

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

21 June 2025 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-cbt1-2025

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1-40)

- Q1. Which of the following pairs of reform organisations and their founders is correctly matched?**
निम्नलिखित में से सुधार संगठनों और उनके संस्थापकों का कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?
- | | |
|--|--|
| A Brahmo Samaj – Dayanand Saraswati / ब्रह्म समाज – दयानंद सरस्वती | B Arya Samaj – Raja Ram Mohan Roy / आर्य समाज – राजा राम मोहन राय |
| C Satya Shodhak Samaj – Jyotiba Phule / सत्यशोधक समाज – ज्योतिबा फुले | D Bahujan Samaj – BR Ambedkar / बहुजन समाज – बी.आर. अंबेडकर |
-
- Q2. In November 2024, who was named Indian Film Personality of the Year at the International Film Festival of India (IFFI)?**
नवंबर 2024 में, भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (IFFI) में किसे इंडियन फिल्म पर्सनैलिटी ऑफ द ईयर नामित किया गया?
- | | |
|--|---|
| A Vikrant Massey / विक्रान्त मैसी | B Manoj Bajpayee / मनोज बाजपेयी |
| C Nawazuddin Siddiqui / नवाजुद्दीन सिद्दीकी | D Ayushmann Khurrana / आयुष्मान खुराना |
-
- Q3. When was the designation of the Governor General in India promoted as a Viceroy or Crown's representative?**
भारत में गवर्नर जनरल के पद को कब वायसराय या क्राउन के प्रतिनिधि के रूप में उन्नत किया गया?
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| A Year 1935 / वर्ष 1935 | B Year 1919 / वर्ष 1919 |
| C Year 1833 / वर्ष 1833 | D Year 1858 / वर्ष 1858 |
-
- Q4. What does the horizontal row in the periodic table represent?**
आवर्त सारणी (periodic table) में क्षैतिज पंक्ति क्या दर्शाती है?
- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| A Groups / समूह (Groups) | B Columns / स्तंभ (Columns) |
| C Periods / आवर्त (Periods) | D Blocks / ब्लॉक (Blocks) |
-

Q5. In the context of computer hardware components, what is the primary function of ROM?

कंप्यूटर हार्डवेयर घटकों के संदर्भ में, ROM का प्राथमिक कार्य क्या है?

- A** It physically supports all internal hardware modules. / यह सभी आंतरिक हार्डवेयर मॉड्यूल को भौतिक रूप से सहारा देता है।
- B** It holds essential firmware required for booting the system. / यह सिस्टम को बूट करने के लिए आवश्यक फर्मवेयर (firmware) को संग्रहीत रखता है।
- C** It stores temporary data used during system processing. / यह सिस्टम प्रोसेसिंग के दौरान उपयोग किए जाने वाले अस्थायी डेटा को संग्रहीत करता है।
- D** It executes programs and handles arithmetic operations. / यह प्रोग्राम निष्पादित करता है और अंकगणितीय संक्रियाएँ संभालता है।

Q6. Where is the audit report of an apex co-operative society required to be presented?

एक शीर्ष सहकारी समिति की लेखापरीक्षा रिपोर्ट को कहाँ प्रस्तुत किया जाना आवश्यक है?

- A** District Office / जिला कार्यालय
- B** State Legislature / राज्य विधानमंडल
- C** High Court / उच्च न्यायालय
- D** State Secretariat / राज्य सचिवालय

Q7. Which of the following was the theme of National Science Day 2025, celebrated on the 28th of February?

28 फरवरी को मनाए गए राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 2025 का विषय (थीम) निम्नलिखित में से कौन-सा था?

- A** Fostering Scientific Excellence through Youth-Driven Research and Innovation in India / भारत में युवा-प्रेरित अनुसंधान और नवाचार के माध्यम से वैज्ञानिक उत्कृष्टता को बढ़ावा देना
- B** Building a Developed Nation through Scientific Thinking and Modern Technology / वैज्ञानिक सोच और आधुनिक प्रौद्योगिकी के माध्यम से एक विकसित राष्ट्र का निर्माण
- C** Empowering Indian Youth for Global Leadership in Science and Innovation for Viksit Bharat / विकसित भारत के लिए विज्ञान और नवाचार में वैश्विक नेतृत्व हेतु भारतीय युवाओं का सशक्तिकरण
- D** Advancing Scientific Vision through Innovation and Collaborative Growth in Bharat / भारत में नवाचार और सहयोगात्मक विकास के माध्यम से वैज्ञानिक दृष्टि को आगे बढ़ाना

Q8. The Mauryan period saw the development of which script for inscriptions?

मौर्य काल में अभिलेखों के लिए किस लिपि का विकास हुआ?

- A** Pali / पालि
- B** Brahmi / ब्राह्मी
- C** Kharosthi / खरोष्ठी
- D** Grantha / ग्रंथ

Q9. The Indus Valley Civilization flourished around:

सिंधु घाटी सभ्यता लगभग किस समय फली-फूली?

- A** 2500-1800 BCE / 2500-1800 ईसा पूर्व
- B** 5000-4000 BCE / 5000-4000 ईसा पूर्व
- C** 1000-500 BCE / 1000-500 ईसा पूर्व
- D** 900-200 BCE / 900-200 ईसा पूर्व

Q10. Which country is developing the 'Gelephu Mindfulness City' to promote economic growth, wellness, and sustainability?

कौन-सा देश आर्थिक विकास, कल्याण और संधारणीयता को बढ़ावा देने के लिए 'गेलेफू माइंडफुलनेस सिटी' (Gelephu Mindfulness City) विकसित कर रहा है?

- ☐ A Cambodia / कंबोडिया
- ☐ B Bhutan / भूटान
- ☐ C Nepal / नेपाल
- ☐ D Sri Lanka / श्रीलंका

Q11. An astronomical observation site, Jantar Mantar, which is also a UNESCO World Heritage Site, is located in which State?

खगोलीय प्रेक्षण स्थल जंतर मंतर, जो यूनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर स्थल भी है, किस राज्य में स्थित है?

- ☐ A Rajasthan / राजस्थान
- ☐ B Gujarat / गुजरात
- ☐ C Bihar / बिहार
- ☐ D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q12. Which of the following rivers originates in the Western Ghats?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी पश्चिमी घाट से निकलती है?

- ☐ A Krishna / कृष्णा
- ☐ B Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र
- ☐ C Yamuna / यमुना
- ☐ D Ganga / गंगा

Q13. Where was the Leadership Summit 2024, a two-day corporate-academia event centered around the theme 'Grooming Young Talents' held?

'गूमिंग यंग टैलेंट्स' (Grooming Young Talents) विषय पर केंद्रित दो दिवसीय कॉर्पोरेट-शिक्षा जगत कार्यक्रम, लीडरशिप समिट 2024 कहाँ आयोजित किया गया था?

- ☐ A Indian Institute of Technology Roorkee / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की
- ☐ B Indian Institute of Technology Kanpur / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
- ☐ C Indian Institute of Technology Mumbai / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई
- ☐ D Indian Institute of Technology Guwahati / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

Q14. What was the size of the special economic and comprehensive package launched by the Central Government to fight COVID-19 pandemic in India?

भारत में COVID-19 महामारी से लड़ने के लिए केंद्र सरकार द्वारा शुरू किए गए विशेष आर्थिक और व्यापक पैकेज का आकार कितना था?

- ☐ A ₹2 lakh crore / ₹2 लाख करोड़
- ☐ B ₹200 lakh crore / ₹200 लाख करोड़
- ☐ C ₹120 lakh crore / ₹120 लाख करोड़
- ☐ D ₹20 lakh crore / ₹20 लाख करोड़

Q15. Who won the women's singles title at the Indian Open 2025 Professional Squash Association (PSA) Copper event?

इंडियन ओपन 2025 प्रोफेशनल स्क्वैश एसोसिएशन (PSA) कॉपर इवेंट में महिला एकल खिताब किसने जीता?

- ☐ A Joshna Chinappa / जोशना चिनप्पा
- ☐ B Anahat Singh / अनाहत सिंह
- ☐ C Rachael Grinham / रेचल ग्रिनहैम
- ☐ D Dipika Pallikal / दीपिका पल्लीकल

Q16. In March 2025, Prime Minister Narendra Modi inaugurated 'Vantara' in Jamnagar, Gujarat. What is the primary purpose of this facility?

मार्च 2025 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने जामनगर, गुजरात में 'वनतारा' (Vantara) का उद्घाटन किया। इस सुविधा का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- A** To act as an advanced animal rescue, conservation and rehabilitation centre / एक उन्नत पशु बचाव, संरक्षण और पुनर्वास केंद्र के रूप में कार्य करना
- B** To operate as a research institute for agricultural development / कृषि विकास के लिए एक अनुसंधान संस्थान के रूप में संचालित होना
- C** To serve as a luxury wildlife safari resort / एक विलासितापूर्ण वन्यजीव सफारी रिसॉर्ट के रूप में सेवा देना
- D** To function as a commercial zoo for tourism / पर्यटन के लिए एक वाणिज्यिक चिड़ियाघर के रूप में कार्य करना

Q17. Which of the following Indian states shares an international boundary with three countries?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य तीन देशों के साथ अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा करता है?

- A** West Bengal / पश्चिम बंगाल
- B** Uttarakhand / उत्तराखंड
- C** Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- D** Bihar / बिहार

Q18. How can we change the margins of a document in MS Word?

MS Word में किसी दस्तावेज़ के मार्जिन (margins) कैसे बदले जा सकते हैं?

- A** Insert tab → Margins / Insert टैब → Margins
- B** Layout tab → Margins / Layout टैब → Margins
- C** Review tab → Margins / Review टैब → Margins
- D** Design tab → Margins / Design टैब → Margins

Q19. Which of the following statements regarding the Theatre Level Operational Readiness Exercise (TROPEX-25) are correct?

TROPEX-25 is an annual exercise involving multiple Indian forces.

The exercise is being conducted in the Indian Ocean Region over a duration of three months.

The exercise includes participation from the Indian Army, Indian Air Force, and Indian Coast Guard.

The exercise focuses solely on cyber and electronic warfare operations.

थिएटर लेवल ऑपरेशनल रेडीनेस एक्सरसाइज (TROPEX-25) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

TROPEX-25 एक वार्षिक अभ्यास है जिसमें कई भारतीय सेनाएँ शामिल होती हैं।

यह अभ्यास हिंद महासागर क्षेत्र में तीन महीने की अवधि में आयोजित किया जा रहा है।

इस अभ्यास में भारतीय थल सेना, भारतीय वायु सेना और भारतीय तटरक्षक बल की भागीदारी शामिल है।

यह अभ्यास केवल साइबर और इलेक्ट्रॉनिक युद्ध संचालन पर केंद्रित है।

- A** 1 and 2 only / केवल 1 और 2
- B** 2, 3 and 4 only / केवल 2, 3 और 4
- C** 2 and 3 only / केवल 2 और 3
- D** 1, 3 and 4 only / केवल 1, 3 और 4

Q20. Which Princely State was ruled personally by the Nizam and had the 'Sarf Khas' estate?

किस रियासत पर निज़ाम द्वारा व्यक्तिगत रूप से शासन किया जाता था और उसमें 'सर्फ-ए-खास' (Sarf Khas) संपदा थी?

- ☐ A Mysore / मैसूर
- ☐ B Kashmir / कश्मीर
- ☐ C Hyderabad / हैदराबाद
- ☐ D Gwalior / ग्वालियर

Q21. Which summit is scheduled to be held at the Jio World Convention Centre, Mumbai, in May 2025?

मई 2025 में जियो वर्ल्ड कन्वेंशन सेंटर, मुंबई में कौन-सा शिखर सम्मेलन आयोजित होना निर्धारित है?

- ☐ A World Global Business Forum / वर्ल्ड ग्लोबल बिज़नेस फोरम
- ☐ B World Media India Expo / वर्ल्ड मीडिया इंडिया एक्सपो
- ☐ C World Tech India Summit / वर्ल्ड टेक इंडिया समिट
- ☐ D World Audio Visual & Entertainment Summit / वर्ल्ड ऑडियो विज़ुअल एंड एंटरटेनमेंट समिट

Q22. Consider the statements with respect to the National Technical Textiles Mission in India. 1. The Union Government has launched a mission named National Technical Textiles Mission (NTTM) in 2025.

2. Technical textiles are fabrics made for specific functions and performance, rather than for looks.

3. They are used in products that help protect people, improve machinery and solve practical problems, such as in car parts, building materials, medical equipment and safety gear.

Which of the given statements is/are correct?

भारत में राष्ट्रीय तकनीकी वस्त्र मिशन के संबंध में कथनों पर विचार कीजिए। 1. केंद्र सरकार ने 2025 में राष्ट्रीय तकनीकी वस्त्र मिशन (NTTM) नामक एक मिशन शुरू किया है।

2. तकनीकी वस्त्र ऐसे कपड़े हैं जो दिखावट के बजाय विशिष्ट कार्यों और प्रदर्शन के लिए बनाए जाते हैं।

3. इनका उपयोग ऐसे उत्पादों में किया जाता है जो लोगों की सुरक्षा करने, मशीनरी में सुधार करने और व्यावहारिक समस्याओं को हल करने में सहायता करते हैं, जैसे कार के पुर्जों, निर्माण सामग्री, चिकित्सा उपकरणों और सुरक्षा उपकरणों में।

दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

Q23. What is the estimated monthly per capita household consumption expenditure in rural India, as reported by Household Consumption Expenditure Survey: 2023-24?

घरेलू उपभोग व्यय सर्वेक्षण: 2023-24 के अनुसार, ग्रामीण भारत में अनुमानित मासिक प्रति व्यक्ति घरेलू उपभोग व्यय कितना है?

- ☐ A ₹4,122
- ☐ B ₹5,000
- ☐ C ₹3,125
- ☐ D ₹6,996

Q24. Which of the following operating systems provides the highest level of user control over system resources and is most commonly used for professional software development on desktops and laptops?

निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेटिंग सिस्टम सिस्टम संसाधनों पर उपयोगकर्ता को सर्वाधिक नियंत्रण प्रदान करता है और डेस्कटॉप तथा लैपटॉप पर पेशेवर सॉफ्टवेयर विकास के लिए सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

- ☐ A macOS
- ☐ B chromeOS
- ☐ C Windows 11
- ☐ D Linux (Ubuntu or Fedora) / Linux (Ubuntu या Fedora)

Q25. As per the NITI Aayog Report titled 'FAST TRACKING FREIGHT IN INDIA' of 2021, what was the share of road transport in the freight traffic?

2021 की नीति आयोग की 'फास्ट ट्रैकिंग फ्रेट इन इंडिया' (FAST TRACKING FREIGHT IN INDIA) शीर्षक वाली रिपोर्ट के अनुसार, माल ढुलाई यातायात में सड़क परिवहन की हिस्सेदारी कितनी थी?

- ☐ A 50%
- ☐ B 40%
- ☐ C 71%
- ☐ D 62%

Q26. In February 2025, which bank of India has announced \$10 billion three-year dollar/rupee swap auction?

फरवरी 2025 में, भारत के किस बैंक ने \$10 बिलियन की तीन वर्षीय डॉलर/रुपया स्वैप नीलामी की घोषणा की है?

- ☐ A State Bank of India / भारतीय स्टेट बैंक
- ☐ B Reserve Bank of India / भारतीय रिज़र्व बैंक
- ☐ C Bank of India / बैंक ऑफ इंडिया
- ☐ D Bank of Baroda / बैंक ऑफ बड़ौदा

Q27. Which type of muscle fibres are primarily found in the gastrointestinal tract, and what is a key characteristic of their contraction?

जठरांत्र पथ (gastrointestinal tract) में मुख्य रूप से किस प्रकार के पेशी तंतु पाए जाते हैं, और उनके संकुचन की प्रमुख विशेषता क्या है?

- ☐ A Striated muscle fibres; intermittent and forceful contraction / रेखित पेशी तंतु; आंतरायिक और प्रबल संकुचन
- ☐ B Smooth muscle fibres; slow and sustained involuntary contraction / चिकनी पेशी तंतु; धीमा और सतत अनैच्छिक संकुचन
- ☐ C Cardiac muscle fibres; rhythmic and involuntary contraction / हृद पेशी तंतु; लयबद्ध और अनैच्छिक संकुचन
- ☐ D Skeletal muscle fibres; rapid and voluntary contraction / कंकाल पेशी तंतु; तीव्र और ऐच्छिक संकुचन

Q28. The term 'judicial service' under Articles 233-237 refers to:

अनुच्छेद 233-237 के अंतर्गत 'न्यायिक सेवा' पद का अर्थ है:

- ☐ A Only district judges / केवल जिला न्यायाधीश
- ☐ B All magistrates, including executive magistrates / कार्यकारी मजिस्ट्रेटों सहित सभी मजिस्ट्रेट
- ☐ C Only sessions judges and additional sessions judges / केवल सत्र न्यायाधीश और अपर सत्र न्यायाधीश
- ☐ D District judges and civil judicial posts below them / जिला न्यायाधीश और उनसे निम्नतर सिविल न्यायिक पद

Q29. 'Purvang' and 'Uttaranga' are two sections of which of the components of Carnatic Music?

'पूर्वांग' और 'उत्तरांग' कर्नाटक संगीत के किस घटक के दो खंड हैं?

- ☐ A Varnam / वर्णम
- ☐ B Ragamalika / रागमालिका
- ☐ C Anu Pallavi / अनु पल्लवी
- ☐ D Charanam / चरणम

Q30. Which of the following methods is the quickest way to open an existing MS PowerPoint presentation?

किसी मौजूदा MS PowerPoint प्रेजेंटेशन को खोलने का सबसे तेज़ तरीका निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- ☐ A Press Ctrl + O / Ctrl + O दबाएँ
- ☐ B Double-click the .pptx file in File Explorer / File Explorer में .pptx फ़ाइल पर डबल-क्लिक करें
- ☐ C Use the Alt + F4 shortcut / Alt + F4 शॉर्टकट का उपयोग करें
- ☐ D Open MS PowerPoint and click Blank Presentation / MS PowerPoint खोलें और Blank Presentation पर क्लिक करें

Q31. What was the name of India's humanitarian mission to provide assistance to Myanmar after the earthquake in March 2025?

मार्च 2025 में आए भूकंप के बाद म्यांमार को सहायता प्रदान करने के लिए भारत के मानवीय मिशन का नाम क्या था?

- ☐ A Operation Rahat / ऑपरेशन राहत
- ☐ B Operation Brahma / ऑपरेशन ब्रह्मा
- ☐ C Operation Maitri / ऑपरेशन मैत्री
- ☐ D Operation Dost / ऑपरेशन दोस्त

Q32. Which of the following statements is correct with reference to the representative elements?

प्रतिनिधि तत्वों (representative elements) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A They contain only metals. / इनमें केवल धातुएँ होती हैं।
- ☐ B They consist of both s- and p-block elements. / इनमें s- और p-ब्लॉक दोनों के तत्व शामिल होते हैं।
- ☐ C They only include p-block elements. / इनमें केवल p-ब्लॉक के तत्व शामिल होते हैं।
- ☐ D They are also called Transuranium elements. / इन्हें परायूरेनियम (Transuranium) तत्व भी कहा जाता है।

Q33. The Thar Desert is classified as which of the following?

थार मरुस्थल को निम्नलिखित में से किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- ☐ A Polar Desert / ध्रुवीय मरुस्थल
- ☐ B Tundra Desert / टुंड्रा मरुस्थल
- ☐ C Subtropical Desert / उपोष्णकटिबंधीय मरुस्थल
- ☐ D Mediterranean Desert / भूमध्यसागरीय मरुस्थल

Q34. The concept of a mixed economy was central to India's early planning strategies. In the context of India's Five-Year Plans, what does the term 'mixed economy' refer to?

मिश्रित अर्थव्यवस्था की अवधारणा भारत की प्रारंभिक नियोजन रणनीतियों का केंद्र थी। भारत की पंचवर्षीय योजनाओं के संदर्भ में, 'मिश्रित अर्थव्यवस्था' पद का क्या अर्थ है?

- ☐ A Balanced growth of rural and urban areas / ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों का संतुलित विकास
- ☐ B Coexistence of agriculture and industry / कृषि और उद्योग का सह-अस्तित्व
- ☐ C Mix of socialism and communism / समाजवाद और साम्यवाद का मिश्रण
- ☐ D Coexistence of public and private sectors / सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों का सह-अस्तित्व

Q35. Which of the following countries is closest to the Nicobar Islands?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश निकोबार द्वीप समूह के सबसे निकट है?

- ☐ A Malaysia / मलेशिया
- ☐ B Myanmar / म्यांमार
- ☐ C China / चीन
- ☐ D Sri Lanka / श्रीलंका

Q36. Who is responsible for preparing the inaugural speech of the President of India in Indian Parliament?

भारतीय संसद में भारत के राष्ट्रपति का अभिभाषण तैयार करने के लिए कौन उत्तरदायी है?

- ☐ A The Council of Ministers / मंत्रिपरिषद
- ☐ B Lok Sabha Speaker / लोकसभा अध्यक्ष
- ☐ C The Leader of the Opposition / विपक्ष का नेता
- ☐ D The President personally / स्वयं राष्ट्रपति

Q37. Which of the following options in PowerPoint allows you to see all the slides at once as thumbnails?

PowerPoint में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आपको सभी स्लाइडों को एक साथ थंबनेल (thumbnails) के रूप में देखने की सुविधा देता है?

- ☐ A Reading View
- ☐ B Slide Sorter View
- ☐ C Outline View
- ☐ D Slide Show View

Q38. When did Expo 2025 Osaka officially open?

एक्सपो 2025 ओसाका (Expo 2025 Osaka) आधिकारिक रूप से कब शुरू हुआ?

- ☐ A 15 May 2025 / 15 मई 2025
- ☐ B 1 March 2025 / 1 मार्च 2025
- ☐ C 13 April 2025 / 13 अप्रैल 2025
- ☐ D 10 June 2025 / 10 जून 2025

Q39. What was the main change introduced by the 2015 Amendment to the Citizenship Act?

नागरिकता अधिनियम में 2015 के संशोधन द्वारा लाया गया मुख्य परिवर्तन क्या था?

- ☐ A Created a new visa category for tourists / पर्यटकों के लिए एक नई वीज़ा श्रेणी बनाई गई
- ☐ B Merged PIO and OCI card schemes / PIO और OCI कार्ड योजनाओं का विलय किया गया
- ☐ C Abolished Overseas Citizenship / प्रवासी नागरिकता समाप्त कर दी गई
- ☐ D Introduced Dual Citizenship / दोहरी नागरिकता लागू की गई

Q40. The Ghadar Party, established in 1913 in San Francisco, aimed to overthrow the British rule in India through revolutionary means. Who was the key founder and ideological leader of the Ghadar Party?

1913 में सैन फ्रांसिस्को में स्थापित ग़दर पार्टी का उद्देश्य क्रांतिकारी साधनों द्वारा भारत में ब्रिटिश शासन को उखाड़ फेंकना था। ग़दर पार्टी के प्रमुख संस्थापक और वैचारिक नेता कौन थे?

- (A) Lala Har Dayal / लाला हरदयाल (B) Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय
(C) VD Savarkar / वी.डी. सावरकर (D) Sachindra Nath Sanyal / शचीन्द्रनाथ सान्याल

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Govind invested some money in a bank at 4% per annum rate of interest. What would be the corresponding simple interest (in ₹) if after 2 years, Govind got ₹280.5 as compound interest, considering annual compounding?

गोविंद ने कुछ धनराशि एक बैंक में 4% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश की। यदि वार्षिक चक्रवृद्धि मानते हुए, 2 वर्ष बाद गोविंद को चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹280.5 प्राप्त हुए, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

- (A) 275 (B) 290
(C) 270 (D) 285

Q42. The present cost of a hospital is ₹1,82,590. After a year, its cost increased to ₹1,95,382. The percentage increase (rounded off to the nearest integer) in the cost of the hospital is:

एक अस्पताल की वर्तमान लागत ₹1,82,590 है। एक वर्ष बाद, इसकी लागत बढ़कर ₹1,95,382 हो गई। अस्पताल की लागत में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितनी है?

- (A) 5% (B) 16%
(C) 3% (D) 7%

Q43. What is the mode of the data given below? [Give your answer correct to 2 decimal places.]

Age in years	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
No. of patients	14	32	39	38	10	36	22

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

आयु (वर्षों में)	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
रोगियों की संख्या	14	32	39	38	10	36	22

- (A) 40.86 (B) 60.47
(C) 43.75 (D) 36.08

Q44. If 48, 96, 20, and y are in proportion, then the value of y is:

यदि 48, 96, 20 और y समानुपात में हैं, तो y का मान है:

- (A) 38 (B) 37
(C) 34 (D) 40

Q45. In finding the HCF of two numbers by division method, the quotients are 1, 5, and 8, respectively, and the last divisor is 57. What is the LCM of the two numbers?

विभाजन विधि द्वारा दो संख्याओं का HCF ज्ञात करने में, भागफल क्रमशः 1, 5 और 8 हैं, और अंतिम भाजक 57 है। दोनों संख्याओं का LCM क्या है?

- (A) 114509 (B) 114517
(C) 114511 (D) 114513

Q46. A train P going at the speed of 30 km/hr completely passes train Q of length 296 m, going in the same direction on parallel tracks, at 21 km/hr, in 6.5 minutes. How much time (in seconds) will P take to cross completely train R of length 196 m, going at 96 km/hr in the opposite direction?

30 km/hr की चाल से चल रही एक ट्रेन P, समानांतर पटरियों पर उसी दिशा में 21 km/hr की चाल से चल रही 296 m लंबी ट्रेन Q को 6.5 मिनट में पूरी तरह पार कर लेती है। विपरीत दिशा में 96 km/hr की चाल से चल रही 196 m लंबी ट्रेन R को पूरी तरह पार करने में P को कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- (A) 42 (B) 21
(C) 25 (D) 22

Q47. 18 chairs and 4 tables cost ₹7,100 and 18 chairs and 7 tables cost ₹7,700. What is the cost of 18 chairs and 5 tables?

18 कुर्सियों और 4 मेजों का मूल्य ₹7,100 है तथा 18 कुर्सियों और 7 मेजों का मूल्य ₹7,700 है। 18 कुर्सियों और 5 मेजों का मूल्य कितना है?

- (A) ₹7,295 (B) ₹7,298
(C) ₹7,300 (D) ₹7,296

Q48. Amit's salary is ₹13,000 per month. He spends ₹4,000 on house rent, ₹2,000 on bills, and the rest of the amount is his monthly savings. Find his savings (in ₹) in a year, if in the month of his birthday he spent his complete monthly savings for a birthday celebration.

अमित का वेतन ₹13,000 प्रति माह है। वह ₹4,000 मकान किराए पर, ₹2,000 बिलों पर खर्च करता है, और शेष राशि उसकी मासिक बचत है। यदि अपने जन्मदिन वाले महीने में उसने अपनी पूरी मासिक बचत जन्मदिन समारोह पर खर्च कर दी, तो एक वर्ष में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 70,000 (B) 77,000
(C) 84,000 (D) 63,000

Q49. A dealer purchased an oven for ₹605. After allowing a discount of 45% on its marked price, he still gains 37%. Find the marked price of the oven.

एक व्यापारी ने एक ओवन ₹605 में खरीदा। इसके अंकित मूल्य पर 45% की छूट देने के बाद भी उसे 37% का लाभ होता है। ओवन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹1,421 (B) ₹1,502
(C) ₹1,537 (D) ₹1,507

Q50. The curved surface area of a right circular cone is $2684\pi \text{ cm}^2$, and the diameter of its base is 44 cm. Find the height (in cm) of the cone.

एक लंब वृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $2684\pi \text{ cm}^2$ है, और इसके आधार का व्यास 44 cm है। शंकु की ऊँचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

(A) 123

(B) 121

(C) 124

(D) 120

Q51. In $\triangle ABC$, $DE \parallel AC$, where D and E are the points on sides AB and BC, respectively. If $BD = 17 \text{ cm}$ and $AD = 14 \text{ cm}$, then what is the ratio of the area of $\triangle BDE$ to that of the trapezium ADEC?

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

यदि $BD = 17 \text{ cm}$ और $AD = 14 \text{ cm}$ है, तो $\triangle BDE$ के क्षेत्रफल और समलंब चतुर्भुज ADEC के क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?

(A) 523 : 367

(B) 289 : 672

(C) 672 : 289

(D) 475 : 326

Q52. Which of the following numbers is divisible by 7?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 7 से विभाज्य है?

(A) 2436

(B) 1454

(C) 3366

(D) 3344

Q53. If $5x + 4y = 12$ and $xy = 2$, then find the value of $125x^3 + 64y^3$.

यदि $5x + 4y = 12$ और $xy = 2$ है, तो $125x^3 + 64y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 288

(B) 286

(C) 268

(D) 258

Q54. The percentage profit earned by selling a table lamp for ₹214 is equal to the percentage loss incurred by selling the same table lamp for ₹146. At what price (in ₹) should the table lamp be sold to make 55% profit?

एक टेबल लैंप को ₹214 में बेचने पर अर्जित प्रतिशत लाभ, उसी टेबल लैंप को ₹146 में बेचने पर हुई प्रतिशत हानि के बराबर है। 55% लाभ प्राप्त करने के लिए टेबल लैंप को किस मूल्य (₹ में) पर बेचा जाना चाहिए?

(A) 278

(B) 282

(C) 279

(D) 276

Q55. The curved surface area of a cone is 2970 cm^2 , and its diameter is 70 cm. What is its total surface area (in cm^2)?

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

एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 2970 cm^2 है, और इसका व्यास 70 cm है। इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?
 $\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 6820 | ☐ B 6825 |
| ☐ C 6827 | ☐ D 6813 |

Q56. A and B complete a work in 20 days. If A alone can do it in 45 days, then B alone can do one-third of the same work in _____ days.

A और B मिलकर एक कार्य 20 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A अकेला इसे 45 दिनों में कर सकता है, तो B अकेला उसी कार्य का एक-तिहाई भाग _____ दिनों में कर सकता है।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 36 | ☐ B 12 |
| ☐ C 24 | ☐ D 48 |

Q57. At what rate (in percentage) per annum will ₹1,300 give ₹650 as simple interest in 10 years?

किस वार्षिक दर (प्रतिशत में) पर ₹1,300, 10 वर्षों में ₹650 साधारण ब्याज देगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 8% | ☐ B 4% |
| ☐ C 7% | ☐ D 5% |

Q58. What is the median of the following data?

75, 69, 45, 17, 22, 57, 79, 28, 18, 91, 32

निम्नलिखित आँकड़ों की माध्यिका (median) क्या है?

75, 69, 45, 17, 22, 57, 79, 28, 18, 91, 32

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 46 | ☐ B 45.5 |
| ☐ C 44.5 | ☐ D 45 |

Q59. A sells a printer to B at a loss of 60% and B sells the printer to C at a profit of 25%. If C purchased the printer for ₹89,569 then what was the cost (in ₹) of the printer for A?

A एक प्रिंटर को 60% की हानि पर B को बेचता है और B उस प्रिंटर को 25% के लाभ पर C को बेचता है। यदि C ने प्रिंटर ₹89,569 में खरीदा, तो A के लिए प्रिंटर का क्रय मूल्य (₹ में) क्या था?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 1,79,141 | ☐ B 1,79,140 |
| ☐ C 1,79,138 | ☐ D 1,79,134 |

Q60. If $a + b = 41$, and $a - b = 38$, find the value of $(a + b)^2$.

यदि $a + b = 41$ और $a - b = 38$ है, तो $(a + b)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1763 | ☐ B 1733 |
| ☐ C 1759 | ☐ D 1681 |

Q61. Two quadratic equations, $x^2 - 5x + 6 = 0$ and $2x^2 - kx + 6 = 0$, have one common root. What is the possible value of k ?

दो द्विघात समीकरणों, $x^2 - 5x + 6 = 0$ और $2x^2 - kx + 6 = 0$ का एक मूल उभयनिष्ठ है। k का संभावित मान क्या है?

- (A) 5 (B) 11
(C) 7 (D) 9

Q62. Evaluate: 86×104

मान ज्ञात कीजिए: 86×104

- (A) 8944 (B) 9044
(C) 8954 (D) 8934

Q63. In covering a distance of 162 km, Abhay takes 6 hours more than Sameer. If Abhay doubles his speed, then he would take 3 hours less than Sameer. Abhay's initial speed is:

162 km की दूरी तय करने में, अभय, समीर से 6 घंटे अधिक लेता है। यदि अभय अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो वह समीर से 3 घंटे कम लेगा। अभय की प्रारंभिक चाल है:

- (A) 8 km/hr (B) 4 km/hr
(C) 18 km/hr (D) 9 km/hr

Q64. ABCD is a quadrilateral in which $AB \parallel DC$, and E and F are the mid points of the diagonals AC and BD, respectively. If $AB = 30$ cm, $BC = 20$ cm, $DC = 86$ cm and $AD = 84$ cm, then what is the length (in cm) of EF?

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$ है, और E और F क्रमशः विकर्णों AC और BD के मध्य बिंदु हैं। यदि $AB = 30$ cm, $BC = 20$ cm, $DC = 86$ cm और $AD = 84$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) कितनी है?

- (A) 28 (B) 31
(C) 23 (D) 24

Q65. Three water pipes m, n and p, take 5, 6 and 12 hours, respectively, to fill a water tank. If all three pipes are opened at the same time, then the required time to fill the water tank will be:

तीन पानी के पाइप m, n और p, एक पानी की टंकी को भरने में क्रमशः 5, 6 और 12 घंटे लेते हैं। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो पानी की टंकी को भरने में लगने वाला आवश्यक समय होगा:

- (A) $2\frac{2}{7}$ hours / $2\frac{2}{7}$ घंटे (B) $1\frac{1}{9}$ hours / $1\frac{1}{9}$ घंटे
(C) $2\frac{1}{9}$ hours / $2\frac{1}{9}$ घंटे (D) $2\frac{2}{9}$ hours / $2\frac{2}{9}$ घंटे

Q66. A pouch contains 50 Paise, 25 Paise and 10 Paise coins in the ratio 18 : 12 : 10, amounting to ₹130. Find the number of 10 Paise coins.

एक थैली में 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के 18 : 12 : 10 के अनुपात में हैं, जिनकी कुल राशि ₹130 है। 10 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 149 (B) 184
(C) 100 (D) 180

Q67. The average of fifty numbers is 34. If two numbers, namely 34 and 22 are discarded, the average of the remaining numbers is:

पचास संख्याओं का औसत 34 है। यदि दो संख्याएँ, अर्थात् 34 और 22 हटा दी जाएँ, तो शेष संख्याओं का औसत है:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 32.25 | ☐ B 35.25 |
| ☐ C 34.25 | ☐ D 31.25 |
-

Q68. Find the value of $\frac{(3 + 3\tan^2 A)\cot A}{(1 + \cot^2 A)\sec A}$.

$\frac{(3 + 3\tan^2 A)\cot A}{(1 + \cot^2 A)\sec A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A $\tan A$ | ☐ B $\sin A$ |
| ☐ C $3\sin A$ | ☐ D $3\tan A$ |
-

Q69. The average of 10 observations is 40. It was realised later that an observation was misread as 31 in place of 50. Find the correct average.

10 प्रेक्षणों का औसत 40 है। बाद में ज्ञात हुआ कि एक प्रेक्षण को 50 के स्थान पर गलती से 31 पढ़ लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 41.9 | ☐ B 44.9 |
| ☐ C 40.9 | ☐ D 42.9 |
-

Q70. Which positive number should replace both question marks in the following equation?

$$\frac{?}{11} = \frac{275}{?}$$

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

$$\frac{?}{11} = \frac{275}{?}$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 55 | ☐ B 54 |
| ☐ C 49 | ☐ D 46 |
-

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.** MJGT is related to QNKX in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, CZWJ is related to GDAN. To which of the following options is OLIV related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर MJGT एक निश्चित तरीके से QNKX से संबंधित है। उसी प्रकार, CZWJ, GDAN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OLIV निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

- (A) SMPZ (B) SPMZ
(C) SPZM (D) SMZP

- Q72.** Seven boxes, A, B, C, D, E, F and Y, are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only D is kept above F. Only three boxes are kept between D and A. Only B is kept below E. Y is not kept immediately above A. How many boxes are kept between C and B?

सात बक्से, A, B, C, D, E, F और Y, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। F के ऊपर केवल D रखा है। D और A के बीच केवल तीन बक्से रखे हैं। E के नीचे केवल B रखा है। Y, A के ठीक ऊपर नहीं रखा है। C और B के बीच कितने बक्से रखे हैं?

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

- Q73.** If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 4123957, what will be the difference between the greatest and smallest digits in the new number thus formed?

यदि संख्या 4123957 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर क्या होगा?

- (A) 6 (B) 4
(C) 2 (D) 8

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

356, 333, 300, ?, 204, 141

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

356, 333, 300, ?, 204, 141

- (A) 237 (B) 247
(C) 257 (D) 227

Q75. 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 :: ?

: XFL :: KSY : %

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

: XFL :: KSY : %

A # = SAG, % = PID

B # = TAG, % = PXD

C # = SAG, % = PXD

D # = SAG, % = PXO

Q76. In a certain code language, 'CARD' is coded as '4681' and 'DOGS' is coded as '3219'. What is the code for 'D' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CARD' को '4681' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DOGS' को '3219' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

A 1

B 2

C 4

D 3

Q77. 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	4	#	\$	7	9	2	6	@	3	&	5	+
Code	B	W	Q	C	A	T	J	N	P	D	G	E

Conditions:

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

Identify the code for the following.

56#4+

संख्याओं और प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कोड और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षर कोड द्वारा कूटबद्ध किया गया है। दिए गए कोड और शर्तों का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

नोट: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए तालिका में दिए गए कोड का सीधे पालन करना है।

Number/Symbol	4	#	\$	7	9	2	6	@	3	&	5
Code	B	W	Q	C	A	T	J	N	P	D	G

शर्तें:

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

निम्नलिखित के लिए कोड ज्ञात कीजिए।

56#4+

- (A)** EJWBG
- (B)** GJWBG
- (C)** GJWBE
- (D)** EJGBE

Q78. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

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

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be fourth from the right?

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

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

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ से चौथा होगा?

- (A)** 2
- (B)** 4
- (C)** 9
- (D)** 7

Q79. 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 तरीके से एकसमान 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 उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

A RV – TB

B GK – JQ

C MQ – OW

D EI – GO

Q80. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 411 559 916 247 769 (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 lowest number is subtracted from the first digit of the highest number?

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

(बाएँ) 411 559 916 247 769 (दाएँ)

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

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

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

A 7

B 11

C 5

D 9

Q81. Seven friends, A, B, C, D, E, F and O, are sitting in a row facing north. Only two people sit to the left of F. Only three people sit between F and A. Only one person sits between A and O. D sits to the immediate left of C. E is not an immediate neighbour of A. How many people sit to the right of B?

सात मित्र, A, B, C, D, E, F और O, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। F के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A और O के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, C के ठीक बाईं ओर बैठा है। E, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A Four / चार

B One / एक

C Two / दो

D Three / तीन

Q82. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

GUR QEB AOL KYV ?

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

GUR QEB AOL KYV ?

A FIU

B UFI

C FUI

D UIF

Q83. SUZD is related to ZBGK in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, UWBF is related to BDIM. To which of the following options is PRWA related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर SUZD एक निश्चित तरीके से ZBGK से संबंधित है। उसी प्रकार, UWBF, BDIM से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PRWA निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

- (A) WDHY (B) WYHD
(C) WDUH (D) WYDH

Q84. Taran ranked 28th from the top and 64th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

तरन की अपनी कक्षा में ऊपर से 28^{वीं} और नीचे से 64^{वीं} रैंक है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- (A) 90 (B) 92
(C) 93 (D) 91

Q85. In a certain code language,

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

A - B means 'A is the sister of B',

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

A ÷ B means 'A is the father of B'.

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

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',

A - B का अर्थ है 'A, B की बहन है',

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

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'E ÷ F x G + H - K' है, तो E, K से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) Sister's son's wife's brother / बहन के पुत्र की पत्नी का भाई
(B) Brother's son's wife's father / भाई के पुत्र की पत्नी का पिता
(C) Brother's son's wife's brother / भाई के पुत्र की पत्नी का भाई
(D) Sister's son's wife's father / बहन के पुत्र की पत्नी का पिता

Q86. Each of the digits in the number 31879452 is arranged in the ascending order from left to right. Which of the following digits will be third from the left in the new number thus formed?

संख्या 31879452 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

- (A) 3 (B) 7
(C) 4 (D) 2

Q87. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

982 980 988 986 994 992 ?

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

982 980 988 986 994 992 ?

(A) 996

(B) 1000

(C) 1002

(D) 998

Q88. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

89 D 7 B 5 C (78 A 6) C 22 = ?

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

89 D 7 B 5 C (78 A 6) C 22 = ?

(A) 105

(B) 74

(C) 89

(D) 97

Q89. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 917 782 549 557 539 (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 added to the second digit of the lowest number?

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

(बाएँ) 917 782 549 557 539 (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 पहले अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

(A) 13

(B) 12

(C) 11

(D) 15

Q90. 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.)

(57, 41, 32)

(65, 49, 40)

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

(57, 41, 32)

(65, 49, 40)

☐ A (51, 35, 16)

☐ B (72, 56, 47)

☐ C (89, 83, 74)

☐ D (96, 80, 61)

Q91. A, B, L, M, S, T and Z are sitting around a circular table facing the centre. Only four people sit between M and T when counted from the right of M. M sits third to the left of L. S sits third to the left of Z. B is an immediate neighbour of both T and L. How many people sit between A and B when counted from the right of A?

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

☐ A 2

☐ B 1

☐ C 3

☐ D 4

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

JCH34 KDI43 LEJ52 MFK61 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
JCH34 KDI43 LEJ52 MFK61 ?

☐ A NGK71

☐ B NGK70

☐ C NGL71

☐ D NGL70

Q93. Mr. IJK starts from Point A and drives 23 km towards the south. He then takes a right turn, drives 3 km, turns right and drives 27 km. He then takes a right turn and drives 7 km. He takes a final right turn, drives 4 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 IJK बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 23 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएँ मुड़ते हैं, 3 km ड्राइव करते हैं, दाएँ मुड़ते हैं और 27 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएँ मुड़ते हैं और 7 km ड्राइव करते हैं। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ते हैं, 4 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। फिर से बिंदु A पर पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- | | |
|--|---|
| ☐ A 2 km to the east / पूर्व की ओर 2 km | ☐ B 4 km to the west / पश्चिम की ओर 4 km |
| ☐ C 1 km to the north / उत्तर की ओर 1 km | ☐ D 3 km to the south / दक्षिण की ओर 3 km |

Q94. If 1 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 72384596, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 72384596 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

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

Q95. In a certain code language, 'BACK' is coded as '5314' and 'CARB' is coded as '1524'. What is the code for 'R' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BACK' को '5314' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CARB' को '1524' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 2 |
| ☐ C 5 | ☐ D 4 |

Q96. 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 terraces are lawns.

All lawns are grounds.

No ground is a field.

Conclusions:

(I) No terrace is a field.

(II) Some grounds are terraces.

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

कथन:

सभी छतें, लॉन हैं।

सभी लॉन, मैदान हैं।

कोई मैदान, खेत नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई छत, खेत नहीं है।

(II) कुछ मैदान, छतें हैं।

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

Q97. Mr. O starts from Point U and drives 1 km towards the west. He then takes a left turn, drives 2 km, turns right and drives 3 km. He then takes a left turn and drives 4 km. He then takes a left turn, drives 4 km. He takes a final left turn, drives 4 km and stops at Point V. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point U again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

श्री O बिंदु U से चलना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 1 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएँ मुड़ते हैं, 2 km ड्राइव करते हैं, दाएँ मुड़ते हैं और 3 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएँ मुड़ते हैं और 4 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएँ मुड़ते हैं, 4 km ड्राइव करते हैं। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ते हैं, 4 km ड्राइव करते हैं और बिंदु V पर रुक जाते हैं। फिर से बिंदु U पर पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा की ओर ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- ☐ A 2 km towards the west / पश्चिम की ओर 2 km
- ☐ B 4 km towards the east / पूर्व की ओर 4 km
- ☐ C 4 km towards the south / दक्षिण की ओर 4 km
- ☐ D 2 km towards the north / उत्तर की ओर 2 km

Q98. Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week, starting from Monday and ending on Sunday of the same week. T has an exam on Thursday. U has an exam immediately before T and P has an exam immediately after T. Only 3 people have exams between Q and V. R has an exam immediately after V. How many people have exams before Q?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन परीक्षा है। T की परीक्षा गुरुवार को है। U की परीक्षा T से ठीक पहले है और P की परीक्षा T के ठीक बाद है। Q और V के बीच केवल 3 व्यक्तियों की परीक्षाएँ हैं। R की परीक्षा V के ठीक बाद है। Q से पहले कितने व्यक्तियों की परीक्षाएँ हैं?

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

Q99. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: PZL :: AKW : %

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

: PZL :: AKW : %

- | | |
|--|--|
| ☐ A # = URD, % = ISE | ☐ B # = HRD, % = LSE |
| ☐ C # = HRD, % = ISE | ☐ D # = HRD, % = ISO |

Q100. 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.)

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान 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 उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A GK - JN | ☐ B EI - HL |
| ☐ C ML - KJ | ☐ D LP - OS |

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

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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