

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

11 August 2025 · Shift 3 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

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. Why is legal enforceability of rules important in a society?

समाज में नियमों की कानूनी प्रवर्तनीयता क्यों महत्वपूर्ण है?

- ☐ A It provides assurance that others will follow the rules. / यह आश्वासन देती है कि अन्य लोग भी नियमों का पालन करेंगे।
- ☐ B To punish minorities / अल्पसंख्यकों को दंडित करने के लिए
- ☐ C It gives power to the police only. / यह केवल पुलिस को शक्ति देती है।
- ☐ D So people can break them without fear / ताकि लोग बिना डर के उन्हें तोड़ सकें

Q2. Which body acts as the apex at the district level in Panchayati Raj?

पंचायती राज में ज़िला स्तर पर शीर्ष निकाय के रूप में कौन-सा निकाय कार्य करता है?

- ☐ A Zilla Parishad / ज़िला परिषद
- ☐ B Panchayat Samiti / पंचायत समिति
- ☐ C Municipal Corporation / नगर निगम
- ☐ D Gram Panchayat / ग्राम पंचायत

Q3. Where was the 55th World Economic Forum Annual Meeting, 2025, held?

विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum) की 55^{वीं} वार्षिक बैठक, 2025 कहाँ आयोजित की गई थी?

- ☐ A Belgium / बेल्जियम
- ☐ B Brazil / ब्राज़ील
- ☐ C Switzerland / स्विट्ज़रलैंड
- ☐ D Peru / पेरू

Q4. Which river in Jammu and Kashmir has the world's highest railway bridge built over it?

जम्मू और कश्मीर में किस नदी पर विश्व का सबसे ऊँचा रेलवे पुल बनाया गया है?

- ☐ A Jhelum / झेलम
- ☐ B Chenab / चिनाब
- ☐ C Ravi / रावी
- ☐ D Beas / ब्यास

Q5. Which of the following Directive Principles of State Policy was added by the Forty- fourth Amendment Act, 1978?

राज्य के नीति निदेशक तत्वों में से निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व चौवालीसवें संशोधन अधिनियम, 1978 द्वारा जोड़ा गया था?

- ☐ A Protection and improvement of the environment and wildlife / पर्यावरण और वन्यजीवों का संरक्षण और संवर्धन
- ☐ B Provision for free legal aid to the poor / गरीबों के लिए निःशुल्क विधिक सहायता का प्रावधान
- ☐ C Participation of workers in industrial management / उद्योगों के प्रबंधन में कर्मकारों की भागीदारी
- ☐ D Reduction of inequalities in income and status among individuals and groups / व्यक्तियों और समूहों के बीच आय और प्रतिष्ठा की असमानताओं में कमी

Q6. Identify the language which is primarily spoken in the state of Mizoram in India from the options below.

नीचे दिए गए विकल्पों में से भारत के मिज़ोरम राज्य में मुख्य रूप से बोली जाने वाली भाषा की पहचान कीजिए।

- ☐ A Lushai / लुशाई
- ☐ B Nissi / निस्सी
- ☐ C Ao / आओ
- ☐ D Mizo / मिज़ो

Q7. How does the use of renewable energy contribute to sustainable development?

नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग सतत विकास में किस प्रकार योगदान देता है?

- ☐ A It rapidly depletes natural ecosystems. / यह प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्रों को तेज़ी से नष्ट करता है।
- ☐ B It provides unlimited profits to energy companies. / यह ऊर्जा कंपनियों को असीमित लाभ प्रदान करता है।
- ☐ C It increases dependency on fossil fuels. / यह जीवाश्म ईंधनों पर निर्भरता बढ़ाता है।
- ☐ D It reduces environmental pollution and conserves resources. / यह पर्यावरण प्रदूषण को कम करता है और संसाधनों का संरक्षण करता है।

Q8. What is the name of the genome-edited rice variety developed to improve yield and productivity in May 2025?

मई 2025 में उपज और उत्पादकता में सुधार के लिए विकसित की गई जीनोम-संपादित (genome-edited) चावल की किस्म का नाम क्या है?

- ☐ A Malaviya Manila Sinchit Dhan-1 and Pusa Basmati 1121 / मालवीय मनीला सिंचित धान-1 और पूसा बासमती 1121
- ☐ B IR64 and Swarna Sub1 / IR64 और स्वर्णा सब1
- ☐ C Samba Mahsuri and MTU 1010 / सांबा महसूरी और MTU 1010
- ☐ D DRR Dhan 100 (Kamala) and Pusa DST Rice 1 / DRR धान 100 (कमला) और पूसा DST राइस 1

Q9. Which colonial policy is often blamed for the decline of India's traditional handicraft industries?

भारत के पारंपरिक हस्तशिल्प उद्योगों के पतन के लिए प्रायः किस औपनिवेशिक नीति को दोषी ठहराया जाता है?

- ☐ A Zamindari system / ज़मींदारी प्रथा
- ☐ B Green revolution / हरित क्रांति
- ☐ C Doctrine of lapse / व्यपगत का सिद्धांत (Doctrine of lapse)
- ☐ D De-industrialisation policy / वि-औद्योगीकरण नीति

Q10. Which is the deadliest species of Plasmodium that causes malaria in humans?

मनुष्यों में मलेरिया उत्पन्न करने वाले प्लाज़्मोडियम (Plasmodium) की सबसे घातक प्रजाति कौन-सी है?

- A** Plasmodium inui / प्लाज़्मोडियम इनुई (Plasmodium inui)
- B** Plasmodium ovale / प्लाज़्मोडियम ओवेल (Plasmodium ovale)
- C** Plasmodium knowlesi / प्लाज़्मोडियम नोलेसी (Plasmodium knowlesi)
- D** Plasmodium falciparum / प्लाज़्मोडियम फाल्सीपेरम (Plasmodium falciparum)

Q11. Which of the following statements correctly distinguishes between the Cabinet and the Council of Ministers?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन मंत्रिमंडल (Cabinet) और मंत्रिपरिषद (Council of Ministers) के बीच सही अंतर बताता है?

- A** The Cabinet is not part of the executive, but the Council is part of the executive / मंत्रिमंडल कार्यपालिका का भाग नहीं है, परंतु परिषद कार्यपालिका का भाग है
- B** The Cabinet is larger and includes all ministers, while the Council is a smaller group / मंत्रिमंडल बड़ा होता है और इसमें सभी मंत्री शामिल होते हैं, जबकि परिषद एक छोटा समूह है
- C** The Cabinet includes senior ministers, while the Council includes all categories of ministers / मंत्रिमंडल में वरिष्ठ मंत्री शामिल होते हैं, जबकि परिषद में सभी श्रेणियों के मंत्री शामिल होते हैं
- D** The Council of Ministers does not include the Prime Minister / मंत्रिपरिषद में प्रधानमंत्री शामिल नहीं होते

Q12. The Immigration and Foreigners Bill 2025, repeals which of the following Acts?

आप्रवासन और विदेशी विषयक विधेयक (Immigration and Foreigners Bill) 2025, निम्नलिखित में से किस अधिनियम को निरस्त करता है?

- A** The Immigration (Carriers Liability) Amendment Act, 2005 / आप्रवासन (वाहक दायित्व) संशोधन अधिनियम, 2005
- B** The Emigration Act, 1983 / उत्प्रवास अधिनियम, 1983
- C** The Passport (Entry into India) Act, 1920 / पासपोर्ट (भारत में प्रवेश) अधिनियम, 1920
- D** The Foreign Contribution (Regulation) Act, 2010 / विदेशी अंशदान (विनियमन) अधिनियम, 2010

Q13. Which of the following is a characteristic of primary memory in a computer?

निम्नलिखित में से कौन-सी कंप्यूटर में प्राथमिक मेमोरी (primary memory) की विशेषता है?

- A** It is slower than secondary memory. / यह द्वितीयक मेमोरी से धीमी होती है।
- B** It is used to back up files externally. / इसका उपयोग फ़ाइलों का बाहरी रूप से बैकअप लेने के लिए किया जाता है।
- C** It stores data permanently. / यह डेटा को स्थायी रूप से संग्रहीत करती है।
- D** It holds data temporarily for quick access during processing. / यह प्रोसेसिंग के दौरान त्वरित पहुँच के लिए डेटा को अस्थायी रूप से रखती है।

Q14. What is the area around the equator called where the trade winds from both hemispheres converge?

भूमध्य रेखा के आस-पास का वह क्षेत्र क्या कहलाता है, जहाँ दोनों गोलार्धों की व्यापारिक पवनें आकर मिलती हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Polar Front / ध्रुवीय वाताग्र (Polar Front) | ☐ B Subtropical High / उपोष्ण उच्च दाब (Subtropical High) |
| ☐ C Horse Latitudes / अश्व अक्षांश (Horse Latitudes) | ☐ D Inter-Tropical Convergence Zone (ITCZ) / अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) |

Q15. Which neighbouring country of India is an island nation in the Indian Ocean?

भारत का कौन-सा पड़ोसी देश हिंद महासागर में स्थित एक द्वीपीय राष्ट्र है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Maldives / मालदीव | ☐ B Nepal / नेपाल |
| ☐ C Myanmar / म्यांमार | ☐ D Bhutan / भूटान |

Q16. Which of the following is an example of an operating system commonly used on laptops?

निम्नलिखित में से कौन-सा लैपटॉप पर सामान्यतः उपयोग किए जाने वाले ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Microsoft Word | ☐ B Adobe Photoshop |
| ☐ C Windows 11 | ☐ D Google Chrome |

Q17. What feature of Indus Valley town planning indicates advanced civic amenities and engineering skills of the civilisation?

सिंधु घाटी की नगर योजना की कौन-सी विशेषता इस सभ्यता की उन्नत नागरिक सुविधाओं और अभियांत्रिकी कौशल को दर्शाती है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Underground railways / भूमिगत रेलवे | ☐ B Drainage systems / जल निकासी प्रणाली |
| ☐ C Temples / मंदिर | ☐ D Rock-cut caves / शैलकृत गुफाएँ |

Q18. What was India's rank in the Global Gender Gap Report, 2025?

वैश्विक लैंगिक अंतराल रिपोर्ट (Global Gender Gap Report), 2025 में भारत का स्थान क्या था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 130 th out of 147 nations / 147 देशों में से 130 ^{वाँ} | ☐ B 131 st out of 148 nations / 148 देशों में से 131 ^{वाँ} |
| ☐ C 129 th out of 148 nations / 148 देशों में से 129 ^{वाँ} | ☐ D 135 th out of 150 nations / 150 देशों में से 135 ^{वाँ} |

Q19. With which country did India conduct a joint military exercise called 'Cyclone-III' at Mahajan Field Firing Range in Rajasthan in February 2025?

फरवरी 2025 में भारत ने राजस्थान के महाजन फील्ड फायरिंग रेंज में किस देश के साथ 'साइक्लोन-III' (Cyclone-III) नामक संयुक्त सैन्य अभ्यास किया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Singapore / सिंगापुर | ☐ B France / फ्रांस |
| ☐ C Egypt / मिस्र | ☐ D Japan / जापान |

Q20. Which public sector organisation is the largest provider of surface transport services in India?

कौन-सा सार्वजनिक क्षेत्र का संगठन भारत में भूतल परिवहन सेवाओं का सबसे बड़ा प्रदाता है?

- ☐ A Shipping Corporation of India / भारतीय नौवहन निगम
- ☐ B National Highways Authority of India (NHA) / भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHA)
- ☐ C Indian Railways / भारतीय रेल
- ☐ D State Transport Corporation / राज्य परिवहन निगम

Q21. Which of the following Articles of the Indian Constitution defines the money bill?

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद धन विधेयक को परिभाषित करता है?

- ☐ A Article 112 / अनुच्छेद 112
- ☐ B Article 110 / अनुच्छेद 110
- ☐ C Article 117 / अनुच्छेद 117
- ☐ D Article 105 / अनुच्छेद 105

Q22. The term 'License Raj' is related to which sector of the Indian economy?

'लाइसेंस राज' शब्द भारतीय अर्थव्यवस्था के किस क्षेत्र से संबंधित है?

- ☐ A Services / सेवाएँ
- ☐ B Foreign Trade / विदेशी व्यापार
- ☐ C Industry / उद्योग
- ☐ D Agriculture / कृषि

Q23. Who was sworn in as the Minister of Education, Women and Child Development in the 2025 Delhi cabinet?

2025 के दिल्ली मंत्रिमंडल में शिक्षा, महिला एवं बाल विकास मंत्री के रूप में किसने शपथ ली?

- ☐ A Meenakshi Lekhi / मीनाक्षी लेखी
- ☐ B Manjinder Singh Sirsa / मनजिंदर सिंह सिरसा
- ☐ C Rekha Gupta / रेखा गुप्ता
- ☐ D Ashish Sood / आशीष सूद

Q24. In May 2025, an Indian medical team contributed to an international study demonstrating that AI can predict life-threatening heart arrhythmias up to two weeks in advance. Which condition was the AI model primarily designed to predict?

मई 2025 में, एक भारतीय चिकित्सा दल ने एक अंतरराष्ट्रीय अध्ययन में योगदान दिया, जिसमें यह प्रदर्शित किया गया कि AI जानलेवा हृदय अतालता (arrhythmias) का दो सप्ताह पहले तक पूर्वानुमान लगा सकता है। AI मॉडल को मुख्य रूप से किस स्थिति का पूर्वानुमान लगाने के लिए डिज़ाइन किया गया था?

- ☐ A Fast Ventricular Tachycardia / तीव्र वेंट्रिकुलर टैकीकार्डिया (Fast Ventricular Tachycardia)
- ☐ B Bradycardia / ब्रैडीकार्डिया (Bradycardia)
- ☐ C Heart Block / हार्ट ब्लॉक (Heart Block)
- ☐ D Atrial Fibrillation / एट्रियल फ़िब्रिलेशन (Atrial Fibrillation)

Q25. In May 2025, who took charge as the new Vice Chief of the Air Staff?

मई 2025 में, वायु सेना के नए उप प्रमुख (Vice Chief of the Air Staff) के रूप में किसने कार्यभार संभाला?

- ☐ A Air Marshal Vijay Kumar Garg / एयर मार्शल विजय कुमार गर्ग
- ☐ B Air Marshal Narmadeshwar Tiwari / एयर मार्शल नर्मदेश्वर तिवारी
- ☐ C Air Marshal Sujeet Pushpakar Dharkar / एयर मार्शल सुजीत पुष्पाकर धारकर
- ☐ D Air Marshal Nagesh Kapoor / एयर मार्शल नागेश कपूर

Q26. Who among the following was arrested and imprisoned for refusing to give evidence against Aurobindo Ghosh in the Bande Mataram conspiracy case?

निम्नलिखित में से किसे बंदे मातरम षड्यंत्र मामले में अरबिंदो घोष के विरुद्ध गवाही देने से इनकार करने पर गिरफ्तार करके कारावास में डाल दिया गया था?

- ☐ A Garimella Satyanarayana / गरिमेला सत्यनारायण
- ☐ B Kanaiyalal Maneklal Munshi / कन्हैयालाल माणेकलाल मुंशी
- ☐ C Bipin Chandra Pal / बिपिन चंद्र पाल
- ☐ D Peer Ali Khan / पीर अली खान

Q27. Which team did the United States defeat to win the gold medal at the 2025 International Ice Hockey Federation (IIHF) World Championship?

2025 अंतरराष्ट्रीय आइस हॉकी महासंघ (IIHF) विश्व चैंपियनशिप में स्वर्ण पदक जीतने के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका ने किस टीम को हराया?

- ☐ A Switzerland / स्विट्ज़रलैंड
- ☐ B Canada / कनाडा
- ☐ C Sweden / स्वीडन
- ☐ D Finland / फ़िनलैंड

Q28. The Devi Movement took place in which of the following regions of India?

देवी आंदोलन भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में हुआ था?

- ☐ A Western Maharashtra / पश्चिमी महाराष्ट्र
- ☐ B North Gujarat / उत्तरी गुजरात
- ☐ C South Gujarat / दक्षिणी गुजरात
- ☐ D Eastern Madhya Pradesh / पूर्वी मध्य प्रदेश

Q29. Why is the iron and steel industry called a basic industry?

लौह और इस्पात उद्योग को आधारभूत उद्योग क्यों कहा जाता है?

- ☐ A Because it provides essential raw materials, machinery, and tools to a wide range of other industries / क्योंकि यह अन्य उद्योगों की एक विस्तृत शृंखला को आवश्यक कच्चा माल, मशीनरी और औज़ार प्रदान करता है
- ☐ B Because it processes naturally available iron ores / क्योंकि यह प्राकृतिक रूप से उपलब्ध लौह अयस्कों का प्रसंस्करण करता है
- ☐ C Because it mainly produces household consumer items / क्योंकि यह मुख्य रूप से घरेलू उपभोक्ता वस्तुओं का उत्पादन करता है
- ☐ D Because it provides raw materials for other industries / क्योंकि यह अन्य उद्योगों के लिए कच्चा माल प्रदान करता है

Q30. In February 2021, which of the following was amended, enabling the Ministry of Road Transport and Highways to also look after the development of Ropeways and Alternate Mobility Solutions?

फरवरी 2021 में, निम्नलिखित में से किसमें संशोधन किया गया, जिससे सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय रोपवे और वैकल्पिक गतिशीलता समाधानों (Alternate Mobility Solutions) के विकास का भी कार्य देख सके?

- ☐ A Government of India (Allocation of Business) Rules 1951 / भारत सरकार (कार्य आबंटन) नियम 1951
- ☐ B Government of India (Allocation of Business) Rules 1981 / भारत सरकार (कार्य आबंटन) नियम 1981
- ☐ C Government of India (Allocation of Business) Rules 1961 / भारत सरकार (कार्य आबंटन) नियम 1961
- ☐ D Government of India (Allocation of Business) Rules 1971 / भारत सरकार (कार्य आबंटन) नियम 1971

Q31. Where is the Genome India data officially hosted during its launch in 2025?

2025 में इसके शुभारंभ के दौरान जीनोम इंडिया डेटा को आधिकारिक रूप से कहाँ होस्ट किया गया है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A National Genome Archive / राष्ट्रीय जीनोम अभिलेखागार (National Genome Archive) | ☐ B HealthTech Data Repository / हेल्थटेक डेटा रिपॉज़िटरी (HealthTech Data Repository) |
| ☐ C Indian Science Informatics Centre / भारतीय विज्ञान सूचना विज्ञान केंद्र (Indian Science Informatics Centre) | ☐ D Indian Biological Data Centre / भारतीय जैविक डेटा केंद्र (Indian Biological Data Centre) |

Q32. What is the focus of the Scheme of Human Resources Development in Sports?

खेलों में मानव संसाधन विकास योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- ☐ A Training and development of sports professionals / खेल पेशेवरों का प्रशिक्षण और विकास
- ☐ B Building swimming pools for agile swimmers / फुर्तीले तैराकों के लिए तरणताल बनाना
- ☐ C Construction of gyms in every part of India / भारत के हर भाग में व्यायामशालाओं का निर्माण
- ☐ D Establishing fitness clubs for youngsters / युवाओं के लिए फिटनेस क्लब स्थापित करना

Q33. Which of the following locations was among the venues that hosted the inaugural Khelo India Beach Games in 2025?

2025 में पहले खेलो इंडिया बीच गेम्स की मेज़बानी करने वाले स्थलों में निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान शामिल था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Diu / दीव | ☐ B Chennai / चेन्नई |
| ☐ C Kochi / कोच्ची | ☐ D Goa / गोवा |

Q34. What does privatisation mean in the Indian economic context?

भारतीय आर्थिक संदर्भ में निजीकरण का क्या अर्थ है?

- ☐ A Giving more subsidies to farmers / किसानों को अधिक सब्सिडी देना
- ☐ B Making all jobs government-based / सभी नौकरियों को सरकार-आधारित बनाना
- ☐ C Nationalising all banks / सभी बैंकों का राष्ट्रीयकरण करना
- ☐ D Selling government companies to private companies / सरकारी कंपनियों को निजी कंपनियों को बेचना

Q35. In January 2025, how many sportspeople were awarded with the Major Dhyan Chand Khel Ratna Award for the year 2024?

जनवरी 2025 में, वर्ष 2024 के लिए कितने खिलाड़ियों को मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 03 | ☐ B 04 |
| ☐ C 06 | ☐ D 05 |

Q36. Which of the following continents is located entirely in the Southern Hemisphere?

निम्नलिखित में से कौन-सा महाद्वीप पूर्णतः दक्षिणी गोलार्ध में स्थित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A South America / दक्षिण अमेरिका | ☐ B Australia / ऑस्ट्रेलिया |
| ☐ C Africa / अफ्रीका | ☐ D Europe / यूरोप |

Q37. Which of the following Vedas mentions the names of some learned ladies like Viswavara, Apala and Ghosa who composed mantras and attained the rank of Rishis?

निम्नलिखित में से किस वेद में विश्ववारा, अपाला और घोषा जैसी कुछ विदुषी महिलाओं के नाम मिलते हैं, जिन्होंने मंत्रों की रचना की और ऋषि का पद प्राप्त किया?

- ☐ A The Rigveda / ऋग्वेद
- ☐ B The Samaveda / सामवेद
- ☐ C The Yajurveda / यजुर्वेद
- ☐ D The Atharvaveda / अथर्ववेद

Q38. Which of the following elements is found in the p-block?

निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व p-ब्लॉक में पाया जाता है?

- ☐ A Barium / बेरियम
- ☐ B Chromium / क्रोमियम
- ☐ C Nitrogen / नाइट्रोजन
- ☐ D Sodium / सोडियम

Q39. What is the phenomenon called when a wire passes through a block of ice without splitting it and the water refreezes after the wire passes?

जब एक तार बर्फ के एक टुकड़े को विभाजित किए बिना उसमें से गुज़र जाता है और तार के गुज़रने के बाद पानी पुनः जम जाता है, तो इस परिघटना को क्या कहते हैं?

- ☐ A Fusion / संलयन (Fusion)
- ☐ B Condensation / संघनन (Condensation)
- ☐ C Regelation / पुनर्हिमायन (Regelation)
- ☐ D Sublimation / ऊर्ध्वपातन (Sublimation)

Q40. Who among the following promoted, raised funds for and ran the Swadeshi Steam Navigation Company (SSNCo) from Tuticorin, a coastal town in southern Tamil Nadu, to take on the might of the British India Steam Navigation Company?

निम्नलिखित में से किसने ब्रिटिश इंडिया स्टीम नेविगेशन कंपनी की शक्ति का सामना करने के लिए दक्षिणी तमिलनाडु के तटीय नगर तूतीकोरिन से स्वदेशी स्टीम नेविगेशन कंपनी (SSNCo) को बढ़ावा दिया, उसके लिए धन जुटाया और उसका संचालन किया?

- ☐ A Garimella Satyanarayana / गरिमेला सत्यनारायण
- ☐ B Velu Nachiyar / वेलु नाचियार
- ☐ C Alluri Sitarama Raju / अल्लूरी सीताराम राजू
- ☐ D VO Chidambaram Pillai / वी.ओ. चिदंबरम पिल्लै

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. If the 6-digit number N29M11 is divisible by 11, then which of the options below can give a possible correct relation between M and N?

यदि 6-अंकीय संख्या N29M11, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

- ☐ A $M - N = 7$
- ☐ B $M = N$
- ☐ C $M - N = 1$
- ☐ D $M + N = -7$

Q42. A cylinder has its radius reduced by 20% while its height is increased by 40%. What is the percentage change in its volume?

एक बेलन की त्रिज्या में 20% की कमी की जाती है, जबकि उसकी ऊँचाई में 40% की वृद्धि की जाती है। उसके आयतन में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होगा?

- (A) 10.4% decrease / 10.4% कमी
(B) No increase or decrease / न कोई वृद्धि, न कोई कमी
(C) 14.2% increase / 14.2% वृद्धि
(D) 12% increase / 12% वृद्धि

Q43. The average of first 154 even numbers is

प्रथम 154 सम संख्याओं का औसत है

- (A) 156
(B) 154.5
(C) 155
(D) 155.5

Q44. By availing two successive discounts of 20% and 10%, a customer got a discount of ₹23,800. Determine the marked price of the item.

20% और 10% की दो क्रमिक छूटों का लाभ उठाकर, एक ग्राहक को ₹23,800 की छूट मिली। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹75,000
(B) ₹80,000
(C) ₹90,000
(D) ₹85,000

Q45. Given that $103^{0.2} = x$, $103^{0.43} = y$ and $x^z = y^6$, then the value of z is close to:

दिया गया है कि $103^{0.2} = x$, $103^{0.43} = y$ और $x^z = y^6$, तो z का मान लगभग है:

- (A) 12.9
(B) 11.74
(C) 12.45
(D) 14.16

Q46. 4 years ago, the age of a father was 37 years more than twice his son's age. After how many years, from now, will he be twice his son's age?

4 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 37 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी?

- (A) 31
(B) 33
(C) 30
(D) 35

Q47. ABCD is a quadrilateral in which $AB \parallel DC$, and E and F are the mid points of the diagonals AC and BD, respectively. If $AB = 45$ cm, $BC = 96$ cm, $DC = 53$ cm, and $AD = 37$ cm, then what is the length (in cm) of EF?

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$ है, और E तथा F क्रमशः विकर्णों AC और BD के मध्य-बिंदु हैं। यदि $AB = 45$ cm, $BC = 96$ cm, $DC = 53$ cm और $AD = 37$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) क्या है?

- (A) 4
(B) 3
(C) 7
(D) 5

Q48. Mohan and Nishant start a business. Mohan invests ₹89,000 more than Nishant for 3 months and Nishant invests for 2 months. Mohan's share is ₹1,070 more than that of Nishant, out of a total profit of ₹4,280. Find the capital contributed by Mohan.

मोहन और निशांत एक व्यवसाय शुरू करते हैं। मोहन, निशांत से ₹89,000 अधिक राशि 3 महीने के लिए निवेश करता है और निशांत 2 महीने के लिए निवेश करता है। ₹4,280 के कुल लाभ में से मोहन का हिस्सा निशांत के हिस्से से ₹1,070 अधिक है। मोहन द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹8,60,000 (B) ₹8,10,000
(C) ₹8,90,000 (D) ₹8,20,000

Q49. A number, when increased by 100%, gives 2800. The number is:

एक संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2800 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- (A) 1400 (B) 2800
(C) 700 (D) 4200

Q50. Simplify $x(7x - 4) + 2(x^2 - 2) + 11$.

$x(7x - 4) + 2(x^2 - 2) + 11$ को सरल कीजिए।

- (A) $9x^2 - 4x + 7$ (B) $9x^2 - 4x - 7$
(C) $-9x^2 - 4x - 7$ (D) $-9x^2 - 4x + 7$

Q51. Simplify: $\frac{\cos\alpha}{1 - \sin\alpha} - \frac{1 + \sin\alpha}{\cos\alpha}$
सरल कीजिए: $\frac{\cos\alpha}{1 - \sin\alpha} - \frac{1 + \sin\alpha}{\cos\alpha}$

- (A) $\sin^2\alpha$ (B) $\cos^2\alpha$
(C) 1 (D) 0

Q52. Find the simple interest (in ₹) on ₹4,000 at 7.5% per annum rate of interest deposited on 12 February 2024 and withdrawn on 13 April 2024.

12 फरवरी 2024 को जमा की गई और 13 अप्रैल 2024 को निकाली गई ₹4,000 की राशि पर 7.5% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 51 (B) 49
(C) 48 (D) 50

Q53. Evaluate 182^2 .

182^2 का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 33084 (B) 33074
(C) 33094 (D) 33124

Q54. The population of a district is 356000, out of which 178000 are males. 39% of the population is literate. If 59% males are literate, then what percentage of females are literate?

एक ज़िले की जनसंख्या 356000 है, जिसमें से 178000 पुरुष हैं। जनसंख्या का 39% साक्षर है। यदि 59% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 16% | ☐ B 17% |
| ☐ C 21% | ☐ D 19% |

Q55. An amount of ₹638 is divided among three persons in the ratio of 5 : 17 : 7. The difference between the largest and the smallest shares (in ₹) in the distribution is:

₹638 की राशि को तीन व्यक्तियों में 5 : 17 : 7 के अनुपात में बाँटा जाता है। इस वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्से (₹ में) के बीच का अंतर है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 331 | ☐ B 264 |
| ☐ C 170 | ☐ D 190 |

Q56. The number of prime numbers lying between 393 and 401, both included, is:

393 और 401 (दोनों सम्मिलित) के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या है:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 3 |
| ☐ C 7 | ☐ D 2 |

Q57. The number 956169 is divisible by which of the following?

संख्या 956169 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 12 |
| ☐ C 2 | ☐ D 4 |

Q58. The sum of the squares of two consecutive even natural numbers is 1460. The sum of the numbers is:

दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 1460 है। संख्याओं का योग है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 56 | ☐ B 58 |
| ☐ C 54 | ☐ D 60 |

Q59. If 40% of first number is equal to two-sevenths of second number, what is the ratio of first number to the second number?

यदि पहली संख्या का 40%, दूसरी संख्या के दो-सातवें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 5 : 7 | ☐ B 4 : 8 |
| ☐ C 1 : 9 | ☐ D 8 : 4 |

Q60. An article is marked at ₹4,000. Two successive discounts of 25% and 20% are given. What is the final price?

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹4,000 है। 25% और 20% की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं। अंतिम मूल्य क्या है?

- (A) ₹2,500 (B) ₹2,400
(C) ₹2,560 (D) ₹2,600

Q61. A cylindrical rod has an outer curved surface area of 2200 cm^2 . If the length of the rod is 16 cm, then the outer radius (in cm) of the rod, correct to two places of decimal, is:

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

एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 2200 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 16 cm है, तो दशमलव के दो स्थानों तक सही, छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में) है:

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- (A) 23.95 (B) 21.88
(C) 23.29 (D) 21.09

Q62. A man walks to a viewpoint and returns to the starting point by his car maintaining constant speed and thus takes a total time of 5 hours 30 minutes. He would have gained 3 hours by driving both ways. How long would it have taken for him to walk both ways with same walking speed?

एक व्यक्ति एक दर्शनीय स्थल तक पैदल जाता है और स्थिर चाल बनाए रखते हुए अपनी कार से प्रारंभिक बिंदु पर वापस लौटता है और इस प्रकार कुल 5 घंटे 30 मिनट का समय लेता है। यदि वह दोनों ओर कार से जाता, तो उसके 3 घंटे बच जाते। समान पैदल चाल से दोनों ओर पैदल चलने में उसे कितना समय लगता?

- (A) 7 hours 15 minutes / 7 घंटे 15 मिनट (B) 8 hours 30 minutes / 8 घंटे 30 मिनट
(C) 8 hours 45 minutes / 8 घंटे 45 मिनट (D) 9 hours 30 minutes / 9 घंटे 30 मिनट

Q63. The selling price of 50 books is equal to the cost price of 19 books. Find the loss or gain percentage.

50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 19 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{100}{31}\%$ gain / $\frac{100}{31}\%$ लाभ (B) 62% gain / 62% लाभ
(C) 62% loss / 62% हानि (D) $\frac{100}{31}\%$ loss / $\frac{100}{31}\%$ हानि

Q64. The average weight (in kg) of a family of five members whose weights are 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg and 36 kg is:

पाँच सदस्यों वाले एक परिवार, जिनका भार 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg और 36 kg है, का औसत भार (kg में) है:

- (A) 52 (B) 50
(C) 51 (D) 53

Q65. The number 861616843 is divisible by which of the following?

संख्या 861616843 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- (A) 43 (B) 36
(C) 50 (D) 47

Q66. Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹400 is borrowed for 5.5 years at 16% per annum rate of interest.

यदि ₹400 की राशि 16% वार्षिक ब्याज दर पर 5.5 वर्ष के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 452 (B) 402
(C) 352 (D) 332

Q67. Lokesh and Manoj can complete a certain piece of work in 11 and 15 days, respectively. They started to work together, and after 5 days, Manoj left. In how many days will Lokesh complete the remaining work?

लोकेश और मनोज एक निश्चित कार्य को क्रमशः 11 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, और 5 दिनों के बाद मनोज ने कार्य छोड़ दिया। लोकेश शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (A) $2\frac{1}{3}$ (B) $2\frac{2}{3}$
(C) $7\frac{2}{3}$ (D) $7\frac{1}{3}$

Q68. Pipe A can fill a tank in 11 hours, pipe B can fill the same tank in 26 hours and pipe C can fill the same tank in 12 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::

पाइप A एक टंकी को 11 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 26 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 12 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है::

- (A) $11\frac{256}{365}$ hours / $11\frac{256}{365}$ घंटे (B) $7\frac{256}{365}$ hours / $7\frac{256}{365}$ घंटे
(C) $10\frac{256}{365}$ hours / $10\frac{256}{365}$ घंटे (D) $4\frac{256}{365}$ hours / $4\frac{256}{365}$ घंटे

Q69. Yash travels 252 km at 63 km/hr, the next 891 km at 99 km/hr and the next 183 km at 61 km/hr. What is his average speed (in km/hr) for the whole journey? (Round off your answer to two decimal places)

यश 252 km की दूरी 63 km/hr की चाल से, अगली 891 km की दूरी 99 km/hr की चाल से और अगली 183 km की दूरी 61 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- (A) 88.59 (B) 84.55
(C) 82.88 (D) 79.83

Q70. Himanshi bought a toy for ₹199, decorated it at a cost of ₹9, and sold the toy for ₹231. Find the loss or gain percentage.

हिमांशी ने ₹199 में एक खिलौना खरीदा, ₹9 की लागत से उसे सजाया और खिलौने को ₹231 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A $\frac{585}{52}\%$ loss / $\frac{585}{52}\%$ हानि

C $\frac{575}{52}\%$ profit / $\frac{575}{52}\%$ लाभ

B $\frac{575}{52}\%$ loss / $\frac{575}{52}\%$ हानि

D 575% profit / 575% लाभ

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 boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one over the other but not necessarily in the same order.
B is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between B and E. C is kept at one of the positions below B. Only A is kept between E and F. G is kept at one of the positions above E.
How many boxes are kept between C and D?

सात बक्से, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।
B को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। B और E के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। C को B के नीचे के स्थानों में से किसी एक पर रखा गया है। E और F के बीच केवल A रखा गया है। G को E के ऊपर के स्थानों में से किसी एक पर रखा गया है।
C और D के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

- ☐ A 3 ☐ B 4
☐ C 1 ☐ D 2

- Q72.** If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$99 \text{ A } 9 \text{ C } 12 \text{ B } 2 \text{ D } 16 = ?$$

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

$$99 \text{ A } 9 \text{ C } 12 \text{ B } 2 \text{ D } 16 = ?$$

- ☐ A 26 ☐ B 12
☐ C 35 ☐ D 19

- Q73.** H, I, J, K, U, V and W are sitting around a circular table facing the centre of the table. V sits to the immediate left of I. H sits to the immediate left of J. J sits second to the left of K. W sits third to the left of I. Who sits third to the right of U?

H, I, J, K, U, V और W एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। V, I के ठीक बाईं ओर बैठा है। H, J के ठीक बाईं ओर बैठा है। J, K के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। W, I के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। U के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- ☐ A W ☐ B H
☐ C K ☐ D V

- Q74.** What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

ZWR VSN ROJ NKF ?

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

ZWR VSN ROJ NKF ?

- ☐ A JGB ☐ B JHA
☐ C JGA ☐ D JHB

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

GDB OLJ WTR EBZ ?

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

GDB OLJ WTR EBZ ?

(A) MHJ

(B) HMJ

(C) HJM

(D) MJH

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

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

(A) 3

(B) 1

(C) 4

(D) 2

Q77. 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.)

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार से एक समान 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) UNR

(B) QJM

(C) WPS

(D) SLO

Q78. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) # © 8 4 5 % % 3 8 2 8 2 9 4 £ & % © # £ 1 * (Right)

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

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

(बाएँ) # © 8 4 5 % % 3 8 2 8 2 9 4 £ & % © # £ 1 * (दाएँ)

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

(A) 1

(B) 3

(C) 4

(D) 2

Q79. In a certain code language, 'life is good' is coded as 'tu ro na' and 'she loves life' is coded as 'ko ie na'. How is 'life' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'life is good' को 'tu ro na' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'she loves life' को 'ko ie na' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'life' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

A ie

B ko

C tu

D na

Q80. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd 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 प्रकार से एक समान 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 IEK

B LHN

C NJO

D FBH

Q81. Suman ranked 22nd from the top and 13th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

सुमन अपनी कक्षा में ऊपर से 22^{वें} और नीचे से 13^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

A 32

B 34

C 33

D 31

Q82. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

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

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by an odd number but NOT immediately followed by an even number?

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

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

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है, परंतु ठीक बाद एक सम संख्या नहीं है?

A None / कोई नहीं

B One / एक

C Three / तीन

D Two / दो

Q83. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$49 A 7 C 24 D 8 B 2 = ?$$

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$49 A 7 C 24 D 8 B 2 = ?$$

☐ A 21

☐ B 37

☐ C 15

☐ D 28

Q84. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. CUTS - UCTS - CTSU
AVID - VAID - AIDV

निम्नलिखित त्रयों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है। CUTS - UCTS - CTSU

AVID - VAID - AIDV

☐ A PLAY - LPAY - PAYL

☐ B LOAD - OLAD - DOAL

☐ C JUTE - UJTE - UTEJ

☐ D RACK - RCAF - KCAR

Q85. Six people, L, M, N, O, P and Q are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the right of P. Q sits second to the left of M. N is not an immediate neighbour of M. O sits on the immediate right of P. Who sits to the immediate right of L?

छह व्यक्ति, L, M, N, O, P और Q उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। P के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, M के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। N, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। O, P के ठीक दाईं ओर बैठा है। L के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

☐ A M

☐ B N

☐ C Q

☐ D P

Q86. 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 प्रकार से एक समान 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 INN

☐ B NRS

☐ C UYZ

☐ D JNO

- Q87.** Ram started from Point A and walked 5 km towards the east, and then, after turning to his right, walked 4 km. He then turned to his right and walked 5 km. Again, he turned to his right and walked 5 km to stop at Point P. In which direction should he walk to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

राम बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 5 km चलता है, और फिर, अपने दाएँ मुड़कर 4 km चलता है। फिर वह अपने दाएँ मुड़ता है और 5 km चलता है। फिर से, वह अपने दाएँ मुड़ता है और 5 km चलकर बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A North / उत्तर | ☐ B South / दक्षिण |
| ☐ C East / पूर्व | ☐ D West / पश्चिम |

- Q88.** Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statement(s) is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

Some paintings are frame.

All frames are decoratives.

Conclusions:

(I) Some paintings are decoratives.

(II) All decoratives are frame.

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

कथन:

कुछ चित्र, फ्रेम हैं।

सभी फ्रेम, सजावटी वस्तुएँ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ चित्र, सजावटी वस्तुएँ हैं।

(II) सभी सजावटी वस्तुएँ, फ्रेम हैं।

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

- Q89.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?

22 26 32 40 50 ?

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

22 26 32 40 50 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 62 | ☐ B 70 |
| ☐ C 76 | ☐ D 84 |

Q90. Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below.

Both triads follow the same pattern.

BI-EK-GJ

EL-HN-JM

उस त्रय का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है, जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो त्रय करते हैं। दोनों त्रय एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

BI-EK-GJ

EL-HN-JM

(A) HO-KQ-NP

(B) GO-KQ-NP

(C) GO-LQ-NP

(D) HO-KQ-MP

Q91. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements: Some Indians are Americans. Some Americans are Chinese.

Conclusions (I): No Chinese is an American.

Conclusions (II): All Indians are Chinese.

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 तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ भारतीय, अमेरिकी हैं। कुछ अमेरिकी, चीनी हैं।

निष्कर्ष (I): कोई भी चीनी, अमेरिकी नहीं है।

निष्कर्ष (II): सभी भारतीय, चीनी हैं।

(A) Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

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

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

Q92. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

59 , 60 , 64 , 73 , 89 , ?

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

59 , 60 , 64 , 73 , 89 , ?

(A) 113

(B) 114

(C) 116

(D) 115

Q93. If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for '+' and 'D' stands for ' $-$ ', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$63 \text{ A } 7 \text{ C } 18 \text{ D } 8 \text{ B } 2 = ?$$

यदि 'A' का अर्थ ' $\div$ ', 'B' का अर्थ ' $\times$ ', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ ' $-$ ' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$63 \text{ A } 7 \text{ C } 18 \text{ D } 8 \text{ B } 2 = ?$$

☐ A 18

☐ B 26

☐ C 11

☐ D 5

Q94. Rouf starts from Point A and drives 4 km towards South. He then takes a left turn, drives 9 km, turns left and drives 8 km. He then takes a left turn and drives 16 km. He takes a final left turn, drives 4 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.)

रऊफ बिंदु A से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 4 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 9 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 16 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

☐ A 5 km to the West / पश्चिम की ओर 5 km

☐ B 4 km to the South / दक्षिण की ओर 4 km

☐ C 6 km to the South / दक्षिण की ओर 6 km

☐ D 7 km to the East / पूर्व की ओर 7 km

Q95. 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.)

16, 47

24, 71

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित 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। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर की जाने वाली 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।)

16, 47

24, 71

☐ A 15, 62

☐ B 35, 104

☐ C 27, 101

☐ D 12, 45

Q96. Each of the digits in the number 9238471 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 9238471 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 6 ☐ B 8
☐ C 10 ☐ D 7

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

81 ? 36 21 11 6

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

81 ? 36 21 11 6

- ☐ A 48 ☐ B 54
☐ C 56 ☐ D 52

Q98. In a certain code language, 'YORK' is coded as '0834' and 'KRAY' is coded as '3458'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'YORK' को '0834' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'KRAY' को '3458' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 3 ☐ B 8
☐ C 4 ☐ D 5

Q99. FRUZ is related to IVXD in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, RHGP is related to ULJT. To which of the given options is ATPB related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर FRUZ एक निश्चित प्रकार से IVXD से संबंधित है। उसी प्रकार, RHGP, ULJT से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ATPB दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- ☐ A DESW ☐ B DXSF
☐ C DFSE ☐ D DXFS

Q100. In a certain code language,

$A + B$ means 'A is the daughter of B'

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

$A \times B$ means 'A is the son of B'

$A \div B$ means 'A is the sister of B'

Based on the above, how is Q related to D if ' $Q + E - R \times C \div D$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A + B$ का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

$A - B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'

$A \times B$ का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'

$A \div B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $Q + E - R \times C \div D$ ' है, तो Q, D से किस प्रकार संबंधित है?

☐ A Mother / माता

☐ B Daughter / पुत्री

☐ C Sister / बहन

☐ D Sister's daughter / बहन की पुत्री

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 11 August 2025, Shift 3

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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