

RRB NTPC Graduate CBT 1 2025 Question Paper

22 March 2026 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-cbt1

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. What is the inflation target set by the Government of India under the Monetary Policy Committee framework until April 2026?

मौद्रिक नीति समिति (Monetary Policy Committee) ढाँचे के अंतर्गत भारत सरकार द्वारा अप्रैल 2026 तक के लिए निर्धारित मुद्रास्फीति लक्ष्य क्या है?

- | | |
|---|--|
| A 4% with a tolerance of $\pm 2\%$ / $\pm 2\%$ की सहनशीलता (tolerance) के साथ 4% | B 3% with a tolerance of $\pm 1\%$ / $\pm 1\%$ की सहनशीलता के साथ 3% |
| C 5% with a tolerance of $\pm 2\%$ / $\pm 2\%$ की सहनशीलता के साथ 5% | D 6% with no specified tolerance / बिना किसी निर्दिष्ट सहनशीलता के 6% |

Q2. Thermal pollution primarily results from which action related to industrial processes?

तापीय प्रदूषण (thermal pollution) मुख्य रूप से औद्योगिक प्रक्रियाओं से संबंधित किस क्रिया के परिणामस्वरूप होता है?

- | | |
|---|--|
| A Addition of detergents / अपमार्जकों (detergents) का मिलाया जाना | B Release of heavy metals / भारी धातुओं का उत्सर्जन |
| C Use of water as a coolant / शीतलक (coolant) के रूप में जल का उपयोग | D Suspended solid accumulation / निलंबित ठोस पदार्थों का संचय |

Q3. What was the Diwan-i-Riyasat under Alauddin Khilji?

अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल में दीवान-ए-रियासत क्या था?

- A** Department of religious endowments / धार्मिक दान-संपदा का विभाग
- B** Department of agriculture / कृषि विभाग
- C** Department controlling markets and prices / बाजारों और कीमतों को नियंत्रित करने वाला विभाग
- D** Department of royal correspondence / शाही पत्र-व्यवहार का विभाग

Q4. Warli painting, a traditional tribal art form, originates from which Indian state?

वारली चित्रकला, एक पारंपरिक जनजातीय कला रूप, भारत के किस राज्य से उत्पन्न हुई है?

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| A Odisha / ओडिशा | B Rajasthan / राजस्थान |
| C Maharashtra / महाराष्ट्र | D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश |

Q5. Under the Constitution (101st Amendment) Act, 2016, who has the exclusive power to make laws on GST, where the supply of goods or services takes place in the course of interstate trade or commerce?

संविधान (101वाँ संशोधन) अधिनियम, 2016 के अंतर्गत, जहाँ वस्तुओं या सेवाओं की आपूर्ति अंतर-राज्यीय व्यापार या वाणिज्य के दौरान होती है, वहाँ GST पर कानून बनाने की अनन्य शक्ति किसके पास है?

- ☐ A Parliament / संसद
- ☐ B NITI Ayog / नीति आयोग
- ☐ C President of India / भारत के राष्ट्रपति
- ☐ D State Legislatures / राज्य विधानमंडल

Q6. The abbreviation ASCII is a critical computer standard used worldwide. The letter C in ASCII stands for Code, indicating that ASCII is a standard system for assigning a unique numerical value to every single character, which is known as a character _____.

संक्षिप्त रूप ASCII विश्व भर में प्रयुक्त होने वाला एक महत्वपूर्ण कंप्यूटर मानक है। ASCII में अक्षर C का अर्थ Code है, जो दर्शाता है कि ASCII प्रत्येक कैरेक्टर (character) को एक अद्वितीय संख्यात्मक मान प्रदान करने की एक मानक प्रणाली है, जिसे कैरेक्टर _____ कहा जाता है।

- ☐ A processing chip / प्रोसेसिंग चिप (processing chip)
- ☐ B memory component / मेमोरी घटक (memory component)
- ☐ C encoding scheme / एनकोडिंग स्कीम (encoding scheme)
- ☐ D input device / इनपुट डिवाइस (input device)

Q7. Which metric indicates the average number of instructions a CPU executes per clock cycle?

कौन-सा मापक (metric) यह दर्शाता है कि एक CPU प्रति क्लॉक चक्र (clock cycle) औसतन कितने निर्देशों (instructions) को निष्पादित करता है?

- ☐ A Core count / कोर संख्या (Core count)
- ☐ B Bus speed / बस गति (Bus speed)
- ☐ C IPC (Instructions Per Cycle)
- ☐ D Clock speed / क्लॉक गति (Clock speed)

Q8. Which language was predominantly used by Amir Khusrau in his literary compositions during the Delhi Sultanate period?

दिल्ली सल्तनत काल में अमीर खुसरो ने अपनी साहित्यिक रचनाओं में मुख्य रूप से किस भाषा का प्रयोग किया?

- ☐ A Apabhransha / अपभ्रंश
- ☐ B Prakrit / प्राकृत
- ☐ C Sanskrit / संस्कृत
- ☐ D Persian / फ़ारसी

Q9. Who among the following is credited with establishing the 'Servants of India Society' to promote education and social reforms during the Indian National Movement?

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान शिक्षा और सामाजिक सुधारों को बढ़ावा देने के लिए 'सर्वेंट्स ऑफ़ इंडिया सोसाइटी' (Servants of India Society) की स्थापना का श्रेय निम्नलिखित में से किसे दिया जाता है?

- ☐ A Bipin Chandra Pal / बिपिन चंद्र पाल
- ☐ B Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी
- ☐ C Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय
- ☐ D Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

Q10. Which among the following is NOT a document related to Good Governance?

निम्नलिखित में से कौन-सा सुशासन (Good Governance) से संबंधित दस्तावेज़ नहीं है?

- ☐ A National Forest Policy, 1988 / राष्ट्रीय वन नीति, 1988
- ☐ B Citizen Charter / नागरिक चार्टर (Citizen Charter)
- ☐ C Second Administrative Reforms Commission / द्वितीय प्रशासनिक सुधार आयोग
- ☐ D Sevottam Model / सेवोत्तम मॉडल

Q11. The power of High Courts to issue writs for purposes beyond Fundamental Rights is given under _____.

मूल अधिकारों से परे अन्य प्रयोजनों के लिए रिट (writ) जारी करने की उच्च न्यायालयों की शक्ति _____ के अंतर्गत दी गई है।

- ☐ A Article 32 / अनुच्छेद 32
- ☐ B Article 245 / अनुच्छेद 245
- ☐ C Article 227 / अनुच्छेद 227
- ☐ D Article 226 / अनुच्छेद 226

Q12. Which combination of symptoms is the most common characteristic of influenza in humans?

मनुष्यों में इन्फ्लुएंज़ा (influenza) की सबसे सामान्य विशेषता लक्षणों का कौन-सा संयोजन है?

- ☐ A Fever, cough, and body aches / बुखार, खाँसी और शरीर में दर्द
- ☐ B Rash, itching, and swelling / चकत्ते, खुजली और सूजन
- ☐ C Chest pain, palpitations, and sweating / छाती में दर्द, धड़कन बढ़ना और पसीना आना
- ☐ D Vomiting, diarrhea, and dehydration / उल्टी, दस्त और निर्जलीकरण

Q13. Which of the following countries is the youngest country in terms of the lowest median age for the year 2024?

वर्ष 2024 के लिए सबसे कम माध्यिका आयु (median age) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा देश सबसे युवा देश है?

- ☐ A Iraq / इराक
- ☐ B Palestine / फ़िलिस्तीन
- ☐ C Niger / नाइजर
- ☐ D Afghanistan / अफ़ग़ानिस्तान

Q14. In January 2025, Algeria signed a memorandum of understanding with the United States that focuses on _____.

जनवरी 2025 में, अल्जीरिया ने संयुक्त राज्य अमेरिका के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए, जो _____ पर केंद्रित है।

- ☐ A educational cooperation / शैक्षिक सहयोग
- ☐ B military cooperation / सैन्य सहयोग
- ☐ C agricultural cooperation / कृषि सहयोग
- ☐ D healthcare cooperation / स्वास्थ्य सेवा सहयोग

Q15. In July 2025, Himachal Pradesh government began temporarily relocating families, due to landslide threats, from a village called Kalang located in which district?

जुलाई 2025 में, हिमाचल प्रदेश सरकार ने भूस्खलन के खतरे के कारण कलंग (Kalang) नामक गाँव से परिवारों को अस्थायी रूप से स्थानांतरित करना शुरू किया। यह गाँव किस ज़िले में स्थित है?

- ☐ A Kullu district / कुल्लू ज़िला
- ☐ B Kangra district / काँगड़ा ज़िला
- ☐ C Shimla district / शिमला ज़िला
- ☐ D Mandi district / मंडी ज़िला

Q16. Which disease is caused specifically by a deficiency of Vitamin B1?

विशेष रूप से विटामिन B1 की कमी से कौन-सा रोग होता है?

- ☐ A Scurvy / स्कर्वी
- ☐ B Night blindness / रतौंधी
- ☐ C Rickets / रिकेट्स
- ☐ D Beri-beri / बेरी-बेरी

Q17. Which Indian city is known as the "Silicon Valley of India" due to its thriving IT services sector?

अपने समृद्ध IT सेवा क्षेत्र के कारण किस भारतीय शहर को "भारत की सिलिकॉन वैली" के रूप में जाना जाता है?

- ☐ A Chennai / चेन्नई
- ☐ B Hyderabad / हैदराबाद
- ☐ C Bengaluru / बेंगलुरु
- ☐ D Mumbai / मुंबई

Q18. Which of the following teams secured the table tennis ITTF Mixed Team World Cup title in December 2025 after emerging victorious in the final at Chengdu?

निम्नलिखित में से किस टीम ने दिसंबर 2025 में चेंगदू में फाइनल जीतकर टेबल टेनिस ITTF मिश्रित टीम विश्व कप का खिताब हासिल किया?

- ☐ A Germany / जर्मनी
- ☐ B Japan / जापान
- ☐ C Republic of Korea / कोरिया गणराज्य
- ☐ D People's Republic of China / चीनी जनवादी गणराज्य

Q19. The Garo, Khasi, Jaintia, and Naga Hills, which run almost east-west, are connected to which hill chain that extends in a north-south direction?

गारो, खासी, जयंतिया और नागा पहाड़ियाँ, जो लगभग पूर्व-पश्चिम दिशा में फैली हैं, उत्तर-दक्षिण दिशा में विस्तृत किस पर्वत श्रृंखला से जुड़ी हुई हैं?

- ☐ A Nilgiri and Rakhine Hills / नीलगिरि और राखीन पहाड़ियाँ
- ☐ B Mizo and Rakhine Hills / मिज़ो और राखीन पहाड़ियाँ
- ☐ C Satpura and Mizo Hills / सतपुड़ा और मिज़ो पहाड़ियाँ
- ☐ D Mizo and Vindhya Hills / मिज़ो और विंध्य पहाड़ियाँ

Q20. Who is widely regarded as the 'Father of Computers' for designing the first mechanical computing device?

पहली यांत्रिक गणना युक्ति (mechanical computing device) की रूपकल्पना करने के लिए किसे व्यापक रूप से 'कंप्यूटर का जनक' माना जाता है?

- ☐ A Charles Babbage / चार्ल्स बैबेज
- ☐ B Blaise Pascal / ब्लेज़ पास्कल
- ☐ C Alan Turing / एलन ट्यूरिंग
- ☐ D John von Neumann / जॉन वॉन न्यूमैन

Q21. Which of the following factors most significantly contributed to the emergence of Indian multinational corporations like Reliance Industries and Tata Group in the post-reform era?

सुधार-पश्चात के युग में रिलायंस इंडस्ट्रीज़ और टाटा समूह जैसे भारतीय बहुराष्ट्रीय निगमों के उद्भव में निम्नलिखित में से किस कारक का सबसे महत्वपूर्ण योगदान रहा?

- ☐ A Continued government subsidies / सरकारी सब्सिडी की निरंतरता
- ☐ B Expansion of nationalized sectors / राष्ट्रीयकृत क्षेत्रों का विस्तार
- ☐ C Growth in agricultural exports / कृषि निर्यात में वृद्धि
- ☐ D Globalization and privatization / वैश्वीकरण और निजीकरण

Q22. What law, as of December 2025, requires intermediaries to act against unlawful and harmful online content affecting children in India?

दिसंबर 2025 की स्थिति के अनुसार, कौन-सा कानून मध्यवर्तियों (intermediaries) को भारत में बच्चों को प्रभावित करने वाली गैर-कानूनी और हानिकारक ऑनलाइन सामग्री के विरुद्ध कार्रवाई करने के लिए बाध्य करता है?

- ☐ A Child Protection Online Policy, 2020 / बाल ऑनलाइन संरक्षण नीति, 2020
- ☐ B National Child Safety Protocol, 2022 / राष्ट्रीय बाल सुरक्षा प्रोटोकॉल, 2022
- ☐ C Information Technology (Intermediary Guidelines and Digital Media Ethics Code) Rules, 2021 / सूचना प्रौद्योगिकी (मध्यवर्ती दिशानिर्देश और डिजिटल मीडिया आचार संहिता) नियम, 2021
- ☐ D Digital Services Regulation Act, 2024 / डिजिटल सेवा विनियमन अधिनियम, 2024

Q23. In 2025, Bagram Air Base, the largest air base mentioned in the news after U.S. President Donald Trump's bid to retake it, is located in which country?

2025 में, अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप द्वारा इसे पुनः प्राप्त करने के प्रयास के बाद समाचारों में रहा सबसे बड़ा हवाई अड्डा (air base) बगराम एयर बेस किस देश में स्थित है?

- ☐ A Uzbekistan / उज़्बेकिस्तान
- ☐ B Afghanistan / अफ़ग़ानिस्तान
- ☐ C Iran / ईरान
- ☐ D Pakistan / पाकिस्तान

Q24. Which of the following terms is used for places that serve as the meeting point of two or more transport routes?

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उन स्थानों के लिए प्रयुक्त होता है जो दो या अधिक परिवहन मार्गों के मिलन-बिंदु के रूप में कार्य करते हैं?

- ☐ A Network / नेटवर्क (Network)
- ☐ B Grid / ग्रीड (Grid)
- ☐ C Link / लिंक (Link)
- ☐ D Node / नोड (Node)

Q25. Which wind system blows consistently from high-pressure to low-pressure areas year- round?

कौन-सी पवन प्रणाली वर्ष भर लगातार उच्च दाब क्षेत्रों से निम्न दाब क्षेत्रों की ओर बहती है?

- ☐ A Polar winds / ध्रुवीय पवनें
- ☐ B Local winds / स्थानीय पवनें
- ☐ C Planetary winds / ग्रहीय पवनें (Planetary winds)
- ☐ D Periodic winds / सामयिक पवनें (Periodic winds)

Q26. On 21 December 2025, President Droupadi Murmu approved the Viksit Bharat— Guarantee for Rozgar and Ajeevika Mission (Gramin) (VB-G RAM G) Bill, 2025, enhancing rural wage employment guarantee to which of the following days in a financial year?

21 दिसंबर 2025 को, राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने विकसित भारत— गारंटी फ़ॉर रोज़गार एंड आजीविका मिशन (ग्रामीण) (VB-G RAM G) विधेयक, 2025 को स्वीकृति दी, जिसके द्वारा एक वित्तीय वर्ष में ग्रामीण मज़दूरी रोज़गार की गारंटी को निम्नलिखित में से कितने दिनों तक बढ़ाया गया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 150 days / 150 दिन | ☐ B 100 days / 100 दिन |
| ☐ C 125 days / 125 दिन | ☐ D 175 days / 175 दिन |

Q27. The Taj Mahal, a UNESCO World Heritage Site, is located in which Indian State/UT?

ताजमहल, एक UNESCO विश्व धरोहर स्थल, भारत के किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश | ☐ B Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश |
| ☐ C Delhi / दिल्ली | ☐ D Rajasthan / राजस्थान |

Q28. Which amendment made it constitutionally mandatory for municipalities to prepare "District Planning Committees" and "Metropolitan Planning Committees"?

किस संशोधन ने नगरपालिकाओं के लिए "ज़िला योजना समितियाँ" और "महानगर योजना समितियाँ" गठित करना संवैधानिक रूप से अनिवार्य बना दिया?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 74th Amendment / 74वाँ संशोधन | ☐ B 102nd Amendment / 102वाँ संशोधन |
| ☐ C 97th Amendment / 97वाँ संशोधन | ☐ D 73rd Amendment / 73वाँ संशोधन |

Q29. Which term is used to describe the conflict between the Gurjara-Pratiharas, Palas, and Rashtrakutas over the control of northern India?

उत्तर भारत के नियंत्रण को लेकर गुर्जर-प्रतिहारों, पालों और राष्ट्रकूटों के बीच हुए संघर्ष का वर्णन करने के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Tripartite / त्रिपक्षीय (Tripartite) | ☐ B Chakravartin / चक्रवर्तिन |
| ☐ C Dharmayuddha / धर्मयुद्ध | ☐ D Mahasangram / महासंग्राम |

Q30. Which new weapon led to Mangal Pandey's agitation as a sepoy of the 34th Bengal Native Infantry?

34वीं बंगाल नेटिव इन्फैंट्री के सिपाही के रूप में मंगल पांडे के विद्रोह का कारण कौन-सा नया हथियार बना?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Brown Bess musket / ब्राउन बेस मस्कट | ☐ B Matchlock gun / माचिस-तोड़ी बंदूक (Matchlock gun) |
| ☐ C Enfield rifle / एनफील्ड राइफल | ☐ D Snider rifle / स्नाइडर राइफल |

Q31. In which type of wave do particles of the medium move parallel to the direction of wave propagation?

किस प्रकार की तरंग में माध्यम के कण तरंग संचरण की दिशा के समांतर गति करते हैं?

- ☐ A Longitudinal wave / अनुदैर्घ्य तरंग (Longitudinal wave)
- ☐ B Transverse wave / अनुप्रस्थ तरंग (Transverse wave)
- ☐ C Electromagnetic wave / विद्युत चुंबकीय तरंग
- ☐ D Surface wave / पृष्ठीय तरंग (Surface wave)

Q32. What term describes a situation in which a person is employed but not in the desired capacity, in terms of compensation, hours, or skill level?

वह स्थिति, जिसमें कोई व्यक्ति नियोजित तो है परंतु पारिश्रमिक, कार्य-घंटों या कौशल स्तर की दृष्टि से इच्छित क्षमता में नहीं, किस शब्द द्वारा वर्णित की जाती है?

- ☐ A Part-time employment / अंशकालिक रोज़गार
- ☐ B Involuntary employment / अनैच्छिक रोज़गार
- ☐ C Low wage employment / कम मज़दूरी वाला रोज़गार
- ☐ D Underemployment / अल्प-रोज़गार (Underemployment)

Q33. Harshavardhana's biography Harshacharita was composed in Sanskrit by which of the following court poets?

हर्षवर्धन की जीवनी हर्षचरित की रचना संस्कृत में निम्नलिखित में से किस दरबारी कवि ने की थी?

- ☐ A Ravikirti / रविकीर्ति
- ☐ B Surasena / सुरसेन
- ☐ C Vishnu Sharma / विष्णु शर्मा
- ☐ D Banabhatta / बाणभट्ट

Q34. Which Article deals with the original jurisdiction of the Supreme Court?

कौन-सा अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय की मूल अधिकारिता (original jurisdiction) से संबंधित है?

- ☐ A Article 141 / अनुच्छेद 141
- ☐ B Article 32 / अनुच्छेद 32
- ☐ C Article 124 / अनुच्छेद 124
- ☐ D Article 131 / अनुच्छेद 131

Q35. Which event best signalled the decline of Portuguese power in India and the emergence of British and Dutch influence?

किस घटना ने भारत में पुर्तगाली शक्ति के पतन और ब्रिटिश तथा डच प्रभाव के उदय का सर्वाधिक स्पष्ट संकेत दिया?

- ☐ A Battle of Plassey (1757) / प्लासी का युद्ध (1757)
- ☐ B Establishment of Madras by the English (1639) / अंग्रेज़ों द्वारा मद्रास की स्थापना (1639)
- ☐ C Treaty of Aix-la-Chapelle (1748) / एक्स-ला-शापेल की संधि (1748)
- ☐ D Anglo-Persian capture of Hormuz (1622) / हॉर्मुज़ पर आंग्ल-फ़ारसी अधिकार (1622)

Q36. In Windows 11, which built-in tool opens immediately when a user presses the keyboard shortcut Ctrl + Shift + Esc?

Windows 11 में, जब उपयोगकर्ता कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl + Shift + Esc दबाता है, तो कौन-सा अंतर्निर्मित (built-in) टूल तुरंत खुलता है?

- ☐ A File Explorer
- ☐ B Task Manager
- ☐ C Control Panel
- ☐ D Settings

Q37. Which Supreme Court case, decided in April 2025, led to the 16th Presidential Reference under Article 143 concerning timelines for assent to State Bills?

अप्रैल 2025 में निर्णीत किस सर्वोच्च न्यायालय मामले के कारण राज्य विधेयकों पर स्वीकृति की समय-सीमा से संबंधित अनुच्छेद 143 के अंतर्गत 16वाँ राष्ट्रपति संदर्भ (Presidential Reference) किया गया?

- ☐ A State of Tamil Nadu vs Governor of Tamil Nadu / तमिलनाडु राज्य बनाम तमिलनाडु के राज्यपाल
- ☐ B Nabam Rebia vs Deputy Speaker, Arunachal Pradesh / नबाम रेबिया बनाम उपाध्यक्ष, अरुणाचल प्रदेश
- ☐ C S.R. Bommai vs Union of India / एस.आर. बोम्मई बनाम भारत संघ
- ☐ D Kaiser-I-Hind Pvt. Ltd. vs National Textile Corporation / कैसर-ए-हिंद प्रा. लि. बनाम नेशनल टेक्सटाइल कॉरपोरेशन

Q38. According to the Gandhian principles incorporated in the Directive Principles of State Policy, the State shall endeavor to promote:

राज्य के नीति निदेशक तत्वों में सम्मिलित गांधीवादी सिद्धांतों के अनुसार, राज्य निम्नलिखित को बढ़ावा देने का प्रयास करेगा:

- ☐ A Large-scale corporate farming / बड़े पैमाने पर कॉरपोरेट खेती
- ☐ B Industrialization in urban areas / शहरी क्षेत्रों में औद्योगीकरण
- ☐ C Cottage industries on an individual or cooperative basis in rural areas / ग्रामीण क्षेत्रों में व्यक्तिगत या सहकारी आधार पर कुटीर उद्योग
- ☐ D Foreign trade agreements / विदेशी व्यापार समझौते

Q39. Momentum of an object is defined as the product of its mass and velocity, hence what are its SI units?

किसी वस्तु का संवेग (momentum) उसके द्रव्यमान और वेग के गुणनफल के रूप में परिभाषित किया जाता है, अतः इसकी SI इकाई क्या है?

- ☐ A kg m s⁻¹
- ☐ B kg m s⁻²
- ☐ C kg m s
- ☐ D g m s⁻¹

Q40. Under the Greenhouse Gases Emission Intensity Target Rules, 2025, if an obligated entity fails to meet targets, then environmental compensation is linked to carbon credit prices. The compensation for shortfall is:

ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन तीव्रता लक्ष्य नियम, 2025 के अंतर्गत, यदि कोई बाध्य इकाई (obligated entity) लक्ष्यों को पूरा करने में विफल रहती है, तो पर्यावरणीय क्षतिपूर्ति कार्बन क्रेडिट की कीमतों से जुड़ी होती है। कमी के लिए क्षतिपूर्ति है:

- ☐ A A fixed penalty per tonne decided by SPCBs / SPCB द्वारा निर्धारित प्रति टन एक निश्चित दंड
- ☐ B Three times the average traded price of carbon credit certificates / कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्रों के औसत कारोबारी मूल्य का तीन गुना
- ☐ C Twice the average traded price of carbon credit certificates / कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्रों के औसत कारोबारी मूल्य का दो गुना
- ☐ D Equal to the average traded price of carbon credit certificates / कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्रों के औसत कारोबारी मूल्य के बराबर

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. A shopkeeper fixes the marked price of an item 100% above its cost price. What percentage of discount on marked price should be allowed to gain 88%?

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 100% अधिक निर्धारित करता है। 88% लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत छूट दी जानी चाहिए?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 4% | ☐ B 6% |
| ☐ C 5% | ☐ D 3% |

Q42. The standard deviation of 7 consecutive integers with mean 0 is _____.

माध्य 0 वाले 7 क्रमागत पूर्णांकों का मानक विचलन (standard deviation) _____ है।

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 3 |
| ☐ C 0 | ☐ D 2 |

Q43. Convert the recurring decimal $0.2\overline{6}$ into a vulgar fraction.

आवर्ती दशमलव $0.2\overline{6}$ को साधारण भिन्न (vulgar fraction) में परिवर्तित कीजिए।

- | | |
|--|--|
| ☐ A $\frac{1}{15}$ | ☐ B $\frac{4}{15}$ |
| ☐ C $\frac{7}{15}$ | ☐ D $\frac{2}{15}$ |

Q44. 20% of a number is more than 20% of 620 by 200. The number is:

किसी संख्या का 20%, 620 के 20% से 200 अधिक है। वह संख्या है:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1470 | ☐ B 1670 |
| ☐ C 1620 | ☐ D 1720 |

Q45. Let ABC be a right-angled triangle such that $\angle B = 90^\circ$, $\angle ACB = 30^\circ$ and $AB = 5$ cm. Find the value (in cm) of $AC + BC$.

मान लीजिए ABC एक समकोण त्रिभुज है जिसमें $\angle B = 90^\circ$, $\angle ACB = 30^\circ$ और $AB = 5$ cm है। $AC + BC$ का मान (cm में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ A $10 + 2\sqrt{3}$ | ☐ B $5\sqrt{3}$ |
| ☐ C $10 + 5\sqrt{3}$ | ☐ D $12\sqrt{3}$ |

Q46. A tourist covers his 120 km journey in three stages. In the first stage, he travels at a speed of x km/hr. In the second stage, he increases his speed by 50%. In the third stage, he reduces his second-stage speed by 20%. He spends equal time on all the 3 stages, and his average speed for the entire journey is 48 km/hr. Find the value of x correct to one decimal place.

एक पर्यटक अपनी 120 km की यात्रा तीन चरणों में पूरी करता है। पहले चरण में वह x km/hr की चाल से यात्रा करता है। दूसरे चरण में वह अपनी चाल 50% बढ़ा देता है। तीसरे चरण में वह अपनी दूसरे चरण की चाल को 20% कम कर देता है। वह तीनों चरणों में समान समय व्यतीत करता है, और पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 48 km/hr है। x का मान एक दशमलव स्थान तक सही ज्ञात कीजिए।

- (A) 38.9 (B) 38.3
(C) 39.3 (D) 40.3

Q47. If A's salary is 130% 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 130% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है (2 दशमलव स्थानों तक सही)?

- (A) 58.42% (B) 56.52%
(C) 55.88% (D) 54.62%

Q48. Find the solution of the following system of linear equations:

$$x + 4y + 2z = 12$$

$$2x - y + z = 3$$

$$x + y - z = 0$$

निम्नलिखित रैखिक समीकरण निकाय का हल ज्ञात कीजिए:

$$x + 4y + 2z = 12$$

$$2x - y + z = 3$$

$$x + y - z = 0$$

- (A) $x = \frac{5}{2}, y = 1, z = \frac{3}{2}$
(B) $x = 1, y = \frac{5}{2}, z = \frac{3}{2}$
(C) $x = 1, y = \frac{3}{2}, z = \frac{5}{2}$
(D) $x = \frac{3}{2}, y = 1, z = \frac{5}{2}$

Q49. The mode of the following data is 36. Find the missing frequency in it.

Class Interval	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
Frequency	4	6	--	9	5

निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक (mode) 36 है। इसमें लुप्त बारंबारता ज्ञात कीजिए।

वर्ग अंतराल	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
बारंबारता	4	6	--	9	5

- (A) 3 (B) 5
(C) 4 (D) 6

Q50. Let C be a circle with centre O and AB be a minor arc on C. Let S be a point on the minor arc AB. If AB subtends an angle 120° at O, then find the measure of $\angle ASB$.

मान लीजिए C केंद्र O वाला एक वृत्त है और AB, C पर एक लघु चाप है। मान लीजिए S लघु चाप AB पर एक बिंदु है। यदि AB, O पर 120° का कोण अंतरित करता है, तो $\angle ASB$ की माप ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A 120° | ☐ B 110° |
| ☐ C 100° | ☐ D 60° |

Q51. Two pipes can fill a cistern in 24 minutes and 36 minutes, respectively. A third pipe can empty it in 18 minutes. If all three are opened together, how long will it take to fill the tank?

दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 24 मिनट और 36 मिनट में भर सकते हैं। एक तीसरा पाइप इसे 18 मिनट में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 144 minutes / 144 मिनट | ☐ B 60 minutes / 60 मिनट |
| ☐ C 108 minutes / 108 मिनट | ☐ D 72 minutes / 72 मिनट |

Q52. 100 men have provisions for 26 days. If 48 men have left, for how many days the same provisions would last for the remaining men?

100 आदमियों के पास 26 दिनों की खाद्य सामग्री है। यदि 48 आदमी चले जाएँ, तो वही खाद्य सामग्री शेष आदमियों के लिए कितने दिनों तक चलेगी?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 54 | ☐ B 48 |
| ☐ C 50 | ☐ D 52 |

Q53. The ratio of the ages of two persons, P and Q, is 3 : 4. After 6 years, the ratio of their ages will become 4 : 5. What is the present age of P?

दो व्यक्तियों P और Q की आयु का अनुपात 3 : 4 है। 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 4 : 5 हो जाएगा। P की वर्तमान आयु क्या है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 18 years / 18 वर्ष | ☐ B 30 years / 30 वर्ष |
| ☐ C 20 years / 20 वर्ष | ☐ D 13 years / 13 वर्ष |

Q54. Find the number of possible values for a natural number N such that the LCM of 120 and N is 360, and the HCF of 900 and N is 90.

एक प्राकृत संख्या N के संभव मानों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिसके लिए 120 और N का LCM 360 है, तथा 900 और N का HCF 90 है।

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

Q55. At what rate per annum will a sum of money become five times itself in 10 years under simple interest?

साधारण ब्याज पर वार्षिक कितनी दर से एक धनराशि 10 वर्षों में स्वयं की पाँच गुनी हो जाएगी?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 80% | ☐ B 38% |
| ☐ C 40% | ☐ D 42% |

Q56. The sum of 12 numbers is 528. Find their average.

12 संख्याओं का योग 528 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 42 | ☐ B 43 |
| ☐ C 44 | ☐ D 45 |

Q57. Find the difference between the values of 'm' for which $2m = 5\sqrt{m} - 2$.

'm' के उन मानों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए जिनके लिए $2m = 5\sqrt{m} - 2$

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A $\frac{8}{3}$ | ☐ B $\frac{15}{4}$ |
| ☐ C $2\sqrt{3}$ | ☐ D $2\sqrt{2}$ |

Q58. There are 21 members in group A, 11 members in group B and 17 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 ₹465, ₹410 and ₹466, respectively. The overall average amount (in ₹) spent per member is:

समूह A में 21 सदस्य, समूह B में 11 सदस्य और समूह C में 17 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 ₹465, ₹410 और ₹466 है। प्रति सदस्य खर्च की गई समग्र औसत राशि (₹ में) है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 454 | ☐ B 453 |
| ☐ C 452 | ☐ D 455 |

Q59. A bag contains coins of ₹1, ₹2, and ₹5 in the ratio 8 : 4 : 3. If the total value of the coins is ₹930, what is the total number of coins in the bag?

एक थैले में ₹1, ₹2 और ₹5 के सिक्के 8 : 4 : 3 के अनुपात में हैं। यदि सिक्कों का कुल मूल्य ₹930 है, तो थैले में सिक्कों की कुल संख्या क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 400 | ☐ B 450 |
| ☐ C 420 | ☐ D 480 |

Q60. A woman travelled at a speed of 20 m/min for 90 min, and at a speed of 65 m/min for 60 min. Her average speed (in m/min) for the entire journey is:

एक महिला ने 90 मिनट तक 20 m/min की चाल से और 60 मिनट तक 65 m/min की चाल से यात्रा की। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (m/min में) है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 31 | ☐ B 42 |
| ☐ C 38 | ☐ D 44 |

Q61. The price of each article of type P, Q, and R is ₹280, ₹180 and ₹120, respectively. Subrata buys articles of each type in the ratio 3 : 2 : 3 for ₹6,240. How many articles of type Q did he purchase?

P, Q और R प्रकार की प्रत्येक वस्तु का मूल्य क्रमशः ₹280, ₹180 और ₹120 है। सुब्रत प्रत्येक प्रकार की वस्तुएँ 3 : 2 : 3 के अनुपात में ₹6,240 में खरीदता है। उसने Q प्रकार की कितनी वस्तुएँ खरीदीं?

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ☐ A 16 | ☐ B 8 |
| ☐ C 14 | ☐ D 5 |

Q62. If $x^4 - 83x^2 + 1 = 0$ and $x > 0$, then the value of $\sqrt{x^3 - x^{-3} + 28}$ is:

यदि $x^4 - 83x^2 + 1 = 0$ और $x > 0$ है, तो $\sqrt{x^3 - x^{-3} + 28}$ का मान है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 29 | ☐ B 27 |
| ☐ C 28 | ☐ D 26 |

Q63. The areas of two similar triangles are 841 cm^2 and 676 cm^2 , respectively. What is the ratio of their corresponding altitudes?

दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफल क्रमशः 841 cm^2 और 676 cm^2 हैं। उनके संगत शीर्षलंबों (altitudes) का अनुपात क्या है?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 38 : 27 | ☐ B 29 : 26 |
| ☐ C 24 : 28 | ☐ D 27 : 24 |

Q64. Evaluate: $16 + 18 \div 6 - 3 \times 3$

मान ज्ञात कीजिए: $16 + 18 \div 6 - 3 \times 3$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 13 | ☐ B 9 |
| ☐ C 10 | ☐ D 12 |

Q65. P sells an item to Q at 77% profit. Q sells the same item to R at 50% loss. If R paid ₹ 2655 for the item, then at what price (in ₹) is the item purchased by P?

P एक वस्तु Q को 77% लाभ पर बेचता है। Q वही वस्तु R को 50% हानि पर बेचता है। यदि R ने उस वस्तु के लिए ₹ 2655 का भुगतान किया, तो P ने वह वस्तु किस मूल्य (₹ में) पर खरीदी थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 3000 | ☐ B 3001 |
| ☐ C 3002 | ☐ D 3003 |

Q66. Find the area of an equilateral triangle with side 8 cm (correct to 2 decimal places).

8 cm भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए (2 दशमलव स्थानों तक सही)।

- | | |
|---|---|
| ☐ A 29.91 sq. cm. / 29.91 वर्ग cm | ☐ B 27.71 sq. cm. / 27.71 वर्ग cm |
| ☐ C 26.61 sq. cm. / 26.61 वर्ग cm | ☐ D 24.41 sq. cm. / 24.41 वर्ग cm |

Q67. Find the value of y , satisfying $19 \times 7 \times 630 \div \sqrt{2025} = y + 517$

y का वह मान ज्ञात कीजिए, जो $19 \times 7 \times 630 \div \sqrt{2025} = y + 517$ को संतुष्ट करता है

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1345 | ☐ B 1348 |
| ☐ C 1340 | ☐ D 1335 |

Q68. Amit invested equal amounts at simple interest and compound interest, compounded annually, for 2 years at the same rate of 4% per annum. In the end, he noticed a difference of ₹52 between the two interests earned. What was the amount (in ₹) invested in each case?

अमित ने समान धनराशियाँ साधारण ब्याज और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक की समान दर से निवेश कीं। अंत में उसने देखा कि अर्जित दोनों ब्याजों के बीच ₹52 का अंतर है। प्रत्येक स्थिति में निवेश की गई राशि (₹ में) क्या थी?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 31600 | ☐ B 32500 |
| ☐ C 31750 | ☐ D 32850 |

Q69. By selling an article at $\frac{3}{10}$ of its marked price, Hitesh incurs a loss of 16%. If he sells it at 69% of its marked price, then the profit percentage is

किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य के $\frac{3}{10}$ पर बेचने से हितेश को 16% की हानि होती है। यदि वह इसे अंकित मूल्य के 69% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत है

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 95.7% | ☐ B 93.8% |
| ☐ C 94.8% | ☐ D 93.2% |

Q70. The length, breadth and height of a room are 20m, 10m and 6m, respectively. If the rate of painting the four walls and the ceiling of the room is ₹15/square metre, then find the total cost.

एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 20m, 10m और 6m है। यदि कमरे की चार दीवारों और छत की पुताई की दर ₹15/वर्ग मीटर है, तो कुल लागत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A ₹6500 | ☐ B ₹8400 |
| ☐ C ₹7200 | ☐ D ₹9200 |

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. 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?

$$13 \text{ B } 2 \text{ C } 6 \text{ D } 8 \text{ A } 4 = ?$$

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?

$$13 \text{ B } 2 \text{ C } 6 \text{ D } 8 \text{ A } 4 = ?$$

(A) 29

(B) 27

(C) 30

(D) 28

Q72. 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 एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

(A) ZC-AD

(B) OR-OU

(C) DG-EH

(D) RU-SV

Q73. This question is based on the five, three-digit numbers given below. (Left) 442 405 297 384 316 (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 third digit of the highest number is added to the second digit of lowest number ?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है। (बाएँ) 442 405 297 384 316 (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 तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

(A) 12

(B) 11

(C) 10

(D) 9

Q74. 22 is related to 60 following a certain logic. Following the same logic, 27 is related to 75. To which of the following is 33 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.)

22, एक निश्चित तर्क के अनुसार 60 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 27, 75 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 33 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(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 की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

A 86

B 97

C 103

D 93

Q75. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All hands are legs. Some hands are faces. Some faces are arms.

Conclusions:

(I) Some legs are faces.

(II) Some hands are arms.

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

कथन:

सभी हाथ, टाँगें हैं। कुछ हाथ, चेहरे हैं। कुछ चेहरे, बाँहें हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ टाँगें, चेहरे हैं।

(II) कुछ हाथ, बाँहें हैं।

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

B Only conclusion (I) follows / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

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

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

Q76. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

DHG 42 CGF 38 BFE 34 AED 30 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
DHG 42 CGF 38 BFE 34 AED 30 ?

A ZDC 26

B ZDI 25

C ZEB 26

D ZCB 25

- Q77.** Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the left of C. Only three people sit between C and F. B sits second to the right of C. Only two people sit between B and D. E sits at some place to the right of G but at some place to the left of A.

How many people sit to the left of D?

सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।

C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, G के दाईं ओर किसी स्थान पर परंतु A के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है।

D के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q78.** Which of the given letter-number clusters will replace the question mark (?) in the following series to make it logically complete?

NVA 7 KSX 14 HPU 21 EMR 28 ?

दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

NVA 7 KSX 14 HPU 21 EMR 28 ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A LST 40 | ☐ B WPF 37 |
| ☐ C BJO 35 | ☐ D NDP 35 |

- Q79.** Seven boxes M, A, R, K, E, T and S are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only S is kept between E and T. Only K is kept below R. Only A is kept above E. How many boxes are kept between M and K?

सात बक्से M, A, R, K, E, T और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। E और T के बीच केवल S रखा है। R के नीचे केवल K रखा है। E के ऊपर केवल A रखा है। M और K के बीच कितने बक्से रखे हैं?

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

- Q80.** Dhruv starts from Point A and drives 38 km towards the East. He then takes a left turn, drives 35 km, turns left and drives 39 km. He then takes a left turn and drives 37 km. He takes a final left turn, drives 1 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

ध्रुव बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 38 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 35 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 39 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 37 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है, 1 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 4 km to the North / उत्तर की ओर 4 km | ☐ B 3 km to the North / उत्तर की ओर 3 km |
| ☐ C 1 km to the North / उत्तर की ओर 1 km | ☐ D 2 km to the North / उत्तर की ओर 2 km |

Q81. What should come in place of '?' in the given series?

111 110 106 97 81 ?

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

111 110 106 97 81 ?

A 56

B 74

C 57

D 73

Q82. 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 :: ?

: POM :: LKI : %

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?

: POM :: LKI : %

A # = TJQ , % = HFL

B # = SRP , % = GFE

C # = RTP , % = GFM

D # = TSQ , % = HGE

Q83. 23 is related to 139 following a certain logic. Following the same logic, 28 is related to 169. To which of the following is 25 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, 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.)

23, एक निश्चित तर्क के अनुसार 139 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 28, 169 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 25 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(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।)

A 151

B 146

C 155

D 141

- Q84.** In a certain code language,
A + B means 'A is the sister of B'
A - B means 'A is the husband of B'
A × B means 'A is the son of B'
A ÷ B means 'A is the daughter of B'.
Based on the above, how is T related to S if 'T + P × M - V ÷ S'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B की बहन है'

A - B का अर्थ है 'A, B का पति है'

A × B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'

A ÷ B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'T + P × M - V ÷ S' है, तो T, S से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Brother's daughter / भाई की पुत्री | ☐ B Son's daughter / पुत्र की पुत्री |
| ☐ C Daughter's daughter / पुत्री की पुत्री | ☐ D Sister's daughter / बहन की पुत्री |

- Q85.** Each of L, M, N, O, A, B and C has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. No one has exam before N. Only three people have exams between N and O. Only one person has exam between O and M. L has exam on Wednesday. B has exam on one of the days after C but on one of the days before A. On which day of the week does B have exam?

L, M, N, O, A, B और C में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से रविवार तक के अलग-अलग दिनों में है। N से पहले किसी की परीक्षा नहीं है। N और O के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। O और M के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। L की परीक्षा बुधवार को है। B की परीक्षा C के बाद के किसी दिन परंतु A से पहले के किसी दिन है। B की परीक्षा सप्ताह के किस दिन है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Saturday / शनिवार | ☐ B Monday / सोमवार |
| ☐ C Thursday / गुरुवार | ☐ D Tuesday / मंगलवार |

- Q86.** 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: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A AB - DE | ☐ B XY - YZ |
| ☐ C TU - WX | ☐ D KL - NO |

Q87. Refer to the following number, symbol series and answer the question.

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

If all the numbers are dropped from the series, which of the following will be fourth from the left?

निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

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

यदि श्रृंखला से सभी संख्याएँ हटा दी जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएँ से चौथा होगा?

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ☐ A \$ | ☐ B # |
| ☐ C % | ☐ D * |

Q88. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷', '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$79 - 8 \div 55 + 423 \times 3 = ?$$

यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$79 - 8 \div 55 + 423 \times 3 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 546 | ☐ B 519 |
| ☐ C 525 | ☐ D 584 |

Q89. Seven people B, C, D, O, P, Q and R are sitting around a circular table facing the center of the table. Only one person sits between P and B when counted from the right of P. O sits third to the left of Q. C sits third to the left of D. Q sits to the immediate right of C. R is not an immediate neighbor of C. How many people sit between R and B when counted from the right of R?

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

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

- Q90.** In a certain code language,
X + Y means 'X is the husband of Y',
X - Y means 'X is the mother of Y',
X × Y means 'X is the sister of Y' and
X ÷ Y means 'X is the father of Y'.

Based on the above, how is P related to T if 'P + Q - R × S ÷ T'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

X + Y का अर्थ है 'X, Y का पति है',

X - Y का अर्थ है 'X, Y की माता है',

X × Y का अर्थ है 'X, Y की बहन है' और

X ÷ Y का अर्थ है 'X, Y का पिता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'P + Q - R × S ÷ T' है, तो P, T से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Mother's brother / माता का भाई | ☐ B Father's brother / पिता का भाई |
| ☐ C Father's father / पिता का पिता | ☐ D Mother's father / माता का पिता |

- Q91.** In a certain code language, 'BELL' is coded as '1582' and 'SELL' is coded as '2568'. What is the code for 'S' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BELL' को '1582' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SELL' को '2568' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'S' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 1 |
| ☐ C 2 | ☐ D 5 |

- Q92.** In a certain code language, 'TOUR' is coded as '4791' and 'FORT' is coded as '1279'. What is the code for 'F' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOUR' को '4791' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FORT' को '1279' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'F' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 2 |
| ☐ C 9 | ☐ D 7 |

- Q93.** 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 :: ?

: LKP :: TSX : %

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?

: LKP :: TSX : %

- | | |
|---|---|
| ☐ A # = QIV % = OLL | ☐ B # = ISU % = ONM |
| ☐ C # = QPU % = ONS | ☐ D # = QNU % = OIB |

Q94. Refer to the following number, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only. All numbers are single digit numbers only.

(Left) 2 < 8 5 8 7 4 9 \$ % % % & @ ? & @ 5 9 6 ? (Right)

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

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

(बाएँ) 2 < 8 5 8 7 4 9 \$ % % % & @ ? & @ 5 9 6 ? (दाएँ)

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

- | | |
|---|----------------------------------|
| ☐ A Three / तीन | ☐ B Two / दो |
| ☐ C None / कोई नहीं | ☐ D One / एक |

Q95. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All crabs are bats. All bats are wigs. All wigs are dogs.

Conclusions:

- (I) All crabs are dogs.
(II) Some dogs are bats.

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

कथन:

सभी केकड़े, चमगादड़ हैं। सभी चमगादड़, विग हैं। सभी विग, कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

- (I) सभी केकड़े, कुत्ते हैं।
(II) कुछ कुत्ते, चमगादड़ हैं।

- | |
|---|
| ☐ 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 |

Q96. Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation on the second number results in the third number and so on. Which of the given operations follows the same set of operations as in question? (NOTE – A two/three-digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be $3+7$ as a two-digit number cannot be broken into individual digits.)

17 - 7 - 21 - 33 ;

21 - 11 - 33 - 45

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी तरह आगे भी। दी गई संक्रियाओं में से कौन-सी प्रश्न में दी गई संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करती है? (नोट – संक्रियाओं के लिए दो/तीन-अंकीय संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता, उदाहरण के लिए यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया $3+7$ नहीं हो सकती क्योंकि दो-अंकीय संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता।)

17 - 7 - 21 - 33 ;

21 - 11 - 33 - 45

☐ A 16-8-24-48

☐ B 23-13-26-52

☐ C 14-4-12-24

☐ D 21-11-33-72

Q97. Six boxes, A, B, C, D, E and F are kept one over the other but not necessarily in the same order. F is placed third from the top. Only two boxes are kept between F and D. A is kept above F but somewhere below E. C is not kept at the second place from the bottom. How many boxes are kept between A and B?

छह बक्से, A, B, C, D, E और F एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। F ऊपर से तीसरे स्थान पर रखा है। F और D के बीच केवल दो बक्से रखे हैं। A, F के ऊपर परंतु E के नीचे कहीं रखा है। C नीचे से दूसरे स्थान पर नहीं रखा है। A और B के बीच कितने बक्से रखे हैं?

☐ A Two / दो

☐ B Three / तीन

☐ C Four / चार

☐ D One / एक

Q98. 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.

Q. Five boxes – Box-A, Box-B, Box-C, Box-D, and Box-E – have different weights. Which box is the second heaviest?

(I) Box-C is heavier than Box-A and Box-B but lighter than Box-D.

(II) Box-E is heavier than Box-C but lighter than Box-D.

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 चयन कीजिए।

प्रश्न: पाँच बक्सों – बक्सा-A, बक्सा-B, बक्सा-C, बक्सा-D और बक्सा-E – के भार अलग-अलग हैं। कौन-सा बक्सा दूसरा सबसे भारी है?

(I) बक्सा-C, बक्सा-A और बक्सा-B से भारी है परंतु बक्सा-D से हल्का है।

(II) बक्सा-E, बक्सा-C से भारी है परंतु बक्सा-D से हल्का 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)** Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर (और न कि केवल कथन I या केवल कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- (D)** 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

Q99. What should come in place of '?' in the given series?

30 28 25 20 13 ?

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

30 28 25 20 13 ?

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) 4 | (B) 1 |
| (C) 2 | (D) 3 |

Q100. LFGK is related to RKKN in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, GMOP is related to MRSS. To which of the following is COLU related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर LFGK एक निश्चित प्रकार से RKKN से संबंधित है। उसी प्रकार, GMOP, MRSS से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, COLU निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) ITPX | (B) JUQZ |
| (C) HSOX | (D) GWNZ |

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 22 March 2026, Shift 1

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



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