

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

21 August 2025 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. 'Blossom Shower' triggers the blossoming of the flowers of which crops in Kerala and nearby areas?

'ब्लॉसम शावर' (Blossom Shower) केरल और आसपास के क्षेत्रों में किन फसलों के फूलों के खिलने को प्रेरित करता है?

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A Tea / चाय | ☐ B Coffee / कॉफी |
| ☐ C Sunflower / सूरजमुखी | ☐ D Cotton / कपास |

Q2. Which of the following helps in organizing files?

निम्नलिखित में से कौन-सा फ़ाइलों को व्यवस्थित करने में सहायक होता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Naming files meaningfully / फ़ाइलों का सार्थक नामकरण करना | ☐ B Not saving any files / कोई भी फ़ाइल सेव न करना |
| ☐ C Placing all files on the desktop / सभी फ़ाइलों को डेस्कटॉप पर रखना | ☐ D Saving all files in one folder / सभी फ़ाइलों को एक ही फ़ोल्डर में सेव करना |

Q3. In India, the area under 'Permanent Pastures and Grazing Lands' is mostly owned by:

भारत में, 'स्थायी चरागाह और अन्य गोचर भूमि' (Permanent Pastures and Grazing Lands) के अंतर्गत आने वाला क्षेत्र अधिकांशतः किसके स्वामित्व में है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A cooperatives / सहकारी समितियाँ | ☐ B private companies / निजी कंपनियाँ |
| ☐ C the Forest Department / वन विभाग | ☐ D Village Panchayats / ग्राम पंचायतें |

Q4. In April 2025, which defence subsidiary signed a landmark defence MoU with Slovakia aimed at boosting India's indigenous defence manufacturing capabilities?

अप्रैल 2025 में, किस रक्षा सहायक कंपनी ने भारत की स्वदेशी रक्षा विनिर्माण क्षमताओं को बढ़ावा देने के उद्देश्य से स्लोवाकिया के साथ एक ऐतिहासिक रक्षा समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

- ☐ A NewSpace India Ltd
- ☐ B BrahMos Aerospace Pvt Ltd
- ☐ C Airbornics Defence & Space Pvt Ltd
- ☐ D Paras Defence and Space Technologies Ltd

Q5. What is the primary purpose of introducing e-passports in India in May 2025?

मई 2025 में भारत में ई-पासपोर्ट शुरू करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A To enhance security and prevent identity fraud / सुरक्षा बढ़ाना और पहचान संबंधी धोखाधड़ी को रोकना
- ☐ B To reduce the cost of passport production / पासपोर्ट उत्पादन की लागत कम करना
- ☐ C To increase the number of pages in the passport / पासपोर्ट में पृष्ठों की संख्या बढ़ाना
- ☐ D To change the colour of the passport cover / पासपोर्ट कवर का रंग बदलना

Q6. Who has the authority to transfer judges of the High Courts in India?

भारत में उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों का स्थानांतरण करने का अधिकार किसके पास है?

- ☐ A President of India / भारत के राष्ट्रपति
- ☐ B Chief Minister of the State / राज्य के मुख्यमंत्री
- ☐ C Parliament of India / भारत की संसद
- ☐ D Chief Justice of India acting on behalf of the Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय की ओर से कार्य करने वाले भारत के मुख्य न्यायाधीश

Q7. Which of the following best explains why adult literacy varies significantly across Indian states?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सबसे अच्छी तरह स्पष्ट करता है कि भारतीय राज्यों में वयस्क साक्षरता में काफ़ी भिन्नता क्यों है?

- ☐ A Socio-economic and educational disparities / सामाजिक-आर्थिक और शैक्षिक असमानताएँ
- ☐ B Unequal industrial development / असमान औद्योगिक विकास
- ☐ C Variations in population density / जनसंख्या घनत्व में भिन्नता
- ☐ D Different climate zones / विभिन्न जलवायु क्षेत्र

Q8. Which Five Year Plan marked the beginning of the Green Revolution in India?

किस पंचवर्षीय योजना से भारत में हरित क्रांति की शुरुआत हुई?

- ☐ A Third Five Year Plan / तीसरी पंचवर्षीय योजना
- ☐ B Second Five Year Plan / दूसरी पंचवर्षीय योजना
- ☐ C Fourth Five Year Plan / चौथी पंचवर्षीय योजना
- ☐ D First Five Year Plan / पहली पंचवर्षीय योजना

Q9. Which of the following is NOT a state function or state variable in a thermodynamic system?

निम्नलिखित में से कौन-सा, ऊष्मागतिक निकाय (thermodynamic system) में अवस्था फलन (state function) या अवस्था चर (state variable) नहीं है?

- ☐ A Pressure / दाब
- ☐ B Enthalpy / एन्थैल्पी (enthalpy)
- ☐ C Work / कार्य
- ☐ D Internal energy / आंतरिक ऊर्जा

Q10. In which location is the 17th edition of the India-Mongolia joint military Exercise NOMADIC ELEPHANT being conducted, as of 29 May 2025?

29 मई 2025 की स्थिति के अनुसार, भारत-मंगोलिया संयुक्त सैन्य अभ्यास NOMADIC ELEPHANT का 17^{वाँ} संस्करण किस स्थान पर आयोजित किया जा रहा है?

- ☐ A Umroi, Meghalaya / उमरोई, मेघालय
- ☐ B Thimphu, Bhutan / थिम्पू, भूटान
- ☐ C Ulaanbaatar, Mongolia / उलानबटार, मंगोलिया
- ☐ D Leh, Ladakh / लेह, लद्दाख

Q11. Which physical feature marks the northeastern boundary of the Peninsular Block?

कौन-सी भौतिक आकृति प्रायद्वीपीय खंड (Peninsular Block) की उत्तर-पूर्वी सीमा को चिह्नित करती है?

- ☐ A Aravalli Range / अरावली पर्वतमाला
- ☐ B Malda fault / मालदा भ्रंश (Malda fault)
- ☐ C Eastern Ghats / पूर्वी घाट
- ☐ D Western Ghats / पश्चिमी घाट

Q12. Which of the following constitutional bodies was created to recommend appointments and transfers of judges in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा संवैधानिक निकाय भारत में न्यायाधीशों की नियुक्ति और स्थानांतरण की सिफारिश करने के लिए बनाया गया था?

- ☐ A National Judicial Appointments Commission / राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग
- ☐ B High Court Tribunal / उच्च न्यायालय अधिकरण
- ☐ C Supreme Council of Judges / न्यायाधीशों की सर्वोच्च परिषद
- ☐ D Central Judicial Commission / केंद्रीय न्यायिक आयोग

Q13. For her outstanding contributions towards films, which Indian filmmaker was honoured with the prestigious Officier dans l'Ordre des Arts et des Lettres (Officer of the Order of Arts and Letters) award by the French government in April 2025?

फ़िल्मों में उत्कृष्ट योगदान के लिए, अप्रैल 2025 में फ्रांस सरकार द्वारा किस भारतीय फ़िल्म निर्माता को प्रतिष्ठित Officier dans l'Ordre des Arts et des Lettres (ऑफ़िसर ऑफ़ द ऑर्डर ऑफ़ आर्ट्स एंड लेटर्स) पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Mira Nair / मीरा नायर
- ☐ B Zoya Akhtar / ज़ोया अख्तर
- ☐ C Deepa Mehta / दीपा मेहता
- ☐ D Payal Kapadia / पायल कपाड़िया

Q14. The provision of early childhood care and education to children below six years of age was introduced by which Constitutional Amendment?

छह वर्ष से कम आयु के बच्चों के लिए प्रारंभिक बाल्यावस्था देखरेख और शिक्षा का प्रावधान किस संविधान संशोधन द्वारा लाया गया था?

- ☐ A Forty-second Amendment Act, 1976 / बयालीसवाँ संशोधन अधिनियम, 1976
- ☐ B Seventy-fourth Amendment Act, 1992 / चौहत्तरवाँ संशोधन अधिनियम, 1992
- ☐ C Eighty-sixth Amendment Act, 2002 / छियासीवाँ संशोधन अधिनियम, 2002
- ☐ D Forty-fourth Amendment Act, 1978 / चवालीसवाँ संशोधन अधिनियम, 1978

Q15. Mahavdev Govind Ranade devoted his entire life to the _____.

महादेव गोविंद रानाडे ने अपना संपूर्ण जीवन _____ को समर्पित कर दिया।

- ☐ A Prarthana Samaj / प्रार्थना समाज
- ☐ B Deva Samaj / देव समाज
- ☐ C Servants of India Society / सर्वेंट्स ऑफ़ इंडिया सोसाइटी
- ☐ D Theosophical Society / थियोसोफ़िकल सोसाइटी

Q16. What did the Supreme Court direct regarding the investigation of 171 alleged fake encounters in Assam?

असम में कथित 171 फ़र्जी मुठभेड़ों की जाँच के संबंध में सर्वोच्च न्यायालय ने क्या निर्देश दिया?

- ☐ A Ordered the Assam Human Rights Commission to investigate / असम मानवाधिकार आयोग को जाँच करने का आदेश दिया
- ☐ B Dismissed the allegations / आरोपों को खारिज कर दिया
- ☐ C Declared the encounters justified / मुठभेड़ों को उचित घोषित किया
- ☐ D Ordered the Assam Human Rights Commission to transferred the cases to the CBI / असम मानवाधिकार आयोग को मामले CBI को स्थानांतरित करने का आदेश दिया

Q17. Which of the following countries withdrew from the International Criminal Court (ICC) in April 2025?

निम्नलिखित में से किस देश ने अप्रैल 2025 में अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) से अपनी सदस्यता वापस ले ली?

- ☐ A Slovakia / स्लोवाकिया
- ☐ B Czech Republic / चेक गणराज्य
- ☐ C Austria / ऑस्ट्रिया
- ☐ D Hungary / हंगरी

Q18. Which of the following organisations is NOT related to the development of 'DIGIPIN', which was launched in 2025?

निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन 2025 में शुरू किए गए 'DIGIPIN' के विकास से संबंधित नहीं है?

- ☐ A IIT Hyderabad / IIT हैदराबाद
- ☐ B ISRO
- ☐ C DRDO
- ☐ D Department of Posts / डाक विभाग

Q19. Who among the following was conferred with the Padma Shri Award 2025 in the field of Literature and Education in April 2025?

अप्रैल 2025 में साहित्य और शिक्षा के क्षेत्र में पद्म श्री पुरस्कार 2025 से निम्नलिखित में से किसे सम्मानित किया गया?

- ☐ A Prof. Sushil Kumar Modi / प्रो. सुशील कुमार मोदी
- ☐ B Prof. Anil Kumar Boro / प्रो. अनिल कुमार बोरो
- ☐ C Prof. Nandamuri Balakrishna / प्रो. नंदमुरी बालकृष्ण
- ☐ D Prof. MT Vasudevan Nair / प्रो. एम.टी. वासुदेवन नायर

Q20. Who was sworn in as the 52nd Chief Justice of India on 14 May 2025?

14 मई 2025 को भारत के 52^{वें} मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसने शपथ ली?

- ☐ A Justice Bhushan Ramakrishna Gavai / न्यायमूर्ति भूषण रामकृष्ण गवई
- ☐ B Justice Sanjiv Khanna / न्यायमूर्ति संजीव खन्ना
- ☐ C Justice Uday Umesh Lalit / न्यायमूर्ति उदय उमेश ललित
- ☐ D Justice Dhananjaya Y Chandrachud / न्यायमूर्ति धनंजय वाई. चंद्रचूड़

Q21. In which year was the National Disaster Management Authority (NDMA) initially constituted under the Chairmanship of the Prime Minister of India by an executive order?

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) का गठन प्रारंभ में भारत के प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में एक कार्यकारी आदेश द्वारा किस वर्ष किया गया था?

- ☐ A 2005
- ☐ B 2010
- ☐ C 2007
- ☐ D 2008

Q22. Which 2025 book by Pankaj Mishra examines Middle Eastern conflicts in a global context?

पंकज मिश्रा की 2025 की कौन-सी पुस्तक वैश्विक संदर्भ में मध्य-पूर्व के संघर्षों की पड़ताल करती है?

- ☐ A Beyond Borders
- ☐ B Global Turmoil
- ☐ C The World After Gaza
- ☐ D Echoes of the East

Q23. The luminous efficacy of monochromatic radiation of frequency 540×10^{12} Hz, Kcd, is to be ____ when expressed in the unit lumen per watt.

आवृत्ति 540×10^{12} Hz वाले एकवर्णी विकिरण (monochromatic radiation) की ज्योति दक्षता (luminous efficacy), Kcd, को ल्यूमेन प्रति वाट मात्रक में व्यक्त करने पर ____ माना जाता है।

- ☐ A 641
- ☐ B 679
- ☐ C 655
- ☐ D 683

Q24. In which of the following years was Burhan-ul-Mulk appointed the Nazim of Awadh?

निम्नलिखित में से किस वर्ष बुरहान-उल-मुल्क को अवध का नाज़िम नियुक्त किया गया था?

- ☐ A 1712
- ☐ B 1732
- ☐ C 1702
- ☐ D 1722

Q25. Which of the following statements about the Council of Ministers is correct?

मंत्रिपरिषद के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A Ministers of State rank higher than Cabinet Ministers. / राज्य मंत्रियों का पद कैबिनेट मंत्रियों से उच्च होता है।
- ☐ B Cabinet Ministers are a smaller group within the Council of Ministers. / कैबिनेट मंत्री, मंत्रिपरिषद के भीतर एक छोटा समूह होते हैं।
- ☐ C The Council of Ministers is appointed by the Chief Justice. / मंत्रिपरिषद की नियुक्ति मुख्य न्यायाधीश द्वारा की जाती है।
- ☐ D All members of the Council of Ministers are part of the Cabinet. / मंत्रिपरिषद के सभी सदस्य कैबिनेट का भाग होते हैं।

Q26. Pitt's India Act of 1784 established which of the following bodies?

1784 के पिट्स इंडिया एक्ट द्वारा निम्नलिखित में से किस निकाय की स्थापना की गई?

- ☐ A Dual Government in Bengal / बंगाल में द्वैध शासन
- ☐ B Indian Civil Services / भारतीय सिविल सेवा
- ☐ C Board of Control / बोर्ड ऑफ़ कंट्रोल
- ☐ D Supreme Court at Calcutta / कलकत्ता में सर्वोच्च न्यायालय

Q27. Which of the following elements is NOT generally found in proteins?

निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व सामान्यतः प्रोटीन में नहीं पाया जाता है?

- ☐ A Nitrogen / नाइट्रोजन
- ☐ B Phosphorus / फॉस्फोरस
- ☐ C Carbon / कार्बन
- ☐ D Hydrogen / हाइड्रोजन

Q28. The Green Revolution in India primarily led to an increase in the production of which crops?

भारत में हरित क्रांति से मुख्य रूप से किन फसलों के उत्पादन में वृद्धि हुई?

- ☐ A Rice and Pulses / चावल और दालें
- ☐ B Wheat and Sugarcane / गेहूँ और गन्ना
- ☐ C Wheat and Rice / गेहूँ और चावल
- ☐ D Rice and Maize / चावल और मक्का

Q29. The primary cause for the rise of Jainism and Buddhism was the religious unrest in India in the _____.

जैन धर्म और बौद्ध धर्म के उदय का प्राथमिक कारण _____ में भारत में व्याप्त धार्मिक अशांति थी।

- ☐ A 6th century BCE / छठी शताब्दी ईसा पूर्व
- ☐ B 5th century BCE / पाँचवीं शताब्दी ईसा पूर्व
- ☐ C 4th century BCE / चौथी शताब्दी ईसा पूर्व
- ☐ D 7th century BCE / सातवीं शताब्दी ईसा पूर्व

Q30. Developing countries have often experienced mixed outcomes from globalisation. Which of the following is a potential disadvantage of globalisation for developing economies?

विकासशील देशों को वैश्वीकरण से प्रायः मिश्रित परिणाम प्राप्त हुए हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा विकासशील अर्थव्यवस्थाओं के लिए वैश्वीकरण का एक संभावित नुकसान है?

- ☐ A Job creation / रोज़गार सृजन
- ☐ B Transfer of technology / प्रौद्योगिकी का हस्तांतरण
- ☐ C Unequal income distribution / असमान आय वितरण
- ☐ D Export growth / निर्यात वृद्धि

Q31. Which soil is acidic in nature and found in high rainfall areas?

कौन-सी मृदा अम्लीय प्रकृति की होती है और अधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में पाई जाती है?

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

Q32. What is the primary goal of the 'MILAN 2025' naval exercise hosted by India?

भारत द्वारा आयोजित 'MILAN 2025' नौसैनिक अभ्यास का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

- ☐ A To promote maritime cooperation among friendly navies / मित्र देशों की नौसेनाओं के बीच समुद्री सहयोग को बढ़ावा देना
- ☐ B To build new submarines jointly with France / फ्रांस के साथ संयुक्त रूप से नई पनडुब्बियाँ बनाना
- ☐ C To launch new defence satellites / नए रक्षा उपग्रह प्रक्षेपित करना
- ☐ D To train for desert warfare / मरुस्थलीय युद्ध के लिए प्रशिक्षण देना

Q33. While multitasking, which of the following best describes what happens when Alt + Tab is used repeatedly?

मल्टीटास्किंग करते समय, Alt + Tab का बार-बार उपयोग करने पर क्या होता है, इसका सबसे सही वर्णन निम्नलिखित में से कौन-सा करता है?

- ☐ A It locks the computer. / यह कंप्यूटर को लॉक कर देता है।
- ☐ B It cycles through open applications in the order of last use. / यह खुले हुए एप्लिकेशनों के बीच अंतिम उपयोग के क्रम में क्रमशः स्विच करता है।
- ☐ C It opens the Task Manager. / यह टास्क मैनेजर खोलता है।
- ☐ D It closes the active window. / यह सक्रिय विंडो को बंद कर देता है।

Q34. Which trio of leaders is famously associated with the rise of Extremist ideology in Indian nationalism?

भारतीय राष्ट्रवाद में उग्रवादी विचारधारा के उदय से नेताओं की कौन-सी तिकड़ी प्रसिद्ध रूप से जुड़ी है?

- ☐ A Lal-Bal-Pal / लाल-बाल-पाल
- ☐ B Gokhale-Tilak-Gandhi / गोखले-तिलक-गांधी
- ☐ C Nehru-Gandhi-Patel / नेहरू-गांधी-पटेल
- ☐ D Aurobindo-Lajpat Rai-Gokhale / अरविंद-लाजपत राय-गोखले

Q35. Yakshagana is a folk theatre form from which of the following states of India?

यक्षगान भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य का लोक रंगमंच रूप है?

- ☐ A Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ B Punjab / पंजाब
- ☐ C Karnataka / कर्नाटक
- ☐ D Gujarat / गुजरात

Q36. Which player was honoured with the 2025 Football Writers' Association Men's Footballer of the Year award?

किस खिलाड़ी को 2025 फुटबॉल राइटर्स एसोसिएशन मेन्स फुटबॉलर ऑफ़ द ईयर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Erling Haaland / अर्लिंग हालैंड
- ☐ B Mohamed Salah / मोहम्मद सलाह
- ☐ C Harry Kane / हैरी केन
- ☐ D Bukayo Saka / बुकायो साका

Q37. Which type of mountain range is formed by the uplifted folded sedimentary rocks?

ऊपर उठी हुई वलित अवसादी चट्टानों से किस प्रकार की पर्वत श्रेणी बनती है?

- ☐ A Volcanic Mountains / ज्वालामुखी पर्वत
- ☐ B Block Mountains / ब्लॉक पर्वत
- ☐ C Fold Mountains / वलित पर्वत
- ☐ D Residual Mountains / अवशिष्ट पर्वत

Q38. During the period of medieval Indian literature, which language began to decline as the dominant medium for Buddhist literary expression and scholarship?

मध्यकालीन भारतीय साहित्य की अवधि के दौरान, बौद्ध साहित्यिक अभिव्यक्ति और विद्वत्ता के प्रमुख माध्यम के रूप में किस भाषा का पतन होने लगा?

- ☐ A Pali / पालि
- ☐ B Sanskrit / संस्कृत
- ☐ C Apabhramsha / अपभ्रंश
- ☐ D Prakrit / प्राकृत

Q39. The RTI Act applies to which of the followings in India?

भारत में RTI अधिनियम निम्नलिखित में से किन पर लागू होता है?

- ☐ A Only Judiciary / केवल न्यायपालिका ☐ B Only Central Government / केवल केंद्र सरकार
☐ C All Public Authorities / सभी सार्वजनिक प्राधिकरण ☐ D Only State Government / केवल राज्य सरकार

Q40. Which Indian institute developed a fluorescent sensor capable of detecting cyanide in water and human cells, using just a UV light source?

किस भारतीय संस्थान ने केवल एक UV प्रकाश स्रोत का उपयोग करके जल और मानव कोशिकाओं में सायनाइड का पता लगाने में सक्षम एक प्रतिदीप्त संवेदक (fluorescent sensor) विकसित किया?

- ☐ A IIT Delhi / IIT दिल्ली ☐ B IIT Bombay / IIT बॉम्बे
☐ C IIT Madras / IIT मद्रास ☐ D IIT Guwahati / IIT गुवाहाटी

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Sapna invested ₹20,300 on simple interest, partly at 11% per annum and partly at 3% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 5 years, then find the sum invested at 11% per annum (in ₹).

सपना ने ₹20,300 साधारण ब्याज पर निवेश किए, जिसका कुछ भाग 11% वार्षिक दर पर और कुछ भाग 3% वार्षिक दर पर था। यदि 5 वर्ष बाद उसे दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 11% वार्षिक दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 4,350 ☐ B 4,351
☐ C 4,347 ☐ D 4,352

Q42. The number of prime numbers lying between 430 and 443, both included, is:

430 और 443 के बीच (दोनों को सम्मिलित करते हुए) स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या कितनी है?

- ☐ A 4 ☐ B 2
☐ C 3 ☐ D 5

Q43. By how much is 65% of 65 greater than $\frac{1}{5}$ of 25?

65% × 65 का मान, $\frac{1}{5} \times 25$ के मान से कितना अधिक है?

- ☐ A 31.25 ☐ B 37.25
☐ C 35.25 ☐ D 34.25

Q44. Two times the present age of P exceeds the present age of Q by 41 years. After 7 years, nine times Q's age will be 24 years less than six times P's age at that time. What is the present age (in years) of Q?

P की वर्तमान आयु का दोगुना, Q की वर्तमान आयु से 41 वर्ष अधिक है। 7 वर्ष बाद, Q की आयु का नौ गुना, उस समय P की आयु के छह गुने से 24 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- ☐ A 19 ☐ B 22
☐ C 20 ☐ D 13

Q45. Evaluate: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-3) \times 7$

मान ज्ञात कीजिए: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-3) \times 7$

- ☐ A -35 ☐ B -38
☐ C -36 ☐ D -39

Q46. The LCM of the numbers 14.2 and 0.05 is:

संख्याओं 14.2 और 0.05 का LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) क्या है?

- ☐ A 14.2 ☐ B 0.142
☐ C 142 ☐ D 1.42

Q47. Find the mean proportional of 400 and 4.

400 और 4 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 37 ☐ B 39
☐ C 40 ☐ D 41

Q48. A shopkeeper lists the price of a fan at 44% above its cost price and offers a 25% discount on its list price. If he earns a profit of ₹126, then what is the list price (in ₹) of the fan?

एक दुकानदार एक पंखे का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 44% अधिक अंकित करता है और उसके सूची मूल्य पर 25% की छूट देता है। यदि उसे ₹126 का लाभ होता है, तो पंखे का सूची मूल्य (₹ में) क्या है?

- ☐ A 1,968 ☐ B 2,192
☐ C 2,098 ☐ D 2,268

Q49. ABCD is a trapezium in which $BC \parallel AD$ and $AC = CD$. If $\angle ABC = 36^\circ$ and $\angle BAC = 94^\circ$, then what is the measure of $\angle ACD$ (in degree)?

ABCD एक समलंब चतुर्भुज है, जिसमें $BC \parallel AD$ और $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 36^\circ$ और $\angle BAC = 94^\circ$ है, तो $\angle ACD$ का माप (डिग्री में) क्या है?

- ☐ A 159° ☐ B 186°
☐ C 80° ☐ D 163°

Q50. A bus travelling at 84 km/hr completes a journey in 20 hours. What should its speed be to cover the same distance in 10 hours?

84 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस 20 घंटे में एक यात्रा पूरी करती है। समान दूरी 10 घंटे में तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A 167 km/hr | ☐ B 165 km/hr |
| ☐ C 171 km/hr | ☐ D 168 km/hr |

Q51. X, Y and Z invested a sum in the ratio of 19 : 88 : 18, respectively. If they earned a total profit of ₹2,200 at the end of the year, what is the difference between the shares of Y and Z?

X, Y और Z ने क्रमशः 19 : 88 : 18 के अनुपात में एक राशि का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹2,200 का लाभ अर्जित किया, तो Y और Z के हिस्सों के बीच का अंतर क्या है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹1,181 | ☐ B ₹1,391 |
| ☐ C ₹1,302 | ☐ D ₹1,232 |

Q52. Find the simple interest on ₹4,000 at 7.5% per annum rate of interest deposited on 9 February 2024 and withdrawn on 10 April 2024.

9 फ़रवरी 2024 को जमा की गई और 10 अप्रैल 2024 को निकाली गई ₹4,000 की राशि पर 7.5% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A ₹51 | ☐ B ₹48 |
| ☐ C ₹49 | ☐ D ₹50 |

Q53. The marks scored by 10 students are given below.

18, 10, 15, 18, 18, 13, 20, 18, 17, 19

The mode of the given data is:

10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

18, 10, 15, 18, 18, 13, 20, 18, 17, 19

दिए गए आँकड़ों का बहुलक क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 18 | ☐ B 15 |
| ☐ C 10 | ☐ D 13 |

Q54. The sides of a triangle are 14 cm, 48 cm, and 50 cm. What is its area? (in cm^2)

एक त्रिभुज की भुजाएँ 14 cm, 48 cm और 50 cm हैं। इसका क्षेत्रफल क्या है? (cm^2 में)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 321 | ☐ B 324 |
| ☐ C 336 | ☐ D 314 |

Q55. Which of the following numbers divides 44,43,48,269?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 44,43,48,269 को विभाजित करती है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 12 | ☐ B 9 |
| ☐ C 10 | ☐ D 19 |

Q56. M and N start a business. M invests ₹64,000 more than N for 2 months and N invests for 3 months. M's share is ₹552 more than that of N, out of a total profit of ₹1,656. Find the capital contributed by M.

M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, N से ₹64,000 अधिक राशि 2 महीने के लिए निवेश करता है और N, 3 महीने के लिए निवेश करता है। ₹1,656 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹552 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹95,898 ☐ B ₹96,000
☐ C ₹95,804 ☐ D ₹95,828

Q57. The number 889897 is divisible by which of the following?

संख्या 889897 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- ☐ A 52 ☐ B 64
☐ C 69 ☐ D 59

Q58. A can do a work in 16 days and B can do the same work in 18 days. If they work on it together for 4 days, then what fraction of the work is left?

A किसी कार्य को 16 दिनों में और B उसी कार्य को 18 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ 4 दिनों तक उस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाता है?

- ☐ A $\frac{29}{36}$ ☐ B $\frac{19}{36}$
☐ C $\frac{25}{36}$ ☐ D $\frac{17}{36}$

Q59. The population of a district is 350000, out of which 175000 are males. 36% of the population is literate. If 22% males are literate, then what percentage of females are literate?

एक जिले की जनसंख्या 350000 है, जिसमें से 175000 पुरुष हैं। जनसंख्या का 36% साक्षर है। यदि 22% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

- ☐ A 50% ☐ B 53%
☐ C 48% ☐ D 47%

Q60. Hema can do a certain piece of work in 30 days. Hema and Raji can together do the same work in 25 days, and Hema, Raji and Smitha can do the same work together in 10 days. In how many days can Hema and Smitha do the same work together?

हेमा एक निश्चित कार्य को 30 दिनों में कर सकती है। हेमा और राजी मिलकर उसी कार्य को 25 दिनों में कर सकती हैं, तथा हेमा, राजी और स्मिता मिलकर उसी कार्य को 10 दिनों में कर सकती हैं। हेमा और स्मिता मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकती हैं?

- ☐ A $\frac{75}{7}$ ☐ B $\frac{68}{9}$
☐ C $\frac{84}{7}$ ☐ D $\frac{71}{8}$

Q61. A cuboid has dimensions 10 cm, 8 cm and 6 cm. If the largest possible cube is cut from one of the corners of the cuboid, what is the total surface area of the remaining portion?

एक घनाभ की विमाएँ 10 cm, 8 cm और 6 cm हैं। यदि घनाभ के एक कोने से सबसे बड़ा संभव घन काटा जाता है, तो शेष भाग का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

- (A) 312 cm^2 (B) 376 cm^2
(C) 488 cm^2 (D) 160 cm^2

Q62. Rishi travels 585 km at 65 km/hr, the next 368 km at 92 km/hr and the next 168 km at 56 km/hr. What is his average speed (in km/hr) for the whole journey? (Round off your answer to two decimal places)

ऋषि 585 km की दूरी 65 km/hr की चाल से, अगली 368 km की दूरी 92 km/hr की चाल से और अगली 168 km की दूरी 56 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- (A) 71.81 (B) 72.97
(C) 70.72 (D) 70.06

Q63. The average weight of Tushar, Salil and Mukund is 45 kg. If the average weight of Tushar and Salil is 44 kg and that of Salil and Mukund is 47 kg, then the weight of Salil (in kg) is:

तुषार, सलिल और मुकुंद का औसत भार 45 kg है। यदि तुषार और सलिल का औसत भार 44 kg है तथा सलिल और मुकुंद का औसत भार 47 kg है, तो सलिल का भार (kg में) कितना है?

- (A) 67 (B) 57
(C) 62 (D) 47

Q64. Pallavi bought a toy for ₹255, decorated it at a cost of ₹5 and sold the toy for ₹154. Find the loss or profit percentage.

पल्लवी ने एक खिलौना ₹255 में खरीदा, ₹5 की लागत से उसे सजाया और खिलौने को ₹154 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{530}{13}\%$ profit / $\frac{530}{13}\%$ लाभ (B) $\frac{540}{13}\%$ profit / $\frac{540}{13}\%$ लाभ
(C) $\frac{530}{13}\%$ loss / $\frac{530}{13}\%$ हानि (D) 530% loss / 530% हानि

Q65. Simplify: $\frac{\tan A - \cot B}{\tan B - \cot A}$
सरल कीजिए: $\frac{\tan A - \cot B}{\tan B - \cot A}$

- (A) $\sin A \cos B$ (B) $\tan A \cot B$
(C) $\tan B \cot A$ (D) $\sin B \cos A$

Q66. Simplify $x(4x - 4) + 5(x^2 - 5) + 12$.

$x(4x - 4) + 5(x^2 - 5) + 12$ को सरल कीजिए।

☐ A $9x^2 - 4x + 13$

☐ B $-9x^2 - 4x - 13$

☐ C $9x^2 - 4x - 13$

☐ D $-9x^2 - 4x + 13$

Q67. The value of $\sqrt{196} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{5.76}$ is ____.

$\sqrt{196} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{5.76}$ का मान ____ है।

☐ A 14.68

☐ B 11.1

☐ C 11.75

☐ D 12.78

Q68. Under an offer at a shop selling trousers, customers were getting 4 trousers free on the purchase of 6 trousers. Find the discount available to the customer.

पतलून बेचने वाली एक दुकान पर एक ऑफ़र के तहत, ग्राहकों को 6 पतलून की खरीद पर 4 पतलून मुफ्त मिल रही थीं। ग्राहक को मिलने वाली छूट ज्ञात कीजिए।

☐ A 30%

☐ B 40%

☐ C 20%

☐ D 50%

Q69. The sum of the squares of two consecutive even natural numbers is 164. The sum of the numbers is:

दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 164 है। संख्याओं का योग क्या है?

☐ A 16

☐ B 32

☐ C 8

☐ D 18

Q70. A retailer offers a discount scheme 'Buy 3 get 1 free'. Every item costs ₹3,000. He gave a discount of 20% on the total bill to his relative. If his relative takes home 4 items, then how much he would have paid?

एक खुदरा विक्रेता '3 खरीदें 1 मुफ्त पाएँ' की छूट योजना देता है। प्रत्येक वस्तु का मूल्य ₹3,000 है। उसने अपने एक रिश्तेदार को कुल बिल पर 20% की छूट दी। यदि उसका रिश्तेदार 4 वस्तुएँ घर ले जाता है, तो उसने कितना भुगतान किया होगा?

☐ A ₹7,200

☐ B ₹5,400

☐ C ₹7,000

☐ D ₹6,200

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.** Seven people, A, B, C, T, U, V and W are sitting in a row, facing north. Only three people sit to the left of V. Only A sits to the right of U. Only three people sit between U and W. T sits at some place to the left of B but at some place to the right of C. How many people sit between C and B?

सात व्यक्ति A, B, C, T, U, V और W एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। V के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। U के दाईं ओर केवल A बैठा है। U और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, B के बाईं ओर कहीं बैठा है, लेकिन C के दाईं ओर कहीं बैठा है। C और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q72.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept below B. Only one box is kept above D. Only one box is kept between D and E. F is kept immediately above C. G is kept at some place below A. How many boxes are kept above B?

सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। B के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। D के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। D और E के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। F को C के ठीक ऊपर रखा गया है। G को A के नीचे कहीं रखा गया है। B के ऊपर कितने बॉक्स रखे गए हैं?

- (A) Five / पाँच (B) Four / चार
(C) Three / तीन (D) Two / दो

- Q73.** 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) 9 # 8 \$ 1 * £ 3 4 7 + Ω 6 2 & % 5 @ (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। (नोट: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं)।

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

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

- (A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 0

- Q74.** In a certain code language, 'FAIR' is coded as '4627' and 'RENT' is coded as '1365'. What is the code for 'R' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAIR' को '4627' के रूप में और 'RENT' को '1365' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

- (A) 1 (B) 7
(C) 5 (D) 6

Q75. WFJU is related to AINX in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, MRZG is related to QUDJ. To which of the given options is YALP related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर WFJU एक निश्चित प्रकार से AINX से संबंधित है। उसी प्रकार, MRZG, QUDJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, YALP दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A CDSP | ☐ B CDPS |
| ☐ C CSPO | ☐ D CSER |

Q76. IQNJ is related to GOLH in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, FNKG is related to DLIE. To which of the given options is CKHD related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर IQNJ एक निश्चित प्रकार से GOLH से संबंधित है। उसी प्रकार, FNKG, DLIE से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CKHD दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A AIBF | ☐ B IABF |
| ☐ C AIFB | ☐ D IAFB |

Q77. If 'I' stands for '+', 'J' stands for '×', 'K' stands for '÷' and 'L' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$65 \text{ I } 35 \text{ L } 35 \text{ I } 15 \text{ K } 5 \text{ J } 24 \text{ I } 65 \text{ K } 5 \text{ J } 8 = ?$$

यदि 'I' का अर्थ '+', 'J' का अर्थ '×', 'K' का अर्थ '÷' और 'L' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$65 \text{ I } 35 \text{ L } 35 \text{ I } 15 \text{ K } 5 \text{ J } 24 \text{ I } 65 \text{ K } 5 \text{ J } 8 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 211 | ☐ B 316 |
| ☐ C 241 | ☐ D 303 |

Q78. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

28 49 72 97 124 ?

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

28 49 72 97 124 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 144 | ☐ B 172 |
| ☐ C 153 | ☐ D 166 |

Q79. H is the brother of P. P is the brother of S. S is the daughter of K. K is the wife of L. N is the son of M. M is married to S. How is N related to L?

H, P का भाई है। P, S का भाई है। S, K की पुत्री है। K, L की पत्नी है। N, M का पुत्र है। M का विवाह S से हुआ है। N का L से क्या संबंध है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Brother's son / भाई का पुत्र | ☐ B Daughter's son / पुत्री का पुत्र |
| ☐ C Son's son / पुत्र का पुत्र | ☐ D Son / पुत्र |

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

800, 1100, 850, 1150, 900, ?

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

800, 1100, 850, 1150, 900, ?

A 1200

B 1150

C 600

D 650

Q81. Tiya, Tarun, Shyam, Jiya, Varun and Ram are sitting around a circle, facing the centre. Ram sits third to the right of Tarun. Tarun sits second to the right of Tiya. Shyam sits to the immediate right of Varun. Who sits second to the right of Tarun?

टिया, तरुण, श्याम, जिया, वरुण और राम एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। राम, तरुण के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। तरुण, टिया के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। श्याम, वरुण के ठीक दाईं ओर बैठा है। तरुण के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A Varun / वरुण

B Tiya / टिया

C Jiya / जिया

D Shyam / श्याम

Q82. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All fans are bulbs.

No bulb is a geyser.

Conclusions:

(I): No fan is a geyser.

(II): No geyser is a bulb.

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

कथन:

सभी पंखे, बल्ब हैं।

कोई बल्ब, गीज़र नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई पंखा, गीज़र नहीं है।

(II): कोई गीज़र, बल्ब नहीं है।

A Both conclusions (I) and (II) follow. / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

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

C 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।

Q83. MONK is related to SUTQ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, KMLI is related to QSRO. To which of the following is CEDA related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर MONK एक निश्चित प्रकार से SUTQ से संबंधित है। उसी प्रकार, KMLI, QSRO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CEDA निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A IKOP | ☐ B IKJG |
| ☐ C JUIY | ☐ D JUYT |

Q84. What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$42 \times 6 - 18 \div 4 + 15 = ?$$

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

$$42 \times 6 - 18 \div 4 + 15 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 64 | ☐ B 66 |
| ☐ C 68 | ☐ D 62 |

Q85. 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?

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A PRN | ☐ B VXT |
| ☐ C TVR | ☐ D RTO |

Q86. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

All bottles are ludo.

All ludo are drums.

Conclusions:

(I): Some drums are ludo.

(II): All bottles are drums.

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

कथन:

सभी बोतलें, लूडो हैं।

सभी लूडो, ड्रम हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ ड्रम, लूडो हैं।

(II): सभी बोतलें, ड्रम हैं।

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

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

515 518 523 530 539 ?

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

515 518 523 530 539 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 550 | ☐ B 549 |
| ☐ C 548 | ☐ D 551 |

Q88. Seven boxes C, D, E, M, N, O and P are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only two boxes are kept below O. Only one box is kept above N. Only one box is kept between N and E. C is kept immediately above M. D is kept at some place below P. How many boxes are kept between P and C?

सात बॉक्स C, D, E, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

O के नीचे केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। N के ऊपर केवल एक बॉक्स रखा गया है। N और E के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। C को M के ठीक ऊपर रखा गया है। D को P के नीचे कहीं रखा गया है। P और C के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q89. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

UXZ RUW ORT LOQ ?

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

UXZ RUW ORT LOQ ?

(A) IKN

(B) IKM

(C) ILN

(D) ILM

Q90. Gill starts from Point A and drives 7 km towards south. She then takes a left turn, drives 12 km, turns left and drives 4 km. She then takes a left turn and drives 5 km. She takes a final right turn, drives 3 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

गिल बिंदु A से चलना शुरू करती है और दक्षिण की ओर 7 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है, 12 km ड्राइव करती है, बाएँ मुड़ती है और 4 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ती है, 3 km ड्राइव करती है और बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

(A) 9 km towards west / पश्चिम की ओर 9 km

(B) 7 km towards east / पूर्व की ओर 7 km

(C) 7 km towards west / पश्चिम की ओर 7 km

(D) 9 km towards south / दक्षिण की ओर 9 km

Q91. If + means −, − means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

6 − 3 + 77 × 7 ÷ 11 = ?

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

6 − 3 + 77 × 7 ÷ 11 = ?

(A) 28

(B) 18

(C) 21

(D) 35

Q92. 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?

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

(A) PLQ

(B) EAG

(C) HDI

(D) LHM

Q93. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers. (Left) 4 6 % Ω 9 # @ 8 \$ 7 1 * £ 5 & + 3 2 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंक वाली संख्याएँ हैं। (बाएँ) 4 6 % Ω 9 # @ 8 \$ 7 1 * £ 5 & + 3 2 (दाएँ) ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक अन्य प्रतीक है?

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

Q94. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operation(s) to the first number. Select the number-pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following pairs. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into 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.)

86, 286

48, 248

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं। (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण: 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 करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

86, 286

48, 248

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 65, 265 | ☐ B 70, 280 |
| ☐ C 78, 378 | ☐ D 45, 235 |

Q95. Dominic starts from Point A and drives 6 km towards east. He then takes a right turn, drives 9 km, turns right and drives 11 km. He then takes a right turn and drives 19 km. He takes a final right turn, drives 5 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

डोमिनिक बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 6 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 19 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 11 km; south / 11 km; दक्षिण | ☐ B 10 km; south / 10 km; दक्षिण |
| ☐ C 13 km; south / 13 km; दक्षिण | ☐ D 12 km; south / 12 km; दक्षिण |

- Q96.** 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?

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A ORM | ☐ B KNI |
| ☐ C RUP | ☐ D TWS |

- Q97.** What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

BGK HMQ NSW TYC ?

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

BGK HMQ NSW TYC ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A ZIE | ☐ B ZLE |
| ☐ C ZEL | ☐ D ZEI |

- Q98.** Each of the digits in the number 7356981 is arranged in ascending order from left to right. 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?

संख्या 7356981 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 दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 9 | ☐ B 11 |
| ☐ C 8 | ☐ D 10 |

- Q99.** In a certain code language, 'FELT' is coded as '4629' and 'LOAN' is coded as '1345'. What is the code for 'L' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FELT' को '4629' के रूप में और 'LOAN' को '1345' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

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

- Q100.** Seven boxes P, Q, R, S, X, Y and Z are kept one over the other, but not necessarily in the same order. Only P is kept above R. Only X is kept between R and Q. Only Z is kept below S. How many boxes are kept between Y and Z?

सात बॉक्स P, Q, R, S, X, Y और Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। R के ऊपर केवल P रखा गया है। R और Q के बीच केवल X रखा गया है। S के नीचे केवल Z रखा गया है। Y और Z के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 21 August 2025, Shift 1

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