

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

19 June 2025 · Shift 2 · 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-graduate-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. Deficiency of which nutrient is most directly linked to reduced oxygen-carrying capacity of blood?

किस पोषक तत्व की कमी का रक्त की ऑक्सीजन-वहन क्षमता में कमी से सर्वाधिक प्रत्यक्ष संबंध है?

- ☐ A Iodine / आयोडीन ☐ B Vitamin A / विटामिन A
☐ C Calcium / कैल्शियम ☐ D Iron / आयरन (लौह)

Q2. A sound wave with a period of 0.01 seconds has a frequency of:

0.01 सेकंड आवर्तकाल वाली एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति कितनी होगी?

- ☐ A 1000 Hz ☐ B 10 Hz
☐ C 0.1 Hz ☐ D 100 Hz

Q3. When appointing judges to the Supreme Court, the President must consult which of the following?

सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की नियुक्ति करते समय राष्ट्रपति को निम्नलिखित में से किससे परामर्श करना अनिवार्य है?

- ☐ A The Union Public Service Commission / संघ लोक सेवा आयोग ☐ B The Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश
☐ C The Law Minister exclusively / केवल विधि मंत्री ☐ D The Prime Minister only / केवल प्रधानमंत्री

Q4. Who among the following has been appointed as the Chairperson of National Commission for Women (NCW), in October 2024?

अक्टूबर 2024 में निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है?

- ☐ A Arti Sarin / आरती सरीन ☐ B Vijaya Kishore Rahatkar / विजया किशोर रहाटकर
☐ C Anju Rathi Rana / अंजू राठी राणा ☐ D Amit Kumar / अमित कुमार

Q5. What is the dual role of the highest judicial officer in a district?

किसी जिले के सर्वोच्च न्यायिक अधिकारी की दोहरी भूमिका क्या होती है?

- A** District Judge for civil cases and Sessions Judge for criminal cases / दीवानी मामलों के लिए जिला न्यायाधीश और आपराधिक मामलों के लिए सत्र न्यायाधीश
- B** Chief Judicial Magistrate for civil cases and Munsiff for criminal cases / दीवानी मामलों के लिए मुख्य न्यायिक मजिस्ट्रेट और आपराधिक मामलों के लिए मुंसिफ
- C** Subordinate Judge for civil cases and Metropolitan Magistrate for criminal cases / दीवानी मामलों के लिए अधीनस्थ न्यायाधीश और आपराधिक मामलों के लिए महानगर मजिस्ट्रेट
- D** Nyaya Panchayat head for civil cases and Gram Kutchery head for criminal cases / दीवानी मामलों के लिए न्याय पंचायत प्रमुख और आपराधिक मामलों के लिए ग्राम कचहरी प्रमुख

Q6. Which of the following is the war dance of the Nagas?

निम्नलिखित में से कौन-सा नागाओं का युद्ध नृत्य है?

- A** Danda-Jatra / दंड-जात्रा
- B** Thang Ta / थांग-ता
- C** Rangma / रंगमा
- D** Alkap / अलकाप

Q7. Which of the following options is a final good in the context of Indian economy?

भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एक अंतिम वस्तु (final good) है?

- A** Flour / आटा
- B** Biscuits / बिस्कुट
- C** Sugar / चीनी
- D** Wheat / गेहूँ

Q8. Which Article of the Constitution of India mentions the Fundamental Duty of defending the country and rendering national service when called upon to do so?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद देश की रक्षा करने और आह्वान किए जाने पर राष्ट्र की सेवा करने के मौलिक कर्तव्य का उल्लेख करता है?

- A** Article 51A (d) / अनुच्छेद 51A (d)
- B** Article 51A (e) / अनुच्छेद 51A (e)
- C** Article 51A (a) / अनुच्छेद 51A (a)
- D** Article 51A (c) / अनुच्छेद 51A (c)

Q9. According to Airports Authority of India, which Indian airport was the busiest in terms of passenger traffic in Financial Year 2023-2024?

भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण के अनुसार, वित्त वर्ष 2023-2024 में यात्री यातायात की दृष्टि से कौन-सा भारतीय हवाई अड्डा सबसे व्यस्त था?

- A** Kempegowda International Airport, Bengaluru / केम्पेगौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, बेंगलुरु
- B** Rajiv Gandhi International Airport, Hyderabad / राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, हैदराबाद
- C** Chhatrapati Shivaji Maharaj International Airport, Mumbai / छत्रपति शिवाजी महाराज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, मुंबई
- D** Indira Gandhi International Airport, Delhi / इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, दिल्ली

Q10. In March 2025, what important decision did the Supreme Court of India make regarding disability rights?

मार्च 2025 में, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने दिव्यांगता अधिकारों के संबंध में कौन-सा महत्वपूर्ण निर्णय दिया?

- ☐ A It removed reservations for persons with disabilities. / इसने दिव्यांगजनों के लिए आरक्षण समाप्त कर दिया।
- ☐ B It banned all exams for persons with disabilities. / इसने दिव्यांगजनों के लिए सभी परीक्षाओं पर प्रतिबंध लगा दिया।
- ☐ C It allowed only private companies to hire persons with disabilities. / इसने केवल निजी कंपनियों को दिव्यांगजनों को नियुक्त करने की अनुमति दी।
- ☐ D It said disability rights are a part of fundamental rights. / इसने कहा कि दिव्यांगता अधिकार मौलिक अधिकारों का हिस्सा हैं।

Q11. Foreign Direct Investment (FDI) is a key aspect of globalisation. What is a major benefit of FDI for developing countries like India?

प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) वैश्वीकरण का एक प्रमुख पहलू है। भारत जैसे विकासशील देशों के लिए FDI का एक प्रमुख लाभ क्या है?

- ☐ A Currency depreciation / मुद्रा का अवमूल्यन
- ☐ B Increase in taxation / कराधान में वृद्धि
- ☐ C Trade deficits / व्यापार घाटा
- ☐ D Access to technology and employment / प्रौद्योगिकी और रोज़गार तक पहुँच

Q12. Harappan trade relations extended to:

हड़प्पा के व्यापारिक संबंध _____ तक विस्तृत थे।

- ☐ A Rome / रोम
- ☐ B Persia / फारस
- ☐ C Mesopotamia / मेसोपोटामिया
- ☐ D Greece / यूनान

Q13. What is the expected investment target under the Tamil Nadu Space Industrial Policy 2025?

तमिलनाडु अंतरिक्ष औद्योगिक नीति 2025 के अंतर्गत अपेक्षित निवेश लक्ष्य क्या है?

- ☐ A ₹10,000 crore / ₹10,000 करोड़
- ☐ B ₹20,000 crore / ₹20,000 करोड़
- ☐ C ₹15,000 crore / ₹15,000 करोड़
- ☐ D ₹5,000 crore / ₹5,000 करोड़

Q14. Which Indian state had the highest Human Development Index (HDI) in 2017?

2017 में किस भारतीय राज्य का मानव विकास सूचकांक (HDI) सर्वाधिक था?

- ☐ A Kerala / केरल
- ☐ B Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ C Gujarat / गुजरात
- ☐ D Tamil Nadu / तमिलनाडु

Q15. What is the correct method to save a new workbook in MS Excel?

MS Excel में एक नई वर्कबुक को सेव करने की सही विधि क्या है?

- ☐ A Go to the 'Home' tab and click 'Save' / 'Home' टैब पर जाएँ और 'Save' पर क्लिक करें
- ☐ B Click the 'File' tab and choose 'Save As' / 'File' टैब पर क्लिक करें और 'Save As' चुनें
- ☐ C Press 'Ctrl + P' / 'Ctrl + P' दबाएँ
- ☐ D Press 'Ctrl + Enter' / 'Ctrl + Enter' दबाएँ

Q16. What is the mascot of Expo 2025 in Osaka?

ओसाका में एक्सपो 2025 का शुभंकर (mascot) क्या है?

- ☐ A Sora-Sora / सोरा-सोरा ☐ B Kiko-Kiko / किको-किको
☐ C Myaku-Myaku / म्याकु-म्याकु ☐ D Mira-Mira / मीरा-मीरा
-

Q17. What is the dominant soil type in the Great Plains of India?

भारत के विशाल मैदानों में प्रमुख मृदा प्रकार कौन-सा है?

- ☐ A Laterite soil / लैटेराइट मृदा ☐ B Black cotton soil / काली कपास मृदा
☐ C Alluvial soil / जलोढ़ मृदा ☐ D Red soil / लाल मृदा
-

Q18. Till which year has the term of Chief Economic Adviser V Anantha Nageswaran been extended?

मुख्य आर्थिक सलाहकार वी. अनंत नागेश्वरन का कार्यकाल किस वर्ष तक बढ़ाया गया है?

- ☐ A March 2027 / मार्च 2027 ☐ B March 2028 / मार्च 2028
☐ C March 2029 / मार्च 2029 ☐ D March 2026 / मार्च 2026
-

Q19. Which of the following statements is NOT correct with reference to the main group elements?

मुख्य समूह तत्वों (main group elements) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- ☐ A Their reactivity does not follow any periodic trend. / उनकी अभिक्रियाशीलता किसी आवर्ती प्रवृत्ति का अनुसरण नहीं करती है।
☐ B They include both s-block and p-block elements. / इनमें s-ब्लॉक और p-ब्लॉक दोनों तत्व शामिल हैं।
☐ C Their valence shell configurations help predict chemical behaviour. / उनके संयोजकता कोश विन्यास रासायनिक व्यवहार का पूर्वानुमान लगाने में सहायक होते हैं।
☐ D They are also called representative elements. / इन्हें प्रतिनिधि तत्व (representative elements) भी कहा जाता है।
-

Q20. Which of the following statements is/are correct with reference to the Supreme Court judgement in 'The State Of Tamil Nadu vs The Governor Of Tamil Nadu' on 8 April 2025?

1. The Supreme Court held that the Governor cannot withhold assent after a bill is re-passed by the legislature.

2. The Court used its powers under Article 142 to deem 10 pending Bills as having received assent.

3. The judgement laid down that the Governor may reserve a re-enacted Bill for Presidential consideration.

8 अप्रैल 2025 को 'तमिलनाडु राज्य बनाम तमिलनाडु के राज्यपाल' मामले में सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. सर्वोच्च न्यायालय ने माना कि विधानमंडल द्वारा किसी विधेयक को पुनः पारित किए जाने के बाद राज्यपाल अनुमति रोक नहीं सकते।

2. न्यायालय ने अनुच्छेद 142 के अंतर्गत अपनी शक्तियों का उपयोग करते हुए 10 लंबित विधेयकों को अनुमति प्राप्त मान लिया।

3. निर्णय में यह निर्धारित किया गया कि राज्यपाल पुनः अधिनियमित विधेयक को राष्ट्रपति के विचारार्थ आरक्षित कर सकते हैं।

- ☐ A Only 2 / केवल 2 ☐ B 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
☐ C Only 1 and 2 / केवल 1 और 2 ☐ D Only 1 and 3 / केवल 1 और 3
-

Q21. What major event did The Washington Post cover to win the 2025 Pulitzer for Breaking News Reporting?

द वाशिंगटन पोस्ट ने किस प्रमुख घटना की रिपोर्टिंग के लिए ब्रेकिंग न्यूज़ रिपोर्टिंग का 2025 का पुलित्ज़र पुरस्कार जीता?

- ☐ A Texas school shooting / टेक्सास स्कूल गोलीबारी
- ☐ B Donald Trump assassination attempt / डोनाल्ड ट्रम्प की हत्या का प्रयास
- ☐ C Sudanese civil war / सूडानी गृहयुद्ध
- ☐ D Russian invasion of Ukraine / यूक्रेन पर रूसी आक्रमण

Q22. Kanpur, a city in the Indian state of Uttar Pradesh, is an example of which type of town?

भारतीय राज्य उत्तर प्रदेश का एक शहर कानपुर, किस प्रकार के नगर का उदाहरण है?

- ☐ A Industrial Town / औद्योगिक नगर
- ☐ B Transfer and Distribution Town / परिवहन एवं वितरण नगर
- ☐ C Administrative Town / प्रशासनिक नगर
- ☐ D Recreational Town / मनोरंजन नगर

Q23. In Windows 11, why might you receive an 'Access is denied' error when trying to rename a file?

Windows 11 में, किसी फ़ाइल का नाम बदलने का प्रयास करते समय आपको 'Access is denied' त्रुटि क्यों प्राप्त हो सकती है?

- ☐ A You are renaming from the Recycle Bin. / आप Recycle Bin से नाम बदल रहे हैं।
- ☐ B You are using the wrong drive letter. / आप गलत ड्राइव लेटर का उपयोग कर रहे हैं।
- ☐ C The file has no extension. / फ़ाइल का कोई एक्सटेंशन नहीं है।
- ☐ D The file ownership has changed. / फ़ाइल का स्वामित्व (ownership) बदल गया है।

Q24. What was the purpose of the Imperial Service Scheme (1885)?

इंपीरियल सर्विस स्कीम (1885) का उद्देश्य क्या था?

- ☐ A To raise troops for British defence, paid by princely states / रियासतों द्वारा भुगतान किए जाने वाले, ब्रिटिश रक्षा के लिए सैनिक जुटाना
- ☐ B To abolish princely privileges / रियासतों के विशेषाधिकार समाप्त करना
- ☐ C To educate royal families / राजपरिवारों को शिक्षित करना
- ☐ D To facilitate trade among states / राज्यों के बीच व्यापार को सुगम बनाना

Q25. Which of the following statements is true regarding ASCII, LAN, and CD in computer terminology?

कंप्यूटर शब्दावली में ASCII, LAN और CD के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- ☐ A LAN refers to a wide geographical network like the internet. / LAN इंटरनेट जैसे विस्तृत भौगोलिक नेटवर्क को संदर्भित करता है।
- ☐ B CD is a rewritable magnetic storage medium. / CD एक पुनर्लेखनीय चुंबकीय भंडारण माध्यम है।
- ☐ C ASCII is used for formatting disks in a LAN network. / ASCII का उपयोग LAN नेटवर्क में डिस्क को फ़ॉर्मेट करने के लिए किया जाता है।
- ☐ D ASCII represents characters using numeric codes in binary. / ASCII बाइनरी में संख्यात्मक कोड का उपयोग करके वर्णों (characters) को निरूपित करता है।

Q26. What is the keyboard shortcut to remove paragraph indentation in MS Word 365?

MS Word 365 में पैराग्राफ इंडेंटेशन हटाने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट क्या है?

- ☐ A Ctrl + Tab ☐ B Ctrl + M
☐ C Ctrl + Shift + M ☐ D Ctrl + Shift + I
-

Q27. Which region was merged in 1948 to form the initial territory of Himachal Pradesh?

1948 में हिमाचल प्रदेश का प्रारंभिक क्षेत्र बनाने के लिए किस क्षेत्र का विलय किया गया था?

- ☐ A Chhattisgarh / छत्तीसगढ़ ☐ B Rajputana / राजपूताना
☐ C Patiala and East Punjab States Union / पटियाला और पूर्वी पंजाब राज्य संघ ☐ D Shimla Hill States / शिमला पहाड़ी राज्य
-

Q28. Which of the following organisations won the Pulitzer Prize for Public Service in 2025?

निम्नलिखित में से किस संगठन ने 2025 में लोक सेवा के लिए पुलित्जर पुरस्कार जीता?

- ☐ A The Washington Post ☐ B ProPublica
☐ C The New York Times ☐ D Reuters
-

Q29. At which session of the Indian National Congress was the resolution for Poorna Swaraj (complete independence) passed?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में पूर्ण स्वराज (पूर्ण स्वतंत्रता) का प्रस्ताव पारित किया गया था?

- ☐ A Lucknow Session, 1916 / लखनऊ अधिवेशन, 1916 ☐ B Calcutta Session, 1920 / कलकत्ता अधिवेशन, 1920
☐ C Lahore Session, 1929 / लाहौर अधिवेशन, 1929 ☐ D Karachi Session, 1931 / कराची अधिवेशन, 1931
-

Q30. Which of the following statements regarding the Dharti Aaba Janjatiya Gram Utkarsh Abhiyan launched in 2024 is/are correct?

1. The scheme aims for the holistic development of tribal areas through 25 interventions in health, education and livelihood.
2. The scheme benefits only 10 states with scheduled areas, excluding other tribal areas.
3. It was launched by Vice President Jagdeep Dhankhar in Jharkhand on 2nd October 2024.

2024 में शुरू किए गए धरती आबा जनजातीय ग्राम उत्कर्ष अभियान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. इस योजना का उद्देश्य स्वास्थ्य, शिक्षा और आजीविका में 25 हस्तक्षेपों के माध्यम से जनजातीय क्षेत्रों का समग्र विकास करना है।
2. इस योजना से केवल अनुसूचित क्षेत्रों वाले 10 राज्यों को लाभ मिलता है, अन्य जनजातीय क्षेत्रों को इससे बाहर रखा गया है।
3. इसे उपराष्ट्रपति जगदीप धनखड़ द्वारा 2nd अक्टूबर 2024 को झारखंड में शुरू किया गया था।

- ☐ A 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3 ☐ B Only 1 / केवल 1
☐ C Only 1 and 3 / केवल 1 और 3 ☐ D Only 2 / केवल 2
-

Q31. Which of the following states is famous for its ingenious water conservation methods, 'taanka' or 'kunds'?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य अपनी सरल जल संरक्षण विधियों 'टांका' या 'कुंड' के लिए प्रसिद्ध है?

- ☐ A Karnataka / कर्नाटक
- ☐ B Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ C Rajasthan / राजस्थान
- ☐ D Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Q32. Which of the following Directive Principles is mentioned in Article 44 of the Constitution of India?

भारत के संविधान के अनुच्छेद 44 में निम्नलिखित में से किस निदेशक तत्व का उल्लेख है?

- ☐ A Equal justice and free legal aid / समान न्याय और निःशुल्क विधिक सहायता
- ☐ B Organisation of agriculture and animal husbandry / कृषि और पशुपालन का संगठन
- ☐ C Promotion of co-operative societies / सहकारी समितियों को बढ़ावा देना
- ☐ D Uniform civil code for the citizens / नागरिकों के लिए समान नागरिक संहिता

Q33. Which of the following materials was not used for making ornaments during the Harappan civilisation?

हड़प्पा सभ्यता के दौरान आभूषण बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग नहीं किया जाता था?

- ☐ A Steatite / सेलखड़ी (steatite)
- ☐ B Ivory / हाथीदांत
- ☐ C Diamond / हीरा
- ☐ D Carnelian / कार्नेलियन

Q34. What is the name of the team that lost to Rajnigandha Achievers in the Aditya Birla Memorial Polo final Cup 2025?

आदित्य बिड़ला मेमोरियल पोलो कप 2025 के फाइनल में रजनीगंधा अचीवर्स से हारने वाली टीम का नाम क्या है?

- ☐ A Jindal Panther / जिंदल पैंथर
- ☐ B New Delhi Polo Team / नई दिल्ली पोलो टीम
- ☐ C Rajnigandha Polo Team / रजनीगंधा पोलो टीम
- ☐ D Aditya Birla Group / आदित्य बिड़ला ग्रुप

Q35. In which year was the demonetisation of 500- and 1000-rupees notes announced in India?

भारत में 500 और 1000 रुपये के नोटों के विमुद्रीकरण की घोषणा किस वर्ष की गई थी?

- ☐ A 2014
- ☐ B 2018
- ☐ C 2016
- ☐ D 2020

Q36. The Indo-Greek king who issued coins with bilingual inscriptions was:

द्विभाषी अभिलेखों वाले सिक्के जारी करने वाला हिंद-यूनानी राजा कौन था?

- ☐ A Apollodotus / अपोलोडोटस
- ☐ B Antialcidas / एंटियाल्किडस
- ☐ C Menander I / मिनांडर प्रथम
- ☐ D Demetrius / डेमेट्रियस

Q37. As per the Union Budget 2025-26, the start-up incorporation deadline was extended for how many years to avail tax benefits?

केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, कर लाभ प्राप्त करने के लिए स्टार्ट-अप निगमन की समय-सीमा कितने वर्षों के लिए बढ़ाई गई?

- ☐ A 4
- ☐ B 6
- ☐ C 7
- ☐ D 5

Q38. According to the Regulating Act 1773, which of the following options is INCORRECT about the powers and responsibilities of the Governor General?

रेगुलेटिंग एक्ट 1773 के अनुसार, गवर्नर जनरल की शक्तियों और उत्तरदायित्वों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प गलत है?

- ☐ A Can make rules and regulations for the civil government of Fort William / फोर्ट विलियम की नागरिक सरकार के लिए नियम और विनियम बना सकता था
- ☐ B Can override the decision of his council / अपनी परिषद के निर्णय को रद्द कर सकता था
- ☐ C Powered to superintend the presidencies of Madras and Bombay in war and peace / युद्ध और शांति में मद्रास और बंबई प्रेसीडेंसियों का अधीक्षण करने की शक्ति प्राप्त थी
- ☐ D Can control the presidencies of Madras and Bombay in war and peace / युद्ध और शांति में मद्रास और बंबई प्रेसीडेंसियों को नियंत्रित कर सकता था

Q39. What is the primary purpose of defining a 'Named Range' in MS Excel?

MS Excel में 'Named Range' परिभाषित करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A To create a visual chart or graph from the selected data / चयनित डेटा से एक दृश्य चार्ट या ग्राफ़ बनाना
- ☐ B To refer to a cell or range of cells using a more descriptive and easier-to-understand name in formulas / सूत्रों (formulas) में किसी सेल या सेल-श्रेणी को अधिक वर्णनात्मक और आसानी से समझ में आने वाले नाम से संदर्भित करना
- ☐ C To encrypt the data within a selected range of cells / सेल की चयनित श्रेणी के भीतर डेटा को एन्क्रिप्ट करना
- ☐ D To apply specific formatting to a group of cells / सेल के एक समूह पर विशिष्ट फॉर्मेटिंग लागू करना

Q40. Which of the following banking facilities is/are operated by National Payments Corporation of India?

1. National Electronic Funds Transfer (NEFT)

2. Aadhaar Enabled Payment System

3. UPI Lite

निम्नलिखित में से कौन-सी बैंकिंग सुविधा/सुविधाएँ भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (NPCI) द्वारा संचालित है/हैं?

1. नेशनल इलेक्ट्रॉनिक फंड्स ट्रांसफर (NEFT)

2. आधार सक्षम भुगतान प्रणाली

3. UPI Lite

- ☐ A Only 1 and 3 / केवल 1 और 3
- ☐ B 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
- ☐ C Only 2 and 3 / केवल 2 और 3
- ☐ D Only 1 and 2 / केवल 1 और 2

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Three numbers are in the ratio 1 : 11 : 19, and their LCM is 8778. Their HCF is ____.

तीन संख्याएँ 1 : 11 : 19 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 8778 है। उनका HCF ____ है।

(A) 42

(B) 36

(C) 54

(D) 50

Q42. The mode of the observations 35, 27, 27, 32, 25, 24, 27, 24, 32, 20, 31, 21, 29, 22, 27, 20 and 26 is:

प्रेक्षणों 35, 27, 27, 32, 25, 24, 27, 24, 32, 20, 31, 21, 29, 22, 27, 20 और 26 का बहुलक (mode) है:

(A) 35

(B) 25

(C) 27

(D) 32

Q43. One-third of a journey is covered at a speed of 31 km/hr, the next one-third of the journey is covered at a speed of 4 km/hr, and the remaining journey is covered at a speed of 34 km/hr. The average speed (in km/hr, rounded off to one decimal place) for the entire journey is:

किसी यात्रा का एक-तिहाई भाग 31 km/hr की चाल से, अगला एक-तिहाई भाग 4 km/hr की चाल से, और शेष यात्रा 34 km/hr की चाल से तय की जाती है। संपूर्ण यात्रा की औसत चाल (km/hr में, दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) है:

(A) 3.1

(B) 7.1

(C) 6.3

(D) 9.6

Q44. In $\triangle ABC$, $DE \parallel AC$, where D and E are the points on sides AB and BC, respectively.

If $BD = 10$ cm and $AD = 17$ cm, then what is the ratio of the area of $\triangle BDE$ to the trapezium ADEC?

$\triangle ABC$ में, $DE \parallel AC$, जहाँ D और E क्रमशः भुजाओं AB और BC पर स्थित बिंदु हैं।

यदि $BD = 10$ cm और $AD = 17$ cm है, तो $\triangle BDE$ के क्षेत्रफल और समलंब ADEC के क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?

(A) 344 : 415

(B) 629 : 100

(C) 406 : 383

(D) 100 : 629

Q45. A sum, when invested at 20% simple interest per annum, amounts to ₹8,640 after 3 years. What is the simple interest (in ₹) on the same sum at the same rate in 2 years?

एक राशि, 20% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश किए जाने पर 3 वर्षों में ₹8,640 हो जाती है। उसी राशि पर समान दर से 2 वर्षों में साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

(A) 4,320

(B) 2,160

(C) 8,640

(D) 1,080

Q46. Ramesh purchased $(4x - 3y)$ dolls from a shop at the rate of ₹ $(x + y)$ per doll. Find the total money paid by Ramesh to the shopkeeper.

रमेश ने एक दुकान से $(4x - 3y)$ गुड़ियाँ ₹ $(x + y)$ प्रति गुड़िया की दर से खरीदीं। रमेश द्वारा दुकानदार को भुगतान की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

- A** ₹ $(x^2 - xy + 3y^2)$
- B** ₹ $(4x^2 + xy - 3y^2)$
- C** ₹ $(4x^2 - xy + y^2)$
- D** ₹ $(x^2 - xy + y^2)$

Q47. A shopkeeper sold a book for ₹225 at a loss of 10%. At what price (in ₹) should he have to sell it to gain 24% on it?

एक दुकानदार ने एक पुस्तक 10% की हानि पर ₹225 में बेची। उस पर 24% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए था?

- A** 310
- B** 307
- C** 311
- D** 308

Q48. Find the volume (in cm^3) of a sphere having a diameter of 4.2 cm, giving your answer correct to two places of decimal.

Take $\pi = \frac{22}{7}$

4.2 cm व्यास वाले एक गोले का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए, अपना उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक सही दीजिए।

$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए

- A** 18.8
- B** 188.8
- C** 38.8
- D** 168.8

Q49. A group of people consists of men, women and children. Among them, 20% are men, 30% are women and the rest are children, and their average weights are 50 kg, 40 kg and 40 kg, respectively. The average weight of the group (in kg) is:

लोगों के एक समूह में पुरुष, महिलाएँ और बच्चे हैं। इनमें से 20% पुरुष, 30% महिलाएँ और शेष बच्चे हैं, और उनका औसत भार क्रमशः 50 kg, 40 kg और 40 kg है। समूह का औसत भार (kg में) है:

- A** 39
- B** 37
- C** 42
- D** 38

Q50. Simplify: $\left[(24 \times 6) \times \left\{ 2 \div 2 \times \left(18 - \frac{12}{2} \right) \right\} \right]$
सरल कीजिए: $\left[(24 \times 6) \times \left\{ 2 \div 2 \times \left(18 - \frac{12}{2} \right) \right\} \right]$

- A** 432
- B** 1435
- C** 872
- D** 1728

Q51. Three numbers are in the ratio 4 : 5 : 6 and their average is 40. The largest number is:

तीन संख्याएँ 4 : 5 : 6 के अनुपात में हैं और उनका औसत 40 है। सबसे बड़ी संख्या है:

- ☐ A 42 ☐ B 44
☐ C 48 ☐ D 32
-

Q52. If $a + b = 50$, and $a - b = 42$, find the value of $a^2 + b^2$.

यदि $a + b = 50$, और $a - b = 42$ है, तो $a^2 + b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 2578 ☐ B 2503
☐ C 2500 ☐ D 2132
-

Q53. If the median of a data is 46.36 less than its mode, then the median of the data exceeds its mean by _____. (Use the empirical formula)

यदि किसी आँकड़े की माध्यिका उसके बहुलक से 46.36 कम है, तो आँकड़े की माध्यिका उसके माध्य से _____ अधिक है।
(आनुभविक सूत्र का प्रयोग कीजिए)

- ☐ A 20.83 ☐ B 23.18
☐ C 19.14 ☐ D 18.76
-

Q54. If 18% of a number is equal to $\frac{4}{5}$ of another number, then what is the ratio of the first number to the second number?

यदि किसी संख्या का 18% दूसरी संख्या के $\frac{4}{5}$ के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

- ☐ A 42 : 13 ☐ B 41 : 6
☐ C 40 : 9 ☐ D 43 : 5
-

Q55. The population of a town in the year 1921 was 3,47,900. If its population increased in two successive decades by 50% in each decade, the population of the town in the year 1941 was:

वर्ष 1921 में एक नगर की जनसंख्या 3,47,900 थी। यदि इसकी जनसंख्या में लगातार दो दशकों में प्रत्येक दशक 50% की वृद्धि हुई, तो वर्ष 1941 में नगर की जनसंख्या थी:

- ☐ A 7,82,777 ☐ B 7,82,775
☐ C 7,82,778 ☐ D 7,82,776
-

Q56. The fourth proportion to 7, 5 and 14 is the same as the third proportion to A and 10. What is the value of A?

7, 5 और 14 का चतुर्थानुपाती, A और 10 के तृतीयानुपाती के समान है। A का मान क्या है?

- ☐ A 11 ☐ B 8
☐ C 13 ☐ D 10
-

Q57. If $\sin B = \frac{\sqrt{3}}{2}$, then find the value of $(\sqrt{3} \operatorname{cosec} B + \sec B - 4)$.

यदि $\sin B = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो $(\sqrt{3} \operatorname{cosec} B + \sec B - 4)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 3
☐ C 0

- ☐ B $\sqrt{3}$
☐ D 2

Q58. Simplify the following:

$$\left(\frac{2}{9}\right) \times \left(\frac{27}{10}\right) + \left(\frac{6}{5} - 5\right)$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\left(\frac{2}{9}\right) \times \left(\frac{27}{10}\right) + \left(\frac{6}{5} - 5\right)$$

- ☐ A $-\frac{17}{4}$
☐ C $-\frac{9}{8}$

- ☐ B $-\frac{16}{5}$
☐ D $-\frac{7}{9}$

Q59. If 425 bananas were distributed among three monkeys in the ratio $\frac{8}{3} : \frac{7}{5} : \frac{8}{5}$ in the mentioned order, how many bananas did the third monkey get?

यदि 425 केलों को तीन बंदरों में उल्लिखित क्रम में $\frac{8}{3} : \frac{7}{5} : \frac{8}{5}$ के अनुपात में बाँटा गया, तो तीसरे बंदर को कितने केले मिले?

- ☐ A 118
☐ C 121

- ☐ B 119
☐ D 120

Q60. A train is 1495 m and it crosses a platform in 2.8 minutes running at the speed of 54 km/hr. Find the difference between the length of the train and the platform.

एक रेलगाड़ी 1495 m लंबी है और यह 54 km/hr की चाल से चलते हुए एक प्लेटफॉर्म को 2.8 मिनट में पार करती है। रेलगाड़ी और प्लेटफॉर्म की लंबाई का अंतर ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 470 m
☐ C 461 m

- ☐ B 467 m
☐ D 472 m

Q61. The sum of 6 times the present age of A and 4 times the present age of B is 156 years. 2 times the present age of B exceeds 9 times the present age of A by 30 years. What will be the sum of the ages (in years) of A and B, 9 years from now?

A की वर्तमान आयु के 6 गुने और B की वर्तमान आयु के 4 गुने का योग 156 वर्ष है। B की वर्तमान आयु का 2 गुना, A की वर्तमान आयु के 9 गुने से 30 वर्ष अधिक है। अब से 9 वर्ष बाद A और B की आयु का योग (वर्षों में) क्या होगा?

- ☐ A 50
☐ C 46

- ☐ B 51
☐ D 55

Q62. What will be the difference in population 3 years ago and 2 years ago of a town whose current population of 2,60,000 is increasing at a rate of 25% every year?

एक नगर, जिसकी वर्तमान जनसंख्या 2,60,000 है और जो प्रति वर्ष 25% की दर से बढ़ रही है, की 3 वर्ष पहले और 2 वर्ष पहले की जनसंख्या में कितना अंतर होगा?

- (A) 33,280 (B) 32,530
(C) 33,630 (D) 32,730

Q63. A person who spends 52% of his monthly income is able to save ₹7,740 per month. His monthly expenses (in ₹) are:

एक व्यक्ति जो अपनी मासिक आय का 52% खर्च करता है, प्रति माह ₹7,740 बचा पाता है। उसका मासिक व्यय (₹ में) है:

- (A) 8,348 (B) 8,385
(C) 8,344 (D) 8,460

Q64. An electric pump can fill a tank in 8 hours. Due to a leakage in the tank, it takes $9\frac{1}{3}$ hours to fill the tank.

How much time will this leak take to empty the full tank if water does not get in or out of the tank through any other point during this period?

एक विद्युत पंप एक टंकी को 8 घंटे में भर सकता है। टंकी में रिसाव के कारण, टंकी को भरने में $9\frac{1}{3}$ घंटे लगते हैं।

यदि इस अवधि के दौरान टंकी के किसी अन्य बिंदु से पानी अंदर या बाहर नहीं जाता है, तो यह रिसाव भरी हुई टंकी को कितने समय में खाली कर देगा?

- (A) 50 hours / 50 घंटे (B) 56 hours / 56 घंटे
(C) 52 hours / 52 घंटे (D) 39 hours / 39 घंटे

Q65. The curved surface area of a cylinder is half of its total surface area. If its height is 10 cm, then find the volume of the cylinder (in cm^3).

एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल उसके संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का आधा है। यदि इसकी ऊँचाई 10 cm है, तो बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 1005π (B) 1000π
(C) 993π (D) 992π

Q66. Find the effective price percentage of the marked price after three consecutive discounts of 18%, 24% and 18%. (Rounded up to two decimal places.)

18%, 24% और 18% की तीन क्रमागत छूटों के बाद अंकित मूल्य का प्रभावी मूल्य प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

- (A) 51.10% (B) 54.41%
(C) 48.56% (D) 53.54%

Q67. The roots of the quadratic equation $3x^2 - 7x + 1 = 0$ are:

द्विघात समीकरण $3x^2 - 7x + 1 = 0$ के मूल हैं:

- (A) $\frac{7 + \sqrt{37}}{1.5}$ & $\frac{7 - \sqrt{37}}{1.5}$
(B) $\frac{7 + \sqrt{37}}{6}$ & $\frac{7 - \sqrt{37}}{6}$
(C) $\frac{-7 + \sqrt{37}}{3}$ & $\frac{-7 - \sqrt{37}}{3}$
(D) $\frac{-7 + \sqrt{37}}{3}$ & $\frac{7 + \sqrt{37}}{1.5}$

Q68. A dishonest shopkeeper claims that he sells rock salt at ₹17/kg, which costs him ₹20/kg. But he gives 567 g instead of 1134 g. What is his profit percentage?

एक बेईमान दुकानदार दावा करता है कि वह सेंधा नमक ₹17/kg पर बेचता है, जिसका क्रय मूल्य उसके लिए ₹20/kg है। परंतु वह 1134 g के स्थान पर 567 g देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- (A) Profit of 68% / 68% का लाभ
(B) Profit of 73% / 73% का लाभ
(C) Profit of 70% / 70% का लाभ
(D) Profit of 69% / 69% का लाभ

Q69. A and B complete a work in 14 days. If A alone can do it in 56 days, then B alone can do three-fourth of the same work in _____ days.

A और B मिलकर एक कार्य 14 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A अकेले इसे 56 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले उसी कार्य का तीन-चौथाई भाग _____ दिनों में कर सकता है।

- (A) 14
(B) 42
(C) 56
(D) 28

Q70. Find the area of the sector when the radius of the circle is 16.2 units and the length of the arc is 5 units.

जब वृत्त की त्रिज्या 16.2 इकाई और चाप की लंबाई 5 इकाई हो, तो त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 42.5 units^2 / 42.5 इकाई²
(B) 40.5 units^2 / 40.5 इकाई²
(C) 46.5 units^2 / 46.5 इकाई²
(D) 44.5 units^2 / 44.5 इकाई²

Want to clear RRB NTPC Graduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Graduate 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.** Harit starts from Point Y and drives 47 km towards the east. He then takes a right turn, drives 23 km, turns right and drives 26 km. He then takes a right turn and drives 52 km. He takes a left turn, drives 21 km. He then turns left, drives 11 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-degree turns only unless specified.)

हरित बिंदु Y से प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 47 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 23 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 26 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 52 km गाड़ी चलाता है। वह बाएँ मुड़ता है, 21 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 11 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 19 km towards the north / उत्तर की ओर 19 km (B) 18 km towards the south / दक्षिण की ओर 18 km
(C) 20 km towards the south / दक्षिण की ओर 20 km (D) 24 km towards the east / पूर्व की ओर 24 km

- Q72.** A, B, C, D, E, F, and G are sitting around a circular table facing the centre. B sits third to the left of F. C sits second to the left of D. Only F sits between A and C. G is not an immediate neighbour of B.

How many people sit between A and D when counted from the left of D?

A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

B, F के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C के बीच केवल F बैठा है। G, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

D के बाईं ओर से गिनने पर A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q73.** Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: KSB :: NVE : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करें ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच है?

: KSB :: NVE : %

- (A) # = FUW, % = SAJ (B) # = FNW, % = SAJ
(C) # = FNW, % = SAI (D) # = FNW, % = SUY

Q74. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(NOTE: All numbers are single digit numbers only.)

(Left) 7 € 2 5 3 © 8 © 4 € 9 3 € 5 # % * 3 4 7 \$ 1 (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 और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(ध्यान दें: सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) 7 € 2 5 3 © 8 © 4 € 9 3 € 5 # % * 3 4 7 \$ 1 (दाएँ)

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

☐ A 8

☐ B 5

☐ C 6

☐ D 7

Q75. In a certain code language,

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

'A - B' means 'A is the father of B'

'A x B' means 'A is the daughter of B'

'A ÷ B' means 'A is the son of B'

Based on the above, how is P related to T if 'P + Q - R ÷ S x T'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'

'A - B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'

'A x B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P + Q - R ÷ S x T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

☐ A Daughter's husband's sister / पुत्री के पति की बहन

☐ B Father's sister / पिता की बहन

☐ C Daughter-in-law / पुत्रवधू

☐ D Sister's husband's mother / बहन के पति की माँ

Q76. 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/स्वरो की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

☐ A MP - LK

☐ B NP - KM

☐ C KM - HJ

☐ D HJ - EG

Q77. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 617 335 930 459 571 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

(Note: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if the first digit of the highest number is added to the third digit of the lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 617 335 930 459 571 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(ध्यान दें: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

(A) 13

(B) 15

(C) 17

(D) 14

Q78. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of ::?

: QSO :: XZV : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करें ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच है?

: QSO :: XZV : %

(A) # = SFR, % = POS

(B) # = TVR, % = UWS

(C) # = SVR, % = UWU

(D) # = TUR, % = UET

Q79. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

HMP : KON

USQ : XUO

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा किया गया है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

HMP : KON

USQ : XUO

(A) KWZ : GSC

(B) DLV : GNT

(C) DWP : JZI

(D) BIO : FNK

Q80. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

428, 405, 372, ?, 276, 213

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

428, 405, 372, ?, 276, 213

(A) 329

(B) 229

(C) 339

(D) 319

Q81. A group of numbers and symbols is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions that follow. Study the given codes and conditions and answer the question that follows.

Note: If none of the conditions apply, then codes for the respective number/symbol are to be followed directly as given in the table.

Number/symbol	5	2	3	4	\$	&	6	@	#	%	+	8	9	7
Code	A	D	F	G	H	J	K	L	Z	X	C	V	B	M

Conditions:

(i) If the first element is a symbol and the last a number, the codes for these two (the first and the last elements) are to be interchanged.

(ii) If the first element is an odd number and the last an even number, the first and last elements are to be coded as @.

(iii) If both second and third elements are perfect squares, the third element is to be coded as the code for the second element.

What will be the code for the following group?

3 4 9 7

संख्याओं और प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कूटों और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षर कूटों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। दिए गए कूटों और शर्तों का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

ध्यान दें: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए तालिका में दिए गए कूटों का सीधे अनुसरण किया जाना है।

संख्या/प्रतीक	5	2	3	4	\$	&	6	@	#	%	+	8	9	7
कूट	A	D	F	G	H	J	K	L	Z	X	C	V	B	M

शर्तें:

(i) यदि पहला तत्व एक प्रतीक है और अंतिम तत्व एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम तत्वों) के कूटों को आपस में बदल दिया जाना है।

(ii) यदि पहला तत्व एक विषम संख्या है और अंतिम तत्व एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम तत्वों को @ के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।

(iii) यदि दूसरा और तीसरा दोनों तत्व पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे तत्व को दूसरे तत्व के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना है। निम्नलिखित समूह का कूट क्या होगा?

3 4 9 7

(A) MGBF

(B) FGBM

(C) FGGM

(D) FBBM

Q82. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

QK15 OI26 MG37 KE48 ?

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

QK15 OI26 MG37 KE48 ?

(A) IC59

(B) ID58

(C) IC58

(D) ID59

Q83. 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 TR – YP

☐ B VT – AR

☐ C YW – DV

☐ D GE – LC

Q84. Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Q has an exam on Saturday. Only 4 people have exams between T and U, neither of whom has an exam on Monday. P has an exam immediately after V, and R has an exam immediately before V. U has an exam after P. How many people have exams after R?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से प्रारंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के एक अलग दिन है। Q की परीक्षा शनिवार को है। T और U के बीच केवल 4 व्यक्तियों की परीक्षा है, और इन दोनों में से किसी की भी परीक्षा सोमवार को नहीं है। P की परीक्षा V के ठीक बाद है, और R की परीक्षा V के ठीक पहले है। U की परीक्षा P के बाद है। R के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

☐ A 2

☐ B 3

☐ C 1

☐ D 4

Q85. A, B, C, D, R, S and T are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only one person sits between D and T when counted from the left of T. S sits third to the right of R. C sits third to the left of A. S sits to the immediate right of C. B is not an immediate neighbour of C. How many people sit between B and T when counted from the right of B?

A, B, C, D, R, S और T एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। T के बाईं ओर से गिनने पर D और T के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, R के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, A के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। S, C के ठीक दाईं ओर बैठा है। B, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B के दाईं ओर से गिनने पर B और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

☐ A Two / दो

☐ B Four / चार

☐ C Three / तीन

☐ D One / एक

Q86. What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '÷' and '-' are interchanged and '×' and '+' are interchanged?

$$612 \div 45 + 13 \times 936 - 78 = ?$$

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?

$$612 \div 45 + 13 \times 936 - 78 = ?$$

☐ A 39

☐ B 15

☐ C 106

☐ D 112

Q87. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 1836547, what will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

यदि संख्या 1836547 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

A 12

B 8

C 10

D 14

Q88. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(15, 18.2, 21.4)

(19, 22.2, 25.4)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/13 में से घटाना/13 से गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(15, 18.2, 21.4)

(19, 22.2, 25.4)

A (43, 46.2, 48.4)

B (28, 30.2, 32.4)

C (36, 39.2, 41.4)

D (24, 27.2, 30.4)

Q89. 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:

Some protein are carbs.

Some protein are vitamin.

Some carbs are sugar.

Conclusions:

(I) Some protein are sugar.

(II) Some carbs are vitamin.

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

कथन:

कुछ प्रोटीन, कार्ब्स हैं।

कुछ प्रोटीन, विटामिन हैं।

कुछ कार्ब्स, शर्करा हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ प्रोटीन, शर्करा हैं।

(II) कुछ कार्ब्स, विटामिन हैं।

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

Q90. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: LNR :: MOS : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करें ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच है?

: LNR :: MOS : %

- | | |
|---|---|
| ☐ A # = GIM , % = RTY | ☐ B # = GIM , % = RTX |
| ☐ C # = HIM , % = RTX | ☐ D # = GIM , % = STX |

Q91. In a certain code language, 'COIL' is coded as '3457' and 'OPEN' is coded as '1246'. What is the code for 'O' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'COIL' को '3457' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OPEN' को '1246' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'O' का कूट क्या है?

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

Q92. Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

RLN PKP NJR ? JHV

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

RLN PKP NJR ? JHV

(A) LIS

(B) LIT

(C) LJS

(D) LHP

Q93. Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. R has an exam on Thursday. Exactly 4 people have their exam between U and T, neither of whom has an exam on Sunday. S has an exam immediately before Q. P does not have an exam on Friday. U does not have an exam after Q. How many people have an exam after Q?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से प्रारंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के एक अलग दिन है। R की परीक्षा गुरुवार को है। U और T के बीच ठीक 4 व्यक्तियों की परीक्षा है, और इन दोनों में से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। S की परीक्षा Q के ठीक पहले है। P की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। U की परीक्षा Q के बाद नहीं है। Q के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

(A) 1

(B) 3

(C) 4

(D) 2

Q94. Mr. Filix starts from Point A and drives 19 km towards the South. He then takes a left turn, drives 5 km, turns left and drives 33 km. He then takes a left turn and drives 9 km. He takes a final left turn, drives 14 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified.)

श्री फिलिक्स बिंदु A से प्रारंभ करते हैं और दक्षिण की ओर 19 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 5 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 33 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 9 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार बाएँ मुड़ते हैं, 14 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(A) 1 km to the West / पश्चिम की ओर 1 km

(B) 8 km to the North / उत्तर की ओर 8 km

(C) 4 km to the East / पूर्व की ओर 4 km

(D) 2 km to the South / दक्षिण की ओर 2 km

Q95. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

512 520 510 522 ? 524 506

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

512 520 510 522 ? 524 506

(A) 520

(B) 505

(C) 521

(D) 508

- Q96.** Seven boxes, D, E, F, G, S, T and U, are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept above G. Only one box is kept between T and G. Only three boxes are kept between T and S. S is kept at some place above G. E is kept immediately below S. F is kept at one of the places above D. U is not kept immediately above or below T. Which box is kept at the lowermost position?

सात बक्से, D, E, F, G, S, T और U, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। G के ऊपर केवल तीन बक्से रखे गए हैं। T और G के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। T और S के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। S, G के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। E, S के ठीक नीचे रखा गया है। F, D के ऊपर के स्थानों में से किसी एक पर रखा गया है। U, T के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रखा गया है। सबसे नीचे के स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A F | ☐ B U |
| ☐ C T | ☐ D D |

- Q97.** In a certain code language, 'JAIL' is coded as '3457' and 'ARCS' is coded as '1265'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'JAIL' को '3457' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ARCS' को '1265' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 1 |
| ☐ C 5 | ☐ D 6 |

- Q98.** What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' is replaced by '-' and 'x' and '÷' are interchanged?

$$55 \div 7 + 9 \times 3 + 1 = ?$$

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

$$55 \div 7 + 9 \times 3 + 1 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 385 | ☐ B 378 |
| ☐ C 381 | ☐ D 390 |

- Q99.** This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 103 678 217 111 537 (Right)

(Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

(Note: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if the second digit of the highest number is added to the first digit of the lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 103 678 217 111 537 (दाएँ)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(ध्यान दें: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के पहले अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ☐ A 9 | ☐ B 8 |
| ☐ C 11 | ☐ D 7 |

Q100. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7418536, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 7418536 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

☐ A Two / दो

☐ B Three / तीन

☐ C None / कोई नहीं

☐ D One / एक

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 19 June 2025, Shift 2

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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