

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

17 June 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-graduate-cbt1-2025

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Dholavira site of Indus Valley Civilization is best known for which of the following practices?

सिंधु घाटी सभ्यता का धोलावीरा स्थल निम्नलिखित में से किस प्रथा के लिए सर्वाधिक प्रसिद्ध है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Making of carts / गाड़ियों का निर्माण | ☐ B Rock-cut architecture / शैलकृत वास्तुकला (rock-cut architecture) |
| ☐ C Water conservation system / जल संरक्षण प्रणाली | ☐ D Use of iron implements / लोहे के औज़ारों का उपयोग |

Q2. Who among the following led the Vidarbha team to victory in the Ranji Trophy 2024-25?

निम्नलिखित में से किसने रणजी ट्रॉफी 2024-25 में विदर्भ टीम का नेतृत्व करते हुए उसे जीत दिलाई?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Atharva Taide / अथर्व तायडे | ☐ B Faiz Fazal / फैज़ फज़ल |
| ☐ C Shrikant Wagh / श्रीकांत वाघ | ☐ D Akshay Wadkar / अक्षय वाडकर |

Q3. If you want your audience to NOT see your notes in the MS PowerPoint 365 slides, which view should you use during slide show?

यदि आप चाहते हैं कि MS PowerPoint 365 स्लाइडों में आपके नोट्स आपके दर्शकों को दिखाई न दें, तो स्लाइड शो के दौरान आपको किस व्यू का उपयोग करना चाहिए?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Reading View / Reading View (रीडिंग व्यू) | ☐ B Slide Show View / Slide Show View (स्लाइड शो व्यू) |
| ☐ C Presenter View / Presenter View (प्रेजेंटर व्यू) | ☐ D Outline View / Outline View (आउटलाइन व्यू) |

Q4. Which Article of the Constitution of India permits minorities based on language to establish educational institutes?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद भाषा पर आधारित अल्पसंख्यकों को शैक्षणिक संस्थानों की स्थापना करने की अनुमति देता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 29 / अनुच्छेद 29 | ☐ B Article 28 / अनुच्छेद 28 |
| ☐ C Article 30 / अनुच्छेद 30 | ☐ D Article 32 / अनुच्छेद 32 |

Q5. Trade Receivables Discounting System (TReDS) is an electronic platform for facilitating the financing/discounting of trade receivables of which sector?

ट्रेड रिसीवेबल्स डिस्काउंटिंग सिस्टम (TReDS) किस क्षेत्र की व्यापार प्राप्तियों (trade receivables) के वित्तपोषण/बट्टाकरण को सुगम बनाने हेतु एक इलेक्ट्रॉनिक प्लेटफॉर्म है?

- ☐ A Pharmaceutical sector / फार्मास्यूटिकल क्षेत्र
- ☐ B Exporting business / निर्यात व्यवसाय
- ☐ C Software business / सॉफ्टवेयर व्यवसाय
- ☐ D MSME sector / MSME क्षेत्र

Q6. Which of the following lakes in Rajasthan is artificial?

राजस्थान की निम्नलिखित में से कौन-सी झील कृत्रिम है?

- ☐ A Sambhar / सांभर
- ☐ B Ana Sagar / आना सागर
- ☐ C Ramgarh / रामगढ़
- ☐ D Pushkar / पुष्कर

Q7. Which of the following brings winter rainfall to northern plains of India?

निम्नलिखित में से कौन भारत के उत्तरी मैदानों में शीतकालीन वर्षा लाता है?

- ☐ A Easterlies / पूर्वी पवनें (Easterlies)
- ☐ B Norwesters / नॉर्वेस्टर (Norwesters)
- ☐ C Bay of Bengal cyclones / बंगाल की खाड़ी के चक्रवात
- ☐ D Western disturbances / पश्चिमी विक्षोभ

Q8. According to the Charter Act of 1793, the charter of the east India company was renewed for how many years?

1793 के चार्टर अधिनियम के अनुसार, ईस्ट इंडिया कंपनी के चार्टर का नवीनीकरण कितने वर्षों के लिए किया गया था?

- ☐ A 15
- ☐ B 18
- ☐ C 20
- ☐ D 25

Q9. Which group of islands lies between 8° – 12° 13" North latitude and 71° – 74° East longitude?

कौन-सा द्वीप समूह 8° – 12° 13" उत्तरी अक्षांश और 71° – 74° पूर्वी देशांतर के बीच स्थित है?

- ☐ A Andaman / अंडमान
- ☐ B Rameswaram / रामेश्वरम
- ☐ C Lakshadweep / लक्षद्वीप
- ☐ D Nicobar / निकोबार

Q10. When was the Lokpal and Lokayukta Act came into force in India?

भारत में लोकपाल और लोकायुक्त अधिनियम कब लागू हुआ?

- ☐ A 16 January 2011 / 16 जनवरी 2011
- ☐ B 16 January 2014 / 16 जनवरी 2014
- ☐ C 17 December 2013 / 17 दिसंबर 2013
- ☐ D 16 January 2013 / 16 जनवरी 2013

Q11. Which of the following taxes has been replaced by Goods and Services Tax (GST)? 1. Additional Duty of Customs

2. State VAT

3. Central Excise Duty

निम्नलिखित में से कौन-सा/से कर वस्तु एवं सेवा कर (GST) द्वारा प्रतिस्थापित किया गया है/किए गए हैं? 1. अतिरिक्त सीमा शुल्क

2. राज्य VAT

3. केंद्रीय उत्पाद शुल्क

☐ A Only 1 and 2 / केवल 1 और 2

☐ B Only 2 / केवल 2

☐ C 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3

☐ D Only 2 and 3 / केवल 2 और 3

Q12. Who, writing under the pen name Ambai, is a well-known feminist writer and the author of the Tamil novel Andhi Malai?

अंबाई (Ambai) उपनाम से लिखने वाली कौन एक प्रसिद्ध नारीवादी लेखिका हैं और तमिल उपन्यास 'अंधि मालै' (Andhi Malai) की लेखिका हैं?

☐ A Nalapat Balamani Amma / नालापत बालमणि अम्मा

☐ B Daya Pawar / दया पवार

☐ C Akka Mahadevi / अक्का महादेवी

☐ D CS Lakshmi / सी. एस. लक्ष्मी

Q13. During which event did DRDO outline its plan to develop Indian Integrated Combat Aerial Systems (IICAS)?

किस आयोजन के दौरान DRDO ने भारतीय एकीकृत लड़ाकू हवाई प्रणाली (IICAS) विकसित करने की अपनी योजना की रूपरेखा प्रस्तुत की?

☐ A Defence Tech Expo 2025 / डिफेंस टेक एक्सपो 2025

☐ B Aero India 2025 / एयरो इंडिया 2025

☐ C Bharat Drone Summit 2024 / भारत ड्रोन समिट 2024

☐ D Drone Industry Conclave 2025 / ड्रोन इंडस्ट्री कॉन्क्लेव 2025

Q14. Which characteristic of the CPU determines how many instructions it can process per second?

CPU की कौन-सी विशेषता यह निर्धारित करती है कि वह प्रति सेकंड कितने निर्देशों (instructions) को प्रोसेस कर सकता है?

☐ A Number of registers / रजिस्ट्रों की संख्या

☐ B Clock speed / क्लॉक स्पीड (clock speed)

☐ C Cache size / कैश (cache) का आकार

☐ D Power consumption / बिजली की खपत

Q15. According to Article 246 of the Indian Constitution, parliament has exclusive powers to make laws on subjects mentioned in which of the following lists?

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 246 के अनुसार, संसद को निम्नलिखित में से किस सूची में उल्लिखित विषयों पर कानून बनाने की अनन्य शक्तियाँ प्राप्त हैं?

☐ A State List / राज्य सूची

☐ B Concurrent List / समवर्ती सूची

☐ C Local List / स्थानीय सूची

☐ D Union List / संघ सूची

Q16. In March 2025, the Union Home Minister inaugurated the Lachit Barphukan Police Academy in Assam to honour his legacy. Who was Lachit Barphukan?

मार्च 2025 में, केंद्रीय गृह मंत्री ने लचित बरफुकन की विरासत का सम्मान करने के लिए असम में लचित बरफुकन पुलिस अकादमी का उद्घाटन किया। लचित बरफुकन कौन थे?

- ☐ A A poet from Assam / असम के एक कवि
- ☐ B A commander of the Ahom kingdom / अहोम साम्राज्य के एक सेनापति
- ☐ C A military commander of the Mughals / मुगलों के एक सैन्य सेनापति
- ☐ D A British-era police officer / ब्रिटिश काल के एक पुलिस अधिकारी

Q17. In 1909, Sir William Hutt Curzon Wylie, a British official, was shot and assassinated in London. Who was responsible for this act?

1909 में, एक ब्रिटिश अधिकारी सर विलियम हट कर्ज़न वायली की लंदन में गोली मारकर हत्या कर दी गई थी। इस कृत्य के लिए कौन उत्तरदायी था?

- ☐ A Khudiram Bose / खुदीराम बोस
- ☐ B Madan Lal Dhingra / मदन लाल ढींगरा
- ☐ C Ras Bihari Bose / रास बिहारी बोस
- ☐ D Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस

Q18. In January 2025, the Indian Army Day was celebrated to mark which significant event?

जनवरी 2025 में, भारतीय सेना दिवस किस महत्वपूर्ण घटना की स्मृति में मनाया गया?

- ☐ A Launch of Operation Vijay / ऑपरेशन विजय का शुभारंभ
- ☐ B First Republic Day Parade / प्रथम गणतंत्र दिवस परेड
- ☐ C Establishment of Army Headquarters / सेना मुख्यालय की स्थापना
- ☐ D First Indian Commander-in-Chief of the Army / सेना के प्रथम भारतीय कमांडर-इन-चीफ़

Q19. Which of the following Sri Lankan cities did PM Modi visit in April 2025 to pay tribute at a sacred temple?

अप्रैल 2025 में प्रधानमंत्री मोदी ने एक पवित्र मंदिर में श्रद्धांजलि अर्पित करने के लिए श्रीलंका के निम्नलिखित में से किस शहर का दौरा किया?

- ☐ A Kandy / कैंडी
- ☐ B Galle / गाले
- ☐ C Colombo / कोलंबो
- ☐ D Anuradhapura / अनुराधापुरा

Q20. In the Union Budget presented on 1 February 2025, what was the new income threshold up to which individuals are exempted from paying income tax under the new regime?

1 फरवरी 2025 को प्रस्तुत केंद्रीय बजट में, नई कर व्यवस्था के अंतर्गत वह नई आय सीमा क्या थी जिस तक व्यक्तियों को आयकर के भुगतान से छूट दी गई है?

- ☐ A ₹15 lakh / ₹15 लाख
- ☐ B ₹10 lakh / ₹10 लाख
- ☐ C ₹12.75 lakh / ₹12.75 लाख
- ☐ D ₹12 lakh / ₹12 लाख

Q21. Which Greek ambassador visited the court of Chandragupta Maurya?

कौन-सा यूनानी राजदूत चंद्रगुप्त मौर्य के दरबार में आया था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Megasthenes / मेगस्थनीज़ | ☐ B Ptolemy / टॉलेमी |
| ☐ C Strabo / स्ट्रैबो | ☐ D Pliny / प्लिनी |

Q22. What was the real GDP Growth Rate of India in 2023-24, which was the highest in the previous 12 years, except for 2021-22?

2023-24 में भारत की वास्तविक GDP वृद्धि दर क्या थी, जो 2021-22 को छोड़कर पिछले 12 वर्षों में सर्वाधिक थी?

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 6.2% | ☐ B 9.2% |
| ☐ C 15.2% | ☐ D 5.2% |

Q23. Which gas is a major product of industrial production for use in aerosol propellants and air conditioning systems?

एरोसोल प्रणोदकों (aerosol propellants) और वातानुकूलन प्रणालियों में उपयोग के लिए औद्योगिक उत्पादन का एक प्रमुख उत्पाद कौन-सी गैस है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Oxygen / ऑक्सीजन | ☐ B Methane / मीथेन |
| ☐ C Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड | ☐ D Freon-12 / फ्रीऑन-12 |

Q24. The easternmost extension of the Himalayas does NOT include which of the following?

हिमालय के सबसे पूर्वी विस्तार में निम्नलिखित में से कौन-सा शामिल नहीं है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Khasi Hills / खासी पहाड़ियाँ | ☐ B Patkai Hills / पटकाई पहाड़ियाँ |
| ☐ C Naga Hills / नागा पहाड़ियाँ | ☐ D Mizo Hills / मिज़ो पहाड़ियाँ |

Q25. In early 2025, India anticipated finalising a defense export deal worth over \$200 million with the Philippines for which missile system?

2025 की शुरुआत में, भारत ने किस मिसाइल प्रणाली के लिए फिलीपींस के साथ \$200 मिलियन से अधिक के रक्षा निर्यात सौदे को अंतिम रूप देने की आशा की थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A BrahMos Supersonic Cruise Missile / ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज़ मिसाइल | ☐ B Akash Surface-to-Air Missile / आकाश सतह-से-हवा में मार करने वाली मिसाइल |
| ☐ C Prithvi Ballistic Missile / पृथ्वी बैलिस्टिक मिसाइल | ☐ D Nag Anti-Tank Guided Missile / नाग टैंक-रोधी निर्देशित मिसाइल |

Q26. According to the National Family Health Survey (NFHS-5), what percentage of children under five years are underweight?

राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS-5) के अनुसार, पाँच वर्ष से कम आयु के कितने प्रतिशत बच्चे कम वज़न वाले हैं?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 19.3% | ☐ B 32.1% |
| ☐ C 26.7% | ☐ D 28.5% |

Q27. Where is the headquarter of the National Human Rights Commission in India?

भारत में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का मुख्यालय कहाँ है?

- ☐ A New Delhi / नई दिल्ली
- ☐ B Kolkata / कोलकाता
- ☐ C Chennai / चेन्नई
- ☐ D Mumbai / मुंबई

Q28. In an MS Excel spreadsheet, what does the cell address B5 represent?

MS Excel स्प्रेडशीट में, सेल एड्रेस B5 क्या दर्शाता है?

- ☐ A The value 'B5' stored in a cell / किसी सेल में संग्रहीत मान 'B5'
- ☐ B Row B and Column 5 / पंक्ति B और स्तंभ 5
- ☐ C A formula referencing another cell / किसी अन्य सेल को संदर्भित करने वाला सूत्र
- ☐ D Column B and Row 5 / स्तंभ B और पंक्ति 5

Q29. Which of the following is NOT correct with respect to the Naikdas Uprising Sankheda, 1858?

नाइकदा विद्रोह

संखेड़ा, 1858 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है?

- ☐ A The Naikdas of Sankheda took arms under both the leaders Rupa Naik and K Naik. / संखेड़ा के नाइकदाओं ने दोनों नेताओं रूपा नाइक और के. नाइक के नेतृत्व में हथियार उठाए।
- ☐ B The revolt took place around Chhotaudepur district in Gujarat. / यह विद्रोह गुजरात के छोटाउदेपुर ज़िले के आसपास हुआ था।
- ☐ C They resorted to guerrilla tactics, harassing the British troops and attacking the British thanas. / उन्होंने गुरिल्ला रणनीति अपनाई, ब्रिटिश सैनिकों को परेशान किया और ब्रिटिश थानों पर हमले किए।
- ☐ D The leader Rupa surrendered before the British in 1860. / नेता रूपा ने 1860 में अंग्रेज़ों के सामने आत्मसमर्पण कर दिया।

Q30. Which type of wave is primarily formed on a stretched string when plucked or disturbed?

किसी तनी हुई डोरी को छेड़ने या विक्षुब्ध करने पर उसमें मुख्य रूप से किस प्रकार की तरंग बनती है?

- ☐ A Electromagnetic wave / विद्युत चुंबकीय तरंग
- ☐ B Surface wave / पृष्ठीय तरंग
- ☐ C Torsional wave / मरोड़ी तरंग (torsional wave)
- ☐ D Transverse wave / अनुप्रस्थ तरंग (transverse wave)

Q31. Which authority regulates civil aviation infrastructure in India?

भारत में नागरिक उड्डयन अवसंरचना का विनियमन कौन-सा प्राधिकरण करता है?

- ☐ A Ministry of Road Transport and Highways / सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
- ☐ B Directorate General of Civil Aviation / नागरिक उड्डयन महानिदेशालय
- ☐ C Airport Authority of India / भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण
- ☐ D Indian Civil Aviation Forum / इंडियन सिविल एविएशन फोरम

Q32. The Ramoshis who worked for 'Ramoshi Uprising' were night guards protecting the forts of which community?

'रामोसी विद्रोह' में भाग लेने वाले रामोसी किस समुदाय के किलों की रक्षा करने वाले रात्रि रक्षक थे?

- ☐ A Rajputs / राजपूत
- ☐ B Sikhs / सिख
- ☐ C Mughals / मुगल
- ☐ D Marathas / मराठा

Q33. A UNESCO World Heritage Site, the Kakatiya Rudreshwara Temple is situated in which of the following states of India?

यूनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर स्थल, काकतीय रुद्रेश्वर मंदिर भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- ☐ A Telangana / तेलंगाना
- ☐ B Gujarat / गुजरात
- ☐ C Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- ☐ D Karnataka / कर्नाटक

Q34. Deficiency of which vitamin in the diet is most commonly linked to poor vision in dim light (night blindness)?

आहार में किस विटामिन की कमी सबसे अधिक मंद प्रकाश में कमजोर दृष्टि (रतौंधी) से जुड़ी है?

- ☐ A Vitamin C / विटामिन C
- ☐ B Vitamin A / विटामिन A
- ☐ C Vitamin B12 / विटामिन B12
- ☐ D Vitamin D / विटामिन D

Q35. As per World Bank's State of Social Protection Report 2025, during the COVID-19 pandemic, emergency social protection responses reached how many people in developing countries?

विश्व बैंक की स्टेट ऑफ सोशल प्रोटेक्शन रिपोर्ट 2025 के अनुसार, COVID-19 महामारी के दौरान, आपातकालीन सामाजिक सुरक्षा उपाय विकासशील देशों में कितने लोगों तक पहुँचे?

- ☐ A 4.7 billion / 4.7 बिलियन
- ☐ B 1.7 billion / 1.7 बिलियन
- ☐ C 3.2 billion / 3.2 बिलियन
- ☐ D 2.7 billion / 2.7 बिलियन

Q36. As per the Union Budget 2025-26, the remittance threshold under the Liberalized Remittance Scheme (LRS) was raised from ₹7 lakh to .

केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, उदारीकृत प्रेषण योजना (LRS) के अंतर्गत प्रेषण सीमा को ₹7 लाख से बढ़ाकर _____ कर दिया गया।

- ☐ A ₹12 lakh / ₹12 लाख
- ☐ B ₹10 lakh / ₹10 लाख
- ☐ C ₹11 lakh / ₹11 लाख
- ☐ D ₹13 lakh / ₹13 लाख

Q37. Where do deleted files go by default in Windows OS?

Windows OS में डिलीट की गई फ़ाइलें डिफ़ॉल्ट रूप से कहाँ जाती हैं?

- ☐ A They are permanently erased / वे स्थायी रूप से मिटा दी जाती हैं
- ☐ B The Cloud / क्लाउड (Cloud) में
- ☐ C The Recycle Bin / रीसायकल बिन (Recycle Bin) में
- ☐ D The Downloads folder / डाउनलोड्स (Downloads) फ़ोल्डर में

Q38. According to the IMF's January 2025 World Economic Outlook Update, what is the projected global growth rate for 2025?

IMF के जनवरी 2025 के वर्ल्ड इकोनॉमिक आउटलुक अपडेट के अनुसार, 2025 के लिए अनुमानित वैश्विक वृद्धि दर क्या है?

- ☐ A 4.0%
- ☐ B 3.3%
- ☐ C 3.7%
- ☐ D 4.8%

Q39. What is the Technology & Innovation Sub-Mission (TISM), launched in 2024 as a part of PMAY-U 2.0, related to?

PMAY-U 2.0 के एक भाग के रूप में 2024 में शुरू किया गया प्रौद्योगिकी एवं नवाचार उप-मिशन (TISM) किससे संबंधित है?

- ☐ A It is meant to promote skill certification and labour reforms in the real estate sector through training schemes. / इसका उद्देश्य प्रशिक्षण योजनाओं के माध्यम से रियल एस्टेट क्षेत्र में कौशल प्रमाणन और श्रम सुधारों को बढ़ावा देना है।
- ☐ B It is focused on promoting green building techniques and energy-efficient housing designs across geo-climatic regions. / यह विभिन्न भू-जलवायु क्षेत्रों में हरित भवन तकनीकों और ऊर्जा-कुशल आवास डिज़ाइनों को बढ़ावा देने पर केंद्रित है।
- ☐ C It is intended to facilitate digitisation of urban housing records and streamline approval processes for construction permits. / इसका उद्देश्य शहरी आवास अभिलेखों के डिजिटलीकरण को सुगम बनाना और निर्माण परमिट की अनुमोदन प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करना है।
- ☐ D It is introduced to provide housing loans to first-time homebuyers with dynamic interest rates based on income levels. / इसे पहली बार घर खरीदने वालों को आय स्तर के आधार पर परिवर्तनशील ब्याज दरों पर आवास ऋण प्रदान करने के लिए शुरू किया गया है।

Q40. Which of the following is an incorrect statement about Cache Memory?

कैश मेमोरी (Cache Memory) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- ☐ A Cache memory is a form of secondary storage. / कैश मेमोरी द्वितीयक भंडारण (secondary storage) का एक रूप है।
- ☐ B Cache memory stores frequently accessed data for quick retrieval. / कैश मेमोरी बार-बार उपयोग किए जाने वाले डेटा को त्वरित पुनर्प्राप्ति के लिए संग्रहीत करती है।
- ☐ C Cache memory is faster than main memory. / कैश मेमोरी मुख्य मेमोरी से तेज़ होती है।
- ☐ D Cache memory is located close to or inside the CPU. / कैश मेमोरी CPU के निकट या उसके अंदर स्थित होती है।

Section 2: Mathematics (Q41-70)

Q41. A retailer allows a 22% discount on the marked price. What should be the marked price (in ₹) of an item whose cost price is ₹780, in order to make a profit of 26%?

एक खुदरा विक्रेता अंकित मूल्य पर 22% की छूट देता है। 26% का लाभ अर्जित करने के लिए, ₹780 क्रय मूल्य वाली वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना होना चाहिए?

- ☐ A 1,257
- ☐ B 1,258
- ☐ C 1,260
- ☐ D 1,261

Q42. The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 77 and the third number is 102. Find the average of the remaining two numbers.

पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 77 है और तीसरी संख्या 102 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 199.5 ☐ B 200.5
☐ C 179 ☐ D 180

Q43. A vertical stick 14 m long, casts a shadow 5 m long on the ground. At the same time, a tower casts a shadow of 44.5 m long on the ground. The height of the tower is ____.

14 m लंबी एक ऊर्ध्वाधर छड़ी भूमि पर 5 m लंबी छाया बनाती है। उसी समय, एक मीनार भूमि पर 44.5 m लंबी छाया बनाती है। मीनार की ऊँचाई ____ है।

- ☐ A 124.6 m ☐ B 128.8 m
☐ C 130.3 m ☐ D 122.2 m

Q44. Which of the following numbers is divisible by 16?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 16 से विभाज्य है?

- ☐ A 1382 ☐ B 1165
☐ C 1702 ☐ D 1584

Q45. If the equations $x^2 + 3x + 2 = 0$ and $ax^2 + bx + c = 0$ have both roots in common, then which of the following is NOT true?

यदि समीकरणों $x^2 + 3x + 2 = 0$ और $ax^2 + bx + c = 0$ के दोनों मूल उभयनिष्ठ हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

- ☐ A $4a - 2b + c = 0$ ☐ B $a - b + c = 0$
☐ C $4a = 2c + 2b$ ☐ D $a + c = b$

Q46. A man spends 74% of his monthly salary on house rent. If every month, he also spends ₹385 on conveyance and ₹2,725 on grocery and saves the remaining ₹621, his monthly salary is:

एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन का 74% मकान किराए पर खर्च करता है। यदि वह प्रत्येक माह ₹385 वाहन-भाड़े पर और ₹2,725 किराने के सामान पर भी खर्च करता है और शेष ₹621 की बचत करता है, तो उसका मासिक वेतन है:

- ☐ A ₹14,287 ☐ B ₹14,350
☐ C ₹14,389 ☐ D ₹14,373

Q47. The ratio between the fourth proportional of 2, 8 and 12 to the mean proportional of 9 and 4 is:

2, 8 और 12 के चतुर्थानुपाती तथा 9 और 4 के मध्यानुपाती का अनुपात है:

- ☐ A 10 : 3 ☐ B 11 : 3
☐ C 8 : 1 ☐ D 9 : 2

Q48. A student spends ₹300, ₹250, ₹350, ₹200, and ₹400 on groceries over five weeks. What is the average amount spent per week?

एक विद्यार्थी पाँच सप्ताहों में किराने के सामान पर ₹300, ₹250, ₹350, ₹200 और ₹400 खर्च करता है। प्रति सप्ताह खर्च की गई औसत राशि कितनी है?

- ☐ A ₹280 ☐ B ₹340
☐ C ₹300 ☐ D ₹320

Q49. A, B and C alone can do a piece of work in 11, 33 and 48 days, respectively. They all started the work together, but A left after 2 days. In how many days was the remaining work completed?

A, B और C अकेले किसी कार्य को क्रमशः 11, 33 और 48 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन सभी ने एक साथ कार्य शुरू किया, परंतु A ने 2 दिन बाद कार्य छोड़ दिया। शेष कार्य कितने दिनों में पूरा हुआ?

- ☐ A 16 ☐ B 13
☐ C 14 ☐ D 15

Q50. A person saves 40% of his income. If his expenditure is ₹360, then his income (in ₹) is:

एक व्यक्ति अपनी आय का 40% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹360 है, तो उसकी आय (₹ में) है:

- ☐ A 600 ☐ B 144
☐ C 216 ☐ D 640

Q51. A salesman marks his good 64% above the cost price and gives a discount of 25% on them. Find the percentage of this gain or loss.

एक विक्रेता अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 64% अधिक मूल्य अंकित करता है और उन पर 25% की छूट देता है। इस लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 21% gain / 21% लाभ ☐ B 23% gain / 23% लाभ
☐ C 20% loss / 20% हानि ☐ D 24% gain / 24% लाभ

Q52. What is the median of the following distribution?

Class	110-160	160-210	210-260	260-310	310-360
Frequency	16	15	31	24	38

निम्नलिखित बंटन की माधिका क्या है?

वर्ग	110-160	160-210	210-260	260-310	310-360
बारंबारता	16	15	31	24	38

- ☐ A 245 ☐ B 262
☐ C 278 ☐ D 260

Q53. The median of the observations 21, 36, 73, 71, 35, 38, 49, 37, 26, 66 and 73 is:

प्रेक्षणों 21, 36, 73, 71, 35, 38, 49, 37, 26, 66 और 73 की माधिका है:

- ☐ A 37 ☐ B 38
☐ C 36 ☐ D 35

Q54. The sides (in cm) of a right triangle are $(x - 18)$, $(x - 25)$ and x . Its area (in cm^2) is:

एक समकोण त्रिभुज की भुजाएँ (cm में) $(x - 18)$, $(x - 25)$ और x हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) है:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1329 | ☐ B 1314 |
| ☐ C 1311 | ☐ D 1320 |

Q55. A truck travels 80 km at the speed of 40 km/hr and the next 44 km at the speed of 9 km/hr. What is its average speed (in km/hr)?

एक ट्रक 80 km की दूरी 40 km/hr की चाल से और अगली 44 km की दूरी 9 km/hr की चाल से तय करता है। इसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 24 | ☐ B 12 |
| ☐ C 22 | ☐ D 18 |

Q56. The ratio of the lengths of two corresponding sides of two similar triangles is 9 : 1. The ratio of the areas of these two triangles, in the order mentioned, is:

दो समरूप त्रिभुजों की दो संगत भुजाओं की लंबाइयों का अनुपात 9 : 1 है। उल्लिखित क्रम में इन दोनों त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात है:

- | | |
|--------------------------------|---|
| ☐ A 82 : 2 | ☐ B 9 : 1 |
| ☐ C 81 : 1 | ☐ D $9\sqrt{9} : 1$ |

Q57. The cost of 4 pens and 5 pencils is ₹193 and the cost of 3 pens and 6 pencils ₹165. The cost of 4 pens and 6 pencils is:

4 पेन और 5 पेंसिलों का मूल्य ₹193 है और 3 पेन और 6 पेंसिलों का मूल्य ₹165 है। 4 पेन और 6 पेंसिलों का मूल्य है:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹202 | ☐ B ₹198 |
| ☐ C ₹201 | ☐ D ₹206 |

Q58. Three numbers are in the ratio 5 : 4 : 3, and their LCM is 4980. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 5 : 4 : 3 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 4980 है। उनका HCF है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 132 | ☐ B 83 |
| ☐ C 101 | ☐ D 125 |

Q59. If 38% of a number is equal to $\frac{5}{9}$ th of another number, what is the ratio of the first number to the second number?

यदि किसी संख्या का 38%, दूसरी संख्या के $\frac{5}{9}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A 250 : 171 | ☐ B 247 : 175 |
| ☐ C 251 : 174 | ☐ D 246 : 169 |

Q60. The value of 691×709 is:

691 × 709 का मान है:

- ☐ A 480863
☐ C 496860

- ☐ B 492154
☐ D 489919

Q61. Jitesh sold an article at a loss of 11%. If he had bought the item at 5% less and had sold it for ₹739 more, then he would have gained 20%. Find the cost price (in ₹) of the article.

जितेश ने एक वस्तु 11% की हानि पर बेची। यदि उसने वह वस्तु 5% कम मूल्य पर खरीदी होती और उसे ₹739 अधिक में बेचा होता, तो उसे 20% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 3,361
☐ C 2,956

- ☐ B 2,619
☐ D 3,204

Q62. Find the area of a parallelogram, whose base is $(3x - 5y + 4)$ m and height is $(x - 5y)$ m.

उस समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसका आधार $(3x - 5y + 4)$ m और ऊँचाई $(x - 5y)$ m है।

- ☐ A $(3x^2 + 25y^2 - 20xy + 4x - 20y) \text{ m}^2$
☐ B $(3x^2 - 25y^2 - 20xy - 4x - 20y) \text{ m}^2$
☐ C $(3x^2 + 25y^2 + 20xy + 4x - 20y) \text{ m}^2$
☐ D $(3x^2 - 25y^2 + 20xy + 4x - 20y) \text{ m}^2$

Q63. The radius of the base and the slant height of a right circular cone are 7 cm and 25 cm, respectively. Find the volume (in cm^3) of the given cone.

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

एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या और तिर्यक ऊँचाई क्रमशः 7 cm और 25 cm हैं। दिए गए शंकु का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- ☐ A 1062
☐ C 1232

- ☐ B 982
☐ D 1352

Q64. Three numbers are in the ratio $\frac{5}{20} : \frac{8}{16} : \frac{8}{14}$. The difference between the largest and the smallest number is 54. Find the largest number.

तीन संख्याएँ $\frac{5}{20} : \frac{8}{16} : \frac{8}{14}$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर 54 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 97
☐ C 94

- ☐ B 98
☐ D 96

Q65. A boat takes 76 minutes to go 32.2 km upstream. The ratio of the speed of the boat in still water to that of the stream is 9 : 8. How much approximate total time (in hours) will the boat take to go 44.9 km upstream and 57.8 km downstream?

एक नाव को धारा के प्रतिकूल 32.2 km जाने में 76 मिनट लगते हैं। शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 9 : 8 है। नाव को धारा के प्रतिकूल 44.9 km और धारा के अनुकूल 57.8 km जाने में लगभग कुल कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- (A) 1.9 (B) 4.3
(C) 0.2 (D) 2.2

Q66. Find the smallest number by which 2527 must be multiplied to make it a perfect square.

वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 2527 को गुणा करने पर वह एक पूर्ण वर्ग बन जाए।

- (A) 21 (B) 15
(C) 7 (D) 19

Q67. Robert, Chris and Jeremy can finish a certain piece of work in 10, 14 and 21 days, respectively. All three of them started the work together. Robert left the work after 5 days and Chris left just 2 days before the work was completed. Find the total number of days taken for the work to be completed.

रॉबर्ट, क्रिस और जेरेमी किसी कार्य को क्रमशः 10, 14 और 21 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने एक साथ कार्य शुरू किया। रॉबर्ट ने 5 दिन बाद कार्य छोड़ दिया और क्रिस ने कार्य पूरा होने से ठीक 2 दिन पहले कार्य छोड़ दिया। कार्य पूरा होने में लगे कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 9.5 (B) 1.7
(C) 10.9 (D) 5.4

Q68. A right triangle with sides 60 cm, 45 cm and 75 cm is rotated about the side of 60 cm to form a cone. The curved surface area (in cm^2) of the cone so formed is:

60 cm, 45 cm और 75 cm भुजाओं वाले एक समकोण त्रिभुज को 60 cm वाली भुजा के परितः घुमाकर एक शंकु बनाया जाता है। इस प्रकार बने शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) है:

- (A) 4505π (B) 3375π
(C) 3125π (D) 4500π

Q69. A sum when invested at the rate of 12% simple interest per annum, amounts to ₹8,500 after 3 years. The simple interest (in ₹) for the given time period is:

कोई राशि 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश करने पर 3 वर्ष बाद ₹8,500 हो जाती है। दी गई समयावधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) है:

- (A) 2,150 (B) 2,350
(C) 2,250 (D) 2,450

Q70. At what rate of interest per annum will a sum of ₹1,000 amount to ₹1,728 in 1 year and 6 months, if the interest is compounded half-yearly?

यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो किस वार्षिक ब्याज दर पर ₹1,000 की राशि 1 वर्ष 6 महीने में ₹1,728 हो जाएगी?

☐ A 42%

☐ B 22%

☐ C 52%

☐ D 40%

Want to clear RRB NTPC Graduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Graduate CBT 1.

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

Section 3: General Intelligence and Reasoning (Q71-100)

- Q71.** K, M, L, N, O and V live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on, till the topmost floor is numbered 6. Only one person lives below K. Only three people live between L and K. N lives on a floor below K. O lives on an even-numbered floor. M lives on an odd-numbered floor but not on floor number 5. How many people live between V and K?

K, M, L, N, O और V एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार आगे, सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। K के नीचे केवल एक व्यक्ति रहता है। L और K के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। N, K के नीचे वाली किसी मंज़िल पर रहता है। O एक सम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है। M एक विषम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है, परंतु मंज़िल संख्या 5 पर नहीं। V और K के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

- Q72.** Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. U has an exam on Saturday. Only 4 people have an exam between S and T, neither of whom has an exam on Monday. P has an exam immediately after R, and V has an exam immediately before R. T has an exam after P. How many people have an exam after S?

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

- (A) 5 (B) 2
(C) 3 (D) 4

- Q73.** In a certain code language, 'CALM' is coded as '2468' and 'LIVE' is coded as '8537'. What is the code for 'L' in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CALM' को '2468' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LIVE' को '8537' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

- (A) 6 (B) 8
(C) 7 (D) 3

Q74. 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 rabbits are squirrel.

Some squirrels are rats.

All rats are mammals.

Conclusions:

(I) Some mammals are squirrel.

(II) Some rats are rabbits.

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

कथन:

सभी खरगोश, गिलहरी हैं।

कुछ गिलहरियाँ, चूहे हैं।

सभी चूहे, स्तनधारी हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ स्तनधारी, गिलहरी हैं।

(II) कुछ चूहे, खरगोश हैं।

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

Q75. Kabir, Jasbir, Urmila, Richa, Prem, Deep and Sonika are sitting around a circular table, facing the centre. Sonika sits third to the right of Prem. Kabir sits to the immediate right of Deep. Jasbir sits second to the left of Sonika. Urmila sits third to the right of Jasbir. Who sits second to the left of Urmila?

कबीर, जसबीर, उर्मिला, ऋचा, प्रेम, दीप और सोनिका एक वृत्ताकार मेज़ के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। सोनिका, प्रेम के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठी है। कबीर, दीप के ठीक दाएँ बैठा है। जसबीर, सोनिका के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। उर्मिला, जसबीर के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठी है। उर्मिला के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ A Jasbir / जसबीर | ☐ B Kabir / कबीर |
| ☐ C Richa / ऋचा | ☐ D Prem / प्रेम |

Q76. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

103 C (64 A8) B 2 C 9 B 3 D 33 = ?

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?

103 C (64 A8) B 2 C 9 B 3 D 33 = ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 129 | ☐ B 113 |
| ☐ C 137 | ☐ D 91 |

Q77. Prince ranked 24th from the top and 39th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

प्रिंस अपनी कक्षा में ऊपर से 24^{वें} और नीचे से 39^{वें} स्थान पर था। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- ☐ A 61
☐ C 64

- ☐ B 62
☐ D 63

Q78. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

HKN : LOR

DJO : HNS

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

HKN : LOR

DJO : HNS

- ☐ A AFM : EJQ
☐ C GJM : IKO

- ☐ B ATB : CVE
☐ D WXC : YGP

Q79. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(37, 48, 59)

(41, 52, 63)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

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

(37, 48, 59)

(41, 52, 63)

- ☐ A (47, 58, 70)
☐ C (56, 67, 78)

- ☐ B (32, 43, 64)
☐ D (24, 35, 44)

Q80. 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 6 £ 9 & € 8 4 4 2 @ © £ # 4 * 7 © 7 9 6 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) © 9 6 £ 9 & € 8 4 4 2 @ © £ # 4 * 7 © 7 9 6 (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

☐ A 5

☐ B 4

☐ C 2

☐ D 3

Q81. If '+' means 'subtraction', '-' means 'multiplication', 'x' means 'division' and '÷' means 'addition', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$171 \div 95 \times 5 - 4 + 33 = ?$$

यदि '+' का अर्थ 'घटाना', '-' का अर्थ 'गुणा करना', 'x' का अर्थ 'भाग देना' और '÷' का अर्थ 'जोड़ना' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$171 \div 95 \times 5 - 4 + 33 = ?$$

☐ A 204

☐ B 209

☐ C 226

☐ D 214

Q82. If 2 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 6127385, then which of the following digits will be third from the right?

यदि संख्या 6127385 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाएँ से तीसरा होगा?

☐ A 6

☐ B 5

☐ C 7

☐ D 4

Q83. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

SUX QSV OQT MOR ?

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

SUX QSV OQT MOR ?

☐ A KNP

☐ B KMO

☐ C KMP

☐ D KNO

Q84. Rishi starts from Point A and drives 8 km towards North. He then takes a left turn, drives 9 km, turns left and drives 12 km. He then takes a left turn and drives 13 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.)

ऋषि बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना 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) 6 km to the west / पश्चिम की ओर 6 km
(C) 3 km to the west / पश्चिम की ओर 3 km (D) 4 km to the west / पश्चिम की ओर 4 km

Q85. In a certain code language, 'GIFT' is coded as '4268' and 'TURN' is coded as '3527'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GIFT' को '4268' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TURN' को '3527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- (A) 2 (B) 3
(C) 6 (D) 7

Q86. 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) @ \$ 6 # % 1 4 £ * 1 £ © 7 # 4 8 3 % % 2 \$ £ (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) @ \$ 6 # % 1 4 £ * 1 £ © 7 # 4 8 3 % % 2 \$ £ (दाएँ)

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

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

Q87. Seven friends, A, B, C, D, N, O and P, are sitting in a straight row facing north. No one sits to the right of A. Only three people sit between A and D. Only two people sit between D and B. C sits third to the left of P. N sits to the immediate right of P. How many people sit between O and B?

सात मित्र, A, B, C, D, N, O और P, उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। A के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। A और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, P के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। N, P के ठीक दाएँ बैठा है। O और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q88. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$131 \div 6 + 1818 \times 18 - 23 = ?$$

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?

$$131 \div 6 + 1818 \times 18 - 23 = ?$$

- (A) 711 (B) 705
(C) 708 (D) 701

Q89. Barun starts from Point Y and drives 19 km towards the east. He then takes a right turn, drives 28 km, turns left and drives 17 km. He then takes a left turn and drives 59 km. He takes a left turn, drives 36 km. He then turns right, drives 9 km and stops at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

बरुण बिंदु Y से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 19 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 28 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 17 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 59 km ड्राइव करता है। वह बाएँ मुड़ता है, 36 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। पुनः बिंदु Y पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 22 km towards the south / दक्षिण की ओर 22 km (B) 36 km towards the north / उत्तर की ओर 36 km
(C) 40 km towards the south / दक्षिण की ओर 40 km (D) 29 km towards the north / उत्तर की ओर 29 km

Q90. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म 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) KP – DW (B) RW – LD
(C) UZ – NG (D) CH – VO

Q91. What will come in place of the question mark (?) in the given series?

832 830 826 820 812 ?

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

832 830 826 820 812 ?

- (A) 803 (B) 800
(C) 801 (D) 802

Q92. Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below.

Both triads follow the same pattern.

EB-GD-IF

BY-DA-FC

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

EB-GD-IF

BY-DA-FC

A GD-JF-KH

B UR-WT-YV

C PM-RO-SQ

D KH-MI-OL

Q93. In a certain code language,

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

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

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

'A ÷ B' means 'A is the father of B'

Based on the above, how is M related to Q if 'M + N - O ÷ P x Q'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'

'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'

'A x B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'M + N - O ÷ P x Q' है, तो M का Q से क्या संबंध है?

A Wife's Father's Brother's Son / पत्नी के पिता के भाई का पुत्र

B Wife's Mother's Sister's Son / पत्नी की माता की बहन का पुत्र

C Wife's Mother's Brother's Son / पत्नी की माता के भाई का पुत्र

D Wife's Father's Sister's Son / पत्नी के पिता की बहन का पुत्र

Q94. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: DFJ :: LNR : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करें, ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के समान हो?

: DFJ :: LNR : %

A # = ACG , % = OQP

B # = BCG , % = OQU

C # = ACG , % = OQU

D # = ACG , % = MQU

Q95. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

MGP : NIS

SVB : TXE

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

MGP : NIS

SVB : TXE

(A) CTR : DVU

(B) DNP : CPT

(C) DMR : CMP

(D) CDP : DUV

Q96. 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) 6 3 £ \$ % 3 \$ 9 8 1 8 * % 2 6 € \$ £ # 8 & \$ (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 को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) 6 3 £ \$ % 3 \$ 9 8 1 8 * % 2 6 € \$ £ # 8 & \$ (दाएँ)

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

(A) 6

(B) 4

(C) 5

(D) 3

Q97. Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

VDU RGS NJQ ? FPM

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

VDU RGS NJQ ? FPM

(A) JMP

(B) JMN

(C) JLN

(D) JMO

Q98. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

86 97 73 82 60 67 47 52 ?

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

86 97 73 82 60 67 47 52 ?

(A) 40

(B) 34

(C) 32

(D) 37

Q99. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म 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 XV – FZ

B BZ – JD

C HF – PJ

D YX – GA

Q100. A group of numbers and symbols is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions that follow. Study the given codes and conditions and answer the question that follows.

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

Number/symbol	9	7	8	6	\$	&	3	@	#	%	+	4	9	5
Code	R	F	A	L	K	C	W	Q	D	P	R	D	U	V

Conditions:

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

If the first element is an odd number and the last an even number, the first and last elements are to be coded as ©.

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

What will be the code for the following group?

9 7 8 6

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

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

संख्या/प्रतीक	9	7	8	6	\$	&	3	@	#	%	+	4	9	5
कूट	R	F	A	L	K	C	W	Q	D	P	R	D	U	V

शर्तें:

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

यदि पहला अवयव एक विषम संख्या है और अंतिम अवयव एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम अवयवों को © के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।

यदि दूसरा और तीसरा दोनों अवयव पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे अवयव को दूसरे अवयव के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।

निम्नलिखित समूह के लिए कूट क्या होगा?

9 7 8 6

A RFFL

B ©FA©

C LFAR

D RFAL

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 17 June 2025, Shift 1

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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