airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

8 August 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. **Under the Legal Services Authorities Act, 1987, Lok Adalats have no jurisdiction to settle which of the following cases?**

विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987 के अंतर्गत, लोक अदालतों को निम्नलिखित में से किन मामलों का निपटारा करने का क्षेत्राधिकार नहीं है?

- (A) Civil disputes pending in court / न्यायालय में लंबित दीवानी विवाद
- (B) Divorce and non-compoundable criminal cases / तलाक और गैर-शमनीय (non-compoundable) आपराधिक मामले
- (C) Motor accident claims / मोटर दुर्घटना दावे
- (D) Compoundable criminal offences / शमनीय (compoundable) आपराधिक अपराध

Q2. **Which of the following Indian states has all three types of physical divisions – plateau, plains, and coastal plains?**

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में तीनों प्रकार के भौतिक विभाग – पठार, मैदान और तटीय मैदान – पाए जाते हैं?

- (A) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- (B) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (C) Punjab / पंजाब
- (D) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Q3. **Womesh Chandra Bonnerjee represented Calcutta University in the Bengal Legislative Council during ________.**

व्योमेश चंद्र बनर्जी ने ________ के दौरान बंगाल विधान परिषद में कलकत्ता विश्वविद्यालय का प्रतिनिधित्व किया।

- (A) 1889 - 1890
- (B) 1899 - 1900
- (C) 1886 - 1887
- (D) 1894 - 1895

Q4. **Which geographical feature separates India from Sri Lanka?**

कौन-सी भौगोलिक आकृति भारत को श्रीलंका से अलग करती है?

- (A) Strait of Hormuz / होर्मुज जलडमरूमध्य
- (B) Gulf of Kutch / कच्छ की खाड़ी
- (C) Palk Strait and Gulf of Mannar / पाक जलडमरूमध्य और मन्नार की खाड़ी
- (D) Gulf of Aden / अदन की खाड़ी

Q5. **Recipient of President's Medal For Distinguished Service (PSM) on the occasion of Republic Day 2025, Shri Deepak Kumar Kedia belongs to which of the following organisations?**

गणतंत्र दिवस 2025 के अवसर पर विशिष्ट सेवा के लिए राष्ट्रपति पदक (PSM) प्राप्तकर्ता श्री दीपक कुमार केडिया निम्नलिखित में से किस संगठन से संबंधित हैं?

- A. Central Industrial Security Force (CISF) / केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF)
- B. National Security Guard (NSG) / राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG)
- C. Central Reserve Police Force (CRPF) / केंद्रीय रिज़र्व पुलिस बल (CRPF)
- D. Indo-Tibetan Border Police (ITBP) / भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP)

Q6. **According to the exercise brief published by PIB, from 10–23 March 2025, Exercise Khanjar-XII, the Joint Special Forces Drill between India and Kyrgyzstan focused primarily on:**

PIB द्वारा प्रकाशित अभ्यास विवरण के अनुसार, 10–23 मार्च 2025 तक आयोजित भारत और किर्गिस्तान के बीच संयुक्त विशेष बल अभ्यास, अभ्यास खंजर-XII मुख्य रूप से किस पर केंद्रित था?

- A. amphibious warfare / उभयचर युद्ध (amphibious warfare)
- B. counter-terrorism / आतंकवाद-रोधी
- C. air defense operations / वायु रक्षा अभियान
- D. naval fleet manoeuvres / नौसैनिक बेड़ा युद्धाभ्यास

Q7. **Which of the following is classified as micronutrients?**

निम्नलिखित में से किसे सूक्ष्म पोषक तत्वों (micronutrients) के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- A. Fats / वसा
- B. Vitamins / विटामिन
- C. Proteins / प्रोटीन
- D. Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट

Q8. **The initial form of Odissi dance was performed by women serving in temples. What was their traditional designation?**

ओडिसी नृत्य का प्रारंभिक रूप मंदिरों में सेवा करने वाली महिलाओं द्वारा किया जाता था। उनका पारंपरिक पदनाम क्या था?

- A. Devadasis / देवदासी
- B. Maibis / माइबी
- C. Maharis / महारी
- D. Maharani / महारानी

Q9. **Who, in 1816, modified Newton's formula for the speed of sound to take into account adiabatic compression in air?**

1816 में, किसने वायु में रुद्धोष्म (adiabatic) संपीडन को ध्यान में रखते हुए ध्वनि की चाल के लिए न्यूटन के सूत्र में संशोधन किया?

- A. Lord Rayleigh / लॉर्ड रेले
- B. Galileo Galilei / गैलीलियो गैलीली
- C. Pierre-Simon Laplace / पियरे-साइमन लाप्लास
- D. Hermann von Helmholtz / हरमन वॉन हेल्महोल्ट्ज़

Q10. **What was the name of the Indian contender at the 72nd edition of the Miss World, 2025, pageant, held in Telangana?**

तेलंगाना में आयोजित 72वें मिस वर्ल्ड, 2025 प्रतियोगिता में भारतीय प्रतिभागी का नाम क्या था?

- A. Tanya Sharma / तान्या शर्मा
- B. Nandini Gupta / नंदिनी गुप्ता
- C. Rhea Singha / रिया सिंघा
- D. Nikita Porwal / निकिता पोरवाल

Q11. **Which of the following Acts marked the beginning of British parliamentary control over the East India Company?**

निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने ईस्ट इंडिया कंपनी पर ब्रिटिश संसदीय नियंत्रण की शुरुआत की?

- (A) Pitt’s India Act of 1784 / 1784 का पिट्स इंडिया एक्ट
- (B) Regulating Act of 1773 / 1773 का रेगुलेटिंग एक्ट
- (C) Government of India Act, 1858 / भारत सरकार अधिनियम, 1858
- (D) Charter Act of 1813 / 1813 का चार्टर एक्ट

Q12. **Which of the following is a preventive measure for nuclear disasters?**

निम्नलिखित में से कौन-सा परमाणु आपदाओं के लिए एक निवारक उपाय है?

- (A) Constructing nuclear plants near residential areas / आवासीय क्षेत्रों के निकट परमाणु संयंत्रों का निर्माण करना
- (B) Comprehensive monitoring and regular testing to detect equipment or operator failures / उपकरण या ऑपरेटर की विफलताओं का पता लगाने के लिए व्यापक निगरानी और नियमित परीक्षण
- (C) Ignoring minor radiation leaks to avoid panic / घबराहट से बचने के लिए छोटे विकिरण रिसावों की अनदेखी करना
- (D) Disposing radioactive waste without treatment / रेडियोधर्मी अपशिष्ट का बिना उपचार के निपटान करना

Q13. **What significant change did the Securities and Exchange Board of India (SEBI) implement in 2025 regarding derivatives trading?**

भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI) ने 2025 में डेरिवेटिव ट्रेडिंग के संबंध में कौन-सा महत्वपूर्ण परिवर्तन लागू किया?

- (A) Lifting all trading regulations to enhance India's appeal to investors / निवेशकों के लिए भारत का आकर्षण बढ़ाने हेतु सभी ट्रेडिंग विनियमों को हटाना
- (B) Introduction of limits on open positions in index options to reduce trading risks / ट्रेडिंग जोखिमों को कम करने के लिए इंडेक्स ऑप्शंस में ओपन पोज़िशन पर सीमाएँ लागू करना
- (C) Eliminating the derivatives market entirely / डेरिवेटिव बाज़ार को पूरी तरह समाप्त करना
- (D) Allowing unrestricted foreign investment in derivatives / डेरिवेटिव में अप्रतिबंधित विदेशी निवेश की अनुमति देना

Q14. **What is the total worth of the Urban Challenge Fund (UCF) announced in the Union Budget 2025–26 to encourage innovative urban development?**

नवोन्मेषी शहरी विकास को प्रोत्साहित करने के लिए केंद्रीय बजट 2025–26 में घोषित अर्बन चैलेंज फंड (UCF) की कुल राशि कितनी है?

- (A) ₹5 lakh crore / ₹5 लाख करोड़
- (B) ₹50,000 crore / ₹50,000 करोड़
- (C) ₹1 lakh crore / ₹1 लाख करोड़
- (D) ₹2 lakh crore / ₹2 लाख करोड़

Q15. The Chagos Archipelago, recently in the news, is a disputed territory between which two countries?

हाल ही में चर्चा में रहा चागोस द्वीपसमूह किन दो देशों के बीच एक विवादित क्षेत्र है?

- (A) France and Mauritius / फ्रांस और मॉरीशस
- (B) United States and United Kingdom / संयुक्त राज्य अमेरिका और यूनाइटेड किंगडम
- (C) United Kingdom and Mauritius / यूनाइटेड किंगडम और मॉरीशस
- (D) United Kingdom and India / यूनाइटेड किंगडम और भारत

Q16. The Right to Public Services legislation was first introduced by which Indian state?

लोक सेवा अधिकार (Right to Public Services) कानून सर्वप्रथम किस भारतीय राज्य द्वारा लागू किया गया था?

- (A) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- (B) Karnataka / कर्नाटक
- (C) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (D) Bihar / बिहार

Q17. What was the Supreme Court's decision regarding the Kamla Nehru Memorial Trust's land allotment in Uttar Pradesh?

उत्तर प्रदेश में कमला नेहरू मेमोरियल ट्रस्ट के भूमि आवंटन के संबंध में सर्वोच्च न्यायालय का निर्णय क्या था?

- (A) Cancelled the land allotment due to lack of public benefit assessment / सार्वजनिक लाभ आकलन के अभाव के कारण भूमि आवंटन रद्द कर दिया
- (B) Directed the state to provide alternative land / राज्य को वैकल्पिक भूमि उपलब्ध कराने का निर्देश दिया
- (C) Ordered compensation to the Trust / ट्रस्ट को मुआवज़ा देने का आदेश दिया
- (D) Upheld the land allotment due to considerable public benefit assessment / पर्याप्त सार्वजनिक लाभ आकलन के कारण भूमि आवंटन को बरकरार रखा

Q18. The Golden Temple, which is situated in Amritsar, Punjab, is alternatively known as _____.

अमृतसर, पंजाब में स्थित स्वर्ण मंदिर को _____ के नाम से भी जाना जाता है।

- (A) Akal Takht / अकाल तख्त
- (B) Anandpur Sahib / आनंदपुर साहिब
- (C) Sri Harmandir Sahib / श्री हरमंदिर साहिब
- (D) Gurudwara Hemkunt Sahib / गुरुद्वारा हेमकुंट साहिब

Q19. The Lion Capital located at Sarnath, which is adopted as the national emblem of the Republic of India, was erected by which of the following Mauryan kings?

सारनाथ में स्थित सिंह शीर्ष (Lion Capital), जिसे भारत गणराज्य के राष्ट्रीय प्रतीक के रूप में अपनाया गया है, निम्नलिखित में से किस मौर्य राजा द्वारा स्थापित किया गया था?

- (A) Ashoka / अशोक
- (B) Bindusara / बिंदुसार
- (C) Devavarman Maurya / देववर्मन मौर्य
- (D) Samprati Maurya / सम्प्रति मौर्य

Q20. Which medical term describes an eating disorder in which energy expenditure is restricted below requirements, leading to significant weight loss?

कौन-सा चिकित्सीय शब्द उस भोजन विकार (eating disorder) का वर्णन करता है जिसमें ऊर्जा व्यय को आवश्यकता से कम सीमित कर दिया जाता है, जिससे वज़न में उल्लेखनीय कमी होती है?

- A Bulimia Nervosa / बुलिमिया नर्वोसा
- B Diabulimia Nervosa / डायबुलिमिया नर्वोसा
- C Anorexia Nervosa / एनोरेक्सिया नर्वोसा
- D Orthorexia Nervosa / ऑर्थोरेक्सिया नर्वोसा

Q21. Which of the following statements about the Peninsular Plateau of India is NOT correct?

भारत के प्रायद्वीपीय पठार के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A The Western Ghats are higher than the Eastern Ghats. / पश्चिमी घाट, पूर्वी घाट से ऊँचे हैं।
- B The Deccan Plateau is a triangular landmass that lies to the south of the river Narmada. / दक्कन का पठार एक त्रिभुजाकार भूभाग है जो नर्मदा नदी के दक्षिण में स्थित है।
- C The Peninsular plateau consists of three broad divisions, namely, the Northern Highlands, Central Highlands and the Deccan Plateau. / प्रायद्वीपीय पठार के तीन व्यापक विभाग हैं, अर्थात् उत्तरी उच्चभूमि, मध्य उच्चभूमि और दक्कन का पठार।
- D The Peninsular plateau is a tableland composed of the old crystalline, igneous and metamorphic rocks. / प्रायद्वीपीय पठार पुरानी क्रिस्टलीय, आग्नेय और कायांतरित चट्टानों से बना एक मेज़नुमा भूभाग (tableland) है।

Q22. Rural infrastructure development is crucial to improve connectivity and access to markets and services. Which scheme focuses on providing all-weather road connectivity to unconnected habitations?

बाज़ारों और सेवाओं तक संपर्क और पहुँच में सुधार के लिए ग्रामीण अवसंरचना विकास महत्वपूर्ण है। कौन-सी योजना असंबद्ध बसावटों को बारहमासी सड़क संपर्क प्रदान करने पर केंद्रित है?

- A Saansad Adarsh Gram Yojana / सांसद आदर्श ग्राम योजना
- B Deendayal Antyodaya Yojana - National Rural Livelihoods Mission / दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
- C Pradhan Mantri Awas Yojana / प्रधानमंत्री आवास योजना
- D Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana / प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना

Q23. The 'Special Food Grain Production Programme (SFPP) on Pulses' was implemented during the year ______.

'दालों पर विशेष खाद्यान्न उत्पादन कार्यक्रम (SFPP)' वर्ष ______ के दौरान लागू किया गया था।

- A 1968-69
- B 1972-73
- C 1982-83
- D 1988-89

Q24. Who initiated the Sampoorna Grameen Rozgar Yojana (SGRY)?

संपूर्ण ग्रामीण रोज़गार योजना (SGRY) किसने शुरू की?

- A. Central Government / केंद्र सरकार
- B. Private Sector / निजी क्षेत्र
- C. Panchayati Raj Institutions / पंचायती राज संस्थाएँ
- D. State Governments / राज्य सरकारें

Q25. According to IQAir's World Air Quality Report released in March 2025, which place in Meghalaya is the most polluted globally?

मार्च 2025 में जारी IQAir की विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट के अनुसार, मेघालय का कौन-सा स्थान विश्व स्तर पर सबसे अधिक प्रदूषित है?

- A. Tura / तुरा
- B. Jowai / जोवाई
- C. Shilllong / शिलांग
- D. Byrnihat / बर्नीहाट

Q26. Which of the following Directive Principles of State Policy is provided under Article 43A of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 43A के अंतर्गत राज्य के नीति निदेशक तत्वों में से निम्नलिखित में से कौन-सा प्रावधान किया गया है?

- A. Right to education / शिक्षा का अधिकार
- B. Promotion of international peace / अंतर्राष्ट्रीय शांति को बढ़ावा
- C. Living wage for workers / कर्मकारों के लिए निर्वाह मज़दूरी
- D. Participation of workers in industrial management / उद्योगों के प्रबंधन में कर्मकारों की भागीदारी

Q27. Which Indian athlete won gold in the women's high jump at the 2025 Asian Athletics Championships?

2025 एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप में महिलाओं की ऊँची कूद में किस भारतीय एथलीट ने स्वर्ण पदक जीता?

- A. Sahana Kumari / सहाना कुमारी
- B. Nandini Agasara / नंदिनी अगासरा
- C. Pooja Singh / पूजा सिंह
- D. Swapna Barman / स्वप्ना बर्मन

Q28. Which of the following is considered a poor file management practice on a computer system?

निम्नलिखित में से किसे कंप्यूटर सिस्टम पर एक खराब फ़ाइल प्रबंधन पद्धति माना जाता है?

- A. Giving files meaningful and descriptive names / फ़ाइलों को अर्थपूर्ण और वर्णनात्मक नाम देना
- B. Saving temporary files in unrelated and scattered folders / अस्थायी फ़ाइलों को असंबंधित और बिखरे हुए फ़ोल्डरों में सहेजना
- C. Creating separate folders for documents, images and videos / दस्तावेज़ों, छवियों और वीडियो के लिए अलग-अलग फ़ोल्डर बनाना
- D. Using nested folders to organise large sets of data / डेटा के बड़े समूहों को व्यवस्थित करने के लिए नेस्टेड फ़ोल्डरों का उपयोग करना

Q29. Identify whether the given statements are correct or incorrect with respect to INDRA 2025.
Statement 1: It is a bilateral naval exercise between India and South Africa.
Statement 2: The14th edition of this exercise included a wide range of activities and structured drills designed to enhance interoperability towards countering common maritime threats.

INDRA 2025 के संबंध में पहचानिए कि दिए गए कथन सही हैं या गलत।
कथन 1: यह भारत और दक्षिण अफ्रीका के बीच एक द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है।
कथन 2: इस अभ्यास के 14$^{वें}$ संस्करण में साझा समुद्री खतरों का मुकाबला करने हेतु अंतरसंचालनीयता बढ़ाने के लिए डिज़ाइन की गई गतिविधियों और संरचित अभ्यासों की एक विस्तृत श्रृंखला शामिल थी।

- (A) Both Statements 1 and 2 are incorrect / कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं
- (B) Both Statements 1 and 2 are correct / कथन 1 और 2 दोनों सही हैं
- (C) Statement 1 is correct and 2 is incorrect / कथन 1 सही है और 2 गलत है
- (D) Statement 2 is correct and 1 is incorrect / कथन 2 सही है और 1 गलत है

Q30. What does the abbreviation 'SRAM' stand for in computer memory?

कंप्यूटर मेमोरी में संक्षिप्त नाम 'SRAM' का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Synchronous Read Access Memory
- (B) Standard Random Access Memory
- (C) Static Read Access Memory
- (D) Static Random Access Memory

Q31. Which agency developed the Vikram 3201 and Kalpana 3201 microprocessors for space applications in 2025?

2025 में अंतरिक्ष अनुप्रयोगों के लिए विक्रम 3201 और कल्पना 3201 माइक्रोप्रोसेसर किस एजेंसी ने विकसित किए?

- (A) ISRO
- (B) BARC
- (C) BEL
- (D) DRDO

Q32. Article 19 of the Indian Constitution guarantees six freedoms. Which of the following is NOT one of them?

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 19 छह स्वतंत्रताओं की गारंटी देता है। निम्नलिखित में से कौन-सी उनमें से एक नहीं है?

- (A) Freedom to form associations or unions / संगम या संघ बनाने की स्वतंत्रता
- (B) Freedom from arrest / गिरफ़्तारी से स्वतंत्रता
- (C) Freedom of speech and expression / वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
- (D) Freedom to move freely throughout the territory of India / भारत के राज्यक्षेत्र में सर्वत्र अबाध संचरण की स्वतंत्रता

Q33. The first systematisation of the Jain canonical literature took place at ____.

जैन आगम साहित्य का प्रथम व्यवस्थितकरण ____ में हुआ था।

- (A) Vallabhi / वल्लभी
- (B) Pataliputra / पाटलिपुत्र
- (C) Mathura / मथुरा
- (D) Lumbini / लुंबिनी

Q34. Which Article provides for the formation of Ward Committees in Municipal areas?

कौन-सा अनुच्छेद नगरपालिका क्षेत्रों में वार्ड समितियों के गठन का प्रावधान करता है?

- A. Article 243R / अनुच्छेद 243R
- B. Article 243Z / अनुच्छेद 243Z
- C. Article 243T / अनुच्छेद 243T
- D. Article 243S / अनुच्छेद 243S

Q35. In 2025, the Indian government approved the setup of which numbered launch pad at Sriharikota?

2025 में, भारत सरकार ने श्रीहरिकोटा में किस क्रमांक वाले प्रक्षेपण पैड (launch pad) की स्थापना को मंज़ूरी दी?

- A. Launch Pad Four / चौथा प्रक्षेपण पैड
- B. Launch Pad Three / तीसरा प्रक्षेपण पैड
- C. Launch Pad Zero / शून्य प्रक्षेपण पैड
- D. Launch Pad One / पहला प्रक्षेपण पैड

Q36. What is the rank of the services sector in terms of the top recipient of FDI equity in FY 2024-25, as per the data of Ministry of Commerce and Industry?

वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के आँकड़ों के अनुसार, वित्त वर्ष 2024-25 में FDI इक्विटी के शीर्ष प्राप्तकर्ता के रूप में सेवा क्षेत्र का स्थान क्या है?

- A. First / पहला
- B. Third / तीसरा
- C. Second / दूसरा
- D. Fourth / चौथा

Q37. Where was Gandhi's method of Satyagraha first evolved and later fully developed as a freedom struggle tool in India?

गांधीजी की सत्याग्रह पद्धति सर्वप्रथम कहाँ विकसित हुई और बाद में भारत में स्वतंत्रता संग्राम के एक साधन के रूप में पूर्ण रूप से विकसित हुई?

- A. Kheda / खेड़ा
- B. South Africa / दक्षिण अफ्रीका
- C. Champaran / चंपारण
- D. Bombay / बॉम्बे

Q38. Who among the following became the first Indian chess player to qualify for the Esports World Cup (EWC) 2025 through the second leg of the Champions Chess Tour?

निम्नलिखित में से कौन चैंपियंस चेस टूर के दूसरे चरण के माध्यम से एस्पोर्ट्स विश्व कप (EWC) 2025 के लिए क्वालीफाई करने वाले पहले भारतीय शतरंज खिलाड़ी बने?

- A. Arjun Erigaisi / अर्जुन एरिगैसी
- B. Praggnanandhaa Rameshbabu / प्रज्ञानानंद रमेशबाबू
- C. Bhubaneswar Kumar / भुवनेश्वर कुमार
- D. Pentala Harikrishna / पेंटाला हरिकृष्णा

Q39. Which Indian State contributes the most to commercial floriculture cultivation, accounting for more than 20% of the country's total production in FY 2024?

वित्त वर्ष 2024 में देश के कुल उत्पादन के 20% से अधिक भाग के साथ, कौन-सा भारतीय राज्य वाणिज्यिक पुष्पकृषि (floriculture) में सर्वाधिक योगदान देता है?

- A. West Bengal / पश्चिम बंगाल
- B. Tamil Nadu / तमिलनाडु
- C. Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
- D. Gujarat / गुजरात

Q40. **As of March 14, 2024, which of the following is the world's highest railway bridge?**

14 मार्च, 2024 की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व का सबसे ऊँचा रेलवे पुल है?

(A) Jubilee Bridge / जुबली ब्रिज
(B) Chenab Bridge / चिनाब ब्रिज
(C) Vikramshila Setu / विक्रमशिला सेतु
(D) Nehru Setu Bridge / नेहरू सेतु ब्रिज

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. **An item is marked for ₹18,000. A shopkeeper gives two successive discounts of 10% and 5%. What is its selling price?**

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹18,000 है। एक दुकानदार 10% और 5% की दो क्रमागत छूट देता है। इसका विक्रय मूल्य क्या है?

(A) ₹14,390
(B) ₹17,390
(C) ₹16,390
(D) ₹15,390

Q42. **The value of $\sqrt{256} + \sqrt{0.0256} - \sqrt{4.41}$ is _____.**

$\sqrt{256} + \sqrt{0.0256} - \sqrt{4.41}$ का मान _____ है।

(A) 14.06
(B) 13.37
(C) 13.18
(D) 7.4

Q43. **Which of the following numbers is divisible by 14?**

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 14 से विभाज्य है?

(A) 6794266
(B) 6436639
(C) 7048048
(D) 7132968

Q44. **Salman and Vivek together invested ₹45,200 in a business. At the end of the year, out of a total profit of ₹16,000, Vivek's share was ₹6,400. What was the difference between their investments?**

सलमान और विवेक ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹45,200 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹16,000 के कुल लाभ में से विवेक का हिस्सा ₹6,400 था। उनके निवेशों के बीच का अंतर कितना था?

(A) ₹10,752
(B) ₹7,053
(C) ₹9,040
(D) ₹9,093

Q45. **Sapna invested ₹20,400 on simple interest, partly at the rate of 14% per annum and partly at the rate of 11% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 9 years, then find the sum invested at the rate of 14% per annum (in ₹).**

सपना ने ₹20,400 का निवेश साधारण ब्याज पर किया, कुछ भाग 14% वार्षिक दर पर और कुछ भाग 11% वार्षिक दर पर। यदि 9 वर्ष बाद उसे दोनों
निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 14% वार्षिक दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(A) 8,976
(B) 8,975
(C) 8,979
(D) 8,977

Q46. **Find the value of: $26^{-19} \div 26^{18} \times 26^{3}$**

मान ज्ञात कीजिए: $26^{-19} \div 26^{18} \times 26^{3}$

- (A) 26^{-35}
- (B) 26^{-40}
- (C) 26^{-34}
- (D) 26^{-45}

Q47. **Find the surface area of a sphere whose diameter is equal to 14 cm.**

उस गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 14 cm के बराबर है।

- (A) $1104\pi\ cm^2$
- (B) $34\pi\ cm^2$
- (C) $1102\pi\ cm^2$
- (D) $196\pi\ cm^2$

Q48. **By how much is 65% of 75 greater than $\frac{2}{5}$ of 55?**

75 का 65%, 55 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

- (A) 23.75
- (B) 26.75
- (C) 20.75
- (D) 24.75

Q49. **In △ABC, BD ⊥ AC at D and ∠DBC = 25°. E is a point on BC such that ∠CAE = 80°. What is the measure of ∠AEB?**

△ABC में, BD ⊥ AC, D पर है और ∠DBC = 25° है। E, BC पर एक बिंदु इस प्रकार है कि ∠CAE = 80° है। ∠AEB की माप क्या है?

- (A) 140°
- (B) 139°
- (C) 146°
- (D) 145°

Q50. **The product of two consecutive positive natural numbers is 812. The greater of the two numbers is:**

दो क्रमागत धनात्मक प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 812 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या है:

- (A) 29
- (B) 42
- (C) 27
- (D) 24

Q51. **93 light bulbs were purchased for ₹93, and 19 light bulbs broke in transit. The trader sold the remaining light bulbs at ₹1.40 each. Find his profit.**

₹93 में 93 बल्ब खरीदे गए, और परिवहन के दौरान 19 बल्ब टूट गए। व्यापारी ने शेष बल्ब ₹1.40 प्रति बल्ब की दर से बेचे। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹10.30
- (B) ₹10.60
- (C) ₹10.10
- (D) ₹10.20

Q52. **The HCF and the LCM of two numbers are 6 and 264, respectively. If one of the numbers is 66, find the other one.**

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 6 और 264 है। यदि उनमें से एक संख्या 66 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A 105
B 115
C 35
D 24

Q53. **The simple interest on a certain sum for $8\frac{4}{7}$ years at the rate of 6.8% per annum is ₹7,344. What will be the amount payable on the same sum at the rate of 9.7% per annum simple interest in $6\frac{2}{3}$ years?**

किसी निश्चित राशि पर $8\frac{4}{7}$ वर्षों के लिए 6.8% वार्षिक दर से साधारण ब्याज ₹7,344 है।
उसी राशि पर 9.7% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $6\frac{2}{3}$ वर्षों में देय मिश्रधन कितना होगा?

A ₹20,745
B ₹20,761
C ₹20,748
D ₹20,765

Q54. **The value of** $\frac{5}{2}+\left(\frac{1}{1+\frac{3}{8}}\right)-\frac{3}{5}$ **is**

$\frac{5}{2}+\left(\frac{1}{1+\frac{3}{8}}\right)-\frac{3}{5}$ का मान है

A $\frac{32}{215}$
B $\frac{289}{110}$
C $\frac{21}{214}$
D $\frac{13}{219}$

Q55. **A bus travelling at 48 km/hr completes a journey in 9 hours. What should be its speed to cover the same distance in 12 hours?**

48 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस 9 घंटे में एक यात्रा पूरी करती है। समान दूरी 12 घंटे में तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

A 29 km/hr
B 26 km/hr
C 36 km/hr
D 37 km/hr

Q56. **If 2 times Mary's present age is 27 years more than 5 times Dia's present age, and 7 times Dia's present age is 9 years less than Mary's present age, then what is the difference (in years) between the ages of Mary and Dia?**

यदि मैरी की वर्तमान आयु का 2 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 5 गुने से 27 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 7 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 9 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

A 11
B 15
C 13
D 17

Q57. **Zeeshan travels 294 km at 42 km/hr, the next 210 km at 30 km/hr and the next 330 km at 66 km/hr. What is his average speed (in km/hr) for the whole journey? (Round off your answer to two decimal places)**

ज़ीशान 294 km की दूरी 42 km/hr की चाल से, अगली 210 km की दूरी 30 km/hr की चाल से और अगली 330 km की दूरी 66 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- A 36.24
- B 43.89
- C 48.89
- D 40.17

Q58. **Priya, Deepak, and Simran invest ₹1,370, ₹1,500, and ₹1,230, respectively, to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,010, then what is the share of Simran in the profit?**

प्रिया, दीपक और सिमरन एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,370, ₹1,500 और ₹1,230 का निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,010 है, तो लाभ में सिमरन का हिस्सा कितना है?

- A ₹304
- B ₹300
- C ₹306
- D ₹303

Q59. **A shopkeeper lists the price of a fan at 25% above its cost price and offers a 16% discount on its list price. If he earns a profit of ₹140, then what is the list price (in ₹) of the fan?**

एक दुकानदार एक पंखे का सूची मूल्य उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है और उसके सूची मूल्य पर 16% की छूट देता है। यदि वह ₹140 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का सूची मूल्य (₹ में) कितना है?

- A 3,500
- B 3,257
- C 3,702
- D 3,345

Q60. **An item marked for ₹39,250 is sold at ₹32,499 after allowing two successive discounts of x% and 10%. Find the value of x.**

₹39,250 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु x% और 10% की दो क्रमागत छूट देने के बाद ₹32,499 में बेची जाती है। x का मान ज्ञात कीजिए।

- A 9
- B 10
- C 12
- D 8

Q61. **The population of a district is 368000, out of which 220000 are males. 62% of the population is literate. If 62% males are literate, then what percentage of females are literate?**

एक ज़िले की जनसंख्या 368000 है, जिसमें से 220000 पुरुष हैं। जनसंख्या का 62% साक्षर है। यदि 62% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

- A 63%
- B 59%
- C 60%
- D 62%

Q62. **If 20% of first number is equal to four-fifths of second number, what is the ratio of first number to the second number?**

यदि पहली संख्या का 20%, दूसरी संख्या के चार-पाँचवें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

- A 1 : 6
- B 4 : 1
- C 6 : 2
- D 7 : 4

Q63. **The curved surface area of a right circular cylinder is 5280 cm^2 and its base radius is 21 cm. Find the volume (in cm^3) of the cylinder.** $\left\{\text{Take } \pi = \frac{22}{7}\right\}$

एक लंब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 5280 cm^2 है और उसके आधार की त्रिज्या 21 cm है। बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। $\left\{\text{Take } \pi = \frac{22}{7}\right\}$

- A 45,550
- B 55,440
- C 50,440
- D 65,660

Q64. **Find the value of** $\frac{1-\sec^2\theta}{\sin^2\theta} \times \cos^2\theta$.

$\frac{1-\sec^2\theta}{\sin^2\theta} \times \cos^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A $\tan\theta$
- B $\tan^2\theta$
- C -1
- D 1

Q65. **Pipe A can fill a tank in 16 hours, pipe B can fill the same tank in 28 hours and pipe C can fill the same tank in 8 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::**

पाइप A एक टंकी को 16 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 28 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 8 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है::

- A $4\frac{12}{25}$ hours / $4\frac{12}{25}$ घंटे
- B $2\frac{12}{25}$ hours / $2\frac{12}{25}$ घंटे
- C $8\frac{12}{25}$ hours / $8\frac{12}{25}$ घंटे
- D $11\frac{12}{25}$ hours / $11\frac{12}{25}$ घंटे

Q66. **The average of first 155 even numbers is**

प्रथम 155 सम संख्याओं का औसत है

- A 156
- B 155.5
- C 157
- D 156.5

Q67. **Find the value of x satisfying: 2(3x^2 – 6) – 3(2x^2 + 8x – 5) = 14**

x का वह मान ज्ञात कीजिए जो संतुष्ट करता है: 2(3x^2 – 6) – 3(2x^2 + 8x – 5) = 14

- A $-\frac{19}{24}$
- B $-\frac{13}{24}$
- C $-\frac{17}{24}$
- D $-\frac{11}{24}$

Q68. **6 men can complete a piece of work in 9 days, while 6 women can do it in 6 days. In how many days can 2 women and 3 men complete this work?**

6 पुरुष एक कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 6 महिलाएँ इसे 6 दिनों में कर सकती हैं। 2 महिलाएँ और 3 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

A. 10 days / 10 दिन
B. 11 days / 11 दिन
C. 12 days / 12 दिन
D. 9 days / 9 दिन

Q69. **The number of prime numbers lying between 430 and 438, both included, is:**

430 और 438 के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या (दोनों को शामिल करते हुए) है:

A. 6
B. 2
C. 4
D. 3

Q70. **The marks scored by 10 students are given below.**
13, 20, 15, 13, 19, 12, 12, 11, 13, 10
The mode of the given data is:

10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।
13, 20, 15, 13, 19, 12, 12, 11, 13, 10
दिए गए आँकड़ों का बहुलक (mode) है:

A. 13
B. 15
C. 19
D. 20

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 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.) 108, 54
78, 39

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।) 108, 54
78, 39

- A. 12, 24
- B. 65, 13
- C. 96, 48
- D. 54, 18

Q72. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '÷' and '−' are interchanged and '×' and '+' are interchanged?
15 + 7 ÷ 7 × 48 − 2 + 23 × 4 = ?

यदि '÷' और '−' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '+' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
15 + 7 ÷ 7 × 48 − 2 + 23 × 4 = ?

- A. 612
- B. 716
- C. 559
- D. 654

Q73. 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. NGK
- B. TMQ
- C. QJN
- D. IBE

Q74. **Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statement(s) is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).**
Statements:
Some guns are roses.
All roses are bats.
Conclusions:
(I) Some guns are bats.
(II) All bats are roses.

दिए गए कथन/कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथन/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 तार्किक रूप से कथन/कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कुछ बंदूकें, गुलाब हैं।
सभी गुलाब, चमगादड़ हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ बंदूकें, चमगादड़ हैं।
(II) सभी चमगादड़, गुलाब 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।

Q75. **In a certain code language, ‘GIRL’ is coded as ‘5317’ and ‘INKS’ is coded as ‘2146’. What is the code for ‘I’ in the given code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, ‘GIRL’ को ‘5317’ लिखा जाता है और ‘INKS’ को ‘2146’ लिखा जाता है। उस कूट भाषा में ‘I’ के लिए कूट क्या है?

- A. 3
- B. 2
- C. 4
- D. 1

Q76. **Each of the digits in the number 2436857 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are third from the left and second from the right in the new number thus formed?**

संख्या 2436857 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 दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- A. 12
- B. 9
- C. 10
- D. 11

Q77. **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**
GBD IDF KFH MHJ ?

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

A PJS
B OJL
C PQS
D OQK

Q78. **In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. MINK - IKNM - KNIM**
PLOT - LTOP - TOLP

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। MINK - IKNM - KNIM
PLOT - LTOP - TOLP

A TOES - OTES - SOET
B WAIT - AWIT - TAIW
C READ - RAED - DAER
D CORD - ODRC - DROC

Q79. **What should come in place of the question mark (?) in the given series?**
18 58 47 145 134 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
18 58 47 145 134 ?

A 426
B 406
C 460
D 408

Q80. **Refer to the following number, symbol series and answer the question that follow. Counting to be done from left to right only.**
(Left) ? 7 3 ? 2 5 3 ^ # + * @ 2 7 # & 5 2 * # 2 (Right)
How many such symbols are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a number?

निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) ? 7 3 ? 2 5 3 ^ # + * @ 2 7 # & 5 2 * # 2 (दाएँ)
ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद भी एक संख्या है?

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

Q81. **What should come in place of the question mark (?) in the given series?**
450 455 461 466 472 477 483 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
450 455 461 466 472 477 483 ?

- (A) 488
- (B) 490
- (C) 487
- (D) 489

Q82. **H, I, J, K, U, V and W are sitting around a circular table facing the centre of the table. U sits fourth to the left of V. H sits fourth to the right of J. Only two people sit between V and J when counted from the left of V. K is not an immediate neighbour of H or V. I is not an immediate neighbour of K.**
Who sits third to the right of W?

H, I, J, K, U, V और W एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। U, V के बाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। H, J के दाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। V के बाएँ से गिनने पर V और J के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K, H या V का निकटतम पड़ोसी नहीं है। I, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
W के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (A) K
- (B) I
- (C) U
- (D) H

Q83. **Nikhil ranked 18th from the top and 36th from the bottom in his class. How many students are there in his class?**

निखिल की कक्षा में उसका स्थान ऊपर से 18वाँ और नीचे से 36वाँ है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- (A) 55
- (B) 54
- (C) 53
- (D) 52

Q84. **Six people, E, F, G, H, I and P, are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the left of P. Only two people sit between P and E. Only one person sits between E and H. Only I sits between P and G. How many people sit between F and I?**

छह व्यक्ति, E, F, G, H, I और P, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। P के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और H के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P और G के बीच केवल I बैठा है। F और I के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) Zero / शून्य
- (B) Three / तीन
- (C) Two / दो
- (D) One / एक

Q85. **Govind starts from Point Y and drives 12 km towards west. He then turns right and drives 37 km, takes a left turn, drives 18 km, turns left and drives 63 km. He then takes a right turn and drives 19 km. He takes a right turn, drives 35 km, turns left, drives 32 km, then turns left and drives 9 km to stop at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90° turns only unless specified.)**

गोविंद बिंदु Y से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 37 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है, 18 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 63 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 19 km गाड़ी चलाता है। वह दाएँ मुड़ता है, 35 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है, 32 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- A. 71 km towards west / पश्चिम की ओर 71 km
- B. 84 km towards west / पश्चिम की ओर 84 km
- C. 81 km towards east / पूर्व की ओर 81 km
- D. 77 km towards east / पूर्व की ओर 77 km

Q86. **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?**
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

- A. IL - FQ
- B. WR - TW
- C. HY - DD
- D. QE - NJ

Q87. **EGLU is related to IKOX in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, UWXG is related to YAAJ. To which of the given options is GIGP related, following the same logic?**

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर EGLU एक निश्चित प्रकार से IKOX से संबंधित है। उसी प्रकार, UWXG, YAAJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GIGP दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- A. KMJS
- B. KMSJ
- C. KSDF
- D. KJSM

Q88. **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?**
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

- A. RT-MO
- B. OQ-JM
- C. WY-RU
- D. UW-PS

Q89. **Niku ranked 24th from the top and 13th from the bottom in his class. How many students are there in his class?**

निकू की कक्षा में उसका स्थान ऊपर से 24वाँ और नीचे से 13वाँ है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- (A) 35
- (B) 34
- (C) 36
- (D) 37

Q90. **Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?**
HMI 3, JOK 6, LQM 9, NSO 12, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
HMI 3, JOK 6, LQM 9, NSO 12, ?

- (A) MTP 20
- (B) OUQ 15
- (C) PUQ 15
- (D) PTP 20

Q91. **GBNS is related to EYPV in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, CVRY is related to ASTB. To which of the following is YPVE related, following the same logic?**

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर GBNS एक निश्चित प्रकार से EYPV से संबंधित है। उसी प्रकार, CVRY, ASTB से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, YPVE निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (A) VNXG
- (B) XLYF
- (C) WMXH
- (D) VLWF

Q92. **Each of the digits in the number 6243514 is arranged in ascending order from left to right. The position of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?**

संख्या 6243514 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q93. **What should come in place of the question mark (?) in the given series?**
679 680 684 693 709 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
679 680 684 693 709 ?

- (A) 741
- (B) 739
- (C) 734
- (D) 731

Q94. **In a certain code language,**
'A = B' means 'A is the wife of B',
'A ¥ B' means 'A is the father of B',
'A # B' means ' A is the brother of B' and
'A % B' means 'A is the son of B'.
How is S related to P if 'S ¥ Y # R = U % P'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
'A = B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
'A ¥ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है',
'A # B' का अर्थ है 'A, B का भाई है' और
'A % B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'।
यदि 'S ¥ Y # R = U % P' है, तो S, P से किस प्रकार संबंधित है?

- A Son's wife's sister / पुत्र की पत्नी की बहन
- B Son's wife's father / पुत्र की पत्नी के पिता
- C Son's wife's mother / पुत्र की पत्नी की माता
- D Son's wife's brother / पुत्र की पत्नी के भाई

Q95. **Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.**
Statements: All lions are tigers. No lion is a cat.
Conclusions (I): Some cats are lions.
Conclusions (II): Some tigers are lions.

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 तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन: सभी शेर, बाघ हैं। कोई शेर, बिल्ली नहीं है।
निष्कर्ष (I): कुछ बिल्लियाँ, शेर हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ बाघ, शेर हैं।

- A Neither conclusion (I) nor (II) follows. / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- B Only conclusion (II) follows. / केवल 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।

Q96. **In a certain code language, 'SAID' is coded as '6175' and 'DIMS' is coded as '7691'. What is the code for 'M' in the given code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SAID' को '6175' लिखा जाता है और 'DIMS' को '7691' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

- A 9
- B 7
- C 6
- D 1

Q97. **Seven boxes T, U, V, W, X, Y and D are kept one over the other but not necessarily in the same order. T is kept immediately above D. U is kept immediately above W. Only V is kept above Y. Only one box are kept between V and T. Only two boxes are kept between Y and X. How many boxes are kept between W and V?**

सात बक्से T, U, V, W, X, Y और D एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। T को D के ठीक ऊपर रखा गया है। U को W के ठीक ऊपर रखा गया है। Y के ऊपर केवल V रखा गया है। V और T के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। Y और X के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। W और V के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

A. One / एक
B. Five / पाँच
C. Four / चार
D. Two / दो

Q98. **What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '×' are interchanged, and '−' and '÷' are interchanged?**
$42 - 7 \times 12 + 3 \div 13 = ?$

यदि '+' और '×' को आपस में बदल दिया जाए, तथा '−' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
$42 - 7 \times 12 + 3 \div 13 = ?$

A. 11
B. 15
C. 29
D. 22

Q99. **This question is based on the five, three-digit numbers given below.**
(Left) 384 673 543 236 741 (Right)
(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
(NOTE: All operations to be done from left to right.)
If 2 is added to the first digit of every number, in how many numbers will the first digit be exactly divisible by the second digit?

यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 384 673 543 236 741 (दाएँ)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(ध्यान दें: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)
यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक, दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

A. 2
B. 0
C. 3
D. 1

Q100. **Town J is to the west of town M. Town N is to the south of Town M. Town K is to the west of Town N. Town L is to the south of town N. What is the position of town L with respect to town K?**

नगर J, नगर M के पश्चिम में है। नगर N, नगर M के दक्षिण में है। नगर K, नगर N के पश्चिम में है। नगर L, नगर N के दक्षिण में है। नगर K के सापेक्ष नगर L की स्थिति क्या है?

A. Northeast / उत्तर-पूर्व
B. Southwest / दक्षिण-पश्चिम
C. Northwest / उत्तर-पश्चिम
D. Southeast / दक्षिण-पूर्व

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 8 August 2025, Shift 1

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

Why is an answer correct?
Scan for detailed solutions of all 100 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

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

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