

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

9 September 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-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. The Tropic of Cancer passes through which two northeastern states of India?

कर्क रेखा भारत के किन दो पूर्वोत्तर राज्यों से होकर गुजरती है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Nagaland and Mizoram / नागालैंड और मिज़ोरम | ☐ B Tripura and Nagaland / त्रिपुरा और नागालैंड |
| ☐ C Tripura and Manipur / त्रिपुरा और मणिपुर | ☐ D Tripura and Mizoram / त्रिपुरा और मिज़ोरम |

Q2. Providing immediate assistance during a disaster is classified under which stage of disaster management?

आपदा के दौरान तत्काल सहायता प्रदान करना आपदा प्रबंधन के किस चरण के अंतर्गत वर्गीकृत किया जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Relief response / राहत प्रतिक्रिया | ☐ B Prevention / रोकथाम |
| ☐ C Reconstruction / पुनर्निर्माण | ☐ D Preparation / तैयारी |

Q3. The Advocates (Amendment) Bill, 2025, proposed which significant change to the legal profession?

अधिवक्ता (संशोधन) विधेयक, 2025 में विधि व्यवसाय में कौन-सा महत्वपूर्ण परिवर्तन प्रस्तावित किया गया था?

- | |
|---|
| ☐ A Retirement age fixed at 60 for advocates / अधिवक्ताओं के लिए सेवानिवृत्ति आयु 60 वर्ष निर्धारित करना |
| ☐ B Dissolution of Bar Council of India structure / बार काउंसिल ऑफ इंडिया की संरचना का विघटन |
| ☐ C Recognising in-house counsel and corporate lawyers as "legal practitioners" / इन-हाउस काउंसल और कॉर्पोरेट वकीलों को "विधि व्यवसायी" (legal practitioners) के रूप में मान्यता देना |
| ☐ D Ban on entry of foreign law firms in India / भारत में विदेशी विधि फर्मों के प्रवेश पर प्रतिबंध |

Q4. Which of the following is located in the northern part of the Eastern Ghats?

निम्नलिखित में से कौन-सी पूर्वी घाट के उत्तरी भाग में स्थित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Mahendragiri hills / महेंद्रगिरि पहाड़ियाँ | ☐ B Nilgiri hills / नीलगिरि पहाड़ियाँ |
| ☐ C Doddabetta hills / डोडाबेट्टा पहाड़ियाँ | ☐ D Anaimalai hills / अनामलाई पहाड़ियाँ |

Q5. Which of the following countries was elected as the President of the African-Asian Rural Development Organization for the Triennium 2025–2027 during its 21st General Session in February 2025?

फरवरी 2025 में अफ्रीकी-एशियाई ग्रामीण विकास संगठन (African-Asian Rural Development Organization) के 21^{वें} आम सत्र के दौरान निम्नलिखित में से किस देश को त्रैवार्षिक अवधि 2025–2027 के लिए इसका अध्यक्ष चुना गया?

- ☐ A India / भारत
- ☐ B Bangladesh / बांग्लादेश
- ☐ C Egypt / मिस्र
- ☐ D Indonesia / इंडोनेशिया

Q6. Which state / union territory had the highest urbanisation in 2011, as per the Census of India data?

भारत की जनगणना के आँकड़ों के अनुसार, 2011 में किस राज्य / केंद्र शासित प्रदेश में सर्वाधिक नगरीकरण था?

- ☐ A Delhi / दिल्ली
- ☐ B Meghalaya / मेघालय
- ☐ C Assam / असम
- ☐ D Chandigarh / चंडीगढ़

Q7. Which Indian state is set to host the country's first AI-centric Special Economic Zone (SEZ)?

कौन-सा भारतीय राज्य देश के पहले AI-केंद्रित विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) की मेज़बानी करने वाला है?

- ☐ A Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ B Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ C Karnataka / कर्नाटक
- ☐ D Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

Q8. Which of the following applications can help you NOT to create a file?

निम्नलिखित में से कौन-सा एप्लिकेशन फ़ाइल बनाने में आपकी सहायता नहीं कर सकता है?

- ☐ A Paint
- ☐ B Notepad
- ☐ C MS-Word
- ☐ D Windows Explorer

Q9. The internal energy of gas is the _____.

गैस की आंतरिक ऊर्जा _____ है।

- ☐ A only potential energies of its molecules when the box is at rest / बॉक्स के विरामावस्था में होने पर उसके अणुओं की केवल स्थितिज ऊर्जाएँ
- ☐ B sum of rotational, vibrational and potential energies of its molecules when the box is at rest / बॉक्स के विरामावस्था में होने पर उसके अणुओं की घूर्णी, कंपनिक और स्थितिज ऊर्जाओं का योग
- ☐ C sum of kinetic and potential energies of its molecules when the box is at rest / बॉक्स के विरामावस्था में होने पर उसके अणुओं की गतिज और स्थितिज ऊर्जाओं का योग
- ☐ D sum of translational, rotational and vibrational energies of its molecules when the box is at rest / बॉक्स के विरामावस्था में होने पर उसके अणुओं की स्थानांतरीय (translational), घूर्णी और कंपनिक ऊर्जाओं का योग

Q10. On which theme did the Reserve Bank of India (RBI) organise a conference for large- sized Non-Banking Financial Companies (NBFCs) in Chennai on 28 March 2025?

भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने 28 मार्च 2025 को चेन्नई में बड़े आकार की गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFCs) के लिए किस विषय पर सम्मेलन आयोजित किया?

- A** Shared Vision, Shared Responsibility: Strengthening the NBFCs / Shared Vision, Shared Responsibility: Strengthening the NBFCs (साझा दृष्टिकोण, साझा उत्तरदायित्व: NBFCs को सुदृढ़ बनाना)
- B** Advancing the Digital Disruptions in NBFCs / Advancing the Digital Disruptions in NBFCs (NBFCs में डिजिटल व्यवधानों को आगे बढ़ाना)
- C** NBFCs: The Rise of the Indian Economy / NBFCs: The Rise of the Indian Economy (NBFCs: भारतीय अर्थव्यवस्था का उदय)
- D** The Future of NBFC Unfolds / The Future of NBFC Unfolds (NBFC का भविष्य प्रकट होता है)

Q11. Which Indian author won the Debut category at the KLF Book Awards in 2025 for 'The Many Lives of Syeda X'?

किस भारतीय लेखक ने 'The Many Lives of Syeda X' के लिए 2025 में KLF बुक अवॉर्ड्स में डेब्यू श्रेणी का पुरस्कार जीता?

- A** Anant Vijay / अनंत विजय
- B** Rohit Manchanda / रोहित मनचंदा
- C** Neha Dixit / नेहा दीक्षित
- D** Gautam Choubey / गौतम चौबे

Q12. What three-part economic strategy defined India's policy changes in the 1990s?

1990 के दशक में भारत के नीतिगत परिवर्तनों को किस त्रि-स्तरीय आर्थिक रणनीति ने परिभाषित किया?

- A** Liberalisation, Privatisation and Globalisation / उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण
- B** Urbanisation, Industrialisation and Digitalisation / नगरीकरण, औद्योगीकरण और डिजिटलीकरण
- C** Nationalisation, Regulation and Protectionism / राष्ट्रीयकरण, विनियमन और संरक्षणवाद
- D** Devolution, Decentralisation and Deregulation / हस्तांतरण, विकेंद्रीकरण और विनियमन-मुक्ति

Q13. As of April 2025, under which pension scheme do the players who won silver or bronze medal in Asian or Commonwealth Games get a pension of ₹12,000 per month?

अप्रैल 2025 तक, किस पेंशन योजना के अंतर्गत एशियाई या राष्ट्रमंडल खेलों में रजत या कांस्य पदक जीतने वाले खिलाड़ियों को ₹12,000 प्रति माह की पेंशन मिलती है?

- A** Panchayat Yuva Krida aur Khel Abhiyan / पंचायत युवा क्रीड़ा और खेल अभियान
- B** Retired Sportsperson Empowerment Training Programme / सेवानिवृत्त खिलाड़ी सशक्तिकरण प्रशिक्षण कार्यक्रम
- C** Sports Fund for Pension to Meritorious Sportspersons / मेधावी खिलाड़ियों को पेंशन हेतु खेल निधि
- D** Pension to Meritorious Sportspersons / मेधावी खिलाड़ियों को पेंशन

Q14. Which legal authority gives statutory status to Lok Adalats in India?

भारत में लोक अदालतों को कौन-सा विधिक प्राधिकार सांविधिक दर्जा प्रदान करता है?

- | | |
|---|--|
| A The Arbitration and Conciliation Act / मध्यस्थता और सुलह अधिनियम | B The Civil Procedure Code / सिविल प्रक्रिया संहिता |
| C The Indian Penal Code / भारतीय दंड संहिता | D The Legal Services Authorities Act / विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम |

Q15. Which of the following styles of temple architecture is predominantly found in North India?

निम्नलिखित में से मंदिर स्थापत्य की कौन-सी शैली मुख्य रूप से उत्तर भारत में पाई जाती है?

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| A Nagara / नागर | B Dravidian / द्रविड़ |
| C Baroque / बारोक | D Vesara / वेसर |

Q16. Why is infrastructure referred to as the 'wheels' of economic growth?

अवसंरचना को आर्थिक संवृद्धि के 'पहिए' क्यों कहा जाता है?

- A** It is part of international trade. / यह अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का भाग है।
- B** It supports currency circulation. / यह मुद्रा परिसंचरण में सहायता करती है।
- C** It enables delivery of goods, services and access. / यह वस्तुओं, सेवाओं और पहुँच की आपूर्ति को संभव बनाती है।
- D** It helps in stabilising inflation. / यह मुद्रास्फीति को स्थिर करने में सहायता करती है।

Q17. Which of the following Directive Principles reflects Gandhian ideology?

निम्नलिखित में से कौन-सा नीति निर्देशक तत्व गांधीवादी विचारधारा को दर्शाता है?

- A** Equal pay for equal work / समान कार्य के लिए समान वेतन
- B** Organisation of village panchayats / ग्राम पंचायतों का संगठन
- C** Uniform civil code / समान नागरिक संहिता
- D** Separation of judiciary from the executive / न्यायपालिका का कार्यपालिका से पृथक्करण

Q18. Rajendra Chola I is known for his naval expeditions on the revived Sri Vijaya empire of:

राजेंद्र चोल प्रथम को _____ के पुनर्जीवित श्रीविजय साम्राज्य पर अपने नौसैनिक अभियानों के लिए जाना जाता है।

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| A Indonesia / इंडोनेशिया | B Myanmar / म्यांमार |
| C Sri Lanka / श्रीलंका | D Cambodia / कंबोडिया |

Q19. Which of the following events led to the division of the Indian National Congress into Moderates and Extremists in 1907?

निम्नलिखित में से किस घटना के कारण 1907 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस नरमपंथियों और गरमपंथियों में विभाजित हो गई?

- | | |
|--|--|
| A Surat Session / सूरत अधिवेशन | B Arrival of Simon Commission / साइमन कमीशन का आगमन |
| C Partition of Bengal / बंगाल का विभाजन | D Formation of Muslim League / मुस्लिम लीग का गठन |

Q20. Which single-window telecom regulator's April 2025 consultation on satellite-based spectrum assignment complements India's 6G backhaul ambitions?

किस एकल-खिड़की दूरसंचार नियामक का उपग्रह-आधारित स्पेक्ट्रम आवंटन पर अप्रैल 2025 का परामर्श भारत की 6G बैकहॉल महत्वाकांक्षाओं का पूरक है?

- ☐ A TRAI
- ☐ B NIXI
- ☐ C WPC
- ☐ D NIC

Q21. Which foreign ruler invaded India in 1739, leading to the massacre of Delhi and further weakening the Mughal Empire?

किस विदेशी शासक ने 1739 में भारत पर आक्रमण किया, जिसके परिणामस्वरूप दिल्ली में नरसंहार हुआ और मुगल साम्राज्य और अधिक कमज़ोर हो गया?

- ☐ A Sher Shah / शेरशाह
- ☐ B Ahmad Shah Abdali / अहमद शाह अब्दाली
- ☐ C Nadir Shah / नादिर शाह
- ☐ D Babur / बाबर

Q22. Which constitutional body is empowered to adjudicate legal disputes between the Centre and one or more states in India?

भारत में केंद्र और एक या अधिक राज्यों के बीच विधिक विवादों का न्यायनिर्णयन करने के लिए कौन-सा संवैधानिक निकाय सशक्त है?

- ☐ A Supreme Court of India / भारत का सर्वोच्च न्यायालय
- ☐ B Inter-State Council / अंतर-राज्य परिषद
- ☐ C Election Commission / निर्वाचन आयोग
- ☐ D Finance Commission / वित्त आयोग

Q23. Human development emphasises enlarging people's choices by improving health, education, and income. Which global organisation publishes the Human Development Index (HDI)?

मानव विकास स्वास्थ्य, शिक्षा और आय में सुधार करके लोगों के विकल्पों के विस्तार पर बल देता है। कौन-सा वैश्विक संगठन मानव विकास सूचकांक (HDI) प्रकाशित करता है?

- ☐ A United Nations Development Programme / संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
- ☐ B International Monetary Fund / अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
- ☐ C World Bank / विश्व बैंक
- ☐ D World Economic Forum / विश्व आर्थिक मंच

Q24. In May 2025, the central government extended the tenure of Central Bureau of Investigation (CBI) director Praveen Sood for a period of _____.

मई 2025 में, केंद्र सरकार ने केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI) के निदेशक प्रवीण सूद का कार्यकाल _____ की अवधि के लिए बढ़ा दिया।

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

Q25. Who among the following has been re-elected as the President of Ecuador in May 2025?

निम्नलिखित में से कौन मई 2025 में इक्वाडोर के राष्ट्रपति के रूप में पुनः निर्वाचित हुए हैं?

- ☐ A Rafael Correa / राफेल कोरिया
- ☐ B Lenín Moreno / लेनिन मोरेनो
- ☐ C Daniel Noboa / डैनियल नोबोआ
- ☐ D Guillermo Lasso / गिलेर्मो लासो

Q26. Which Amendment is considered a near rewrite of the Constitution and made changes to the Preamble, Schedule VII and 53 Articles?

किस संशोधन को संविधान का लगभग पुनर्लेखन माना जाता है और इसके द्वारा प्रस्तावना, सातवीं अनुसूची और 53 अनुच्छेदों में परिवर्तन किए गए?

- ☐ A 42nd Amendment / 42^{वाँ} संशोधन
- ☐ B 38th Amendment / 38^{वाँ} संशोधन
- ☐ C 44th Amendment / 44^{वाँ} संशोधन
- ☐ D 86th Amendment / 86^{वाँ} संशोधन

Q27. Public health programmes enhance access to life-saving interventions and services. Which scheme aims to provide free health coverage to 50 crore beneficiaries in India?

सार्वजनिक स्वास्थ्य कार्यक्रम जीवन-रक्षक उपायों और सेवाओं तक पहुँच बढ़ाते हैं। किस योजना का उद्देश्य भारत में 50 करोड़ लाभार्थियों को निःशुल्क स्वास्थ्य कवरेज प्रदान करना है?

- ☐ A Ayushman Bharat - PMJAY / आयुष्मान भारत - PMJAY
- ☐ B PM-KISAN
- ☐ C National Rural Health Mission / राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन
- ☐ D Ujjwala Yojana / उज्ज्वला योजना

Q28. Sand dunes that form long ridges parallel to the coastline are most common

_____.

तटरेखा के समानांतर लंबी कटकों के रूप में बनने वाले रेत के टीले सबसे अधिक _____ पाए जाते हैं।

- ☐ A along low sedimentary coasts / निम्न अवसादी तटों के साथ
- ☐ B in estuarine regions only / केवल ज्वारनदमुख (estuarine) क्षेत्रों में
- ☐ C along high rocky coasts / ऊँचे चट्टानी तटों के साथ
- ☐ D along tectonic plate boundaries / विवर्तनिक प्लेट सीमाओं के साथ

Q29. Which of the following institutes launched Bharat Cancer Genome Atlas in February 2025?

निम्नलिखित में से किस संस्थान ने फरवरी 2025 में भारत कैंसर जीनोम एटलस लॉन्च किया?

- ☐ A Indian Institute of Technology, Bombay / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे
- ☐ B Indian Institute of Technology, Gandhinagar / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गांधीनगर
- ☐ C Indian Institute of Technology, Madras / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास
- ☐ D Indian Institute of Technology, Delhi / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली

Q30. What is the direction of frictional force?

घर्षण बल (frictional force) की दिशा क्या होती है?

- ☐ A Along the normal to the contact surface / संपर्क सतह के अभिलंब के अनुदिश
- ☐ B Opposite to the direction of relative motion / सापेक्ष गति की दिशा के विपरीत
- ☐ C Perpendicular to the motion / गति के लंबवत
- ☐ D Same as the direction of applied force / लगाए गए बल की दिशा के समान

Q31. Which of the following major events followed the death of Potti Sreeramulu?

पोट्टि श्रीरामुलु की मृत्यु के बाद निम्नलिखित में से कौन-सी प्रमुख घटना हुई?

- ☐ A Creation of linguistic minorities commission / भाषाई अल्पसंख्यक आयोग का सृजन
- ☐ B Appointment of the States Reorganisation Commission / राज्य पुनर्गठन आयोग की नियुक्ति
- ☐ C Formation of the Planning Commission / योजना आयोग का गठन
- ☐ D Formation of the Election Commission / निर्वाचन आयोग का गठन

Q32. This freedom fighter did not share Gandhi's ideal of 'ahimsa' and 'satyagraha'. In 1941, he left his Calcutta home to Singapore via Germany and raised the Indian National Army. The leader in question is:

यह स्वतंत्रता सेनानी गांधी के 'अहिंसा' और 'सत्याग्रह' के आदर्श से सहमत नहीं थे। 1941 में, वे अपना कलकत्ता स्थित घर छोड़कर जर्मनी होते हुए सिंगापुर गए और भारतीय राष्ट्रीय सेना का गठन किया। प्रश्नगत नेता हैं:

- ☐ A Subhash Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस
- ☐ B Mohan Singh / मोहन सिंह
- ☐ C Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
- ☐ D Captain Laxmi / कैप्टन लक्ष्मी

Q33. Which Article of the Constitution of India deals with the post of the Governor?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्यपाल के पद से संबंधित है?

- ☐ A Article 74 / अनुच्छेद 74
- ☐ B Article 63 / अनुच्छेद 63
- ☐ C Article 112 / अनुच्छेद 112
- ☐ D Article 153 / अनुच्छेद 153

Q34. Which Indian state hosted the International Millet Conference, 2025, to promote millet farming and trade?

बाजरा (मिलेट) खेती और व्यापार को बढ़ावा देने के लिए किस भारतीय राज्य ने अंतर्राष्ट्रीय मिलेट सम्मेलन, 2025 की मेज़बानी की?

- ☐ A Rajasthan / राजस्थान
- ☐ B Telangana / तेलंगाना
- ☐ C Karnataka / कर्नाटक
- ☐ D Odisha / ओडिशा

Q35. Which of the following is used to access programs, files and settings in Windows 7?

Windows 7 में प्रोग्राम, फ़ाइलें और सेटिंग्स तक पहुँचने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Taskbar / टास्कबार (Taskbar)
- ☐ B Start Button / स्टार्ट बटन (Start Button)
- ☐ C Control Panel / कंट्रोल पैनल (Control Panel)
- ☐ D Notification Area / नोटिफिकेशन एरिया (Notification Area)

Q36. Wet farming is least likely to be found among which the following Indian states?

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में आर्द्र कृषि (wet farming) पाए जाने की संभावना सबसे कम है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Haryana / हरियाणा | ☐ B Assam / असम |
| ☐ C Manipur / मणिपुर | ☐ D Tripura / त्रिपुरा |

Q37. What is the name of the ancient Indian text on dramaturgy and theatre?

नाट्यकला और रंगमंच पर प्राचीन भारतीय ग्रंथ का नाम क्या है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Arthashastra / अर्थशास्त्र | ☐ B Manusmriti / मनुस्मृति |
| ☐ C Rigveda / ऋग्वेद | ☐ D Natya Shastra / नाट्यशास्त्र |

Q38. According to the Inter-Services Organisations (Command, Control and Discipline) Act, 2023—effective from May 2025—unified command authority has been granted over personnel from which branches of the Indian Armed Forces?

अंतर-सेवा संगठन (कमान, नियंत्रण और अनुशासन) अधिनियम, 2023—जो मई 2025 से प्रभावी है—के अनुसार, भारतीय सशस्त्र बलों की किन शाखाओं के कार्मिकों पर एकीकृत कमान प्राधिकार प्रदान किया गया है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Navy and Air Force / नौसेना और वायु सेना | ☐ B Army and Navy / थल सेना और नौसेना |
| ☐ C Army and Coast Guard / थल सेना और तटरक्षक बल | ☐ D Army, Navy, and Air Force / थल सेना, नौसेना और वायु सेना |

Q39. The critical angle for diamond is approximately _____.

हीरे का क्रांतिक कोण (critical angle) लगभग _____ होता है।

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 45° | ☐ B 24.4° |
| ☐ C 60° | ☐ D 31.8° |

Q40. In which of the following states did the Defence Research and Development Organisation (DRDO) conduct the maiden flight-trials of the Stratospheric Airship Platform in May 2025?

रक्षा अनुसंधान एवं विकास

संगठन (DRDO) ने मई 2025 में निम्नलिखित में से किस राज्य में समतापमंडलीय एयरशिप प्लेटफॉर्म (Stratospheric Airship Platform) का पहला उड़ान-परीक्षण किया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Odisha / ओडिशा | ☐ B Karnataka / कर्नाटक |
| ☐ C Punjab / पंजाब | ☐ D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश |

Section 2: Mathematics (Q41–70)

- Q41.** In covering a distance of 162 km, Anmol takes 3 hours more than Nikhil. If Anmol doubles his speed, then he would take 6 hours less than Nikhil. Anmol's speed is:
- 162 km की दूरी तय करने में अनमोल, निखिल से 3 घंटे अधिक लेता है। यदि अनमोल अपनी चाल दोगुनी कर ले, तो वह निखिल से 6 घंटे कम लेगा। अनमोल की चाल है:
- (A) 9 km/hr (B) 3 km/hr
(C) 5 km/hr (D) 4 km/hr
-
- Q42.** Given that $17^{0.24} = x$, $17^{0.51} = y$ and $x^z = y^4$, then the value of z is close to:
- दिया गया है कि $17^{0.24} = x$, $17^{0.51} = y$ और $x^z = y^4$ है, तो z का मान लगभग है:
- (A) 8.5 (B) 8.9
(C) 10.44 (D) 8.58
-
- Q43.** What is the median of the following data?
24, 30, 40, 80, 15, 57, 78, 82, 39, 97, 82
- निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?
24, 30, 40, 80, 15, 57, 78, 82, 39, 97, 82
- (A) 57 (B) 58
(C) 56.5 (D) 57.5
-
- Q44.** If the longest diagonal of a cube measures 15 cm, then what is the total surface area (in sq. cm) of the cube?
- यदि किसी घन के सबसे लंबे विकर्ण की माप 15 cm है, तो घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (sq. cm में) कितना है?
- (A) 540 sq.cm (B) $180\sqrt{3}$ sq.cm
(C) 450 sq.cm (D) 337.50 sq.cm
-
- Q45.** In a store, the price of a bicycle is ₹4,300, with a trade discount of 12%. What is the amount of the discount?
- एक स्टोर में, एक साइकिल का मूल्य ₹4,300 है, जिस पर 12% की व्यापारिक छूट है। छूट की राशि कितनी है?
- (A) ₹548 (B) ₹524
(C) ₹486 (D) ₹516
-
- Q46.** The current population of a town is 16,362. It increases by 25% and 60% in two successive years but decreases by 50% in the third year. What is the population of the town at the end of the third year?
- एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 16,362 है। यह दो क्रमागत वर्षों में 25% और 60% बढ़ती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 50% घट जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?
- (A) 16,363 (B) 16,362
(C) 16,358 (D) 16,360

Q47. Arun bought some pencils at the rate of ₹180 a dozen. He sold them for ₹18 each. His profit percentage is ____%.

अरुण ने ₹180 प्रति दर्जन की दर से कुछ पेंसिलें खरीदीं। उसने उन्हें ₹18 प्रति पेंसिल की दर से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ____% है।

(A) 20

(B) 18

(C) 22

(D) 24

Q48. An amount of ₹552 is divided among three persons in the ratio of 19 : 11 : 18. The difference between the largest and the smallest shares (in ₹) in the distribution is:

₹552 की राशि को तीन व्यक्तियों में 19 : 11 : 18 के अनुपात में बाँटा जाता है। इस वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्सों (₹ में) के बीच का अंतर है:

(A) 5

(B) 105

(C) 92

(D) 12

Q49. If $X = \frac{\sin^2 \theta}{1 + \cos \theta} - \frac{\sin \theta}{\cot \theta - \csc \theta}$, then the value of $(X - 1)$ is:

यदि $X = \frac{\sin^2 \theta}{1 + \cos \theta} - \frac{\sin \theta}{\cot \theta - \csc \theta}$ है, तो $(X - 1)$ का मान है:

(A) $\cos^2 \theta - \cot^2 \theta$

(B) $\csc^2 \theta + \cot^2 \theta$

(C) $\sec^2 \theta - \tan^2 \theta$

(D) $\sin^2 \theta + \tan^2 \theta$

Q50. The value of $(3^0 + 3^{-2} + 3^{-1}) \times 27$ is ____.

$(3^0 + 3^{-2} + 3^{-1}) \times 27$ का मान ____ है।

(A) 39

(B) 3

(C) 23

(D) 32

Q51. If the radius of the base of a right circular cylinder is decreased by 19% and its height is increased by 102%, then what is the percentage increase (closest integer) in its volume?

यदि एक लंब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 19% घटा दी जाए और इसकी ऊँचाई 102% बढ़ा दी जाए, तो इसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक) कितनी है?

(A) 12%

(B) 33%

(C) 26%

(D) 14%

Q52. A TV is listed at ₹80,000. A customer can either avail of a single discount of 28% or two successive discounts of 20% and 10%. Which discount option is better, and what is the monetary difference?

एक TV का सूचीबद्ध मूल्य ₹80,000 है। एक ग्राहक या तो 28% की एकल छूट या 20% और 10% की दो क्रमागत छूटें प्राप्त कर सकता है। कौन-सा छूट विकल्प बेहतर है, और मौद्रिक अंतर कितना है?

- ☐ A Both the discount are the same ; ₹0 / दोनों छूटें समान हैं ; ₹0
- ☐ B Single discount of 28% ; ₹1,500 / 28% की एकल छूट ; ₹1,500
- ☐ C Two successive discounts of 20% and 10% ; ₹1,600 / 20% और 10% की दो क्रमागत छूटें ; ₹1,600
- ☐ D Single discount of 28% ; ₹1,005 / 28% की एकल छूट ; ₹1,005

Q53. Which of the following ratios is the greatest?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

- ☐ A 38 : 83
- ☐ B 35 : 77
- ☐ C 47 : 67
- ☐ D 50 : 62

Q54. A can do a work in 12 days and B can do the same work in 21 days. If they work on it together for 3 days, then what fraction of the work is left?

A किसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 21 दिनों में कर सकता है। यदि वे 3 दिनों तक एक साथ उस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रहता है?

- ☐ A $\frac{25}{28}$
- ☐ B $\frac{15}{28}$
- ☐ C $\frac{17}{28}$
- ☐ D $\frac{27}{28}$

Q55. The average of first 166 even numbers is

प्रथम 166 सम संख्याओं का औसत है

- ☐ A 168
- ☐ B 167
- ☐ C 166.5
- ☐ D 167.5

Q56. The value of $2^2 + \sqrt{8^2} - 3\sqrt{100} - 19$ is

$2^2 + \sqrt{8^2} - 3\sqrt{100} - 19$ का मान है

- ☐ A -44
- ☐ B -37
- ☐ C -45
- ☐ D -28

Q57. The sum of two numbers is 84 and their L.C.M. is 245. What are the two numbers?

दो संख्याओं का योग 84 है और उनका L.C.M. 245 है। वे दो संख्याएँ कौन-सी हैं?

- ☐ A 49, 35
- ☐ B 42, 42
- ☐ C 54, 30
- ☐ D 47, 37

Q58. Simplify: $4 \left(\left(\frac{5}{4} \right) x^2 - 25x + 19 \right) - 5 (x^2 + 5x - 14)$.

सरल कीजिए: $4 \left(\left(\frac{5}{4} \right) x^2 - 25x + 19 \right) - 5 (x^2 + 5x - 14)$ ।

☐ A $-125x - 146$

☐ B $-125x + 146$

☐ C $125x + 146$

☐ D $125x - 146$

Q59. ₹87,400 were divided among A, B and C, such that 4 times the share of A = 9 times the share of B = 3 times the share of C. Find the share of A.

₹87,400 को A, B और C में इस प्रकार बाँटा गया कि A के हिस्से का 4 गुना = B के हिस्से का 9 गुना = C के हिस्से का 3 गुना। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

☐ A ₹31,464

☐ B ₹31,278

☐ C ₹31,552

☐ D ₹31,576

Q60. A man goes to Nagpur from Visakhapatnam at a speed of 24 km/hr and returns to Visakhapatnam at speed of 40 km/hr, through the same route. What is his average speed (in km/hr) of the entire journey?

एक व्यक्ति विशाखापत्तनम से नागपुर 24 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 40 km/hr की चाल से विशाखापत्तनम वापस आता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

☐ A 25

☐ B 28

☐ C 29

☐ D 30

Q61. Three pieces of timber that are 187 m, 102 m and 255 m long have to be divided into planks of the same length. What is the greatest possible length (in metres) of each plank?

लकड़ी के तीन टुकड़ों, जिनकी लंबाई 187 m, 102 m और 255 m है, को समान लंबाई के तख्तों में विभाजित करना है। प्रत्येक तख्ते की अधिकतम संभव लंबाई (मीटर में) कितनी है?

☐ A 17

☐ B 19

☐ C 11

☐ D 13

Q62. Four times the present age of P exceeds the present age of Q by 46 years. After 7 years, three times Q's age will be 41 years less than seven times P's age at that time. What is the present age (in years) of Q?

P की वर्तमान आयु का चार गुना, Q की वर्तमान आयु से 46 वर्ष अधिक है। 7 वर्ष बाद, Q की आयु का तीन गुना, उस समय P की आयु के सात गुने से 41 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

☐ A 53

☐ B 56

☐ C 54

☐ D 64

Q63. What sum of money (in ₹) will amount to ₹2,160 at 5% per annum simple interest in 5 years?

कितनी धनराशि (₹ में) 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में ₹2,160 हो जाएगी?

☐ A ₹1,728

☐ B ₹8,640

☐ C ₹1,678

☐ D ₹1,778

Q64. The value of $\sqrt{196} + \sqrt{0.0256} - \sqrt{7.29}$ is ____.

$\sqrt{196} + \sqrt{0.0256} - \sqrt{7.29}$ का मान ____ है।

☐ A 9.2

☐ B 11.46

☐ C 12.2

☐ D 8.11

Q65. The product of two positive numbers is 11045. If the first number is five times the second number, then the sum of the two numbers is:

दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 11045 है। यदि पहली संख्या, दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग है:

☐ A 289

☐ B 282

☐ C 291

☐ D 295

Q66. A number, when increased by 60%, gives 3630. The number is:

एक संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3630 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

☐ A 1134.375

☐ B 6806.25

☐ C 2268.75

☐ D 4537.5

Q67. A sum of money triples itself at a certain rate of compound interest in 12 years. In how many years will it amount to 27 times of itself?

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 12 वर्षों में स्वयं की तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह स्वयं की 27 गुनी हो जाएगी?

☐ A 33 years / 33 वर्ष

☐ B 36 years / 36 वर्ष

☐ C 46 years / 46 वर्ष

☐ D 41 years / 41 वर्ष

Q68. By selling an article at $\frac{4}{13}$ of its actual selling price, Hitesh incurs a loss of 22%. If he sells it at 60% of its actual selling price, then the profit percentage is:

किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{4}{13}$ पर बेचने पर, हितेश को 22% की हानि होती है। यदि वह इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 60% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत है:

☐ A 52.1%

☐ B 54.5%

☐ C 53.9%

☐ D 54.2%

Q69. Let A and B be two regular polygons. The sum of the interior angles of A is 1260° . Each interior angle of B exceeds its exterior angle by 90° . Find the sum of the number of sides of A and B.

मान लीजिए A और B दो सम बहुभुज हैं। A के अंतःकोणों का योग 1260° है। B का प्रत्येक अंतःकोण उसके बहिष्कोण से 90° अधिक है। A और B की भुजाओं की संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

☐ A 15

☐ B 17

☐ C 18

☐ D 19

Q70. Pipe P can fill $\frac{2}{9}$ part of a tank in 20 hours, and pipe Q can fill $\frac{2}{5}$ part of the same tank in 18 hours. Both P and Q were kept open for 3 hours, then both were closed. Pipe R alone was then opened and it emptied the water in the tank in 4 hours. Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

पाइप P किसी टंकी का $\frac{2}{9}$ भाग 20 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टंकी का $\frac{2}{5}$ भाग 18 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 3 घंटे तक खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। इसके बाद केवल पाइप R को खोला गया और इसने 4 घंटे में टंकी का पानी खाली कर दिया। पाइप P, Q और R एक साथ खाली टंकी को कितने समय में भर सकते हैं?

A 100 hours / 100 घंटे

B 120 hours / 120 घंटे

C 101 hours / 101 घंटे

D 134 hours / 134 घंटे

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.** AQWE is related to FVBJ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, UKQY is related to ZPVD. To which of the following is JZFN related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर AQWE एक निश्चित प्रकार से FVBJ से संबंधित है। उसी प्रकार, UKQY, ZPVD से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JZFN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A OEKS | ☐ B OKIU |
| ☐ C KIOP | ☐ D OKIT |

- Q72.** OWLS is related to TRPO in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, YMTK is related to DHXG. To which of the following is ICBC related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर OWLS एक निश्चित प्रकार से TRPO से संबंधित है। उसी प्रकार, YMTK, DHXG से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ICBC निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A OWGX | ☐ B NXFY |
| ☐ C NWEX | ☐ D MYEZ |

- Q73.** 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 WA - SF | ☐ B DY - ZD |
| ☐ C ZG - VL | ☐ D ME - HJ |

- Q74.** If 1 is added for each odd digit and 1 is subtracted from each even digit of the number 86435621, how many digits are repeated more than once in the new number formed?

यदि संख्या 86435621 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आते हैं?

- | | |
|--|----------------------------------|
| ☐ A None / कोई नहीं | ☐ B One / एक |
| ☐ C More than two / दो से अधिक | ☐ D Two / दो |

Q75. Each of the digits in the number 6243514 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are second from the left and third from the right in the new number thus formed?

संख्या 6243514 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

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

Q76. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

45, 165

21, 141

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

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

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

45, 165

21, 141

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 25, 155 | ☐ B 38, 158 |
| ☐ C 12, 122 | ☐ D 32, 162 |

Q77. If 2 is added to each even digit and 3 is subtracted from each odd digit in the number 6325497, what will be the sum of the greatest and smallest digit in the number thus formed?

यदि संख्या 6325497 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 3 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक का योग क्या होगा?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 10 |
| ☐ C 8 | ☐ D 12 |

Q78. Aditya ranked 19th from the top and 29th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

आदित्य अपनी कक्षा में ऊपर से 19^{वें} और नीचे से 29^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 46 | ☐ B 48 |
| ☐ C 47 | ☐ D 49 |

Q79. A is the mother of G. G is the father of D. D is the son of T. Y is the father of T. How is A related to Y?

A, G की माता है। G, D का पिता है। D, T का पुत्र है। Y, T का पिता है। A का Y से क्या संबंध है?

- (A) Daughter's husband's sister / पुत्री के पति की बहन
(B) Husband's mother / पति की माता
(C) Husband's sister / पति की बहन
(D) Daughter's husband's mother / पुत्री के पति की माता

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

9 25 50 82 123 ?

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

9 25 50 82 123 ?

- (A) 117
(B) 127
(C) 171
(D) 172

Q81. In a certain code language, 'BEST' is coded as '5237' and 'SINK' is coded as '6142'. What is the code for 'S' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEST' को '5237' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SINK' को '6142' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

- (A) 6
(B) 2
(C) 3
(D) 4

Q82. Seven people, I, J, K, L, M, N and O, are sitting in a row, facing north. No one sits to the left of O. Only four people sit between O and I. Only three people sit to the right of K. J sits to the immediate left of N. L is not an immediate neighbour of K. Who sits at the rightmost end of the line?

सात व्यक्ति, I, J, K, L, M, N और O, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। O के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। O और I के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। K के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J, N के ठीक बाईं ओर बैठा है। L, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के सबसे दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- (A) L
(B) I
(C) K
(D) N

Q83. XSLE is related to AWOI in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, JIXU is related to MMAY. To which of the following options is SUGG related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर XSLE एक निश्चित प्रकार से AWOI से संबंधित है। उसी प्रकार, JIXU, MMAY से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SUGG निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

- (A) VYJK
(B) VIKU
(C) VJKU
(D) VYKI

Q84. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

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

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

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

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

- | | |
|---|--|
| ☐ A None / कोई नहीं | ☐ B More than two / दो से अधिक |
| ☐ C Two / दो | ☐ D One / एक |

Q85. In a certain code language, 'WANT' is coded as '3517' and 'TIDE' is coded as '2146'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'WANT' को '3517' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TIDE' को '2146' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 5 |
| ☐ C 2 | ☐ D 6 |

Q86. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

97, 101, 110, 126, 151, ?

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

97, 101, 110, 126, 151, ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 178 | ☐ B 186 |
| ☐ C 185 | ☐ D 187 |

Q87. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

WGO GRA QCM ANY ?

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

WGO GRA QCM ANY ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A KUK | ☐ B YKK |
| ☐ C KYK | ☐ D KKY |

Q88. Manoj starts from Point A and drives 11 km towards the south. He then takes a right turn and drives 7 km, then turns right and drives 13 km. He then takes a right turn and drives 12 km. He takes a final right turn, drives 2 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

मनोज बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|---|
| ☐ A 4 km to the west / पश्चिम की ओर 4 km | ☐ B 5 km to the east / पूर्व की ओर 5 km |
| ☐ C 5 km to the west / पश्चिम की ओर 5 km | ☐ D 4 km to the east / पूर्व की ओर 4 km |

Q89. 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 TWZ | ☐ B LQR |
| ☐ C YBE | ☐ D PSV |

Q90. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All chairs are papers.

No chair is a desk.

Conclusions:

(I): No paper is a desk.

(II): All papers are chairs.

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

कथन:

सभी कुर्सियाँ, कागज़ हैं।

कोई कुर्सी, डेस्क नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई कागज़, डेस्क नहीं है।

(II): सभी कागज़, कुर्सियाँ हैं।

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

Q91. If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 6531874, what will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

यदि संख्या 6531874 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- | | |
|-------------|-------------|
| A 15 | B 16 |
| C 14 | D 12 |

Q92. 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) @ 8 < 8 @ < 3 ^ # + \$ 6 2 ^ 1 ^ > \$ (Right)

If all the numbers are dropped from the series, which of the following will be seventh from the left?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(ध्यान दें: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) @ 8 < 8 @ < 3 ^ # + \$ 6 2 ^ 1 ^ > \$ (दाएँ)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएँ से सातवाँ होगा?

☐ A #

☐ B >

☐ C @

☐ D +

Q93. What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?

RTM PRK NPI LNG ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RTM PRK NPI LNG ?

☐ A JKF

☐ B JLF

☐ C JLE

☐ D JKE

Q94. Jwalith starts from Point Y and drives 25 km towards south. He then takes a left turn, drives 10 km. He then turns left and drives 25 km. He takes a final left turn, drives 7 km and stops 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)

ज्वालिथ बिंदु Y से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 25 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 25 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं)

☐ A 3 km towards west / पश्चिम की ओर 3 km

☐ B 6 km towards east / पूर्व की ओर 6 km

☐ C 25 km towards south / दक्षिण की ओर 25 km

☐ D 7 km towards north / उत्तर की ओर 7 km

Q95. Six people, A, B, C, D, E and F are sitting in a row, facing the north. Only two people are sitting to the right of C. A is sitting second to the left of D. B is sitting to the immediate right of A. F is sitting second to the right of D. Who is sitting second to the left of E?

छह व्यक्ति, A, B, C, D, E और F, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, A के ठीक दाईं ओर बैठा है। F, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A A

☐ B D

☐ C F

☐ D C

Q96. All 93 students in a class are standing in a row facing north. Veer is 48th from the right end while Kabir is 33rd from the left end. How many people stand between Veer and Kabir?

एक कक्षा के सभी 93 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। वीर दाएँ छोर से 48^{वें} स्थान पर है जबकि कबीर बाएँ छोर से 33^{वें} स्थान पर है। वीर और कबीर के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 11 | ☐ B 12 |
| ☐ C 14 | ☐ D 13 |

Q97. Seven boxes R, S, T, U, V, W and Z are kept one over the other, but not necessarily in the same order. Z is kept immediately above S. V is kept immediately above T. Only U is kept above W. Only two boxes are kept above Z. V is not kept at the third position from the bottom. How many boxes are kept between R and U?

सात बक्से R, S, T, U, V, W और Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। Z को S के ठीक ऊपर रखा गया है। V को T के ठीक ऊपर रखा गया है। W के ऊपर केवल U रखा गया है। Z के ऊपर केवल दो बक्से रखे गए हैं। V को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। R और U के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

Q98. 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 HF-DB | ☐ B DB-ZX |
| ☐ C VT-RP | ☐ D OM-JK |

Q99. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements: All pins are bugs. All pins are rulers.

Conclusions (I): Some bugs are rulers.

Conclusions (II): All rulers are pins.

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

कथन: सभी पिन, कीड़े हैं। सभी पिन, रूलर हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ कीड़े, रूलर हैं।

निष्कर्ष (II): सभी रूलर, पिन हैं।

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

Q100. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

1091 1092 1096 1105 1121 ?

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

1091 1092 1096 1105 1121 ?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1146 | ☐ B 1136 |
| ☐ C 1131 | ☐ D 1141 |

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 19 September 2025, Shift 2

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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