

RRB NTPC Graduate CBT 1 2025 Question Paper

25 March 2026 · 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-graduate-cbt1

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. Select the INCORRECT statement about the policies of Jalaluddin Khalji.

जलालुद्दीन खिलजी की नीतियों के बारे में गलत (INCORRECT) कथन चुनिए।

- ☐ A He avoided harsh punishments, even to those who revolted against him. / उसने कठोर दंड देने से बचा, यहाँ तक कि उन लोगों को भी जिन्होंने उसके विरुद्ध विद्रोह किया।
- ☐ B He put forward the view that the state should never be based on the willing support of the governed. / उसने यह मत प्रस्तुत किया कि राज्य कभी भी शासितों के स्वेच्छापूर्ण समर्थन पर आधारित नहीं होना चाहिए।
- ☐ C He not only forgave those who revolted against him but at times even rewarded them to win their support. / उसने विद्रोह करने वालों को न केवल क्षमा किया बल्कि कभी-कभी उनका समर्थन पाने के लिए उन्हें पुरस्कृत भी किया।
- ☐ D He tried to win the goodwill of the nobility by a policy of tolerance. / उसने सहिष्णुता की नीति द्वारा अमीर वर्ग (nobility) की सद्भावना जीतने का प्रयास किया।

Q2. What do you mean by .wma file on the computer?

कंप्यूटर पर .wma फ़ाइल से आप क्या समझते हैं?

- ☐ A Windows Media Audio format / Windows Media Audio फ़ॉर्मेट
- ☐ B WiFi Media Audio format / WiFi Media Audio फ़ॉर्मेट
- ☐ C Wired Media Audio format / Wired Media Audio फ़ॉर्मेट
- ☐ D Wireless Media Audio format / Wireless Media Audio फ़ॉर्मेट

Q3. Which of the following Indian regions shows least contribution to the formal tertiary sector despite large population and urban centers?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय क्षेत्र बड़ी जनसंख्या और शहरी केंद्रों के बावजूद औपचारिक तृतीयक क्षेत्र (formal tertiary sector) में सबसे कम योगदान दर्शाता है?

- ☐ A Northeastern India / पूर्वोत्तर भारत
- ☐ B Western India / पश्चिमी भारत
- ☐ C Northern India / उत्तरी भारत
- ☐ D Southern India / दक्षिणी भारत

Q4. Consider the following statements.

1. Before the Prime Minister enters upon his office, the President administers to him the oaths of office and secrecy.
 2. The President can dismiss the Prime Minister at any time in an arbitrary way.
 3. If the Prime Minister loses the confidence of the Lok Sabha, he must resign or the President can dismiss him.
- Which of the above statements is/are correct?

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. प्रधानमंत्री के अपना पद ग्रहण करने से पहले, राष्ट्रपति उन्हें पद और गोपनीयता की शपथ दिलाते हैं।
 2. राष्ट्रपति किसी भी समय मनमाने ढंग से प्रधानमंत्री को पदच्युत कर सकते हैं।
 3. यदि प्रधानमंत्री लोकसभा का विश्वास खो देते हैं, तो उन्हें त्यागपत्र देना होगा या राष्ट्रपति उन्हें पदच्युत कर सकते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 1 only / केवल 1 | ☐ B 1 and 2 only / केवल 1 और 2 |
| ☐ C 2 and 3 only / केवल 2 और 3 | ☐ D 1 and 3 only / केवल 1 और 3 |

Q5. Choose the correct statement regarding the process of photosynthesis in plants.

पौधों में प्रकाश-संश्लेषण (photosynthesis) की प्रक्रिया के संबंध में सही कथन चुनिए।

- ☐ A It primarily takes place during the night to conserve water. / यह जल संरक्षण के लिए मुख्यतः रात के समय होता है।
- ☐ B It converts light energy into chemical energy. / यह प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है।
- ☐ C It occurs in the mitochondria of plant cells. / यह पादप कोशिकाओं के माइटोकॉन्ड्रिया में होता है।
- ☐ D It involves the breakdown of glucose to produce energy. / इसमें ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए ग्लूकोज़ का विघटन होता है।

Q6. Which material was mainly used for making beads and seals in Harappan civilization?

हड़प्पा सभ्यता में मनके और मुहरें बनाने के लिए मुख्य रूप से किस सामग्री का उपयोग किया जाता था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Steatite / सेलखड़ी (Steatite) | ☐ B Ivory / हाथीदाँत |
| ☐ C Gold / सोना | ☐ D Terracotta / पकी मिट्टी (Terracotta) |

Q7. Which of the following Acts provides statutory status to Lok Adalats in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम भारत में लोक अदालतों को वैधानिक दर्जा प्रदान करता है?

- ☐ A The Arbitration and Conciliation Act, 1996 / माध्यस्थता और सुलह अधिनियम, 1996
- ☐ B The Indian Constitution / भारतीय संविधान
- ☐ C The Legal Services Authorities Act, 1987 / विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987
- ☐ D The Civil Procedure Code, 1908 / सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908

Q8. Which of the following best describes the tendency of undisturbed objects to remain at rest or to keep moving with the same velocity?

निम्नलिखित में से कौन-सा, अबाधित वस्तुओं की विराम अवस्था में बने रहने या समान वेग से गतिमान रहने की प्रवृत्ति का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- ☐ A Force / बल
- ☐ B Acceleration / त्वरण
- ☐ C Momentum / संवेग
- ☐ D Inertia / जड़त्व (Inertia)

Q9. Which Act introduced uniform reporting standards for banks to the Reserve Bank of India in 2025?

2025 में किस अधिनियम ने बैंकों के लिए भारतीय रिज़र्व बैंक को एकसमान रिपोर्टिंग मानक प्रस्तुत किए?

- ☐ A The Reserve Bank of India Act, 1934 / भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम, 1934
- ☐ B The State Bank of India Act, 1955 / भारतीय स्टेट बैंक अधिनियम, 1955
- ☐ C The Banking Regulation Act, 1949 / बैंककारी विनियमन अधिनियम, 1949
- ☐ D The Banking Laws (Amendment) Act, 2025 / बैंककारी विधि (संशोधन) अधिनियम, 2025

Q10. What major climate agreement was discussed during the United Nations Climate Change Conference in November 2025?

नवंबर 2025 में संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन के दौरान किस प्रमुख जलवायु समझौते पर चर्चा की गई?

- ☐ A Paris Agreement / पेरिस समझौता
- ☐ B Kyoto Protocol / क्योटो प्रोटोकॉल
- ☐ C Glasgow Pact / ग्लासगो समझौता (Glasgow Pact)
- ☐ D Montreal Accord / मॉन्ट्रियल समझौता (Montreal Accord)

Q11. Which characteristic of computers enables them to perform various tasks such as calculations, graphics, and communication?

कंप्यूटर की कौन-सी विशेषता उन्हें गणना, ग्राफ़िक्स और संचार जैसे विविध कार्य करने में सक्षम बनाती है?

- ☐ A Speed / गति (Speed)
- ☐ B Versatility / बहुमुखी प्रतिभा (Versatility)
- ☐ C Accuracy / सटीकता (Accuracy)
- ☐ D Automation / स्वचालन (Automation)

Q12. Under the Merchandise Exports from India Scheme (MEIS), exporters are rewarded in the form of:

भारत से व्यापारिक वस्तु निर्यात योजना (Merchandise Exports from India Scheme – MEIS) के अंतर्गत, निर्यातकों को निम्न रूप में पुरस्कृत किया जाता है:

- ☐ A Freely transferable Duty Credit Srips / स्वतंत्र रूप से हस्तांतरणीय शुल्क क्रेडिट स्क्रिप (Duty Credit Srips)
- ☐ B Non-transferable cash vouchers / गैर-हस्तांतरणीय नकद वाउचर
- ☐ C Export tax rebates that expire on use / उपयोग पर समाप्त होने वाली निर्यात कर छूट
- ☐ D Equity shares in export-oriented units / निर्यात-उन्मुख इकाइयों में इक्विटी शेयर

Q13. Who is the author of the memoir 'Mother Mary Comes to Me' released in September 2025?

सितंबर 2025 में प्रकाशित संस्मरण 'Mother Mary Comes to Me' के लेखक/लेखिका कौन हैं?

- ☐ A Arundhati Roy / अरुंधति रॉय
- ☐ B Vikram Seth / विक्रम सेठ
- ☐ C Jhumpa Lahiri / झुम्पा लाहिरी
- ☐ D Chetan Bhagat / चेतन भगत

Q14. Who authored 'The Indian War of Independence 1857'?

'The Indian War of Independence 1857' की रचना किसने की?

- ☐ A Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- ☐ B Vinayak Damodar Savarkar / विनायक दामोदर सावरकर
- ☐ C Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
- ☐ D Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

Q15. According to the Constitution (One Hundred and Sixth Amendment) Act, 2023, what proportion of seats to be filled by direct election in the House of the People (Lok Sabha) is to be reserved for women?

संविधान (एक सौ छठा संशोधन) अधिनियम, 2023 के अनुसार, लोक सभा (House of the People) में प्रत्यक्ष निर्वाचन द्वारा भरी जाने वाली सीटों का कितना अनुपात महिलाओं के लिए आरक्षित किया जाना है?

- ☐ A One-third of the seats / एक-तिहाई सीटें
- ☐ B One-half of the seats / आधी सीटें
- ☐ C One-quarter of the seats / एक-चौथाई सीटें
- ☐ D Two-thirds of the seats / दो-तिहाई सीटें

Q16. According to the Ministry of Commerce and Industry, Government of India, which of the following states was the major groundnut exporting state of India in 2020-2021?

भारत सरकार के वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के अनुसार, 2020-2021 में निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारत का प्रमुख मूँगफली निर्यातक राज्य था?

- ☐ A Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ B Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ C Gujarat / गुजरात
- ☐ D Bihar / बिहार

Q17. Which Harappan city, flourishing around 2500 BCE, is especially known for its Great Bath and advanced grid-pattern streets?

लगभग 2500 ईसा पूर्व में समृद्ध कौन-सा हड़प्पाई नगर विशेष रूप से अपने विशाल स्नानागार (Great Bath) और उन्नत ग्रिड-पैटर्न वाली सड़कों के लिए जाना जाता है?

- ☐ A Dholavira / धोलावीरा
- ☐ B Lothal / लोथल
- ☐ C Mohenjodaro / मोहनजोदड़ो
- ☐ D Kalibangan / कालीबंगा

Q18. Which launch vehicle was announced in 2025 as having been built entirely by the private sector for the first time in India and was set to place the Oceansat satellite into orbit?

2025 में किस प्रक्षेपण यान (launch vehicle) को भारत में पहली बार पूर्णतः निजी क्षेत्र द्वारा निर्मित घोषित किया गया और जिसे Oceansat उपग्रह को कक्षा में स्थापित करना था?

- ☐ A Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) / ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV)
- ☐ B Small Satellite Launch Vehicle (SSLV) / लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान (SSLV)
- ☐ C Launch Vehicle Mark-3 (LVM3) / लॉन्च व्हीकल मार्क-3 (LVM3)
- ☐ D Geosynchronous Satellite Launch Vehicle (GSLV) / भू-तुल्यकाली उपग्रह प्रक्षेपण यान (GSLV)

Q19. Which of the following best describes the Mahar Movement in Maharashtra?

निम्नलिखित में से कौन-सा महाराष्ट्र के महार आंदोलन का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- ☐ A A tribal uprising against British forest laws / ब्रिटिश वन कानूनों के विरुद्ध एक जनजातीय विद्रोह
- ☐ B A peasant movement against zamindari exploitation / ज़मींदारी शोषण के विरुद्ध एक किसान आंदोलन
- ☐ C A religious reform movement aimed at purifying Hindu rituals / हिंदू अनुष्ठानों के शुद्धिकरण के उद्देश्य से एक धार्मिक सुधार आंदोलन
- ☐ D A socio-political movement for Dalit rights and social equality / दलित अधिकारों और सामाजिक समानता के लिए एक सामाजिक-राजनीतिक आंदोलन

Q20. Which treaty was signed on 17 July 2025 between the United Kingdom and Germany, marking their first bilateral treaty since the Second World War?

17 जुलाई 2025 को यूनाइटेड किंगडम और जर्मनी के बीच कौन-सी संधि पर हस्ताक्षर किए गए, जो द्वितीय विश्व युद्ध के बाद उनकी पहली द्विपक्षीय संधि है?

- ☐ A Lancaster House 2.0
- ☐ B Maastricht Treaty / मास्ट्रिच संधि (Maastricht Treaty)
- ☐ C Kensington Treaty / केंसिंग्टन संधि (Kensington Treaty)
- ☐ D Northwood Declaration / नॉर्थवुड घोषणा (Northwood Declaration)

Q21. How many main approaches are there to human development?

मानव विकास के कितने मुख्य उपागम (approaches) हैं?

- ☐ A Five: income, welfare, capabilities, rights-based, and sustainability approaches / पाँच: आय, कल्याण, क्षमता, अधिकार-आधारित और स्थिरता उपागम
- ☐ B Six: income, welfare, basic needs, capabilities, rights-based, participatory approaches / छह: आय, कल्याण, मूलभूत आवश्यकता, क्षमता, अधिकार-आधारित, सहभागी उपागम
- ☐ C Four: income, welfare, minimum needs, and capabilities approaches / चार: आय, कल्याण, न्यूनतम आवश्यकता और क्षमता उपागम
- ☐ D Three: income, welfare, and capability approaches / तीन: आय, कल्याण और क्षमता उपागम

Q22. Which among the following changes were made in the Indian Constitution by the 42nd Constitutional Amendment Act ?

42वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान में निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन किया गया?

- ☐ A Nationalization of Land Ceiling Laws. / भूमि सीमा (Land Ceiling) कानूनों का राष्ट्रीयकरण।
- ☐ B Introduction of Fundamental Duties under Article 51A. / अनुच्छेद 51A के अंतर्गत मूल कर्तव्यों को शामिल किया गया।
- ☐ C Inserted Right to Privacy in the Article 21 of Indian Constitution. / भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21 में निजता के अधिकार को जोड़ा गया।
- ☐ D Increased Lok Sabha seats from 525 to 545. / लोकसभा की सीटें 525 से बढ़ाकर 545 की गईं।

Q23. Which of the following Articles was inserted into the Directive Principles of State Policy of the Indian Constitution by the Constitution (Ninety-seventh Amendment) Act of 2011?

संविधान (सत्तानवेवाँ संशोधन) अधिनियम, 2011 द्वारा भारतीय संविधान के राज्य के नीति निदेशक तत्वों में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद जोड़ा गया?

- ☐ A Article 48A - Protection and improvement of environment and safeguarding of forests and wild life / अनुच्छेद 48A - पर्यावरण का संरक्षण तथा संवर्धन और वन तथा वन्य जीवों की रक्षा
- ☐ B Article 43A - Participation of workers in management of industries / अनुच्छेद 43A - उद्योगों के प्रबंध में कर्मकारों की भागीदारी
- ☐ C Article 43B - Promotion of co-operative societies / अनुच्छेद 43B - सहकारी समितियों का संवर्धन
- ☐ D Article 39A - Equal justice and free legal aid / अनुच्छेद 39A - समान न्याय और निःशुल्क विधिक सहायता

Q24. Which of the following instruments is used to measure the intensity of earthquakes?

भूकंप की तीव्रता मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Barometer / बैरोमीटर
- ☐ B Tiltmeter / टिल्टमीटर
- ☐ C Anemometer / एनीमोमीटर
- ☐ D Seismograph / सीस्मोग्राफ (Seismograph)

Q25. According to the 2025 Human Development Report, what was India's Human Development Index (HDI) value for the year 2023?

2025 की मानव विकास रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2023 के लिए भारत का मानव विकास सूचकांक (HDI) मान क्या था?

- ☐ A 0.685
- ☐ B 0.672
- ☐ C 0.676
- ☐ D 0.683

Q26. Which of the following three river systems are primarily responsible for the formation of the Northern Plains of India?

निम्नलिखित में से कौन-सी तीन नदी प्रणालियाँ भारत के उत्तरी मैदानों के निर्माण के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी हैं?

- ☐ A Narmada, Tapti, Kaveri / नर्मदा, ताप्ती, कावेरी
- ☐ B Mahanadi, Ganga, Brahmaputra / महानदी, गंगा, ब्रह्मपुत्र
- ☐ C Indus, Ganga, Brahmaputra / सिंधु, गंगा, ब्रह्मपुत्र
- ☐ D Krishna, Godavari, Yamuna / कृष्णा, गोदावरी, यमुना

Q27. Which of the following is an example of application software that depends entirely on system software to function?

निम्नलिखित में से कौन-सा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर का एक उदाहरण है जो कार्य करने के लिए पूर्णतः सिस्टम सॉफ्टवेयर पर निर्भर है?

- | | |
|--|--------------------------------|
| ☐ A Linux Kernel | ☐ B BIOS |
| ☐ C Microsoft Word | ☐ D Ubuntu |

Q28. Which of the following officials in the Mauryan administration was primarily responsible for supervising state agriculture and cultivation on crown lands?

मौर्य प्रशासन में निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकारी मुख्य रूप से राजकीय कृषि और राजकीय भूमि (crown lands) पर खेती की देखरेख के लिए उत्तरदायी था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Panyadhyaksha / पण्यध्यक्ष | ☐ B Samaharta / समाहर्ता |
| ☐ C Aksapataladhyaksha / अक्षपटलाध्यक्ष | ☐ D Sitadhyaksha / सीताध्यक्ष |

Q29. What is the process by which plants make their food using sunlight?

वह कौन-सी प्रक्रिया है जिसके द्वारा पौधे सूर्य के प्रकाश का उपयोग करके अपना भोजन बनाते हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Transpiration / वाष्पोत्सर्जन (Transpiration) | ☐ B Photosynthesis / प्रकाश-संश्लेषण (Photosynthesis) |
| ☐ C Fermentation / किण्वन (Fermentation) | ☐ D Respiration / श्वसन (Respiration) |

Q30. In which of the following present-day places did Jyotiba Phule founded the Satyashodhak Samaj in 1873?

ज्योतिबा फुले ने 1873 में निम्नलिखित में से किस वर्तमान स्थान पर सत्यशोधक समाज की स्थापना की?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Pune / पुणे | ☐ B Nashik / नासिक |
| ☐ C Satara / सतारा | ☐ D Nagpur / नागपुर |

Q31. Which Indian Prime Minister among the following was never the Chief Minister of any state of India?

निम्नलिखित में से कौन-से भारतीय प्रधानमंत्री भारत के किसी भी राज्य के मुख्यमंत्री कभी नहीं रहे?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Morarji Desai / मोरारजी देसाई | ☐ B VP Singh / वी.पी. सिंह |
| ☐ C Chandrashekhar / चंद्रशेखर | ☐ D PV Narasimha Rao / पी.वी. नरसिम्हा राव |

Q32. Which 17th-century CE monument in Agra, built by Shah Jahan, is a UNESCO World Heritage Site?

शाहजहाँ द्वारा निर्मित आगरा का कौन-सा 17वीं शताब्दी ईस्वी का स्मारक यूनेस्को विश्व विरासत स्थल है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Safdarjung Tomb / सफदरजंग का मकबरा | ☐ B Jama Masjid / जामा मस्जिद |
| ☐ C Sikandra Tomb / सिकंदरा का मकबरा | ☐ D Taj Mahal / ताजमहल |

Q33. Where did the Pune Book Festival 2025 take place?

पुणे पुस्तक महोत्सव 2025 का आयोजन कहाँ हुआ?

- ☐ A Symbiosis Auditorium / सिम्बायोसिस ऑडिटोरियम
- ☐ B Savitribai Phule University / सावित्रीबाई फुले विश्वविद्यालय
- ☐ C Fergusson College Grounds / फर्ग्यूसन कॉलेज मैदान
- ☐ D Shaniwar Wada / शनिवार वाड़ा

Q34. Who among the following became the first female President of Namibia in March 2025?

मार्च 2025 में निम्नलिखित में से कौन नामीबिया की पहली महिला राष्ट्रपति बनीं?

- ☐ A Ellen Johnson Sirleaf / एलेन जॉनसन सरलीफ
- ☐ B Saara Kuugongelwa / सारा कुगोंगेलवा
- ☐ C Netumbo Nandi-Ndaitwah / नेटुम्बो नान्दी-नदैतवाह
- ☐ D Joyce Banda / जॉयस बांडा

Q35. Which Classical Language underwent significant scriptural evolution from Grantha, Vatteluttu, Kolezhuthu, and finally to its current script used in modern writing?

किस शास्त्रीय भाषा की लिपि में ग्रंथ, वट्टेलुत्तु, कोलेजुत्तु से होते हुए आधुनिक लेखन में प्रयुक्त उसकी वर्तमान लिपि तक महत्वपूर्ण विकास हुआ?

- ☐ A Kannada / कन्नड़
- ☐ B Malayalam / मलयालम
- ☐ C Odia / ओडिया
- ☐ D Tamil / तमिल

Q36. Which of the following scholars introduced the concept of human development?

निम्नलिखित में से किस विद्वान ने मानव विकास की अवधारणा प्रस्तुत की?

- ☐ A Mahbub-ul-Haq / महबूब-उल-हक
- ☐ B Amartya Sen / अमर्त्य सेन
- ☐ C Griffith Taylor / ग्रिफ़िथ टेलर
- ☐ D Alexander Von Humboldt / अलेक्ज़ेंडर वॉन हम्बोल्ट

Q37. Why is RAM called "Random Access"?

RAM को "Random Access" क्यों कहा जाता है?

- ☐ A Data is permanently stored / डेटा स्थायी रूप से संग्रहीत होता है
- ☐ B Data is stored randomly without structure / डेटा बिना किसी संरचना के यादृच्छिक रूप से संग्रहीत होता है
- ☐ C Data can only be accessed sequentially / डेटा को केवल क्रमिक रूप से ही एक्सेस किया जा सकता है
- ☐ D Data can be accessed directly from any location / डेटा को किसी भी स्थान से सीधे एक्सेस किया जा सकता है

Q38. What does the crude birth rate (CBR) measure in demographic studies?

जनसांख्यिकीय अध्ययनों में अशोधित जन्म दर (crude birth rate – CBR) क्या मापती है?

- ☐ A Ratio of deaths per hundred population / प्रति सौ जनसंख्या पर मृत्यु का अनुपात
- ☐ B Net rural to urban migration / ग्रामीण से शहरी शुद्ध प्रवास
- ☐ C Share of employed women in workforce / कार्यबल में नियोजित महिलाओं का हिस्सा
- ☐ D Number of live births per thousand annually / प्रति हजार पर वार्षिक जीवित जन्मों की संख्या

Q39. Which landform is formed when a glacier erodes a pre-existing river valley by widening, deepening, and smoothing it?

कौन-सी स्थलाकृति तब बनती है जब हिमनद (glacier) किसी पूर्व-विद्यमान नदी घाटी को चौड़ा, गहरा और चिकना करके अपरदित करता है?

- ☐ A V-shaped valley / V-आकार की घाटी ☐ B U-shaped valley / U-आकार की घाटी
☐ C Floodplain / बाढ़ का मैदान ☐ D Gorge / गॉर्ज (Gorge)

Q40. Hans Geiger and Ernest Marsden performed the famous α -particle scattering experiment under the supervision of _____.

हैंस गाइगर और अर्नेस्ट मार्सडेन ने प्रसिद्ध α -कण प्रकीर्णन प्रयोग _____ के पर्यवेक्षण में किया।

- ☐ A Ernest Rutherford / अर्नेस्ट रदरफोर्ड ☐ B Niels Bohr / नील्स बोर
☐ C John Dalton / जॉन डाल्टन ☐ D William Henry / विलियम हेनरी

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Two tangents, AB and AC, are drawn on a circle from an external point A, which is 6 cm away from its centre O. If the radius of the circle is 3 cm, then what is the measure of angle OBC?

एक वृत्त पर उसके केंद्र O से 6 cm दूर स्थित एक बाह्य बिंदु A से दो स्पर्श रेखाएँ AB और AC खींची गई हैं। यदि वृत्त की त्रिज्या 3 cm है, तो कोण OBC का माप क्या है?

- ☐ A 30° ☐ B 100°
☐ C 60° ☐ D 120°

Q42. If 9 students can prepare 117 charts in 3 hours, how many students are needed to prepare 208 charts in 1 hour?

यदि 9 विद्यार्थी 3 घंटे में 117 चार्ट तैयार कर सकते हैं, तो 1 घंटे में 208 चार्ट तैयार करने के लिए कितने विद्यार्थियों की आवश्यकता होगी?

- ☐ A 42 students / 42 विद्यार्थी ☐ B 48 students / 48 विद्यार्थी
☐ C 46 students / 46 विद्यार्थी ☐ D 45 students / 45 विद्यार्थी

Q43. If the mean proportional between x and 36 is 18, what is the value of x?

यदि x और 36 के बीच मध्यानुपाती 18 है, तो x का मान क्या है?

- ☐ A 12 ☐ B 18
☐ C 9 ☐ D 6

Q44. Sharad is two times as old as his younger brother, and his other brother is 3 years younger than the younger brother. If the sum of the ages of these three brothers 3 years ago was 28 years, find Sharad's present age, in years.

शरद की आयु अपने छोटे भाई की आयु की दो गुनी है, और उसका दूसरा भाई छोटे भाई से 3 वर्ष छोटा है। यदि 3 वर्ष पहले इन तीनों भाइयों की आयु का योग 28 वर्ष था, तो शरद की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 26 (B) 20
(C) 22 (D) 18

Q45. Find the value of y , satisfying $22 \times 3 \times 816 \div \sqrt{2601} = y + 794$.

y का वह मान ज्ञात कीजिए, जो $22 \times 3 \times 816 \div \sqrt{2601} = y + 794$ को संतुष्ट करता है।

- (A) 258 (B) 262
(C) 270 (D) 256

Q46. Trisha and Riya started a partnership business, investing some amount in the ratio of 8 : 5. Poorva joined then after six months with an amount equal to that of Riya. In what ratio should the profit at the end of one year be distributed among Trisha, Riya and Poorva?

तृषा और रिया ने 8 : 5 के अनुपात में कुछ राशि निवेश करके एक साझेदारी व्यवसाय शुरू किया। छह महीने बाद पूर्वा रिया के बराबर राशि के साथ उनके साथ जुड़ गई। एक वर्ष के अंत में लाभ को तृषा, रिया और पूर्वा के बीच किस अनुपात में वितरित किया जाना चाहिए?

- (A) 19 : 15 : 8 (B) 15 : 5 : 2
(C) 16 : 10 : 5 (D) 17 : 7 : 3

Q47. A shopkeeper professes to sell his goods at a 45% loss but uses a false balance and gains 50%. The actual weight (rounded off to one decimal place) that he uses instead of 1 kg is:

एक दुकानदार अपना सामान 45% हानि पर बेचने का दावा करता है, परंतु गलत तराजू का उपयोग करके 50% लाभ प्राप्त करता है। 1 kg के स्थान पर वह जो वास्तविक भार (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) उपयोग करता है, वह है:

- (A) 369.3 gm (B) 368.6 gm
(C) 366.7 gm (D) 365.2 gm

Q48. If $3A = 4B = 8C$, what is $A : B : C$?

यदि $3A = 4B = 8C$ है, तो $A : B : C$ क्या है?

- (A) 6 : 3 : 8 (B) 8 : 6 : 3
(C) 8 : 4 : 3 (D) 6 : 8 : 3

Q49. A manufacturer is making conical paper cups of height 24 cm and radius 7 cm. How much paper (in m^2 correct up to 2 decimal places) is needed to make 1000 such cups? (Take $\pi = 3.14$)

एक निर्माता 24 cm ऊँचाई और 7 cm त्रिज्या वाले शंक्वाकार कागज़ के कप बना रहा है। ऐसे 1000 कप बनाने के लिए कितना कागज़ (m^2 में, 2 दशमलव स्थानों तक सही) चाहिए? ($\pi = 3.14$ लीजिए)

- (A) 71.34 m^2 (B) 70.34 m^2
(C) 80.34 m^2 (D) 54.95 m^2

Q50. The total surface area of a solid hemisphere is 200 cm^2 . Its radius (in cm) is:

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

एक ठोस अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 200 cm^2 है। इसकी त्रिज्या (cm में) है:

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

A $\sqrt{\frac{703}{33}}$

B $\sqrt{\frac{710}{33}}$

C $\sqrt{\frac{692}{33}}$

D $\sqrt{\frac{700}{33}}$

Q51. There are 69 members in group A, 65 members in group B and 88 members in group C. All the members of these groups went to a restaurant. The average amounts spent on each member of groups A, B and C are ₹468, ₹120 and ₹276, respectively. The overall average amount (in ₹) spent per member is:

समूह A में 69 सदस्य, समूह B में 65 सदस्य और समूह C में 88 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, B और C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹468, ₹120 और ₹276 है। प्रति सदस्य खर्च की गई समग्र औसत राशि (₹ में) है:

A 286

B 288

C 290

D 294

Q52. Two trains are running with the speed of 49 km/hr and 59 km/hr towards each other on parallel tracks. Their lengths are 349 m and 371 m, respectively. In how much time (in seconds) will they completely pass each other?

दो रेलगाड़ियाँ समानांतर पटरियों पर 49 km/hr और 59 km/hr की चाल से एक-दूसरे की ओर चल रही हैं। उनकी लंबाइयाँ क्रमशः 349 m और 371 m हैं। वे कितने समय (सेकंड में) में एक-दूसरे को पूरी तरह पार कर लेंगी?

A 42

B 30

C 24

D 34

Q53. A ladder 28 meters long leans against a wall, making an angle of 60° with the ground. Find the height at which the ladder touches the wall. (Use $\sqrt{3} = 1.74$)

28 मीटर लंबी एक सीढ़ी एक दीवार के सहारे टिकी है और ज़मीन के साथ 60° का कोण बनाती है। वह ऊँचाई ज्ञात कीजिए जिस पर सीढ़ी दीवार को स्पर्श करती है। ($\sqrt{3} = 1.74$ लीजिए)

A 21.5 m

B 22.65 m

C 24.36 m

D 23.8 m

Q54. At what rate per annum will a sum of money become five times itself in 4 years under simple interest?

साधारण ब्याज पर कोई धनराशि 4 वर्षों में स्वयं की पाँच गुनी किस वार्षिक दर से हो जाएगी?

A 200%

B 100%

C 98%

D 102%

Q55. 100 men have provisions for 27 days. If 50 men have left, for how many days the same provisions would last for the remaining men?

100 आदमियों के लिए 27 दिनों की खाद्य सामग्री है। यदि 50 आदमी चले जाएँ, तो वही खाद्य सामग्री शेष आदमियों के लिए कितने दिनों तक चलेगी?

(A) 56

(B) 52

(C) 58

(D) 54

Q56. A shopkeeper fixes the marked price of an item 160% above its cost price. What percentage of discount on marked price should be allowed to gain 30%?

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 160% अधिक निर्धारित करता है। 30% लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत छूट दी जानी चाहिए?

(A) 48%

(B) 50%

(C) 47%

(D) 49%

Q57. If $a + \frac{1}{a} = 3$, then find the value of $a^6 + \frac{1}{a^6}$.

यदि $a + \frac{1}{a} = 3$ है, तो $a^6 + \frac{1}{a^6}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 324

(B) 321

(C) 323

(D) 322

Q58. Find the value of m, satisfying the equation:

$$\left(\frac{28}{9}\right)^{11} \times \left(\frac{9}{28}\right)^{16} \times \left(\frac{28}{9}\right)^{17} = \left(\frac{9}{28}\right)^{2m+8}$$

समीकरण को संतुष्ट करने वाले m का मान ज्ञात कीजिए:

$$\left(\frac{28}{9}\right)^{11} \times \left(\frac{9}{28}\right)^{16} \times \left(\frac{28}{9}\right)^{17} = \left(\frac{9}{28}\right)^{2m+8}$$

(A) -10

(B) -9

(C) 1

(D) -26

Q59. Simplify $\frac{(555 + 444)^2 + (555 - 444)^2}{555 \times 555 + 444 \times 444}$.

$\frac{(555 + 444)^2 + (555 - 444)^2}{555 \times 555 + 444 \times 444}$ को सरल कीजिए।

(A) 1000

(B) 2

(C) 111

(D) 999

Q60. For equation $(2m-3)x^2 + (m+1)x + 5 = 0$ to represent a quadratic equation, which of the following must be definitely true?

समीकरण $(2m-3)x^2 + (m+1)x + 5 = 0$ के द्विघात समीकरण होने के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य होना चाहिए?

- (A) $m = -1$ (B) $m = -\frac{3}{2}$
(C) $m \neq 2$ (D) $m \neq \frac{3}{2}$

Q61. Gopal has ₹1394 with him. He divides this amount between his two sons, Akshay and Arjun, and asks them to invest their respective shares at a compound interest rate of 5% per annum, compounded annually. It is observed that Akshay's investment amounts to the same value after 16 years as Arjun's investment does after 17 years. How much (in ₹) did Gopal give to Arjun?

गोपाल के पास ₹1394 हैं। वह इस राशि को अपने दो पुत्रों, अक्षय और अर्जुन, के बीच बाँटता है और उन्हें अपने-अपने हिस्से को 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, वार्षिक रूप से संयोजित, निवेश करने के लिए कहता है। यह देखा गया कि अक्षय का निवेश 16 वर्षों के बाद उतनी ही राशि हो जाता है जितनी अर्जुन का निवेश 17 वर्षों के बाद होता है। गोपाल ने अर्जुन को कितनी राशि (₹ में) दी?

- (A) 680 (B) 814
(C) 530 (D) 714

Q62. A shopkeeper purchased 48 dozens of articles at the rate of ₹300 per dozen. He sold each one of them at the rate of ₹90. What percentage profit did he make?

एक दुकानदार ने ₹300 प्रति दर्जन की दर से 48 दर्जन वस्तुएँ खरीदीं। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹90 की दर से बेच दिया। उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ?

- (A) 260% (B) 262%
(C) 259% (D) 257%

Q63. If the mean of the following data is 35, find the value of X.

Class	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
Frequency	15	21	43	41	X

यदि निम्नलिखित आँकड़ों का माध्य 35 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	15	21	43	41	X

- (A) 14 (B) 8
(C) 11 (D) 5

Q64. Two numbers have an HCF of 12 and an LCM of 840. If one of the numbers is 84, then find the other number.

दो संख्याओं का HCF 12 और LCM 840 है। यदि इनमें से एक संख्या 84 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 168 (B) 368
(C) 120 (D) 840

Q65. If A's salary is 113% more than that of B, then by how much percent is B's salary less than that of A (correct to 2 decimal places)?

यदि A का वेतन B के वेतन से 113% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है (2 दशमलव स्थानों तक सही)?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 51.35% | ☐ B 53.05% |
| ☐ C 50.45% | ☐ D 55.15% |
-

Q66. Find the average value of the first 350 positive multiples of 7.

7 के प्रथम 350 धनात्मक गुणजों का औसत मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 1416.5 | ☐ B 1228.5 |
| ☐ C 1326.5 | ☐ D 1254.5 |
-

Q67. A boat covers a certain distance downstream in 6 hours and takes 8 hours to return upstream to the starting point. If the speed of the stream is 4 km/h, find the speed of the boat in still water.

एक नाव धारा की दिशा में एक निश्चित दूरी 6 घंटे में तय करती है और धारा के विपरीत प्रारंभिक बिंदु तक वापस आने में 8 घंटे लेती है। यदि धारा की चाल 4 km/h है, तो शांत जल में नाव की चाल ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 24 km/hr | ☐ B 28 km/hr |
| ☐ C 12 km/hr | ☐ D 18 km/hr |
-

Q68. The monthly incomes of two friends Vipul and Vijay, are in the ratio 6 : 7 respectively and each of them saves ₹66,000 every month. If the ratio of their monthly expenditure is 1 : 3, find the monthly income of Vipul (in ₹).

दो मित्रों विपुल और विजय की मासिक आय क्रमशः 6 : 7 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹66,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 1 : 3 है, तो विपुल की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 71,000 | ☐ B 72,000 |
| ☐ C 1,00,800 | ☐ D 73,000 |
-

Q69. The following frequency table gives the marks obtained by 48 students in a class test.

Marks	7	8	9	10
Frequency	12	13	12	11

With reference to the frequency table, match the following statements: (Values are rounded off to three decimal places.)

Column P	Column Q
i. The mean of the distribution	1. 8.485
ii. The standard deviation of the distribution	2. 1.207
iii. The variance of the distribution	3. 1.099

निम्नलिखित बारंबारता सारणी एक कक्षा परीक्षा में 48 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है।

अंक	7	8	9	10
बारंबारता	12	13	12	11

बारंबारता सारणी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों का मिलान कीजिए: (मान तीन दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित हैं।)

स्तंभ P	स्तंभ Q
i. बंटन का माध्य	1. 8.485
ii. बंटन का मानक विचलन	2. 1.207
iii. बंटन का प्रसरण	3. 1.099

- ☐ A i - 1, ii - 2 and iii - 3 / i - 1, ii - 2 और iii - 3 ☐ B i - 3, ii - 1 and iii - 2 / i - 3, ii - 1 और iii - 2
☐ C i - 1, ii - 3 and iii - 2 / i - 1, ii - 3 और iii - 2 ☐ D i - 2, ii - 3 and iii - 1 / i - 2, ii - 3 और iii - 1

Q70. The sum of all interior angles in a trapezium is _____.

एक समलंब (trapezium) के सभी अंतः कोणों का योग _____ होता है।

- ☐ A 180° ☐ B 240°
☐ C 360° ☐ D 540°

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. In a certain code language,

A + B means 'A is the mother 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'

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

Based on the above, how is D related to E if 'D x N % P + K # E'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B की माता 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'

A # B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'D x N % P + K # E' है, तो D का E से क्या संबंध है?

☐ A Wife's father / पत्नी का पिता

☐ B Daughter's husband / पुत्री का पति

☐ C Wife's mother / पत्नी की माता

☐ D Daughter's daughter / पुत्री की पुत्री

Q72. Based on the English alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that 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 में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: विषम अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

☐ A JNT

☐ B LPU

☐ C WAF

☐ D DHM

Q73. Refer to the following letter, number, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single digit numbers only)

(Left) G & R E 5 K % 7 @ 2 S & 6 C T # 3 4 Y * D (Right)

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

निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। (सभी संख्याएँ केवल एक अंक की संख्याएँ हैं)

(बाएँ) G & R E 5 K % 7 @ 2 S & 6 C T # 3 4 Y * D (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद एक संख्या है?

☐ A None / कोई नहीं

☐ B Two / दो

☐ C Three / तीन

☐ D One / एक

Q74. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

TWU 89 YBZ 81 DGE 73 ILJ 65 ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

TWU 89 YBZ 81 DGE 73 ILJ 65 ?

(A) NPN 56

(B) NQU 56

(C) NRN 57

(D) NQO 57

Q75. In a certain code language, 'SEMI' is coded as '3615' and 'TIME' is coded as '1523'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SEMI' को '3615' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TIME' को '1523' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' का कूट क्या है?

(A) 3

(B) 1

(C) 5

(D) 2

Q76. 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 its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(19, 24, 7)

(12, 14, 5)

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

(19, 24, 7)

(12, 14, 5)

(A) (7, 5, 3)

(B) (12, 5, 3)

(C) (3, 4, 1)

(D) (12, 5, 4)

Q77. DMKZ is related to EKNV in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, LOJT is related to MMMP. To which of the following is SRLQ related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DMKZ, EKNV से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, LOJT, MMMP से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, SRLQ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(A) TPIU

(B) TONL

(C) TPOM

(D) TTNP

Q78. If 1 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 48572613, what will be the product of the greatest and smallest digit in the new number thus formed?

यदि संख्या 48572613 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक का गुणनफल क्या होगा?

- (A) 8 (B) 9
(C) 18 (D) 0

Q79. C, D, N, O, P and Q live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on, till the topmost floor, which is numbered 6. No one lives above D. Only two people live between D and C. Only two people live between O and Q. Q lives below C but above N. How many people live between P and N?

C, D, N, O, P और Q एक ही भवन की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। भवन की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल तक, जिसकी संख्या 6 है। D के ऊपर कोई नहीं रहता है। D और C के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। O और Q के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। Q, C के नीचे परंतु N के ऊपर रहता है। P और N के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

- (A) One / एक (B) Three / तीन
(C) Zero / शून्य (D) Two / दो

Q80. In a certain code language,

A + B means 'A is the daughter 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 D related to J if 'D – F + G ÷ H x J'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B की पुत्री 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 'D – F + G ÷ H x J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

- (A) Wife's brother / पत्नी का भाई (B) Wife's father / पत्नी का पिता
(C) Father / पिता (D) Brother / भाई

Q81. A, B, C, D, E, F and G sit around a circular table, facing the centre.
Only two people sit between F and B when counted from the left of B. G sits third to the left of E.
A sits to the immediate right of E. A sits second to the left of F. D is an immediate neighbour of G.
How many people sit between A and G when counted from the right of G?

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

B के बाएँ से गिनने पर F और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, E के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। A, E के ठीक दाएँ बैठा है।

A, F के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। D, G का निकटतम पड़ोसी है।

G के दाएँ से गिनने पर A और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q82. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two set of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

FKM:IMN

BAL:ECM

उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समुच्चय द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न का ही अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FKM:IMN

BAL:ECM

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A OME:ROF | ☐ B IKE:KMF |
| ☐ C OSH:PUI | ☐ D RTP:SUQ |

Q83. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

65 40 24 15 11 ?

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

65 40 24 15 11 ?

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ☐ A 12 | ☐ B 9 |
| ☐ C 10 | ☐ D 6 |

Q84. In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

Question:

Among 5 trees, L, M, N, T and V each having a different height, which tree is the tallest?

Statements:

(I) M is shorter than T but taller than L.

(II) L is taller than V but shorter than N.

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह निर्णय करना है कि कथनों में दिए गए आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर का निर्णय कीजिए।

प्रश्न:

5 पेड़ों L, M, N, T और V में, जिनमें से प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है, कौन-सा पेड़ सबसे ऊँचा है? कथन:

(I) M, T से छोटा परंतु L से ऊँचा है।

(II) L, V से ऊँचा परंतु N से छोटा है।

- ☐ A Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
- ☐ B Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not / कथन I के आँकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं
- ☐ C Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not / कथन II के आँकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन I के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं
- ☐ D Both statements I and II together (and not statement 1 alone or statement II alone) are sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर (न कि केवल कथन I अकेले या केवल कथन II अकेले) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं

Q85. Each of F, G, H, I, M, N and O has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week.

G has exam on Thursday, and H has exam on Saturday. N has exam immediately before F. M has exam on one of the days after I. O has exam immediately after F.

How many people have exams between M and O?

F, G, H, I, M, N और O में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से रविवार तक के अलग-अलग दिन है।

G की परीक्षा बृहस्पतिवार को है, और H की परीक्षा शनिवार को है। N की परीक्षा F के ठीक पहले है। M की परीक्षा I के बाद के किसी एक दिन है। O की परीक्षा F के ठीक बाद है।

M और O के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षाएँ हैं?

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

Q86. In a certain code language, 'CARD' is coded as '6135' and 'DRAW' is coded as '1765'. What is the code for 'W' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CARD' को '6135' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DRAW' को '1765' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'W' का कूट क्या है?

- ☐ A 6
- ☐ B 1
- ☐ C 7
- ☐ D 5

Q87. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 187 167 173 257 199 (Right)

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

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

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

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

(बाएँ) 187 167 173 257 199 (दाएँ)

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

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

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

A 11

B 8

C 14

D 12

Q88. Rahul walks a distance of 6 km towards North, then turns to his left and walks for 3 km. He again turns left and walks for 6 km.

At this point, he turns to his left and walks for 6 km. How far is he from his starting point? (All turns are 90-degree turns only, unless specified.)

राहुल उत्तर की ओर 6 km की दूरी चलता है, फिर अपने बाएँ मुड़ता है और 3 km चलता है। वह फिर बाएँ मुड़ता है और 6 km चलता है।

इस बिंदु पर, वह अपने बाएँ मुड़ता है और 6 km चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

A 3 km

B 5 km

C 2 km

D 4 km

Q89. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

14, 69

18, 89

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

(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

14, 69

18, 89

A 22, 109

B 22, 108

C 21, 108

D 21, 109

- Q90.** Seven people B, C, O, P, Q, R and S are sitting around a circular table facing the center of the table. Only one person sits between P and R when counted from the right of R. P sits third to the left of S. O sits third to the left of B. C is an immediate neighbor of both R and S. How many people sit between Q and C when counted from the right of Q?

सात व्यक्ति B, C, O, P, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। R के दाएँ से गिनने पर P और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P, S के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। O, B के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। C, R और S दोनों का निकटतम पड़ोसी है। Q के दाएँ से गिनने पर Q और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A** One / एक **B** Two / दो
C Zero / शून्य **D** Three / तीन

- Q91.** 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 is the one that does not belong to that group? (Note: The odd man 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 एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: विषम युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- A** VR-QM **B** BX-VU
C UQ-PL **D** CY-XT

- Q92.** Which of the given letter-number clusters will replace the question mark (?) in the following series to make it logically complete?

GHB 10 NOI 9 UVP 8 BCW 7 ?

निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

GHB 10 NOI 9 UVP 8 BCW 7 ?

- A** KLW 5 **B** KDY 5
C MNE 16 **D** IJD 6

- Q93.** This question is based on the five, three-digit numbers given below. (Left) 351 417 211 159 294 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7) NOTE - All operations to be done from left to right.

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

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है। (बाएँ) 351 417 211 159 294 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7) नोट - सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।

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

- A** 10 **B** 15
C 11 **D** 13

Q94. 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 horses are donkeys. Some cats are monkeys. All monkeys are donkeys.

Conclusions:

(I) All cats are donkeys.

(II) Some horses are monkeys.

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 कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी घोड़े गधे हैं। कुछ बिल्लियाँ बंदर हैं। सभी बंदर गधे हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी बिल्लियाँ गधे हैं।

(II) कुछ घोड़े बंदर 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 Neither conclusion (I) nor (II) follows. / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
- ☐ D Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q95. If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for ' $+$ ' and 'D' stands for ' $-$ ', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$12 A 4 B 6 C 8 D 2 = ?$$

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

$$12 A 4 B 6 C 8 D 2 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 22 | ☐ B 23 |
| ☐ C 24 | ☐ D 25 |

Q96. 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 etc. 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, 1361, 8)

(47, 2185, 24)

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

(37, 1361, 8)

(47, 2185, 24)

☐ A (50, 2475, 24)

☐ B (12, 141, 3)

☐ C (29, 829, 11)

☐ D (4, 10, 5)

Q97. What should come in place of '?' in the given series?

10 14 22 34 50 ?

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

10 14 22 34 50 ?

☐ A 58

☐ B 70

☐ C 59

☐ D 55

Q98. Each of A, B, C, D, E and F visited the same shopping mall on a different day of a week starting from Monday and ending on Saturday of the same week. D visited the mall on Tuesday. Only two people visited the mall between B and D. C visited the mall immediately before F. A didn't visit the mall on a Saturday. Who visited the mall on Wednesday?

A, B, C, D, E और F में से प्रत्येक ने एक ही सप्ताह के सोमवार से शनिवार तक के अलग-अलग दिन एक ही शॉपिंग मॉल का भ्रमण किया। D ने मंगलवार को मॉल का भ्रमण किया। B और D के बीच केवल दो व्यक्तियों ने मॉल का भ्रमण किया। C ने F के ठीक पहले मॉल का भ्रमण किया। A ने शनिवार को मॉल का भ्रमण नहीं किया। बुधवार को मॉल का भ्रमण किसने किया?

☐ A E

☐ B F

☐ C A

☐ D C

Q99. 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 :: ?

: NRL :: GKE : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % के स्थान पर आने चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के युग्म के समान हो?

: NRL :: GKE : %

A # = LTN % = EMK

B # = MKN % = EMK

C # = IUN % = EMJ

D # = PTN % = EIC

Q100. Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusion/s logically follow/s from the given statements. Statements:

All malls are halls. All halls are walls. No mall is a fall.

Conclusions:

(I) No hall is a fall.

(II) No wall is a fall.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह निर्णय करना है कि दिए गए कथनों का कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं। कथन:

सभी मॉल हॉल हैं। सभी हॉल दीवारें (walls) हैं। कोई मॉल फॉल (fall) नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई हॉल फॉल नहीं है।

(II) कोई दीवार (wall) फॉल नहीं है।

A Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

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

C Only conclusion I follows. / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

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

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 25 March 2026, Shift 3

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



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