

# RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

20 June 2025 · Shift 2 · 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](https://airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-cbt1-2025)

Call +91-7042559948 · [www.airgurukul.com](https://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.** According to the Global Risks Perception Survey (GRPS) 2025, what percentage of respondents believe the turbulence outlook over the next 2 years?

ग्लोबल रिस्क परसेप्शन सर्वे (GRPS) 2025 के अनुसार, कितने प्रतिशत उत्तरदाता अगले 2 वर्षों में अशांत (turbulent) परिदृश्य की आशंका व्यक्त करते हैं?

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> A 55% | <input type="radio"/> B 45% |
| <input type="radio"/> C 52% | <input type="radio"/> D 41% |

**Q2.** Which of the following mountain passes is located in the Pir Panjal range?

निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वतीय दर्रा पीर पंजाल श्रेणी में स्थित है?

- |                                                     |                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Shipki La / शिपकी ला        | <input type="radio"/> B Nathu La / नाथू ला |
| <input type="radio"/> C Banihal Pass / बनिहाल दर्रा | <input type="radio"/> D Zoji La / ज़ोजी ला |

**Q3.** In which year was the provision for the free legal aid to the poor added to the Directive Principles of the State Policy of the Constitution of India?

गरीबों को निःशुल्क विधिक सहायता का प्रावधान भारतीय संविधान के राज्य के नीति निदेशक तत्वों में किस वर्ष जोड़ा गया था?

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="radio"/> A 2002 | <input type="radio"/> B 2011 |
| <input type="radio"/> C 1978 | <input type="radio"/> D 1976 |

**Q4.** Who won the best actress award (critics) at the South Indian International Movie Awards (SIIMA) 2024?

साउथ इंडियन इंटरनेशनल मूवी अवार्ड्स (SIIMA) 2024 में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री पुरस्कार (क्रिटिक्स) किसने जीता?

- |                                                                    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Alia Bhatt / आलिया भट्ट                    | <input type="radio"/> B Shraddha Kapoor / श्रद्धा कपूर    |
| <input type="radio"/> C Aishwarya Rai Bachhan / ऐश्वर्या राय बच्चन | <input type="radio"/> D Deepika Padukone / दीपिका पादुकोण |

**Q5. The Union Council of Ministers in India, as the Chief Executive Organ, implicates which of the following?**

भारत में केंद्रीय मंत्रिपरिषद्, मुख्य कार्यकारी अंग के रूप में, निम्नलिखित में से किसका निहितार्थ रखती है?

- ☐ A The abolition of the role of the Secretary / सचिव की भूमिका का उन्मूलन
- ☐ B Ministers leave all work operations to be done by civil servants / मंत्री सभी कार्य संचालन सिविल सेवकों पर छोड़ देते हैं
- ☐ C Each minister is the political head of his/her ministry / प्रत्येक मंत्री अपने मंत्रालय का राजनीतिक प्रमुख होता है
- ☐ D Centralisation of power in local bodies / स्थानीय निकायों में शक्ति का केंद्रीकरण

**Q6. Where is the headquarters of the National Turmeric Board, which was established in 2025?**

वर्ष 2025 में स्थापित राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड का मुख्यालय कहाँ है?

- ☐ A Kolkata / कोलकाता
- ☐ B Kochi / कोच्चि
- ☐ C Guntur / गुंटूर
- ☐ D Nizamabad / निज़ामाबाद

**Q7. Which body took suo motu cognisance of the news titled 'Experts are alarmed as 350 turtles was ashore dead till January 15', published on 16 January 2025?**

16 जनवरी 2025 को प्रकाशित 'Experts are alarmed as 350 turtles was ashore dead till January 15' (विशेषज्ञ चिंतित, 15 जनवरी तक 350 कछुए मृत अवस्था में तट पर पाए गए) शीर्षक वाले समाचार पर किस निकाय ने स्वतः संज्ञान (suo motu cognisance) लिया?

- ☐ A High Court of Tamil Nadu / तमिलनाडु उच्च न्यायालय
- ☐ B National Green Tribunal / राष्ट्रीय हरित अधिकरण (National Green Tribunal)
- ☐ C Supreme Court of India / भारत का सर्वोच्च न्यायालय
- ☐ D High Court of Odisha / ओडिशा उच्च न्यायालय

**Q8. Which of the following statements about the Supreme Court's writ jurisdiction is correct?**

सर्वोच्च न्यायालय के रिट क्षेत्राधिकार के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A It can only be invoked for enforcement of Fundamental Rights. / इसका प्रयोग केवल मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए किया जा सकता है।
- ☐ B It allows the Court to issue writs only against the Central Government. / यह न्यायालय को केवल केंद्र सरकार के विरुद्ध रिट जारी करने की अनुमति देता है।
- ☐ C It is exclusive and cannot be exercised by the High Courts. / यह अनन्य है और उच्च न्यायालयों द्वारा इसका प्रयोग नहीं किया जा सकता।
- ☐ D It extends to both Fundamental Rights and other legal rights. / इसका विस्तार मौलिक अधिकारों और अन्य विधिक अधिकारों, दोनों तक है।

**Q9. What role did the 'Dikus' play in igniting early tribal revolts of India?**

भारत के प्रारंभिक जनजातीय विद्रोहों को भड़काने में 'दिकुओं' (Dikus) की क्या भूमिका थी?

- ☐ A They were outsiders like landlords, moneylenders and officials exploiting tribal community. / वे ज़मींदार, साहूकार और अधिकारी जैसे बाहरी लोग थे, जो जनजातीय समुदाय का शोषण करते थे।
- ☐ B They were perceived Gods of the forests. / उन्हें वनों के देवता माना जाता था।
- ☐ C They were tribal priests encouraging the tribal rebellion. / वे जनजातीय पुरोहित थे, जो जनजातीय विद्रोह को प्रोत्साहित करते थे।
- ☐ D They were British officials stationed in tribal areas. / वे जनजातीय क्षेत्रों में तैनात ब्रिटिश अधिकारी थे।

**Q10. Which of the following input devices primarily translates physical, real-world movements into digital signals that can be interpreted by a computer system for tasks such as navigation and object manipulation in a graphical environment?**

निम्नलिखित में से कौन-सा इनपुट डिवाइस मुख्य रूप से भौतिक, वास्तविक दुनिया की गतिविधियों को डिजिटल संकेतों में रूपांतरित करता है, जिन्हें कंप्यूटर सिस्टम द्वारा ग्राफिकल वातावरण में नेविगेशन और वस्तुओं के संचालन जैसे कार्यों के लिए समझा जा सकता है?

- |                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Keyboard / कीबोर्ड | <input type="radio"/> B Microphone / माइक्रोफ़ोन |
| <input type="radio"/> C Mouse / माउस       | <input type="radio"/> D Scanner / स्कैनर         |

**Q11. Where did ISRO conduct the hot test of the semi-cryogenic engine in 2025?**

इसरो (ISRO) ने वर्ष 2025 में सेमी-क्रायोजेनिक इंजन का हॉट टेस्ट कहाँ किया?

- ☐ A ISRO Propulsion Complex, Mahendragiri, Tamil Nadu / इसरो प्रणोदन परिसर (ISRO Propulsion Complex), महेंद्रगिरि, तमिलनाडु
- ☐ B Satish Dhawan Space Centre, Sriharikota, Andhra Pradesh / सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश
- ☐ C Liquid Propulsion Systems Centre, Mahendragiri, Tamil Nadu / द्रव नोदन प्रणाली केंद्र (Liquid Propulsion Systems Centre), महेंद्रगिरि, तमिलनाडु
- ☐ D Vikram Sarabhai Space Centre, Thiruvananthapuram, Kerala / विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, तिरुवनंतपुरम, केरल

**Q12. What is the title of Sarojini Naidu's first collection of poems, published in 1905?**

वर्ष 1905 में प्रकाशित सरोजिनी नायडू के पहले कविता संग्रह का शीर्षक क्या है?

- |                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A The Captive Lady  | <input type="radio"/> B The Golden Threshold |
| <input type="radio"/> C Songs of the Dawn | <input type="radio"/> D Urvashi              |

**Q13. The Green Revolution was introduced to counter food shortages. Which region(s) was/were the initial focus of the Green Revolution?**

हरित क्रांति खाद्यान्न की कमी से निपटने के लिए शुरू की गई थी। हरित क्रांति का प्रारंभिक केंद्र कौन-सा/से क्षेत्र था/थे?

- |                                               |                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Tamil Nadu / तमिलनाडु | <input type="radio"/> B Punjab and Haryana / पंजाब और हरियाणा |
| <input type="radio"/> C Bihar / बिहार         | <input type="radio"/> D Odisha and Assam / ओडिशा और असम       |

**Q14. With reference to computer systems, what does CPU stand for?**

कंप्यूटर सिस्टम के संदर्भ में, CPU का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Computer Processing Utility
- ☐ B Central Programming Unit
- ☐ C Central Processing Unit
- ☐ D Control Processing Unit

**Q15. What is the total approximate latitudinal extent of India?**

भारत का कुल अनुमानित अक्षांशीय विस्तार कितना है?

- ☐ A 35°
- ☐ B 40°
- ☐ C 30°
- ☐ D 25°

**Q16. Which of the following was formed in 1600 through a charter that granted it the exclusive privilege of trading with the area east of the Cape of Good Hope for 15 years?**

निम्नलिखित में से किसका गठन 1600 में एक चार्टर के माध्यम से हुआ था, जिसने उसे 15 वर्षों के लिए केप ऑफ गुड होप के पूर्व के क्षेत्र के साथ व्यापार करने का अनन्य विशेषाधिकार प्रदान किया था?

- ☐ A Austrian East India Company / ऑस्ट्रियाई ईस्ट इंडिया कंपनी
- ☐ B Spanish East India Company / स्पेनिश ईस्ट इंडिया कंपनी
- ☐ C English East India Company / इंग्लिश ईस्ट इंडिया कंपनी
- ☐ D Danish East India Company / डेनिश ईस्ट इंडिया कंपनी

**Q17. In January 2025, Wing Commander Akshay Saxena received the Vayu Sena Medal for his role in anti-piracy operations conducted in which of the following regions?**

जनवरी 2025 में, विंग कमांडर अक्षय सक्सेना को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में संचालित समुद्री डकैती-रोधी अभियानों में उनकी भूमिका के लिए वायु सेना पदक प्राप्त हुआ?

- ☐ A Bay of Bengal / बंगाल की खाड़ी
- ☐ B Andaman Sea / अंडमान सागर
- ☐ C Arabian Sea / अरब सागर
- ☐ D Gulf of Thailand / थाईलैंड की खाड़ी

**Q18. Which of the following is NOT a part of Carnatic style composition?**

निम्नलिखित में से कौन-सा कर्नाटक शैली की रचना का भाग नहीं है?

- ☐ A Varnam / वर्णम
- ☐ B Chaturang / चतुरंग
- ☐ C Pallavi / पल्लवी
- ☐ D Ragmalika / रागमालिका

**Q19. \_\_\_\_\_ was crowned the Ranji Trophy champion for the 2024-25 season.**

\_\_\_\_\_ को 2024-25 सत्र के लिए रणजी ट्रॉफी का चैंपियन घोषित किया गया।

- ☐ A Vidarbha / विदर्भ
- ☐ B Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ C Kerala / केरल
- ☐ D Mumbai / मुंबई

**Q20. Which Article of the Constitution of India mentions the Fundamental Duty of safeguarding public property and abjuring violence?**

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखने और हिंसा से दूर रहने के मौलिक कर्तव्य का उल्लेख करता है?

- ☐ A Article 51A (j) / अनुच्छेद 51A (j)
- ☐ B Article 51A (k) / अनुच्छेद 51A (k)
- ☐ C Article 51A (h) / अनुच्छेद 51A (h)
- ☐ D Article 51A (i) / अनुच्छेद 51A (i)

**Q21. What makes DNA the most abundant genetic material?**

कौन-सी विशेषता DNA को सबसे प्रचुर आनुवंशिक पदार्थ बनाती है?

- ☐ A Its high mutation rate / इसकी उच्च उत्परिवर्तन (mutation) दर
- ☐ B Its stable double-helical structure / इसकी स्थिर द्वि-कुंडलित (double-helical) संरचना
- ☐ C Its enzymatic roles / इसकी एंजाइमी भूमिकाएँ
- ☐ D Its interaction with proteins / प्रोटीन के साथ इसकी अन्योन्यक्रिया

**Q22. What is the function of the keyboard shortcut Ctrl + F in Windows OS?**

Windows OS में कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl + F का क्या कार्य है?

- ☐ A It forwards an email message to another recipient. / यह किसी ईमेल संदेश को अन्य प्राप्तकर्ता को फॉरवर्ड करता है।
- ☐ B It checks and corrects spelling errors in text. / यह टेक्स्ट में वर्तनी की त्रुटियों की जाँच करता है और उन्हें ठीक करता है।
- ☐ C It formats content in a document or application. / यह किसी दस्तावेज़ या एप्लिकेशन में सामग्री को फॉर्मेट करता है।
- ☐ D It opens a search or find feature to locate text or items in files, webpages or applications. / यह फ़ाइलों, वेबपेजों या एप्लिकेशनों में टेक्स्ट या आइटम खोजने के लिए सर्च या फ़ाइंड सुविधा खोलता है।

**Q23. The McMahon Line separates India from which country?**

मैकमोहन रेखा भारत को किस देश से अलग करती है?

- ☐ A China / चीन
- ☐ B Nepal / नेपाल
- ☐ C Pakistan / पाकिस्तान
- ☐ D Bhutan / भूटान

**Q24. Which of the following tribal uprisings did NOT take place in the 20<sup>th</sup> century?**

निम्नलिखित में से कौन-सा जनजातीय विद्रोह 20<sup>वीं</sup> शताब्दी में नहीं हुआ था?

- ☐ A Lushai Uprising / लुशाई विद्रोह
- ☐ B Naga Revolt / नागा विद्रोह
- ☐ C Kuki Uprising / कुकी विद्रोह
- ☐ D Bastar Rebellion / बस्तर विद्रोह

**Q25. Which of the following Articles of the Indian Constitution states about the establishment of Election Commission in India?**

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारत में निर्वाचन आयोग की स्थापना के बारे में बताता है?

- ☐ A Article 325 / अनुच्छेद 325
- ☐ B Article 324 / अनुच्छेद 324
- ☐ C Article 327 / अनुच्छेद 327
- ☐ D Article 326 / अनुच्छेद 326

**Q26. What is the primary advantage of using 'Section Breaks' in an MS Word document compared to simply using 'Page Breaks'?**

MS Word दस्तावेज़ में केवल 'पेज ब्रेक' (Page Breaks) का उपयोग करने की तुलना में 'सेक्शन ब्रेक' (Section Breaks) का उपयोग करने का प्राथमिक लाभ क्या है?

- A** Section breaks automatically create a table of contents based on the headings within each section, a feature not available with standard page breaks. / सेक्शन ब्रेक प्रत्येक सेक्शन के भीतर के शीर्षकों के आधार पर स्वचालित रूप से विषय-सूची (table of contents) बनाते हैं, यह सुविधा सामान्य पेज ब्रेक में उपलब्ध नहीं है।
- B** Section breaks allow for different page numbering schemes, headers, and footers within the same document, while page breaks only force content to the next page. / सेक्शन ब्रेक एक ही दस्तावेज़ में भिन्न पृष्ठ संख्यांकन योजनाओं, हेडर और फुटर की अनुमति देते हैं, जबकि पेज ब्रेक केवल सामग्री को अगले पृष्ठ पर भेजते हैं।
- C** Section breaks are primarily used to optimise the document for printing on different paper sizes, which is not possible with page breaks. / सेक्शन ब्रेक का उपयोग मुख्य रूप से दस्तावेज़ को विभिन्न कागज़ आकारों पर मुद्रण हेतु अनुकूलित करने के लिए किया जाता है, जो पेज ब्रेक से संभव नहीं है।
- D** Section breaks improve the document's file size and performance, especially in long documents with numerous formatting changes. / सेक्शन ब्रेक दस्तावेज़ के फ़ाइल आकार और प्रदर्शन में सुधार करते हैं, विशेष रूप से अनेक फ़ॉर्मेटिंग परिवर्तनों वाले लंबे दस्तावेज़ों में।

**Q27. Which country reported its first-ever presumptive human case of H5 bird flu in November 2024?**

नवंबर 2024 में किस देश ने H5 बर्ड फ़्लू के अपने पहले संभावित (presumptive) मानव मामले की सूचना दी?

- A** Australia / ऑस्ट्रेलिया
- B** United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम
- C** United States / संयुक्त राज्य अमेरिका
- D** Canada / कनाडा

**Q28. As per the Union Budget 2025-26, a Maritime Development Fund with corpus of how much will be established?**

केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, कितनी राशि की निधि (corpus) के साथ एक समुद्री विकास कोष (Maritime Development Fund) स्थापित किया जाएगा?

- A** ₹10,000 crore / ₹10,000 करोड़
- B** ₹15,000 crore / ₹15,000 करोड़
- C** ₹25,000 crore / ₹25,000 करोड़
- D** ₹20,000 crore / ₹20,000 करोड़

**Q29.** Consider the following statements regarding the MEDEVAC operation conducted by Indian maritime forces in March 2025.

1. The Indian Navy evacuated injured crew members from MV Heilan Star, located in west of Goa.
2. A Sea King helicopter from INS Vikrant airlifted three injured crew members, including two Chinese and one Indonesian national.
3. The Indian Navy and Indian Air Force jointly coordinated the operation.
4. The rescued crew were flown to INS Hansa, Goa, for onward transfer to a civil hospital.

Which of the above statements are correct?

मार्च 2025 में भारतीय समुद्री बलों द्वारा संचालित MEDEVAC अभियान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. भारतीय नौसेना ने गोवा के पश्चिम में स्थित MV Heilan Star से घायल चालक दल के सदस्यों को निकाला।
2. INS विक्रान्त से एक सी किंग हेलीकॉप्टर ने तीन घायल चालक दल के सदस्यों को एयरलिफ्ट किया, जिनमें दो चीनी और एक इंडोनेशियाई नागरिक शामिल थे।
3. भारतीय नौसेना और भारतीय वायु सेना ने संयुक्त रूप से इस अभियान का समन्वय किया।
4. बचाए गए चालक दल को आगे सिविल अस्पताल में स्थानांतरित करने के लिए INS हंसा, गोवा ले जाया गया।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- |                                                          |                                                          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Only 2 and 4 / केवल 2 और 4       | <input type="radio"/> B Only 1, 2 and 3 / केवल 1, 2 और 3 |
| <input type="radio"/> C Only 1, 2 and 4 / केवल 1, 2 और 4 | <input type="radio"/> D Only 1 and 3 / केवल 1 और 3       |

**Q30.** Which of the following operating systems is most suitable for ethical hacking and cybersecurity tasks on laptops and desktops due to its pre-installed penetration testing tools?

लैपटॉप और डेस्कटॉप पर पहले से इंस्टॉल पेनिट्रेशन टेस्टिंग टूल्स के कारण, निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेटिंग सिस्टम एथिकल हैकिंग और साइबर सुरक्षा कार्यों के लिए सबसे उपयुक्त है?

- |                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Kali Linux | <input type="radio"/> B Ubuntu LTS    |
| <input type="radio"/> C Windows 10 | <input type="radio"/> D macOS Ventura |

**Q31.** What percentage of households were classified as the poorest of the poor, as per SECC-2011?

SECC-2011 के अनुसार, कितने प्रतिशत परिवारों को निर्धनतम में भी निर्धन (poorest of the poor) के रूप में वर्गीकृत किया गया था?

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="radio"/> A 0.89% | <input type="radio"/> B 0.79% |
| <input type="radio"/> C 0.59% | <input type="radio"/> D 1%    |

**Q32.** In February 2025, the Indian government announced a six-year program to boost the production of which agricultural commodity to reduce import dependence?

फरवरी 2025 में, भारत सरकार ने आयात निर्भरता कम करने के लिए किस कृषि उत्पाद का उत्पादन बढ़ाने हेतु छह वर्षीय कार्यक्रम की घोषणा की?

- |                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Rice / चावल    | <input type="radio"/> B Wheat / गेहूँ |
| <input type="radio"/> C Pulses / दालें | <input type="radio"/> D Sugar / चीनी  |

**Q33. What was a unique feature of Harappan town planning?**

हड़प्पा नगर नियोजन की एक अनूठी विशेषता क्या थी?

- ☐ A Underground temples / भूमिगत मंदिर
- ☐ B Circular forts / वृत्ताकार किले
- ☐ C Irregular housing layout / अनियमित आवास विन्यास
- ☐ D Grid pattern streets / ग्रिड पैटर्न वाली सड़कें

**Q34. Dholavira is unique for which of the following?**

धौलावीरा निम्नलिखित में से किसके लिए अद्वितीय है?

- ☐ A Scripted seals / लिपियुक्त मुहरें
- ☐ B Water conservation systems / जल संरक्षण प्रणालियाँ
- ☐ C Use of palm leaves / ताड़ के पत्तों का उपयोग
- ☐ D Rock-cut architecture / शैलकृत वास्तुकला

**Q35. Which of the following countries DOES NOT share a land boundary with India?**

निम्नलिखित में से कौन-सा देश भारत के साथ स्थलीय सीमा साझा नहीं करता है?

- ☐ A Bhutan / भूटान
- ☐ B Afghanistan / अफ़ग़ानिस्तान
- ☐ C Sri Lanka / श्रीलंका
- ☐ D Myanmar / म्यांमार

**Q36. Which is the largest saline wetland in India?**

भारत की सबसे बड़ी लवणीय आर्द्रभूमि कौन-सी है?

- ☐ A Chilika Lake / चिल्का झील
- ☐ B Pulicat Lake / पुलिकट झील
- ☐ C Sambhar Lake / सांभर झील
- ☐ D Wular Lake / वुलर झील

**Q37. What is the IMF's projected US GDP growth rate for 2025, as per the April 2025 forecast?**

अप्रैल 2025 के पूर्वानुमान के अनुसार, IMF द्वारा 2025 के लिए अमेरिका की अनुमानित GDP वृद्धि दर क्या है?

- ☐ A 3.7%
- ☐ B 2.5%
- ☐ C 3.4%
- ☐ D 1.8%

**Q38. According to the Economic survey 2024-25, what is the value of India's foreign exchange reserves, as of the end of December 2024?**

आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 के अनुसार, दिसंबर 2024 के अंत तक भारत के विदेशी मुद्रा भंडार का मूल्य कितना है?

- ☐ A \$330.3 billion / \$330.3 बिलियन
- ☐ B \$520.5 billion / \$520.5 बिलियन
- ☐ C \$440.8 billion / \$440.8 बिलियन
- ☐ D \$640.3 billion / \$640.3 बिलियन

**Q39. Which of the following statements is NOT correct with reference to the modern periodic table?**

आधुनिक आवर्त सारणी के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- ☐ A The first period contains 8 elements. / पहले आवर्त में 8 तत्व होते हैं।
- ☐ B Groups are the vertical columns, and periods are horizontal rows. / समूह ऊर्ध्वाधर स्तंभ होते हैं, और आवर्त क्षैतिज पंक्तियाँ होती हैं।
- ☐ C Lanthanoids and actinoids are placed in separate panels at the bottom. / लैंथेनाइड और ऐक्टिनाइड को नीचे अलग पैनलों में रखा गया है।
- ☐ D The second and third periods each contain 8 elements. / दूसरे और तीसरे आवर्त में प्रत्येक में 8 तत्व होते हैं।

**Q40. Who discovered the antibacterial properties of a Penicillium fungus in 1929?**

1929 में पेनिसिलियम कवक के जीवाणुरोधी गुणों की खोज किसने की?

- ☐ A Antonie van Leeuwenhoek / एंटोनी वैन ल्यूवेनहॉक
- ☐ B Paul Ehrlich / पॉल एर्लिंक
- ☐ C Marie Curie / मैरी क्यूरी
- ☐ D Alexander Fleming / अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

## Section 2: Mathematics (Q41–70)

**Q41. Which positive number should replace both question marks in the following equation?**

$$\frac{?}{56} = \frac{504}{?}$$

निम्नलिखित समीकरण में दोनों प्रश्नचिह्नों के स्थान पर कौन-सी धनात्मक संख्या आनी चाहिए?

$$\frac{?}{56} = \frac{504}{?}$$

- ☐ A 183
- ☐ B 174
- ☐ C 168
- ☐ D 184

**Q42. The shorter side of a rectangle is 21 cm less than the longer side. The numerical value of its area is equal to 5 times the numerical value of its perimeter. What is the length (in cm) of its longer side?**

एक आयत की छोटी भुजा, लंबी भुजा से 21 cm कम है। इसके क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान इसके परिमाप के संख्यात्मक मान के 5 गुना के बराबर है। इसकी लंबी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी है?

- ☐ A 32
- ☐ B 47
- ☐ C 35
- ☐ D 38

**Q43.** An electric pump can fill a tank in 6 hours. Due to a leakage in the tank, it takes  $7\frac{1}{2}$  hours to fill the tank. How much time will this leak take to empty the full tank if water does not get in or out of the tank through any other point during this period?

एक विद्युत पंप एक टंकी को 6 घंटे में भर सकता है। टंकी में रिसाव के कारण, टंकी को भरने में  $7\frac{1}{2}$  घंटे लगते हैं। यदि इस अवधि के दौरान टंकी में किसी अन्य स्थान से पानी अंदर या बाहर नहीं जाता है, तो यह रिसाव भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

- (A) 39 hours / 39 घंटे (B) 33 hours / 33 घंटे  
(C) 30 hours / 30 घंटे (D) 44 hours / 44 घंटे

**Q44.** A and B complete a work in 15 days. If A alone can do it in 17 days, then B alone can do two-third of the same work in \_\_\_\_\_ days.

A और B एक कार्य को 15 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A अकेले इसे 17 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले उसी कार्य का दो-तिहाई भाग \_\_\_\_\_ दिनों में कर सकता है।

- (A) 85 (B) 340  
(C) 255 (D) 170

**Q45.** Kalpana and Sudha got 621 and 522 marks, respectively, in the same examination. If Kalpana scored 69% marks, then what is the percentage of marks scored by Sudha?

एक ही परीक्षा में कल्पना और सुधा ने क्रमशः 621 और 522 अंक प्राप्त किए। यदि कल्पना ने 69% अंक प्राप्त किए, तो सुधा द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत कितना है?

- (A) 58% (B) 59%  
(C) 60% (D) 55%

**Q46.** Which of the following numbers is divisible by 81?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 81 से विभाज्य है?

- (A) 5265 (B) 5854  
(C) 4678 (D) 5232

**Q47.** The selling price of 20 books is equal to the cost price of 6 books. Find the loss or gain percentage.

20 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 6 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 70% gain / 70% लाभ (B)  $\frac{50}{7}\%$  gain /  $\frac{50}{7}\%$  लाभ  
(C)  $\frac{50}{7}\%$  loss /  $\frac{50}{7}\%$  हानि (D) 70% loss / 70% हानि

**Q48.** Five solid cubes, each of volume  $1,09,41,048 \text{ cm}^3$ , are joined end to end to form a cuboid. What is the lateral surface area (in  $\text{cm}^2$ ) of the cuboid?

पाँच ठोस घनों, जिनमें से प्रत्येक का आयतन  $1,09,41,048 \text{ cm}^3$  है, को सिरे से सिरा मिलाकर एक घनाभ बनाया जाता है। घनाभ का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ( $\text{cm}^2$  में) कितना है?

- (A) 5,91,408 (B) 5,91,310  
(C) 5,91,663 (D) 5,91,312

**Q49.** Find the roots of  $x^{-4} - 10x^{-2} + 9 = 0$ .

$x^{-4} - 10x^{-2} + 9 = 0$  के मूल ज्ञात कीजिए।

- (A)  $\pm 1, \pm \frac{1}{4}$   
(B)  $\pm 1, \pm \frac{2}{3}$   
(C)  $\pm 1, \pm \frac{1}{5}$   
(D)  $\pm 1, \pm \frac{1}{3}$

**Q50.** If  $\sqrt{3} \tan A = 3 \sin A$ , find the value of  $(2\sqrt{3} \operatorname{cosec} A \times \tan A)$ .

यदि  $\sqrt{3} \tan A = 3 \sin A$  है, तो  $(2\sqrt{3} \operatorname{cosec} A \times \tan A)$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 6 (B)  $\sqrt{3}$   
(C)  $2\sqrt{3}$  (D) 2

**Q51.** A man sold an article at a gain of 57%. If he had sold it for ₹238 more, he would have gained 82%. The cost price (in ₹) of the article is:

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को 57% लाभ पर बेचा। यदि वह इसे ₹238 अधिक में बेचता, तो उसे 82% लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) है:

- (A) 955 (B) 952  
(C) 949 (D) 950

**Q52.** Evaluate:  $81 \times 112$

मान ज्ञात कीजिए:  $81 \times 112$

- (A) 9072 (B) 9062  
(C) 9082 (D) 9172

**Q53.** Mahesh withdrew ₹3,100 from a bank. He received a total of 34 notes of ₹50 and ₹100 denominations. The number of ₹50 notes received by him was:

महेश ने एक बैंक से ₹3,100 निकाले। उसे ₹50 और ₹100 मूल्यवर्ग के कुल 34 नोट प्राप्त हुए। उसे प्राप्त ₹50 के नोटों की संख्या थी:

- (A) 6 (B) 16  
(C) 13 (D) 4

- Q54.** The mean of a data is 42 and its median is 53. The mode (using empirical relation) of the data is:  
एक आँकड़े का माध्य 42 और माधिका 53 है। आँकड़े का बहुलक (आनुभविक संबंध का उपयोग करके) है:
- (A) 169 (B) 75  
(C) 24 (D) 100
- 
- Q55.** What is the median of the following data?  
19, 98, 77, 24, 99, 71, 70, 56, 80, 12, 88  
निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?  
19, 98, 77, 24, 99, 71, 70, 56, 80, 12, 88
- (A) 71 (B) 70.5  
(C) 72 (D) 71.5
- 
- Q56.** The product of two numbers  $x$  and  $y$  is 45 and their sum is 14. Find the sum of their cubes.  
दो संख्याओं  $x$  और  $y$  का गुणनफल 45 है और उनका योग 14 है। उनके घनों का योग ज्ञात कीजिए।
- (A) 675 (B) 586  
(C) 854 (D) 759
- 
- Q57.** A boat takes 39 minutes to go 27.9 km upstream. The ratio of the speed of the boat in still water to that of the stream is 9 : 4. How much total time (in hours) will the boat take to go 18.9 km upstream and 51.3 km downstream?  
एक नाव को धारा के प्रतिकूल 27.9 km जाने में 39 मिनट लगते हैं। शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 9 : 4 है। नाव को धारा के प्रतिकूल 18.9 km और धारा के अनुकूल 51.3 km जाने में कुल कितना समय (घंटों में) लगेगा?
- (A) 4.3 (B) 0.9  
(C) 2.6 (D) 1.9
- 
- Q58.** If the average of 6 consecutive odd numbers is 30, the difference between the largest and the smallest numbers is:  
यदि 6 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 30 है, तो सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर है:
- (A) 15 (B) 16  
(C) 10 (D) 18
- 
- Q59.** A bag contains 50 Paise, 25 Paise and 10 Paise coins in the ratio 16 : 8 : 20, amounting to ₹384. Find the number of 10 Paise coins.  
एक थैले में 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के 16 : 8 : 20 के अनुपात में हैं, जिनकी कुल राशि ₹384 है। 10 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।
- (A) 660 (B) 668  
(C) 640 (D) 696
-

- Q60.** In  $\triangle ABC$ ,  $DE \parallel AC$ , where D and E are the points on sides AB and BC, respectively. If  $BD = 12$  cm and  $AD = 11$  cm, then what is the ratio of the area of  $\triangle BDE$  to that of the trapezium ADEC?

$\triangle ABC$  में,  $DE \parallel AC$  है, जहाँ D और E क्रमशः भुजाओं AB और BC पर स्थित बिंदु हैं।

यदि  $BD = 12$  cm और  $AD = 11$  cm है, तो  $\triangle BDE$  के क्षेत्रफल और समलंब ADEC के क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?

- (A) 623 : 199 (B) 385 : 144  
(C) 390 : 413 (D) 144 : 385

- Q61.** If a sum of ₹6,70,000 is invested for a year at 2% per annum compounded half yearly, then find the compound interest.

यदि ₹6,70,000 की राशि को 2% वार्षिक दर पर अर्धवार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर एक वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, तो चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹12,805 (B) ₹13,467  
(C) ₹11,545 (D) ₹13,630

- Q62.** The average of 10 observations is 40. It was realised later that an observation was misread as 32 in place of 43. Find the correct average.

10 प्रेक्षणों का औसत 40 है। बाद में ज्ञात हुआ कि एक प्रेक्षण को 43 के स्थान पर गलती से 32 पढ़ लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 44.1 (B) 41.1  
(C) 42.1 (D) 40.1

- Q63.** If  $a + b = 24$  and  $(a - b)^2 = 268$ , find the value of product of a and b.

यदि  $a + b = 24$  और  $(a - b)^2 = 268$  है, तो a और b के गुणनफल का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 77 (B) 110  
(C) 68 (D) 140

- Q64.** If  $a : b :: b : c$ ;  $c = 4a$  and  $b = 18$ , find the positive value of c.

यदि  $a : b :: b : c$ ;  $c = 4a$  और  $b = 18$  है, तो c का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 36 (B) 34  
(C) 38 (D) 31

- Q65.** Find the simple interest (in closest integral ₹) on ₹3,000 at 6% per annum rate of interest for the period from 9 February 2024 to 10 April 2024.

₹3,000 पर 6% वार्षिक ब्याज दर से 9 फ़रवरी 2024 से 10 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (निकटतम पूर्णांक ₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 29 (B) 28  
(C) 30 (D) 31

- Q66.** The present cost of a house is ₹1,23,016. After a year, its cost will increase to ₹1,40,203. The percentage increase (rounded off to the nearest integer) in the cost of the house is:
- एक मकान का वर्तमान मूल्य ₹1,23,016 है। एक वर्ष बाद, इसका मूल्य बढ़कर ₹1,40,203 हो जाएगा। मकान के मूल्य में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) है:
- ☐ A 10% ☐ B 14%  
☐ C 8% ☐ D 17%
- 
- Q67.** The successive discounts of 28%, 20% and 10% are equivalent to a single discount of:
- 28%, 20% और 10% की क्रमिक छूटें किस एकल छूट के समतुल्य हैं?
- ☐ A 50.59% ☐ B 48.16%  
☐ C 46.1% ☐ D 46.69%
- 
- Q68.** A woman travelled at a speed of 20 m/min for 80 min, and at a speed of 65 m/min for 64 min. Her average speed (in m/min) is:
- एक महिला ने 80 मिनट तक 20 m/min की चाल से और 64 मिनट तक 65 m/min की चाल से यात्रा की। उसकी औसत चाल (m/min में) है:
- ☐ A 40 ☐ B 44  
☐ C 46 ☐ D 33
- 
- Q69.** The diagonals of a quadrilateral are perpendicular bisectors of each other. If the length of one diagonal is 3 cm and the area of the quadrilateral is  $180 \text{ cm}^2$ , find the length (in cm) of the other diagonal.
- एक चतुर्भुज के विकर्ण एक-दूसरे के लंब समद्विभाजक हैं। यदि एक विकर्ण की लंबाई 3 cm है और चतुर्भुज का क्षेत्रफल  $180 \text{ cm}^2$  है, तो दूसरे विकर्ण की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।
- ☐ A 128 ☐ B 120  
☐ C 115 ☐ D 112
- 
- Q70.** In finding the HCF of two numbers by division method, the quotients are 4, 5, and 9, respectively, and the last divisor is 18. What is the LCM of the two numbers?
- भाग विधि द्वारा दो संख्याओं का HCF ज्ञात करने में, भागफल क्रमशः 4, 5 और 9 हैं, और अंतिम भाजक 18 है। दोनों संख्याओं का LCM क्या है?
- ☐ A 159806 ☐ B 159807  
☐ C 159804 ☐ D 159803
-

# 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](http://www.airgurukul.com)

### Section 3: General Intelligence and Reasoning (Q71–100)

**Q71.** If 2 is added to each even digit and 2 is added to each odd digit in the number 4713562, what will be the sum of the last two and first two digits in the new number thus formed?

यदि संख्या 4713562 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के अंतिम दो और पहले दो अंकों का योग क्या होगा?

(A) 23

(B) 27

(C) 29

(D) 25

**Q72.** Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two set of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

PNQ : QQO

UQR : VTP

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

PNQ : QQO

UQR : VTP

(A) OHM : PKK

(B) VHQ : WKN

(C) QSX : RUV

(D) UCT : VFS

**Q73.** Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

MWC : JYA

KUR : HWP

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

MWC : JYA

KUR : HWP

(A) PAY : MGT

(B) WTH : PUR

(C) JVP : GXN

(D) SLV : QPS

**Q74.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?

8 13 20 29 40 ?

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

8 13 20 29 40 ?

(A) 65

(B) 61

(C) 53

(D) 57

**Q75.** 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 ^ # 1 \* 5 < 2 6 ≡ 4 Δ 3 \$ @ 8 (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 उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 7 & 9 ^ # 1 \* 5 < 2 6 ≡ 4 Δ 3 \$ @ 8 (दाएँ)

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

- |                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="radio"/> A Three / तीन                   | <input type="radio"/> B One / एक |
| <input type="radio"/> C More than three / तीन से अधिक | <input type="radio"/> D Two / दो |

**Q76.** 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 :: ?

# : UEQ :: QAM : %

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

# : UEQ :: QAM : %

- |                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A # = FMY, % = ISE | <input type="radio"/> B # = CMY, % = ISO |
| <input type="radio"/> C # = CMY, % = ISE | <input type="radio"/> D # = CMY, % = IUE |

**Q77.** What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

YRU WPS UNQ SLO ?

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

YRU WPS UNQ SLO ?

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> A QIM | <input type="radio"/> B QJN |
| <input type="radio"/> C QJM | <input type="radio"/> D QIN |

**Q78.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

(ध्यान दें: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति के आधार पर नहीं है।)

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="radio"/> A RV – XE | <input type="radio"/> B DH – IQ |
| <input type="radio"/> C NR – TA | <input type="radio"/> D XB – DK |

**Q79.** A group of numbers and symbols is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions that follow. Study the given codes and conditions and answer the question that follows.

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

| Number/symbol | \$ | % | & | * | 2 | 4 | 6 | @ | # | 3 | + | 8 | 9 | 7 |
|---------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code          | T  | U | P | S | D | F | J | K | Z | C | V | B | N | M |

**Conditions:**

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

(ii) If the first element is an odd number and the last an even number, the first and last elements are to be coded as @.

(iii) If both second and third elements are perfect cubes, the third element is to be coded as the code for the second element.

**What will be the code for the following group?**

**3 9 8 \***

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

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

| संख्या/प्रतीक | \$ | % | & | * | 2 | 4 | 6 | @ | # | 3 | + | 8 | 9 | 7 |
|---------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| कूट           | T  | U | P | S | D | F | J | K | Z | C | V | B | N | M |

**शर्तें:**

(i) यदि पहला तत्व एक प्रतीक है और अंतिम तत्व एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम तत्वों) के कूट आपस में बदल दिए जाने हैं।

(ii) यदि पहला तत्व एक विषम संख्या है और अंतिम तत्व एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम तत्वों को @ के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।

(iii) यदि दूसरा और तीसरा, दोनों तत्व पूर्ण घन हैं, तो तीसरे तत्व को दूसरे तत्व के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।

निम्नलिखित समूह के लिए कूट क्या होगा?

**3 9 8 \***

**(A)** CNNS

**(B)** CNBS

**(C)** SNBC

**(D)** CBBS

**Q80.** Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(19, 39, 44)

(13, 27, 32)

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

(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/13 में से घटाना/13 से गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(19, 39, 44)

(13, 27, 32)

☐ A (29, 49, 54)

☐ B (24, 45, 50)

☐ C (11, 23, 28)

☐ D (35, 61, 66)

**Q81.** A, B, C, D, E and F 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. D lives on an odd numbered floor but not 5. The sum of floors on which D and A live is 5. Only 3 people live between A and F. B lives immediately above E. How many people live above B?

A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार आगे, सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। D एक विषम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है, परंतु 5 पर नहीं। D और A जिन मंज़िलों पर रहते हैं, उनका योग 5 है। A और F के बीच केवल 3 व्यक्ति रहते हैं। B, E के ठीक ऊपर रहता है। B के ऊपर कितने व्यक्ति रहते हैं?

☐ A 3

☐ B 4

☐ C 2

☐ D 1

**Q82.** 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 curtain are screen.

All curtain are blinder.

Some blinder are drape.

**Conclusions:**

(I) Some drape are curtain.

(II) Some blinder are screen.

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

कथन:

सभी कर्टेन, स्क्रीन हैं।

सभी कर्टेन, ब्लाइंडर हैं।

कुछ ब्लाइंडर, ड्रेप हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ ड्रेप, कर्टेन हैं।

(II) कुछ ब्लाइंडर, स्क्रीन हैं।

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

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

1012 1010 1000 998 988 ? 976

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

1012 1010 1000 998 988 ? 976

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> A 985 | <input type="radio"/> B 988 |
| <input type="radio"/> C 987 | <input type="radio"/> D 986 |

**Q84.** This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 983 986 481 941 167 (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 third digit of the highest number is subtracted from the first digit of the lowest number?

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

(बाएँ) 983 986 481 941 167 (दाएँ)

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

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

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के पहले अंक में से घटाया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

☐ A -4

☐ B -2

☐ C -5

☐ D -3

**Q85.** This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 951 474 717 497 127 (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 first digit of the highest number is subtracted from the third digit of the lowest number?

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

(बाएँ) 951 474 717 497 127 (दाएँ)

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

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

यदि सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में से घटाया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

☐ A -4

☐ B -3

☐ C -2

☐ D -1

**Q86.** If 1 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 9368547, what will be the sum of the digits which are third from the left and third from the right in the new number thus formed?

यदि संख्या 9368547 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

☐ A 8

☐ B 10

☐ C 14

☐ D 12

**Q87.** In a certain code language, 'FIGS' is coded as '3648' and 'ICED' is coded as '1285'. What is the code for 'I' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FIGS' को '3648' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ICED' को '1285' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

☐ A 1

☐ B 8

☐ C 6

☐ D 5

**Q88.** Mr. KLM starts from Point A and drives 21 km towards the south. He then takes a left turn, drives 7 km, turns left and drives 26 km. He then takes a left turn and drives 11 km. He takes a final left turn, drives 5 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 KLM बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 21 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएँ मुड़ते हैं, 7 km ड्राइव करते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 26 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएँ मुड़ते हैं और 11 km ड्राइव करते हैं। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ते हैं, 5 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- |                                                             |                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A 4 km to the east / पूर्व की ओर 4 km | <input type="radio"/> B 3 km to the west / पश्चिम की ओर 3 km |
| <input type="radio"/> C 7 km to the east / पूर्व की ओर 7 km | <input type="radio"/> D 5 km to the west / पश्चिम की ओर 5 km |

**Q89.** B is the father of C. Q is the sister of C. T is the only sister of Q. T is the child of S. M is the son of S's only son.

How is S related to B?

B, C का पिता है। Q, C की बहन है। T, Q की एकमात्र बहन है। T, S की संतान है। M, S के एकमात्र पुत्र का पुत्र है। S का B से क्या संबंध है?

- |                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A Father's sister / पिता की बहन  | <input type="radio"/> B Wife / पत्नी                 |
| <input type="radio"/> C Father's brother / पिता का भाई | <input type="radio"/> D Wife's mother / पत्नी की माँ |

**Q90.** Mr. I starts from Point M and drives 1 km towards the south. He then takes a right turn, drives 3 km, turns left and drives 3 km. He then takes a left turn and drives 4 km. He takes a final left turn, drives 4 km and stops at Point N. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point M again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

श्री I बिंदु M से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 1 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएँ मुड़ते हैं, 3 km ड्राइव करते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 3 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएँ मुड़ते हैं और 4 km ड्राइव करते हैं। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ते हैं, 4 km ड्राइव करते हैं और बिंदु N पर रुक जाते हैं। बिंदु M पर फिर से पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा की ओर ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- |                                                                   |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> A 1 km towards the west / पश्चिम की ओर 1 km | <input type="radio"/> B 2 km towards the south / दक्षिण की ओर 2 km |
| <input type="radio"/> C 4 km towards the east / पूर्व की ओर 4 km  | <input type="radio"/> D 4 km towards the north / उत्तर की ओर 4 km  |

**Q91.** Seven boxes D, E, F, G, S, T and U are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only four boxes are kept between E and D. Only F is kept above E. Only two boxes are kept between T and U. G is kept immediately above S. U is not kept immediately above G. Which box is kept fourth from the top?

सात बक्से D, E, F, G, S, T और U एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। E और D के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। E के ऊपर केवल F रखा गया है। T और U के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। G, S के ठीक ऊपर रखा गया है। U,

G के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। ऊपर से चौथे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> A F | <input type="radio"/> B G |
| <input type="radio"/> C D | <input type="radio"/> D T |

**Q92.** Vinod ranked 36<sup>th</sup> from the top and 18<sup>th</sup> from the bottom in his class. How many students are there in his class?

विनोद अपनी कक्षा में ऊपर से 36<sup>वें</sup> और नीचे से 18<sup>वें</sup> स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

**(A)** 54

**(B)** 53

**(C)** 51

**(D)** 52

**Q93.** Seven people, D, E, F, G, L, M and N, are sitting in a row, facing north. Only M sits to the left of N. Only four people sit between M and L. Only F sits between G and D, and G is not an immediate neighbour of L. Who sits at the extreme right of the line?

सात व्यक्ति, D, E, F, G, L, M और N, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। N के बाईं ओर केवल M बैठा है। M और L के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। G और D के बीच केवल F बैठा है, और G, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के अंतिम दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

**(A)** N

**(B)** D

**(C)** E

**(D)** G

**Q94.** Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

ENU FLS GJQ ? IFM

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

ENU FLS GJQ ? IFM

**(A)** HHO

**(B)** HOP

**(C)** HIO

**(D)** HIP

**Q95.** 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 समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति के आधार पर नहीं है।)

**(A)** WQNJ

**(B)** KEBW

**(C)** QKHC

**(D)** FZWR

**Q96.** Seven friends, I, J, K, L, M, N and R, are sitting in a row facing north. No one sits to the right of M. Only three people sit between M and R. Only two people sit between R and L. K sits third to the left of I. J sits to the immediate right of I. How many people sit between N and L?

सात मित्र, I, J, K, L, M, N और R, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। M के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। M और R के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R और L के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K, I के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। J, I के ठीक दाईं ओर बैठा है। N और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

**(A)** Two / दो

**(B)** One / एक

**(C)** Four / चार

**(D)** Three / तीन

**Q97.** A group of numbers and symbols is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions that follow. Study the given codes and conditions and answer the question that follows.

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

| Number/symbol | 5 | \$ | 7 | 2 | % | * | 3 | ^ | # | 9 | + |
|---------------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code          | A | F  | L | B | G | M | C | H | N | D | J |

**Conditions:**

- If the first element is a number and the last a symbol, then the codes for these two (the first and the last elements) are to be interchanged.
- If the first and the last elements are odd numbers, then the first and last elements are to be coded as @.
- If both the second and third elements are perfect square roots, then the third element is to be coded as the code for the second element.

**What will be the code for 5#64%?**

संख्याओं और प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कूटों और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षर कूटों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। दिए गए कूटों और शर्तों का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।  
ध्यान दें: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए तालिका में दिए गए कूटों का सीधे अनुसरण किया जाना है।

| संख्या/प्रतीक | 5 | \$ | 7 | 2 | % | * | 3 | ^ | # | 9 | + |
|---------------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| कूट           | A | F  | L | B | G | M | C | H | N | D | J |

**शर्तें:**

- यदि पहला तत्व एक संख्या है और अंतिम तत्व एक प्रतीक है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम तत्वों) के कूट आपस में बदल दिए जाने हैं।
  - यदि पहला और अंतिम तत्व विषम संख्याएँ हैं, तो पहले और अंतिम तत्वों को @ के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।
  - यदि दूसरा और तीसरा, दोनों तत्व पूर्ण वर्गमूल हैं, तो तीसरे तत्व को दूसरे तत्व के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।
- 5#64% के लिए कूट क्या होगा?

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="radio"/> A ANPKG | <input type="radio"/> B AKPNG |
| <input type="radio"/> C GNPKA | <input type="radio"/> D GKPNA |

**Q98.** If 1 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 1865374, which of the following digits will be third from the left in the new number thus formed?

यदि संख्या 1865374 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएँ से तीसरा होगा?

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| <input type="radio"/> A 7 | <input type="radio"/> B 3 |
| <input type="radio"/> C 5 | <input type="radio"/> D 2 |

**Q99.** 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 ::?

# : DZT :: QMG : %

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

# : DZT :: QMG : %

**(A)** # = OYV, % = PYT

**(B)** # = YUO, % = VRL

**(C)** # = YPG, % = KUL

**(D)** # = ZTY, % = VMH

**Q100.** If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 1862547, then what will the difference between the highest and lowest digits in the new number thus formed be?

यदि संख्या 1862547 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

**(A)** 7

**(B)** 8

**(C)** 9

**(D)** 6

## Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 20 June 2025, Shift 2

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



### Why is an answer correct?

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

# Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Graduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **[airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-cbt1-2025](https://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](mailto:info@airgurukul.com) · [www.airgurukul.com](https://www.airgurukul.com)