंटार्कटिका

Q32. What is the theme of the 24th World Sustainable Development Summit (WSDS 2025) organised by The Energy and Resources Institute (TERI)?

द एनर्जी एंड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट (TERI) द्वारा आयोजित 24वें विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन (WSDS 2025) की थीम क्या है?

- ☐ A "Green Technology for Future Economies / "ग्रीन टेक्नोलॉजी फ़ॉर फ़्यूचर इकोनॉमीज़
- ☐ B "Partnerships for Accelerating Sustainable Development and Climate Solutions / "पार्टनरशिप्स फ़ॉर एक्सेलरेटिंग सस्टेनेबल डेवलपमेंट एंड क्लाइमेट सॉल्यूशंस
- ☐ C "Innovations for Carbon Neutrality / "इनोवेशंस फ़ॉर कार्बन न्यूट्रैलिटी
- ☐ D "Biodiversity Conservation and Climate Resilience / "बायोडायवर्सिटी कंज़र्वेशन एंड क्लाइमेट रेज़िलिएंस

Q33. In the 2011 Census, which Indian state recorded the lowest child sex ratio (0–6 years)?

2011 की जनगणना में किस भारतीय राज्य में सबसे कम बाल लिंगानुपात (0–6 वर्ष) दर्ज किया गया था?

- ☐ A Chandigarh / चंडीगढ़
- ☐ B Jammu & Kashmir / जम्मू & कश्मीर
- ☐ C Punjab / पंजाब
- ☐ D Haryana / हरियाणा

Q34. In the COP30 statement, which target does India claim to have achieved by July 2025?

COP30 के वक्तव्य में, जुलाई 2025 तक भारत किस लक्ष्य को प्राप्त करने का दावा करता है?

- ☐ A Zero coal-based power plants / शून्य कोयला-आधारित विद्युत संयंत्र
- ☐ B 25% of electricity from non-fossil sources / गैर-जीवाश्म स्रोतों से 25% बिजली
- ☐ C 100% renewable energy by 2030 / 2030 तक 100% नवीकरणीय ऊर्जा
- ☐ D 50% of installed electricity generation capacity from non-fossil sources / गैर-जीवाश्म स्रोतों से 50% स्थापित विद्युत उत्पादन क्षमता

Q35. In November 2025, which Indian player set a new world record for hitting the most sixes in ODI cricket with 352 sixes?

नवंबर 2025 में किस भारतीय खिलाड़ी ने 352 छक्कों के साथ ODI क्रिकेट में सर्वाधिक छक्के लगाने का नया विश्व रिकॉर्ड बनाया?

- ☐ A Shubman Gill / शुभमन गिल
- ☐ B Virat Kohli / विराट कोहली
- ☐ C Rohit Sharma / रोहित शर्मा
- ☐ D Suryakumar Yadav / सूर्यकुमार यादव

Q36. When the dimensions of electric charge are considered, which fundamental units must be combined to express it in terms of SI base quantities?

जब विद्युत आवेश की विमाओं पर विचार किया जाता है, तो SI मूल राशियों के संदर्भ में इसे व्यक्त करने के लिए किन मूल मात्रकों का संयोजन करना आवश्यक है?

- ☐ A Electric current and length / विद्युत धारा और लंबाई
- ☐ B Mass and electric current / द्रव्यमान और विद्युत धारा
- ☐ C Electric current and time / विद्युत धारा और समय
- ☐ D Length and time / लंबाई और समय

Q37. Which Mughal emperor strengthened imperial authority by introducing the Mansabdari system and a centralized bureaucracy?

किस मुगल बादशाह ने मनसबदारी प्रथा (Mansabdari system) और केंद्रीकृत नौकरशाही (centralized bureaucracy) लागू करके शाही सत्ता को सुदृढ़ किया था?

- ☐ A Muhammad Shah / मुहम्मद शाह
- ☐ B Humayun / हुमायूँ
- ☐ C Shah Jahan / शाहजहाँ
- ☐ D Akbar / अकबर

Q38. According to Census 2011 data, what was the literacy rate of India?

जनगणना 2011 (Census 2011) के आँकड़ों के अनुसार भारत की साक्षरता दर कितनी थी?

- ☐ A 64.83%
- ☐ B 79.40%
- ☐ C 70.00%
- ☐ D 74.04%

Q39. In dicotyledonous plants, which type of root system has a main primary root from which lateral branches arise?

द्विबीजपत्री (Dicotyledonous) पौधों में, किस प्रकार की जड़ में एक मुख्य प्राथमिक जड़ होती है, जिससे पार्श्व शाखाएँ (lateral branches) निकलती हैं?

- ☐ A Tap root system / मूसला जड़ तंत्र
- ☐ B Fibrous root system / झकड़ा (रेशेदार) जड़ तंत्र
- ☐ C Prop root system / स्तंभ जड़ तंत्र
- ☐ D Adventitious root system / अपस्थानिक जड़ तंत्र

Q40. What was the theme of World Leprosy Day 2025?

विश्व कुष्ठ रोग दिवस (World Leprosy Day) 2025 की थीम क्या थी?

- ☐ A "Unite for Dignity" / "गरिमा के लिए एकजुट हों"
- ☐ B "Act Now. End Leprosy." / "अभी कार्य करें। कुष्ठ रोग का अंत करें।"
- ☐ C "Unite. Act. Eliminate." / "एक बनें। कार्य करें। उन्मूलन करें।"
- ☐ D "Beat Leprosy." / "कुष्ठ रोग को हराएँ।"

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. An amount of ₹120 is paid using coins of ₹10, ₹5 and ₹2. If the numbers of ₹10 and ₹2 coins are interchanged, the amount will become ₹304. If the numbers of ₹5 and ₹2 coins are interchanged, the amount will become ₹165. How many ₹2 coins must have been used in the payment of ₹120?

₹10, ₹5 और ₹2 के सिक्कों का उपयोग करके ₹120 की राशि का भुगतान किया जाता है। यदि ₹10 और ₹2 के सिक्कों की संख्या आपस में बदल दी जाए, तो राशि ₹304 हो जाएगी। यदि ₹5 और ₹2 के सिक्कों की संख्या आपस में बदल दी जाए, तो राशि ₹165 हो जाएगी। तो ₹120 के भुगतान में ₹2 के कितने सिक्कों का उपयोग किया गया होगा?

- ☐ A 20
- ☐ B 10
- ☐ C 25
- ☐ D 15

Q42. If $\cos A = \frac{4}{5}$, then find the value of $\frac{\sin^2 A - 5\cos^2 A + \sec^2 A}{\tan^2 A}$.

यदि $\cos A = \frac{4}{5}$ हो, तो $\frac{\sin^2 A - 5\cos^2 A + \sec^2 A}{\tan^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $-\frac{451}{225}$

(B) $-\frac{511}{225}$

(C) $\frac{109}{225}$

(D) $\frac{23}{225}$

Q43. A dishonest shopkeeper claims to sell his goods at a 35% loss, but earns an 85% profit by using a false weighing scale (balance). Find the actual weight (correct to one decimal place) that he uses for 1 kg.

एक बेईमान दुकानदार अपने माल को 35% हानि पर बेचने का दावा करता है, परंतु गलत तौल वाले तराजू का उपयोग करके 85% लाभ कमाता है। 1 kg के लिए वह जिस वास्तविक भार (एक दशमलव स्थान तक) का उपयोग करता है, उसे ज्ञात कीजिए।

(A) 349.4 gm

(B) 347.2 gm

(C) 348.5 gm

(D) 351.4 gm

Q44. On what sum (in ₹) will a simple interest of ₹1,440 be obtained in 2 years at an interest rate of 12% per annum?

कितनी राशि (₹ में) पर 12% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹1,440 साधारण ब्याज प्राप्त होगा?

(A) 12,000

(B) 345.6

(C) 3,000

(D) 6,000

Q45. The ratio of three numbers is 4 : 3 : 13 and their LCM is 4524. Find their HCF.

तीन संख्याओं का अनुपात 4 : 3 : 13 है और उनका ल.स. 4524 है, तो उनका म.स. ज्ञात कीजिए।

(A) 21

(B) 29

(C) 45

(D) 49

Q46. A shopkeeper marks the price of an article 40% above its cost price and gives a discount of 25% on it. What will be his profit or loss percentage?

एक दुकानदार एक वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 25% की छूट देता है। तो उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी?

(A) 15% loss / 15% हानि

(B) 15% profit / 15% लाभ

(C) 5% profit / 5% लाभ

(D) 5% loss / 5% हानि

- Q47.** A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price.
(A) Successive discounts of 34% and 37% on toys bought in any quantity.
(B) Successive discounts of 36%, 15% and 14% on toys bought in any quantity.
(C) 33% discount on the first 6 toys and thereafter 9% discount on each toy.
(D) 3 toys free on the purchase of 9 toys.

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

एक दुकानदार समान अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित योजनाएँ प्रस्तुत करता है।

- (A) किसी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 34% और 37% की क्रमिक छूट।
(B) किसी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 36%, 15% और 14% की क्रमिक छूट।
(C) पहले 6 खिलौनों पर 33% की छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 9% की छूट।
(D) 9 खिलौने खरीदने पर 3 खिलौने मुफ्त।

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

- ☐ A C ☐ B A
☐ C B ☐ D D

- Q48.** Two pipes can fill a tank in 4 hours and 16 hours, respectively. A third pipe can empty it in 4 hours. If all three pipes are opened together, how much time (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty tank?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 16 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल उसे 4 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी का एक-चौथाई भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- ☐ A 16 ☐ B 12
☐ C 8 ☐ D 4

- Q49.** A shopkeeper keeps the marked price of a jacket at ₹2,000. He gives a 20% discount on it, but charges 5% GST on the price after discount. What is the final price the customer has to pay for the jacket?

एक दुकानदार एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹2,000 रखता है। वह उस पर 20% की छूट देता है, परंतु छूट के बाद के मूल्य पर 5% GST लगाता है। तो ग्राहक को जैकेट के लिए अंततः कितना मूल्य चुकाना होगा?

- ☐ A ₹1,596 ☐ B ₹1,680
☐ C ₹1,880 ☐ D ₹1,700

- Q50.** If the expression $x^3 - 3x^2 - 7x - k$ is divisible by $(x - 5)$, then find the value of k .

यदि व्यंजक $x^3 - 3x^2 - 7x - k$, $(x - 5)$ से विभाज्य हो, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A -5 ☐ B 15
☐ C -15 ☐ D 5

- Q51.** The arithmetic mean of 25 observations is 32.6. If the arithmetic mean of the first 24 observations is 30, then find the 25th observation.

25 प्रेक्षणों का समांतर माध्य 32.6 है। यदि पहले 24 प्रेक्षणों का समांतर माध्य 30 हो, तो 25वाँ प्रेक्षण ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 80 ☐ B 90
☐ C 95 ☐ D 85

Q52. What is the third proportional to 0.25 and 0.15?

0.25 और 0.15 का तृतीयानुपाती क्या है?

- (A) 0.02 (B) 0.09
(C) 0.15 (D) 0.04

Q53. The circumradius of a regular octagonal fountain is 10 m. Find the approximate length of each of its sides.

एक सम अष्टभुजाकार फव्वारे की परित्रिज्या 10 m है। तो उसकी प्रत्येक भुजा की लगभग लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 6.13 m (B) 8.71 m
(C) 7.65 m (D) 9.27 m

Q54. Simplify: $\left\{ \frac{15}{42} \div \frac{15}{3} \right\} \div \left(\frac{3}{10} \times \frac{20}{9} + \frac{5}{14} \right) + \frac{3}{6} \div \frac{43}{20}$ of $\frac{20}{6}$

सरल कीजिए: $\left\{ \frac{15}{42} \div \frac{15}{3} \right\} \div \left(\frac{3}{10} \times \frac{20}{9} + \frac{5}{14} \right) + \frac{3}{6} \div \frac{43}{20}$ of $\frac{20}{6}$

- (A) $\frac{6}{43}$ (B) $\frac{14}{47}$
(C) $\frac{4}{37}$ (D) $\frac{11}{45}$

Q55. The HCF and LCM of two numbers are 25 and 500, respectively. If the first number is divided by 2, the quotient is 50 and the remainder is zero. Find the second number.

दो संख्याओं का म.स. और ल.स. क्रमशः 25 और 500 है। यदि पहली संख्या को 2 से भाग दिया जाए, तो भागफल 50 और शेषफल शून्य प्राप्त होता है। तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 50 (B) 125
(C) 250 (D) 100

Q56. The fourth proportional to 4, 6 and 8 is m. The third proportional to 8 and m is n. Then, what is the value of n?

4, 6 और 8 का चतुर्थानुपाती m है। 8 और m का तृतीयानुपाती n है। तो, n का मान क्या है?

- (A) 20 (B) 18
(C) 24 (D) 16

Q57. A square is drawn inside another square in such a way that each vertex of the inner square lies on the midpoint of a side of the outer square. If the perimeter of the inner square is 40 cm, find the perimeter of the outer square.

एक वर्ग के अंदर दूसरा वर्ग इस प्रकार बनाया जाता है कि अंदर वाले वर्ग का प्रत्येक शीर्ष बाहरी वर्ग की भुजा के मध्य-बिंदु पर स्थित हो। यदि अंदर वाले वर्ग का परिमाप 40 cm हो, तो बाहरी वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- (A) $40\sqrt{2}$ cm (B) 40 cm
(C) $20\sqrt{2}$ cm (D) $80\sqrt{2}$ cm

Q58. Five friends participated in a cooking contest and scored 6, 8, 7, 9 and 5 marks out of 10, respectively. What is the arithmetic mean of their marks?

पाँच मित्रों ने एक पाक-कला प्रतियोगिता (Cooking contest) में भाग लिया और 10 में से क्रमशः 6, 8, 7, 9 और 5 अंक प्राप्त किए। तो उनके अंकों का समांतर माध्य क्या है?

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6.5 | ☐ B 7 |
| ☐ C 8.5 | ☐ D 8 |

Q59. A can complete a work in 9 days, while each of B and C can complete it in 18 days. All three start working together and work for x days. Then A leaves the work, and B and C together complete the remaining work in x days. Find the value of x.

A एक कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B और C में से प्रत्येक उस कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। तीनों मिलकर कार्य करना शुरू करते हैं और x दिनों तक कार्य करते हैं। उसके बाद A कार्य छोड़ देता है, B और C मिलकर शेष कार्य x दिनों में पूरा करते हैं। तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 4.5 | ☐ B 4 |
| ☐ C 3 | ☐ D 3.5 |

Q60. The price of fuel decreases by 55%, 35% and 45%, respectively, in three consecutive months, but increases by 40% in the fourth month. By what percentage will the price of fuel have decreased in the fourth month compared to its original price? (Round off the answer to 2 decimal places.)

ईंधन के मूल्य में लगातार तीन महीनों में क्रमशः 55%, 35% और 45% की कमी होती है, परंतु चौथे महीने में 40% की वृद्धि होती है। चौथे महीने में ईंधन के मूल्य में उसके मूल मूल्य की तुलना में कितने प्रतिशत की कमी हुई होगी? (उत्तर 2 दशमलव स्थानों तक दीजिए।)

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 81.67% | ☐ B 73.05% |
| ☐ C 77.48% | ☐ D 76.52% |

Q61. A bus travels at a uniform speed of 54 km/hr. How many metres of distance will it cover in 1 minute?

एक बस 54 km/hr की एकसमान चाल से यात्रा करती है। तो वह 1 मिनट में कितने मीटर की दूरी तय करेगी?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 800 metres / 800 मीटर | ☐ B 900 metres / 900 मीटर |
| ☐ C 600 metres / 600 मीटर | ☐ D 750 metres / 750 मीटर |

Q62. Evaluate: $22^3 + (-15)^3 + (-7)^3$

मान ज्ञात कीजिए: $22^3 + (-15)^3 + (-7)^3$

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 6981 | ☐ B 6930 |
| ☐ C 6929 | ☐ D 6826 |

Q63. If ₹2000 is invested for 2 years at a compound interest rate of 20% per annum and the interest is compounded annually, how much compound interest will be received at the end of 2 years?

₹2000 का निवेश 2 वर्षों के लिए 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से किया जाता है और यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो 2 वर्षों के अंत में कितना चक्रवृद्धि ब्याज प्राप्त होगा?

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹1000 | ☐ B ₹800 |
| ☐ C ₹900 | ☐ D ₹880 |

Q64. If the height at which a ladder touches a wall is the mean proportional between 6 metres and 24 metres, at what height does the ladder touch the wall?

यदि एक सीढ़ी दीवार को जिस ऊँचाई पर छूती है, वह 6 मीटर और 24 मीटर के बीच का मध्यानुपाती (mean proportional) हो, तो सीढ़ी दीवार को कितनी ऊँचाई पर छूती है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 18 metres / 18 मीटर | ☐ B 16 metres / 16 मीटर |
| ☐ C 14 metres / 14 मीटर | ☐ D 12 metres / 12 मीटर |

Q65. Amit's present age is twice the age of his brother Sumit. Five years ago, the ratio of their ages was 5:2. What will be Sumit's present age?

अमित की वर्तमान आयु उसके भाई सुमित की आयु की दोगुनी है। पाँच वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 5:2 था। तो सुमित की वर्तमान आयु कितनी होगी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 8 years / 8 वर्ष | ☐ B 15 years / 15 वर्ष |
| ☐ C 10 years / 10 वर्ष | ☐ D 20 years / 20 वर्ष |

Q66. A motorist makes a certain journey in two stages. In the first stage, he travels at a speed of 30 km/hr for one-third of the total time. In the second stage, he travels at a speed of 60 km/hr for the remaining time. He returns to the starting point at a uniform speed of 75 km/hr. Find the average speed of the motorist during the entire onward and return journey.

एक मोटर चालक एक निश्चित यात्रा दो चरणों में करता है। पहले चरण में, वह कुल समय के एक-तिहाई समय में 30 km/hr की चाल से यात्रा करता है। दूसरे चरण में, वह शेष समय में 60 km/hr की चाल से यात्रा करता है। वह 75 km/hr की एकसमान चाल से प्रारंभिक स्थान पर वापस लौटता है। तो आने-जाने की संपूर्ण यात्रा के दौरान मोटर चालक की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 58 km/hr | ☐ B 55 km/hr |
| ☐ C 60 km/hr | ☐ D 62 km/hr |

Q67. The base of a triangle is 18 cm and its height is 20 cm. Find the height of another triangle having twice its area and a base of 24 cm.

एक त्रिभुज का आधार 18 cm और ऊँचाई 20 cm है। उससे दोगुना क्षेत्रफल वाले और 24 cm आधार वाले दूसरे त्रिभुज की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 22 cm | ☐ B 20 cm |
| ☐ C 30 cm | ☐ D 24 cm |

Q68. The price of a shirt decreases from ₹200 to ₹180. What is the percentage decrease?

एक शर्ट का मूल्य ₹200 से घटकर ₹180 हो जाता है, तो कितने प्रतिशत की कमी होती है?

- ☐ A 10% ☐ B 20%
☐ C 5% ☐ D 15%
-

Q69. Add $\frac{11}{16}$ and 0.4375. What will this sum be in decimal form?

$\frac{11}{16}$ और 0.4375 का योग कीजिए। दशमलव रूप में यह योग कितना होगा?

- ☐ A 0.958 ☐ B 0.975
☐ C 1.125 ☐ D 1.208
-

Q70. Simplify $30 + \{-9 \times (26 - 13 + 5)\}$.

$30 + \{-9 \times (26 - 13 + 5)\}$ को सरल कीजिए।

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

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

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

Q71. Read the given statements and conclusions carefully. 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:

All shackets are hats.

Some shackets are caps.

Conclusions:

(I) Some hats are caps.

(II) All caps are shackets.

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

कथन:

सभी शॉकेट, हैट हैं।

कुछ शॉकेट, कैप हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ हैट, कैप हैं।

(II) सभी कैप, शॉकेट हैं।

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

Q72. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order? YKQ QCI IUA AMS ?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? YKQ QCI IUA AMS ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A SEK | ☐ B PEG |
| ☐ C KFY | ☐ D RAD |

Q73. G is the father of Y. Y is the son of J. M is the brother of W. W is the son of J. How is G related to W?

G, Y का पिता है। Y, J का पुत्र है। M, W का भाई है। W, J का पुत्र है। तो G का W से क्या संबंध है?

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Brother / भाई | ☐ B Father / पिता |
| ☐ C Husband / पति | ☐ D Son / पुत्र |

Q74. In the following triad, each letter-cluster is related to the next (letter-cluster) by following a certain logic. Select the option that follows the same logic from among the given options.

DENY - DYNE - YNED

HUGE - HEGU - EGUH

निम्नलिखित त्रिक में, प्रत्येक अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अपने अगले (अक्षर-समूह) से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

DENY - DYNE - YNED

HUGE - HEGU - EGUH

(A) LOST - LTSO - TSOL

(B) GROW - GRWO - ROWG

(C) TURN - TRUN - NRUT

(D) CLOT - LCOT - TLOC

Q75. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order? MNO PQR STU VWX ?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? MNO PQR STU VWX ?

(A) YZA

(B) YZB

(C) YYZ

(D) YAZ

Q76. Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one over the other, but not necessarily in the same order. Only one box is kept above C. A is not the topmost box. Only two boxes are kept below D. G is below D but above F. E is kept below A. How many boxes are kept between A and E?

सात बक्से, A, B, C, D, E, F और G, एक-दूसरे के ऊपर रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। C के ऊपर केवल एक बक्सा रखा गया है। A सबसे ऊपर का बक्सा नहीं है। D के नीचे केवल दो बक्से रखे गए हैं। G, D के नीचे है परंतु F के ऊपर है। E को A के नीचे रखा गया है। A और E के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

(A) Three / तीन

(B) None / कोई नहीं

(C) One / एक

(D) Two / दो

Q77. Select the set from the options in which the numbers are related in the same way as 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.)

(12, 36, 3)

(15, 75, 5)

विकल्पों में से वह समुच्चय चुनिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हों, जिस प्रकार नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लें। 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि पूर्ण 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(12, 36, 3)

(15, 75, 5)

(A) (7, 72, 12)

(B) (8, 56, 9)

(C) (13, 188, 6)

(D) (14, 56, 4)

- Q78.** 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 letter-cluster is not based on the number of consonants/vowels or their position/place in the letter-cluster.)

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

(नोट: भिन्न अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या अथवा अक्षर-समूह में उनकी स्थिति/स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A EWO | ☐ B MEO |
| ☐ C ASK | ☐ D XPH |

- Q79.** Each letter of the word KNIFERS is arranged in English alphabetical order. In the new letter-cluster thus formed, how many letters in total are there in the English alphabetical order between the letter at the third place from the left and the letter at the third place from the right?

KNIFERS शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में, अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के अनुसार, बाईं ओर से तीसरे स्थान पर आने वाले अक्षर और दाईं ओर से तीसरे स्थान पर आने वाले अक्षर के बीच कुल कितने अक्षर आते हैं?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 5 |
| ☐ C 3 | ☐ D 4 |

- Q80.** 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 letter-cluster is not based on the number of consonants/vowels or their position/place in the letter-cluster)

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

(नोट: भिन्न अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या अथवा अक्षर-समूह में उनकी स्थिति/स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A KHN | ☐ B NKP |
| ☐ C VSX | ☐ D ROT |

- Q81.** In the word WONDERLANDS, each vowel is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will appear exactly twice in the new letter-cluster thus formed?

WONDERLANDS शब्द के प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A F | ☐ B M |
| ☐ C Q | ☐ D R |

Q82. 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:

All beads are chairs.

All beads are monks.

Conclusions:

(I) Some chairs are monks.

(II) All monks are beads.

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

कथन:

सभी मनके कुर्सियाँ हैं।

सभी मनके साधु हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कुर्सियाँ साधु हैं।

(II) सभी साधु मनके हैं।

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

Q83. Following a certain logic, KR 19 is related to NM 6. Following the same logic, MV 11 is related to PQ -2. Following the same logic, to which of the following is CS 7 related?

एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, KR 19, NM 6 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, MV 11, PQ -2 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CS 7 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A FN -6 | ☐ B KL 7 |
| ☐ C GH 7 | ☐ D HJ -9 |

Q84. In a certain code language, "ZCKU" is coded as "94" and "SAPI" is coded as "126". What is the code for "GXRБ" in this code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, "ZCKU" को "94" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "SAPI" को "126" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। तो इस कूट भाषा में "GXRБ" के लिए कूट क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 127 | ☐ B 120 |
| ☐ C 114 | ☐ D 119 |

Q85. Seven people F, G, H, L, M, O and Q are sitting in a row facing north. No one is sitting to the right of Q. O is sitting immediately to the left of Q. Only three people are sitting between Q and H. F is sitting third to the left of L. G is sitting immediately to the right of L. How many people are sitting between M and O?

सात व्यक्ति F, G, H, L, M, O और Q उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। Q के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। O, Q के ठीक बाईं ओर बैठा है। Q और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F, L के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। G, L के ठीक दाईं ओर बैठा है। तो M और O के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q86. In the following triad, each letter-cluster is related to the next letter-cluster by following a certain logic. From the given options, select the option that follows the same logic.

LIES - ILSE - LSIE

FROG - RFGO - FGRO

निम्नलिखित त्रिक में, प्रत्येक अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अपने अगले अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से, वह विकल्प चुनिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

LIES - ILSE - LSIE

FROG - RFGO - FGRO

- | | |
|--|--|
| ☐ A PALE - ALEP - LEPA | ☐ B SCAM - MSCA - AMSC |
| ☐ C LUCK - UCLK - CLUK | ☐ D CUPS - UCSP - CSUP |

Q87. In a certain code language,

A x B means 'A is the father of B',

A ≠ B means 'A is the son of B',

A ÷ B means 'A is the daughter of B' and

A ₹ B means 'A is the sister of B'

Based on the above, if 'C ÷ D ₹ E ≠ L x M', then how is C related to M?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A x B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',

A ≠ B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है',

A ÷ B का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है' और

A ₹ B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'C ÷ D ₹ E ≠ L x M' हो, तो C का M से क्या संबंध है?

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

Q88. Dinesh starts from point A and drives 20 km towards the west. Then he takes a left turn and drives 18 km, takes a left turn and drives 21 km. Then he takes a left turn and drives 28 km, and finally he takes a left turn, drives 1 km and stops at point P. How far (shortest distance) and in which direction should he drive to reach point A again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

दिनेश बिंदु A से शुरू करके पश्चिम की ओर 20 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 18 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़कर 21 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 28 km गाड़ी चलाता है, अंत में वह बाएँ मुड़कर 1 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। तो बिंदु A पर वापस पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी होगी? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- (A) 11 km towards North / 11 km उत्तर की ओर (B) 10 km towards North / 10 km उत्तर की ओर
(C) 10 km towards South / 10 km दक्षिण की ओर (D) 11 km towards South / 11 km दक्षिण की ओर

Q89. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷' and '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$21 - 4 \div 10 + 36 \times 4 = ?$$

यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ '+' हो, तो नीचे दिए गए समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$21 - 4 \div 10 + 36 \times 4 = ?$$

- (A) 90 (B) 85
(C) 84 (D) 89

Q90. Seven persons F, G, H, L, M, O and Q are sitting in a row facing north. No one is sitting to the right of M. Only three persons are sitting between O and M. Only one person is sitting between M and L. H is sitting immediately to the left of G. Q is not sitting immediately next to M. How many people are sitting between F and H?

सात व्यक्ति F, G, H, L, M, O और Q एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। M के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। O और M के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। M और L के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। H, G के ठीक बाईं ओर बैठा है। Q, M के ठीक बगल में नहीं बैठा है। तो F और H के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q91. Each of the seven boxes A, B, R, U, P, T and S is placed one over the other, but not necessarily in the same order. Only four boxes are placed above U. Only one box is placed above R. Only one box is placed between R and A. S is placed immediately above T. P is placed somewhere below B. How many boxes are placed between B and S?

सात बक्से A, B, R, U, P, T और S में से प्रत्येक को एक-दूसरे के ऊपर रखा गया है, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। U के ऊपर केवल चार बक्से रखे गए हैं। R के ऊपर केवल एक बक्सा रखा गया है। R और A के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। S को T के ठीक ऊपर रखा गया है। P को B के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। तो B और S के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

Q92. Study the given letter series and answer the question that follows. (Counting is to be done from left to right only.)

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

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

दी गई अक्षर श्रृंखला का अध्ययन कीजिए और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाईं ओर से दाईं ओर की जानी है।)

(बाईं ओर) K D A Z Z X L E L A R A E P E Y U Z F U Q P (दाईं ओर)

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

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 8 |
| ☐ C 7 | ☐ D 6 |

Q93. What should come in place of the question mark ('?') in the following series?

45 ? 63 81 105 135

नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न ('?') के स्थान पर क्या आना चाहिए?

45 ? 63 81 105 135

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 54 | ☐ B 51 |
| ☐ C 53 | ☐ D 52 |

Q94. If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 7281654, which digit will be third from the left in the new number thus formed?

यदि संख्या 7281654 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से तीसरा अंक कौन-सा होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 9 |
| ☐ C 7 | ☐ D 1 |

Q95. 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 option 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, नीचे दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा विकल्प उस समूह में नहीं आता है?

(नोट: भिन्न विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या अथवा अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A HL-ZS | ☐ B QU - IB |
| ☐ C WA-OH | ☐ D GK - YP |

Q96. If 'P' means '÷', 'Q' means '×', 'R' means '+' and 'S' means '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$40 R 16 P 4 S 3 Q 5 = ?$$

यदि 'P' का अर्थ '÷', 'Q' का अर्थ '×', 'R' का अर्थ '+' और 'S' का अर्थ '−' हो, तो नीचे दिए गए समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$40 R 16 P 4 S 3 Q 5 = ?$$

(A) 29

(B) 25

(C) 30

(D) 32

Q97. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

92 109 143 194 262 ?

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

92 109 143 194 262 ?

(A) 349

(B) 351

(C) 347

(D) 345

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

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? RNT KGM DZF WSY ?

(A) FPR

(B) YFT

(C) WKF

(D) PLR

Q99. Each of the seven boxes, E, F, G, H, I, J and R, is kept one over the other, but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept below E. Only one box is kept above R. Only one box is kept between R and H. G is kept immediately above J. F is kept at some position below I. How many boxes are kept between I and F?

सात बक्से, E, F, G, H, I, J और R में से प्रत्येक को एक-दूसरे के ऊपर रखा गया है, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। E के नीचे केवल दो बक्से रखे गए हैं। R के ऊपर केवल एक बक्सा रखा गया है। R और H के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। G को J के ठीक ऊपर रखा गया है। F को I के नीचे किसी एक स्थान पर रखा गया है। I और F के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

(A) Two / दो

(B) One / एक

(C) Zero / शून्य

(D) Three / तीन

Q100. In a certain code language, 'NHJCR' is coded as '77' and 'QETLO' is coded as '61'. What is the code for 'PHASJ' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'NHJCR' को '77' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'QETLO' को '61' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। तो दी गई कूट भाषा में 'PHASJ' के लिए कूट क्या है?

(A) 70

(B) 52

(C) 76

(D) 55

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 19 May 2026, Shift 3

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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