

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

21 June 2025 · Shift 3 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-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. Which river is associated with the Mohenjo-daro site?

मोहनजोदड़ो स्थल किस नदी से संबंधित है?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A Saraswati / सरस्वती | ☐ B Ganga / गंगा |
| ☐ C Yamuna / यमुना | ☐ D Indus / सिंधु |

Q2. Under which provision can the Governor extend judicial service rules to certain magistrates?

किस प्रावधान के अंतर्गत राज्यपाल न्यायिक सेवा के नियमों को कुछ मजिस्ट्रेटों पर लागू कर सकता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 234 / अनुच्छेद 234 | ☐ B Article 142 / अनुच्छेद 142 |
| ☐ C Article 233 / अनुच्छेद 233 | ☐ D Article 237 / अनुच्छेद 237 |

Q3. Which moderate leader, often referred to as the 'Grand Old Man of India,' became the first Indian elected to the British House of Commons and helped shape the early nationalist movement?

किस नरमपंथी नेता, जिन्हें प्रायः 'भारत के वयोवृद्ध पुरुष (Grand Old Man of India)' कहा जाता है, ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स के लिए निर्वाचित होने वाले पहले भारतीय बने और जिन्होंने प्रारंभिक राष्ट्रवादी आंदोलन को आकार देने में सहायता की?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी | ☐ B Rash Behari Ghosh / रासबिहारी घोष |
| ☐ C Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले | ☐ D Pherozeshah Mehta / फिरोज़शाह मेहता |

Q4. Which of the following correctly differentiates between absolute poverty and relative poverty?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निरपेक्ष गरीबी और सापेक्ष गरीबी के बीच सही अंतर स्पष्ट करता है?

- ☐ A There is no difference between the two. / दोनों में कोई अंतर नहीं है।
- ☐ B Absolute poverty is subjective; relative poverty is objective. / निरपेक्ष गरीबी व्यक्तिपरक है; सापेक्ष गरीबी वस्तुपरक है।
- ☐ C Absolute poverty is based on income inequality; relative poverty is not. / निरपेक्ष गरीबी आय असमानता पर आधारित है; सापेक्ष गरीबी नहीं।
- ☐ D Absolute poverty uses a fixed threshold; relative poverty compares individuals within a society. / निरपेक्ष गरीबी एक निश्चित सीमा (threshold) का उपयोग करती है; सापेक्ष गरीबी समाज के भीतर व्यक्तियों की तुलना करती है।

Q5. Which of the following mountain ranges contains the 'Valley of Flowers' National Park?

निम्नलिखित में से किस पर्वत श्रेणी में 'फूलों की घाटी (Valley of Flowers)' राष्ट्रीय उद्यान स्थित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Pir Panjal / पीर पंजाल | ☐ B Karakoram / काराकोरम |
| ☐ C Dhauladhar / धौलाधार | ☐ D West Himalaya / पश्चिमी हिमालय |

Q6. Which Indian bank become the first to launch near-real-time, 24/7 programmable USD clearing capabilities using JP Morgan's Kinexys Digital Payments platform in March 2025?

मार्च 2025 में JP Morgan के Kinexys Digital Payments प्लेटफॉर्म का उपयोग करके लगभग वास्तविक समय (near-real-time), 24/7 प्रोग्रामेबल USD क्लियरिंग क्षमता शुरू करने वाला पहला भारतीय बैंक कौन-सा बना?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Axis Bank / एक्सिस बैंक | ☐ B Indian Bank / इंडियन बैंक |
| ☐ C Bandhan Bank / बंधन बैंक | ☐ D State Bank of India / भारतीय स्टेट बैंक |

Q7. During summer, the Thar Desert becomes a low-pressure zone due to which of the following?

ग्रीष्म ऋतु के दौरान, निम्नलिखित में से किस कारण से थार मरुस्थल एक निम्न दाब क्षेत्र बन जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Intense solar heating / तीव्र सौर तापन | ☐ B Frontal cyclones / वाताग्री चक्रवात (frontal cyclones) |
| ☐ C Western disturbances / पश्चिमी विक्षोभ | ☐ D Coastal humidity / तटीय आर्द्रता |

Q8. What is the length of the hyperloop test track launched by IIT Madras in 2025?

2025 में IIT मद्रास द्वारा शुरू किए गए हाइपरलूप परीक्षण ट्रैक की लंबाई कितनी है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 1 km | ☐ B 100 m |
| ☐ C 422 m | ☐ D 10 km |

Q9. For which discovery was Paul Ehrlich awarded the Nobel Prize in Medicine in 1908?

पॉल एर्लिच को 1908 में चिकित्सा का नोबेल पुरस्कार किस खोज के लिए प्रदान किया गया था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Antibacterial effect of sulpha drugs / सल्फा औषधियों का जीवाणुरोधी प्रभाव | ☐ B Penicillin for treating infections / संक्रमणों के उपचार के लिए पेनिसिलिन |
| ☐ C Theoretical basis for immunology / प्रतिरक्षा विज्ञान (immunology) का सैद्धांतिक आधार | ☐ D Use of azodyes in textiles / वस्त्रों में एज़ो रंजकों (azodyes) का उपयोग |

Q10. Which statement best explains why removing all desktop icons does NOT impact the functionality of the applications in Windows OS?

कौन-सा कथन सबसे अच्छी तरह स्पष्ट करता है कि Windows OS में डेस्कटॉप के सभी आइकन हटाने से एप्लिकेशनों की कार्यक्षमता पर कोई प्रभाव क्यों नहीं पड़ता?

- A** The desktop is a virtual memory area where applications run in the background. / डेस्कटॉप एक वर्चुअल मेमोरी क्षेत्र है जहाँ एप्लिकेशन पृष्ठभूमि में चलते हैं।
- B** Desktop icons are system-critical files required to run applications. / डेस्कटॉप आइकन सिस्टम के लिए अनिवार्य फ़ाइलें हैं जो एप्लिकेशन चलाने के लिए आवश्यक हैं।
- C** Desktop icons are only visual shortcuts and not the actual application files. / डेस्कटॉप आइकन केवल दृश्य शॉर्टकट हैं, वास्तविक एप्लिकेशन फ़ाइलें नहीं।
- D** Windows OS duplicates all application files in the desktop directory. / Windows OS सभी एप्लिकेशन फ़ाइलों की डेस्कटॉप डायरेक्टरी में प्रतिलिपि बनाता है।

Q11. What is the longitudinal extent of India?

भारत का देशांतरीय विस्तार क्या है?

- A** 68°7'E to 97°25'E / 68°7'पू. से 97°25'पू.
- B** 66°30'E to 98°00'E / 66°30'पू. से 98°00'पू.
- C** 69°10'E to 96°15'E / 69°10'पू. से 96°15'पू.
- D** 70°00'E to 95°30'E / 70°00'पू. से 95°30'पू.

Q12. Which force acts without physical contact and governs celestial body motion in mechanics?

यांत्रिकी में कौन-सा बल भौतिक संपर्क के बिना कार्य करता है और खगोलीय पिंडों की गति को नियंत्रित करता है?

- A** Spring force / स्प्रिंग बल
- B** Friction / घर्षण
- C** Gravitational force / गुरुत्वाकर्षण बल
- D** Tension / तनाव (tension)

Q13. In 2024, India hosted its first and largest multinational air combat exercise, marking a significant milestone in its defence diplomacy. What was the name of this exercise?

2024 में, भारत ने अपने पहले और सबसे बड़े बहुराष्ट्रीय हवाई युद्ध अभ्यास की मेज़बानी की, जो इसकी रक्षा कूटनीति में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि थी। इस अभ्यास का नाम क्या था?

- A** Exercise Shakti / अभ्यास शक्ति
- B** Exercise Yudh Abhyas / अभ्यास युद्ध अभ्यास
- C** Exercise Tarang Shakti / अभ्यास तरंग शक्ति
- D** Exercise Vayu Shakti / अभ्यास वायु शक्ति

Q14. Who were the defending champions at the 15th Hockey India Senior Women National Championship 2025?

15^{वीं} हॉकी इंडिया सीनियर महिला राष्ट्रीय चैंपियनशिप 2025 में गत विजेता (defending champions) कौन थे?

- A** Hockey Maharashtra / हॉकी महाराष्ट्र
- B** Hockey Punjab / हॉकी पंजाब
- C** Hockey Haryana / हॉकी हरियाणा
- D** Hockey Jharkhand / हॉकी झारखंड

Q15. Jagoi and Cholom are the two main divisions of which of the following classical dance forms?

जगोई और चोलोम निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली के दो मुख्य विभाग हैं?

- A** Odissi / ओडिसी
- B** Manipuri / मणिपुरी
- C** Kuchipudi / कुचिपुड़ी
- D** Kathak / कथक

Q16. Which of the following was NOT a provision of the Rowlatt Act, which was introduced by the British government to curb political dissent in India?

भारत में राजनीतिक असहमति को दबाने के लिए ब्रिटिश सरकार द्वारा लाए गए रौलट एक्ट का निम्नलिखित में से कौन-सा प्रावधान नहीं था?

- ☐ A Arrest without trial / बिना मुकदमे के गिरफ्तारी
- ☐ B Censorship of press / प्रेस पर सेंसरशिप
- ☐ C Restrictions on freedom of expression / अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता पर प्रतिबंध
- ☐ D Arrest of political leaders without warrants / बिना वारंट के राजनीतिक नेताओं की गिरफ्तारी

Q17. Why is the common cold rarely considered a lower respiratory tract infection?

सामान्य जुकाम को शायद ही कभी निचले श्वसन तंत्र का संक्रमण क्यों माना जाता है?

- ☐ A It requires a vector for lower tract transmission. / निचले तंत्र में संचरण के लिए इसे एक वाहक (vector) की आवश्यकता होती है।
- ☐ B Rhinoviruses only infect the upper respiratory tract. / राइनोवायरस (rhinoviruses) केवल ऊपरी श्वसन तंत्र को संक्रमित करते हैं।
- ☐ C Antibodies prevent it from entering the lungs. / प्रतिरक्षी (antibodies) इसे फेफड़ों में प्रवेश करने से रोकते हैं।
- ☐ D The virus is destroyed in the alveoli. / वायरस कूपिकाओं (alveoli) में नष्ट हो जाता है।

Q18. Which of the following physical factors influences the compactness of rural settlements in dry regions like Rajasthan?

निम्नलिखित में से कौन-सा भौतिक कारक राजस्थान जैसे शुष्क क्षेत्रों में ग्रामीण बस्तियों की सघनता को प्रभावित करता है?

- ☐ A Groundwater salinity / भूजल लवणता
- ☐ B Altitude / ऊँचाई
- ☐ C Availability of water / जल की उपलब्धता
- ☐ D Soil fertility / मृदा उर्वरता

Q19. Which of the following Acts allowed the Crown to take over governance from the East India Company?

निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने ब्रिटिश क्राउन को ईस्ट इंडिया कंपनी से शासन अपने हाथ में लेने की अनुमति दी?

- ☐ A Charter Act, 1813 / चार्टर एक्ट, 1813
- ☐ B Government of India Act, 1858 / भारत सरकार अधिनियम, 1858
- ☐ C Indian Councils Act, 1861 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1861
- ☐ D Ilbert Bill, 1883 / इल्बर्ट बिल, 1883

Q20. What subject does 'To the Success of Our Hopeless Cause' by Benjamin Nathans explore, which earned it the Pulitzer for General Nonfiction?

बेंजामिन नाथन्स (Benjamin Nathans) की पुस्तक 'To the Success of Our Hopeless Cause', जिसे सामान्य गैर-कथा (General Nonfiction) के लिए पुलित्जर पुरस्कार मिला, किस विषय का अन्वेषण करती है?

- ☐ A Rise of AI / AI का उदय
- ☐ B Environmental collapse / पर्यावरणीय पतन
- ☐ C American healthcare crisis / अमेरिकी स्वास्थ्य सेवा संकट
- ☐ D Soviet dissident movement / सोवियत असंतुष्ट आंदोलन

Q21. Which of the following Articles of the Indian Constitution states about the appointment of the Advocate General for the State?

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद राज्य के महाधिवक्ता की नियुक्ति के बारे में बताता है?

- ☐ A Article 163 / अनुच्छेद 163
- ☐ B Article 162 / अनुच्छेद 162
- ☐ C Article 164 / अनुच्छेद 164
- ☐ D Article 165 / अनुच्छेद 165

Q22. Who defeated Rudrankksh Patil and Arya Borse in the gold medal match of the 10 m Air Rifle Mixed Team event at ISSF World Cup 2025?

ISSF विश्व कप 2025 में 10 m एयर राइफल मिश्रित टीम स्पर्धा के स्वर्ण पदक मैच में रुद्रांक्ष पाटिल और आर्या बोरसे को किसने हराया?

- ☐ A A team from China / चीन की एक टीम
- ☐ B A team from Norway / नॉर्वे की एक टीम
- ☐ C A team from the USA / USA की एक टीम
- ☐ D A team from Germany / जर्मनी की एक टीम

Q23. According to the Census of India, what was the approximate decadal growth rate of India's population during 2001-2011?

भारत की जनगणना के अनुसार, 2001-2011 के दौरान भारत की जनसंख्या की अनुमानित दशकीय वृद्धि दर क्या थी?

- ☐ A 21.3%
- ☐ B 17.6%
- ☐ C 25.6%
- ☐ D 14.9%

Q24. In the case of 'Ashwini Kumar Upadhyay vs Union of India (November 2024)', the Supreme Court dismissed a plea related to:

'अश्विनी कुमार उपाध्याय बनाम भारत संघ (नवंबर 2024)' मामले में, सर्वोच्च न्यायालय ने किससे संबंधित याचिका को खारिज कर दिया?

- ☐ A Uniform Civil Code for all Indian citizens / सभी भारतीय नागरिकों के लिए समान नागरिक संहिता
- ☐ B constitutional validity of adding 'socialist' and 'secular' to the Preamble / प्रस्तावना में 'समाजवादी' और 'पंथनिरपेक्ष' शब्द जोड़ने की संवैधानिक वैधता
- ☐ C reservation for economically weaker sections (EWS) in jobs and education / नौकरियों और शिक्षा में आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों (EWS) के लिए आरक्षण
- ☐ D validity of Article 370 and special constitutional provisions / अनुच्छेद 370 और विशेष संवैधानिक प्रावधानों की वैधता

Q25. What is the maximum strength of the Deputy Governors of Reserve Bank of India, according to the Reserve Bank of India Act, 1934?

भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम, 1934 के अनुसार, भारतीय रिज़र्व बैंक के उप-गवर्नरों की अधिकतम संख्या कितनी है?

- ☐ A Two Deputy Governors / दो उप-गवर्नर
- ☐ B Four Deputy Governors / चार उप-गवर्नर
- ☐ C Three Deputy Governors / तीन उप-गवर्नर
- ☐ D Five Deputy Governors / पाँच उप-गवर्नर

Q26. Which of the following key combinations is used to paste copied content?

कॉपी की गई सामग्री को पेस्ट करने के लिए निम्नलिखित में से किस कुंजी संयोजन (key combination) का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Ctrl + P | ☐ B Ctrl + V |
| ☐ C Ctrl + K | ☐ D Ctrl + B |

Q27. Which of the following films won the Best Picture award at the 2025 Oscars?

निम्नलिखित में से किस फ़िल्म ने 2025 ऑस्कर में सर्वश्रेष्ठ फ़िल्म (Best Picture) का पुरस्कार जीता?

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Anora | ☐ B Conclave |
| ☐ C Wicked | ☐ D The Brutalist |

Q28. Jyotiba Phule was remembered on his birth anniversary on 11th April 2025 for which of the following major contributions to Indian society?

11th अप्रैल 2025 को ज्योतिबा फुले को उनकी जयंती पर भारतीय समाज में उनके निम्नलिखित में से किस प्रमुख योगदान के लिए याद किया गया?

- ☐ A Writing the Indian Constitution / भारतीय संविधान लिखना
- ☐ B Launching India's first cooperative bank / भारत का पहला सहकारी बैंक शुरू करना
- ☐ C Leading the 1857 revolt / 1857 के विद्रोह का नेतृत्व करना
- ☐ D Founding the first girls' school in India / भारत में लड़कियों का पहला विद्यालय स्थापित करना

Q29. On 24-25 February 2025, where did the International Conference on Carbon Markets Prakriti 2025 take place?

24-25 फरवरी 2025 को कार्बन बाज़ारों पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन प्रकृति 2025 कहाँ आयोजित हुआ?

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

Q30. How many national waterways have been declared for development under the National Waterways Act, 2016?

राष्ट्रीय जलमार्ग अधिनियम, 2016 के अंतर्गत विकास के लिए कितने राष्ट्रीय जलमार्ग घोषित किए गए हैं?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 111 | ☐ B 100 |
| ☐ C 150 | ☐ D 122 |

Q31. What is the default file format for saving workbooks in newer versions of MS Excel (e.g., Excel 2019)?

MS Excel के नए संस्करणों (जैसे, Excel 2019) में वर्कबुक सहेजने के लिए डिफ़ॉल्ट फ़ाइल फ़ॉर्मेट क्या है?

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ☐ A .pdf | ☐ B .xls |
| ☐ C .xlsx | ☐ D .csv |

Q32. Where are files and folders typically stored in a computer?

कंप्यूटर में फ़ाइलें और फ़ोल्डर सामान्यतः कहाँ संग्रहीत किए जाते हैं?

- ☐ A Keyboard / कीबोर्ड
- ☐ B Printer / प्रिंटर
- ☐ C Hard drive / हार्ड ड्राइव
- ☐ D Monitor / मॉनिटर

Q33. Which of the following correctly describes the composition of the selection committee for the Lokpal?

निम्नलिखित में से कौन-सा लोकपाल की चयन समिति की संरचना का सही वर्णन करता है?

- ☐ A President, Prime Minister, Chief Election Commissioner, Lok Sabha Speaker, and a Jurist / राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री, मुख्य निर्वाचन आयुक्त, लोकसभा अध्यक्ष और एक विधिवेत्ता
- ☐ B Prime Minister, Home Minister, Chief Justice of India, Attorney General, and Leader of the Opposition / प्रधानमंत्री, गृह मंत्री, भारत के मुख्य न्यायाधीश, महान्यायवादी और विपक्ष के नेता
- ☐ C Prime Minister, Lok Sabha Speaker, Leader of the Opposition, Chief Justice of India, and an eminent jurist nominated by the President / प्रधानमंत्री, लोकसभा अध्यक्ष, विपक्ष के नेता, भारत के मुख्य न्यायाधीश और राष्ट्रपति द्वारा नामित एक प्रख्यात विधिवेत्ता
- ☐ D Prime Minister, Chief Justice of India, Leader of the Opposition, Vice-President, and a Cabinet Minister / प्रधानमंत्री, भारत के मुख्य न्यायाधीश, विपक्ष के नेता, उपराष्ट्रपति और एक कैबिनेट मंत्री

Q34. Which of the following is an example of an open-source desktop Operating System?

निम्नलिखित में से कौन-सा ओपन-सोर्स डेस्कटॉप ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है?

- ☐ A Android
- ☐ B Linux Ubuntu
- ☐ C macOS
- ☐ D Windows 11

Q35. Which of the following disputes is excluded from the original jurisdiction of the Supreme Court?

निम्नलिखित में से कौन-सा विवाद सर्वोच्च न्यायालय के मूल क्षेत्राधिकार से बाहर है?

- ☐ A A commercial contract dispute between Gujarat and a private company / गुजरात और एक निजी कंपनी के बीच वाणिज्यिक अनुबंध विवाद
- ☐ B A dispute between Karnataka and Tamil Nadu over water sharing / जल बँटवारे को लेकर कर्नाटक और तमिलनाडु के बीच विवाद
- ☐ C A disagreement between Punjab and Haryana over territorial boundaries / क्षेत्रीय सीमाओं को लेकर पंजाब और हरियाणा के बीच असहमति
- ☐ D A dispute between Maharashtra and the Centre over a constitutional law issue / एक संवैधानिक विधि के मुद्दे पर महाराष्ट्र और केंद्र के बीच विवाद

Q36. Who defeated Harshavardhana on the Narmada frontier?

नर्मदा सीमा पर हर्षवर्धन को किसने पराजित किया?

- ☐ A Rajaraja Chola / राजराज चोल
- ☐ B Pulakesin II / पुलकेशिन द्वितीय
- ☐ C Mahendravarman II / महेंद्रवर्मन द्वितीय
- ☐ D Narasimhavarman / नरसिंहवर्मन

Q37. Which of the following is/are correct regarding the agricultural sector post the reform period of 1991?

1. Quantitative restrictions on imports of agricultural products to India were fully removed from April 2001.
2. There was a huge increase in the import duties on agricultural products to India after 1991.
3. Due to the export-oriented policy after 1991, there was a shift from production for the domestic market towards production for the export market, with more focus on cash crops than food grains.

1991 की सुधार अवधि के बाद कृषि क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. भारत में कृषि उत्पादों के आयात पर मात्रात्मक प्रतिबंध अप्रैल 2001 से पूर्णतः हटा दिए गए थे।
2. 1991 के बाद भारत में कृषि उत्पादों पर आयात शुल्क में भारी वृद्धि हुई थी।
3. 1991 के बाद निर्यात-उन्मुख नीति के कारण, घरेलू बाज़ार के लिए उत्पादन से निर्यात बाज़ार के लिए उत्पादन की ओर बदलाव हुआ, जिसमें खाद्यान्नों की तुलना में नकदी फसलों पर अधिक ध्यान दिया गया।

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

Q38. What is the name of the 2025 tournament won by Vidarbha?

2025 में विदर्भ द्वारा जीते गए टूर्नामेंट का नाम क्या है?

- ☐ A Ranji Trophy / रणजी ट्रॉफी
- ☐ B Vijay Hazare Trophy / विजय हजारे ट्रॉफी
- ☐ C Indian Premier League / इंडियन प्रीमियर लीग
- ☐ D Syed Mushtaq Ali Trophy / सैयद मुश्ताक अली ट्रॉफी

Q39. 'Maand' is the popular folk music of which state?

'मांड' किस राज्य का लोकप्रिय लोक संगीत है?

- ☐ A Rajasthan / राजस्थान
- ☐ B Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ C Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ D Jharkhand / झारखंड

Q40. The Indian textile industry was subjected to discriminatory trade practices. Which of the following policies harmed the Indian textile industry under British rule?

भारतीय वस्त्र उद्योग को भेदभावपूर्ण व्यापारिक प्रथाओं का सामना करना पड़ा। ब्रिटिश शासन के दौरान निम्नलिखित में से किस नीति ने भारतीय वस्त्र उद्योग को नुकसान पहुँचाया?

- ☐ A Free trade within India / भारत के भीतर मुक्त व्यापार
- ☐ B Export subsidies / निर्यात सब्सिडी
- ☐ C Imposition of heavy duties on Indian exports to Britain / ब्रिटेन को होने वाले भारतीय निर्यात पर भारी शुल्क लगाना
- ☐ D Equal tariffs on imports and exports / आयात और निर्यात पर समान प्रशुल्क

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Find the value of $\left[\frac{2\cos A}{(1 - \sin A)} + \frac{2\cos A}{(1 + \sin A)} \right] \times 3\sqrt{\sec^2 A - 1}$.

$\left[\frac{2\cos A}{(1 - \sin A)} + \frac{2\cos A}{(1 + \sin A)} \right] \times 3\sqrt{\sec^2 A - 1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $12\sec A \tan A$

(B) $4\sec A$

(C) $18\sec A \tan A$

(D) $12\tan A$

Q42. Anand purchased an item and incurred ₹127 in repair expenses. Subsequently, he sold it to Bharath with a 52% profit. Eventually, Bharath sold the item for ₹4,788, making a 44% loss. What was the original cost (in ₹) of the item for Anand?

आनंद ने एक वस्तु खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹127 खर्च किए। इसके बाद, उसने इसे 52% लाभ पर भरत को बेच दिया। अंततः, भरत ने 44% हानि उठाकर वस्तु को ₹4,788 में बेच दिया। आनंद के लिए वस्तु का मूल लागत मूल्य (₹ में) क्या था?

(A) 5,498

(B) 5,523

(C) 5,625

(D) 5,628

Q43. A man receives ₹6,150 per month as salary. He saves 46% of his salary every month. His expenditure per month is:

एक व्यक्ति को वेतन के रूप में प्रति माह ₹6,150 मिलते हैं। वह हर महीने अपने वेतन का 46% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय कितना है?

(A) ₹3,321

(B) ₹3,260

(C) ₹3,295

(D) ₹3,371

Q44. A right triangle with sides 9 cm, 12 cm and 15 cm is rotated about the side of 9 cm to form a cone. The volume (in cm^3) of the cone so formed is:

9 cm, 12 cm और 15 cm भुजाओं वाले एक समकोण त्रिभुज को 9 cm वाली भुजा के परितः घुमाकर एक शंकु बनाया जाता है। इस प्रकार बने शंकु का आयतन (cm^3 में) कितना है?

(A) 320π

(B) 421π

(C) 324π

(D) 432π

Q45. A class of 30 students appeared in a test. The average score of 12 students is 70, and that of the rest is 64. What is the average score of the class?

30 विद्यार्थियों की एक कक्षा एक परीक्षा में शामिल हुई। 12 विद्यार्थियों का औसत अंक 70 है, और शेष विद्यार्थियों का 64 है। कक्षा का औसत अंक क्या है?

(A) 66.4

(B) 67.4

(C) 65.4

(D) 64.4

Q46. If A's salary is 17% more than that of B, then by what percentage is B's salary less than that of A (rounded off to two decimal places)?

यदि A का वेतन B के वेतन से 17% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)?

- ☐ A 16.39% ☐ B 11.57%
☐ C 14.53% ☐ D 17.11%

Q47. A dealer purchased a water heater for ₹2,107. After allowing a discount of 79% on its marked price, he still gains 89%. Find the marked price of the water heater.

एक डीलर ने ₹2,107 में एक वॉटर हीटर खरीदा। इसके अंकित मूल्य पर 79% की छूट देने के बाद भी उसे 89% का लाभ होता है। वॉटर हीटर का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹19,065 ☐ B ₹18,987
☐ C ₹18,948 ☐ D ₹18,963

Q48. What is the mode of the data given below? [Give your answer correct to 2 decimal places.]

Age in years	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
No. of patients	31	34	13	19	30	28	29

नीचे दिए गए आँकड़ों का बहुलक क्या है? [अपना उत्तर 2 दशमलव स्थानों तक सही दीजिए।]

आयु (वर्षों में)	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
रोगियों की संख्या	31	34	13	19	30	28	29

- ☐ A 23.58 ☐ B 17.36
☐ C 39.33 ☐ D 26.25

Q49. Given the cubic equation: $x^3 - 3x^2 + 4x - 12 = 0$. Find the sum of the products of the roots taken two at a time.

त्रिघात समीकरण दिया गया है: $x^3 - 3x^2 + 4x - 12 = 0$. एक बार में दो-दो लिए गए मूलों के गुणनफलों का योग ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 12 ☐ B -3
☐ C 4 ☐ D 3

Q50. The average of three numbers is 154. The first number is twice the second and the second number is twice the third. What is the first number?

तीन संख्याओं का औसत 154 है। पहली संख्या दूसरी की दोगुनी है और दूसरी संख्या तीसरी की दोगुनी है। पहली संख्या क्या है?

- ☐ A 252 ☐ B 268
☐ C 258 ☐ D 264

Q51. There is a polygon of 10 sides. How many triangles can be drawn using the vertices of the polygon?

10 भुजाओं वाला एक बहुभुज है। बहुभुज के शीर्षों का उपयोग करके कितने त्रिभुज बनाए जा सकते हैं?

- (A) 125 (B) 115
(C) 120 (D) 150

Q52. In one hour, a boat goes 47 km/hr in the direction of the stream and 19 km/hr against the direction of the stream. What will be the speed of the current?

एक घंटे में, एक नाव धारा की दिशा में 47 km/hr और धारा की विपरीत दिशा में 19 km/hr चलती है। धारा की चाल क्या होगी?

- (A) 14 km/hr (B) 20 km/hr
(C) 19 km/hr (D) 11 km/hr

Q53. The curved surface area of a cylinder is half of its total surface area. If its height is 53 cm, then find its radius (in cm).

एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल उसके संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का आधा है। यदि इसकी ऊँचाई 53 cm है, तो इसकी त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 53 (B) 49
(C) 47 (D) 59

Q54. If $x + \frac{1}{x} = \sqrt{5}$, $x > 0$, find the value of $x^4 + \frac{1}{x^4}$.

यदि $x + \frac{1}{x} = \sqrt{5}$, $x > 0$, तो $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 7 (B) 3
(C) 10 (D) 9

Q55. The mode of the observations 20, 20, 20, 35, 29, 34, 25, 33, 35, 32, 33, 27, 22, 31 and 31 is:

प्रेक्षणों 20, 20, 20, 35, 29, 34, 25, 33, 35, 32, 33, 27, 22, 31 और 31 का बहुलक है:

- (A) 20 (B) 29
(C) 34 (D) 35

Q56. Two taps, X and Y, can fill a tank in 12 hours and 24 hours, respectively. If both the taps are open, then due to leakage, it takes 30 minutes more to fill the tank. If the tank is full, how long will it take for the leakage alone to empty the tank?

दो नल, X और Y, एक टंकी को क्रमशः 12 घंटे और 24 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों नल खुले हों, तो रिसाव के कारण टंकी को भरने में 30 मिनट अधिक लगते हैं। यदि टंकी भरी हुई है, तो अकेले रिसाव द्वारा टंकी को खाली करने में कितना समय लगेगा?

- (A) 100 hours / 100 घंटे (B) 75 hours / 75 घंटे
(C) 36 hours / 36 घंटे (D) 136 hours / 136 घंटे

- Q57.** Which of the following is the greatest number that divides 59 and 133 and leaves 5 and 7 as respective remainders?
निम्नलिखित में से वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिससे 59 और 133 को विभाजित करने पर क्रमशः 5 और 7 शेषफल प्राप्त होते हैं?
- (A) 18 (B) 22
(C) 19 (D) 20
-
- Q58.** A pipe can fill a tank in 12 hours. Another pipe can empty the filled tank in 21 hours. If both the pipes are opened simultaneously, then the time (in hours) in which the tank will be half filled, is:
एक पाइप एक टंकी को 12 घंटे में भर सकता है। दूसरा पाइप भरी हुई टंकी को 21 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टंकी कितने समय (घंटों में) में आधी भर जाएगी?
- (A) 28 (B) 14
(C) 15 (D) 29
-
- Q59.** A man walks to a viewpoint and returns to the starting point by his car and thus takes a total time of 8 hours 15 minutes. He would have gained 5 hours by driving both ways. How long would he have taken to walk both ways?
एक व्यक्ति पैदल चलकर एक दर्शनीय स्थल (viewpoint) तक जाता है और अपनी कार से प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है, और इस प्रकार कुल 8 घंटे 15 मिनट का समय लेता है। यदि वह दोनों ओर कार से जाता, तो उसके 5 घंटे बच जाते। दोनों ओर पैदल चलने में उसे कितना समय लगता?
- (A) 13 hours 45 minutes / 13 घंटे 45 मिनट (B) 14 hours 30 minutes / 14 घंटे 30 मिनट
(C) 12 hours 15 minutes / 12 घंटे 15 मिनट (D) 13 hours 15 minutes / 13 घंटे 15 मिनट
-
- Q60.** When one-third of a number is increased by 10, the result is 65. Find the sum of the digits of the original number.
जब किसी संख्या के एक-तिहाई में 10 की वृद्धि की जाती है, तो परिणाम 65 प्राप्त होता है। मूल संख्या के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।
- (A) 9 (B) 14
(C) 11 (D) 12
-
- Q61.** Which of the following is the equivalent ratio of 6 : 4?
निम्नलिखित में से कौन-सा 6 : 4 का तुल्य अनुपात है?
- (A) 60 : 40 (B) 66 : 56
(C) 61 : 41 (D) 62 : 46
-
- Q62.** Express $0.\overline{583}$ in the form $\frac{p}{q}$, where p and q are integers and $q \neq 0$.
 $0.\overline{583}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए, जहाँ p और q पूर्णांक हैं और $q \neq 0$.
- (A) $\frac{583}{999}$ (B) $\frac{141}{499}$
(C) $\frac{141}{256}$ (D) $\frac{277}{333}$

Q63. If a sum of ₹6,60,000 is invested for a year at 2% per annum compounded half yearly, then find the compound interest.

यदि ₹6,60,000 की राशि को 2% वार्षिक ब्याज दर पर, अर्धवार्षिक रूप से संयोजित, एक वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, तो चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹11,987 (B) ₹12,824
(C) ₹13,266 (D) ₹12,931

Q64. Evaluate: 82×111

मान ज्ञात कीजिए: 82×111

- (A) 9092 (B) 9202
(C) 9102 (D) 9112

Q65. A total profit of ₹12,200 is to be distributed amongst P, Q, and R such that $P : Q = 15 : 4$ and $Q : R = 3 : 1$. The share (in ₹) of R in the profit is:

₹12,200 के कुल लाभ को P, Q और R के बीच इस प्रकार बाँटा जाना है कि $P : Q = 15 : 4$ और $Q : R = 3 : 1$ हो। लाभ में R का हिस्सा (₹ में) है:

- (A) 700 (B) 800
(C) 650 (D) 750

Q66. At what rate (in percentage) per annum on simple interest will a sum of money triple itself in 10 years?

साधारण ब्याज पर किस वार्षिक दर (प्रतिशत में) से कोई धनराशि 10 वर्षों में तीन गुनी हो जाएगी?

- (A) 20% (B) 30%
(C) 29% (D) 19%

Q67. If 20% of a number is equal to $\frac{3}{4}$ of another number, then what is the ratio of the first number to the second number?

यदि एक संख्या का 20%, दूसरी संख्या के $\frac{3}{4}$ के बराबर है, तो पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात क्या है?

- (A) 15 : 4 (B) 13 : 5
(C) 20 : 1 (D) 10 : 7

Q68. If $a + b = 70$ and $(a - b)^2 = 208$, find the value of the product of a and b.

यदि $a + b = 70$ और $(a - b)^2 = 208$ है, तो a और b के गुणनफल का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 1173 (B) 1254
(C) 1223 (D) 1240

Q69. In an isosceles triangle, the vertex angle measures 44° . What is the measure of each of the base angles?

एक समद्विबाहु त्रिभुज में, शीर्ष कोण 44° का है। प्रत्येक आधार कोण की माप क्या है?

- ☐ A 58° and 58° / 58° और 58° ☐ B 65° and 65° / 65° और 65°
☐ C 68° and 68° / 68° और 68° ☐ D 64° and 64° / 64° और 64°
-

Q70. A man sold an article at a gain of 39%. If he had sold it for ₹558 more, he would have gained 64%. The cost price (in ₹) of the article is:

एक व्यक्ति ने एक वस्तु 39% के लाभ पर बेची। यदि उसने इसे ₹558 अधिक में बेचा होता, तो उसे 64% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) है:

- ☐ A 2,230 ☐ B 2,232
☐ C 2,231 ☐ D 2,233
-

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

(Left) $7 \& 9 \wedge \# 1 * 5 < 2 6 \equiv 4 \Delta 3 \$ @ 8$ (Right)

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

(Note: a combination of three elements should be considered while answering this question.)

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

(बाएँ) $7 \& 9 \wedge \# 1 * 5 < 2 6 \equiv 4 \Delta 3 \$ @ 8$ (दाएँ)

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

(नोट: इस प्रश्न का उत्तर देते समय तीन तत्वों के संयोजन पर विचार किया जाना चाहिए।)

A Two / दो

B Three / तीन

C One / एक

D More than three / तीन से अधिक

Q72. If 'P' stands for '×', 'Q' stands for '÷', 'R' stands for '-' and 'S' stands for '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$81 S 28 R 39 S (98 Q 7) = ?$

यदि 'P' का अर्थ '×', 'Q' का अर्थ '÷', 'R' का अर्थ '-' और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$81 S 28 R 39 S (98 Q 7) = ?$

A 72

B 96

C 84

D 68

Q73. F, G, H, J, K and L 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. J lives immediately above L. Only two people live between F and L. F lives on an odd numbered floor. H lives immediately below K. How many people live between G and K?

F, G, H, J, K और L 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 सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। J, L के ठीक ऊपर रहता है। F और L के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। F एक विषम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है। H, K के ठीक नीचे रहता है। G और K के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

A Four / चार

B Two / दो

C One / एक

D Three / तीन

Q74. In this question, a group of numbers/symbols are coded using letter codes as per the codes given below and the conditions that follow. The correct combination of codes (following only the condition/s that apply) is your answer.

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	4	#	\$	7	9	2	6	@	3	&	5	+	%	8
Code	B	W	Q	C	A	T	J	N	P	D	G	E	Y	S

Conditions:

- (i) If the first element is a number and the last element is a symbol, then the codes for the first and last element are interchanged.
- (ii) If the first element is divisible by 2 and the last element is divisible by 3, then the first and last elements are to be coded *.
- (iii) If the first element is a symbol and the last element is an even number, then their codes (i.e. first and last element) are to be changed to the code for 3.

What is the code for the following?

@&238

इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कूटों और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षर कूटों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। कूटों का सही संयोजन (केवल लागू होने वाली शर्त/शर्तों का पालन करते हुए) आपका उत्तर है।
नोट: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए कूटों का सीधे तालिका में दिए गए अनुसार पालन किया जाना है।

संख्या/प्रतीक	4	#	\$	7	9	2	6	@	3	&	5	+	%	8
कूट	B	W	Q	C	A	T	J	N	P	D	G	E	Y	S

शर्तें:

- (i) यदि पहला तत्व एक संख्या है और अंतिम तत्व एक प्रतीक है, तो पहले और अंतिम तत्व के कूट आपस में बदल दिए जाते हैं।
- (ii) यदि पहला तत्व 2 से विभाज्य है और अंतिम तत्व 3 से विभाज्य है, तो पहले और अंतिम तत्व को * के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।
- (iii) यदि पहला तत्व एक प्रतीक है और अंतिम तत्व एक सम संख्या है, तो उनके कूटों (अर्थात् पहले और अंतिम तत्व) को 3 के कूट में बदल दिया जाना है।

निम्नलिखित के लिए कूट क्या है?

@&238

- ☐ A NDTPS
- ☐ B NDTPP
- ☐ C PDTPP
- ☐ D PDTPS

Q75. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 325 503 158 391 144 (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 highest number is added to the first digit of the lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 325 503 158 391 144 (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 पहले अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

☐ A 3

☐ B 4

☐ C 1

☐ D 2

Q76. 72 is related to 9 following a certain logic. Following the same logic, 24 is related to 3. To which of the following is 64 related, following the same logic?

(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.)

72 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 9 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 24, 3 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 64 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

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

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

☐ A 6

☐ B 8

☐ C 7

☐ D 9

Q77. If 2 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 6597423, what will be the sum of all the even digits in the new number thus formed?

यदि संख्या 6597423 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी सम अंकों का योग क्या होगा?

☐ A 20

☐ B 14

☐ C 16

☐ D 18

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

135 123 109 93 75 ?

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

135 123 109 93 75 ?

☐ A 65

☐ B 55

☐ C 45

☐ D 75

Q79. Which of the given 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 ::?

: PKN :: TOR : %

दिए गए अक्षर-समूहों में से कौन-सा # और % को प्रतिस्थापित करे ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर है?

: PKN :: TOR : %

☐ A # = KFI, % = YTW

☐ B # = KFL, % = YPG

☐ C # = KPJ, % = YOJ

☐ D # = LJY, % = YVX

Q80. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

☐ A GLOS

☐ B EJNQ

☐ C ZEHL

☐ D YDGK

Q81. Seven people, A, B, L, M, N, S, and T are sitting in a row, facing north. Only five people sit between T and A. N sits to the immediate left of A. Only one person sits between N and L. M sits at some place to the left of S but at some place to the right of B. Who sits third from the left end of the line?

सात व्यक्ति, A, B, L, M, N, S और T, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। T और A के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। N, A के ठीक बाईं ओर बैठा है। N और L के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। M, S के बाईं ओर किसी स्थान पर, लेकिन B के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A A

☐ B T

☐ C M

☐ D B

Q82. In a certain code language, 'please go down' is coded as 'ta wk vb' and 'down the drain' is coded as 'cm dg wk'. How is 'down' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'please go down' को 'ta wk vb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'down the drain' को 'cm dg wk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'down' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

☐ A vb

☐ B cm

☐ C dg

☐ D wk

Q83. KORJ is related to DHKC in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, IMPH is related to BFIA. To which of the given options is NRUM related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर KORJ एक निश्चित प्रकार से DHKC से संबंधित है। उसी प्रकार, IMPH, BFIA से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, NRUM दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) KGFN (B) GKNF
(C) KGNF (D) GKFN

Q84. If 1 is added to each even digit and each odd digit in the number 76341528, what will be the sum of all the odd digits in the new number thus formed?

यदि संख्या 76341528 में प्रत्येक सम अंक और प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी विषम अंकों का योग क्या होगा?

- (A) 28 (B) 22
(C) 24 (D) 26

Q85. What should come in place of the question mark (?) in the given series?
1212 1220 1230 1242 1256 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
1212 1220 1230 1242 1256 ?

- (A) 1272 (B) 1274
(C) 1268 (D) 1270

Q86. Mr. X starts from Point L and drives 5 km towards the east. He then takes a right turn, drives 6 km, turns right and drives 9 km. He then takes a right turn and drives 2 km, turns left, drives 4 km. He takes a final right turn, drives 4 km and stops at Point O. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point L again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

श्री X, बिंदु L से चलना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 5 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, 6 km गाड़ी चलाते हैं, दाएँ मुड़ते हैं और 9 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 2 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं, 4 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार दाएँ मुड़ते हैं, 4 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु O पर रुक जाते हैं। फिर से बिंदु L पर पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 8 km towards the east / पूर्व की ओर 8 km (B) 2 km towards the north / उत्तर की ओर 2 km
(C) 7 km towards the west / पश्चिम की ओर 7 km (D) 2 km towards the south / दक्षिण की ओर 2 km

Q87. In a certain code language, 'GATE' is coded as '3647' and 'WING' is coded as '1265'. What is the code for 'G' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GATE' को '3647' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WING' को '1265' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'G' के लिए कूट क्या है?

- (A) 3 (B) 5
(C) 6 (D) 7

Q88. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one that follows the same logic. ARCE - CARE - ECRA
POLE - LPOE - ELOP

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो उसी तर्क का अनुसरण करता है। ARCE - CARE - ECRA

POLE - LPOE - ELOP

☐ A WORM - RWOM - MROW

☐ B BING - IBNG - GINB

☐ C ZEAP - AZEP - EAPZ

☐ D SAFE - SFAE - EFAS

Q89. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

☐ A NU - PX

☐ B KR - NU

☐ C EL - GO

☐ D AH - CK

Q90. Seven boxes, D, E, F, G, S, T and U, are kept one over the other but not necessarily in the same order. U is kept immediately above T. S is kept immediately above D. Only E is kept above G. Only two boxes are kept above U. S is not kept at third position from the bottom. How many boxes are kept between F and E?

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

☐ A Three / तीन

☐ B Two / दो

☐ C One / एक

☐ D Four / चार

Q91. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 6 @ \$ 1 8 # 9 % < 2 4 > 3 ^ 5 & 7 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) 6 @ \$ 1 8 # 9 % < 2 4 > 3 ^ 5 & 7 (दाएँ)

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

☐ A Three / तीन

☐ B One / एक

☐ C More than three / तीन से अधिक

☐ D Two / दो

Q92. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

FRO RDA DPM PBY ?

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

FRO RDA DPM PBY ?

(A) BKN

(B) BNK

(C) BHY

(D) HBU

Q93. In a certain code language,

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

A – B means 'A is the sister of B',

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

A ÷ B means 'A is the father of B'.

Based on the above, how is E related to K if 'E ÷ F + G – H x K'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',

A – B का अर्थ है 'A, B की बहन है',

A x B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'E ÷ F + G – H x K' है, तो E का K से क्या संबंध है?

(A) Wife's brother's son / पत्नी के भाई का पुत्र

(B) Wife's sister's husband / पत्नी की बहन का पति

(C) Wife's sister's son / पत्नी की बहन का पुत्र

(D) Wife's brother's wife / पत्नी के भाई की पत्नी

Q94. A, B, L, M, S, T and Z are sitting around a circular table facing the centre. Only one person sits between B and L when counted from the left of L. S sits third to the right of Z. M sits third to the left of T. S sits to the immediate right of M. A is not an immediate neighbour of M. How many people sit between A and L when counted from the right of A?

A, B, L, M, S, T और Z एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। L के बाएँ से गिनने पर B और L के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, Z के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। M, T के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, M के ठीक दाएँ बैठा है। A, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A के दाएँ से गिनने पर A और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(A) 2

(B) 4

(C) 3

(D) 1

Q95. Which of the given 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 ::?

: ZTW :: NHK : %

दिए गए अक्षर-समूहों में से कौन-सा # और % को प्रतिस्थापित करे ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर है?

: ZTW :: NHK : %

(A) # = UGF, % = SPR

(B) # = UKH, % = OHY

(C) # = UOR, % = SMP

(D) # = UPL, % = TYF

Q96. P, A, R, T, L and Y 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. No one lives below R. Only A lives above T. Only two people live between R and P. Y lives on an even numbered floor. R lives on the lowermost floor. How many people live between L and A?

P, A, R, T, L और Y 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 सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। R के नीचे कोई नहीं रहता है। T के ऊपर केवल A रहता है। R और P के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। Y एक सम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है। R सबसे निचली मंज़िल पर रहता है। L और A के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

(A) Zero / शून्य

(B) Three / तीन

(C) Two / दो

(D) One / एक

Q97. Mr. PQR starts from Point A and drives 9 km towards the north. He then takes a right turn, drives 11 km, turns right and drives 17 km. He then takes a right turn and drives 12 km. He takes a final right turn, drives 8 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified)

श्री PQR, बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और उत्तर की ओर 9 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, 11 km गाड़ी चलाते हैं, दाएँ मुड़ते हैं और 17 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 12 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार दाएँ मुड़ते हैं, 8 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। फिर से बिंदु A पर पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

(A) 5 km to the west / पश्चिम की ओर 5 km

(B) 7 km to the east / पूर्व की ओर 7 km

(C) 1 km to the east / पूर्व की ओर 1 km

(D) 3 km to the west / पश्चिम की ओर 3 km

Q98. 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 letters are message.

Some messages are emails.

No email is a post.

Conclusions:

(I) No letter is a post.

(II) Some emails are letters.

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

कथन:

सभी पत्र, संदेश हैं।

कुछ संदेश, ईमेल हैं।

कोई ईमेल, डाक नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई पत्र, डाक नहीं है।

(II) कुछ ईमेल, पत्र हैं।

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

Q99. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

NR25 MQ36 LP47 KO58 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
NR25 MQ36 LP47 KO58 ?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A JM68 | ☐ B JN69 |
| ☐ C JN68 | ☐ D JM69 |

Q100. If 1 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 2637458, what will be the sum of the greatest and the smallest digits in the new number thus formed?

यदि संख्या 2637458 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक का योग क्या होगा?

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

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 21 June 2025, Shift 3

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC 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