

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

24 June 2025 · Shift 3 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. Which traditional method of Vedic chanting is regarded as the most complex and extensive among all the recitation styles?

वैदिक मंत्रोच्चार की कौन-सी पारंपरिक पद्धति सभी पाठ-शैलियों में सबसे जटिल और विस्तृत मानी जाती है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Jatapatha / जटापाठ | ☐ B Shikhapatha / शिखापाठ |
| ☐ C Dandapatha / दंडपाठ | ☐ D Ghanapatha / घनपाठ |

Q2. Which keyboard shortcut is used in MS PowerPoint 365 to start editing text inside a selected shape or text box?

MS PowerPoint 365 में किसी चयनित आकृति (shape) या टेक्स्ट बॉक्स के अंदर टेक्स्ट का संपादन शुरू करने के लिए किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A F5 | ☐ B Ctrl + E |
| ☐ C Alt + Enter | ☐ D F2 |

Q3. Which of the following is the primary objective of the Sagarmala Project by the Ministry of Shipping?

जहाजरानी मंत्रालय की सागरमाला परियोजना का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Coastal city modernisation / तटीय शहरों का आधुनिकीकरण | ☐ B Industrial corridor development / औद्योगिक गलियारे का विकास |
| ☐ C Port-led development / बंदरगाह-आधारित विकास | ☐ D Inland waterway expansion / अंतर्देशीय जलमार्ग का विस्तार |

Q4. Which of the following scenarios would most effectively necessitate the use of a three-dimensional reference within an MS Excel formula?

निम्नलिखित में से किस परिदृश्य में MS Excel सूत्र (formula) के भीतर त्रि-आयामी संदर्भ (three-dimensional reference) का उपयोग सबसे प्रभावी रूप से आवश्यक होगा?

- A** Applying conditional formatting to a range of cells based on values in another worksheet within the same workbook / उसी वर्कबुक के भीतर किसी अन्य वर्कशीट के मानों के आधार पर सेलों की एक रेंज पर सशर्त स्वरूपण (conditional formatting) लागू करना
- B** Creating a chart that visualizes data points sourced from several different workbooks / कई अलग-अलग वर्कबुक से प्राप्त डेटा बिंदुओं को दर्शाने वाला चार्ट बनाना
- C** Summing values from a specific cell across a sequence of identically structured worksheets representing monthly data for a year / एक वर्ष के मासिक डेटा को दर्शाने वाली समान संरचना वाली वर्कशीटों के अनुक्रम में किसी विशिष्ट सेल के मानों का योग करना
- D** Calculating the average sales figures across multiple non-contiguous worksheets for the same product category / एक ही उत्पाद श्रेणी के लिए कई गैर-सन्निहित (non-contiguous) वर्कशीटों में औसत बिक्री आँकड़ों की गणना करना

Q5. The success of the Green Revolution was dependent on institutional support. Which organisation played a key role in agricultural research and the dissemination of HYV seeds in India?

हरित क्रांति की सफलता संस्थागत समर्थन पर निर्भर थी। भारत में कृषि अनुसंधान और HYV बीजों के प्रसार में किस संगठन ने प्रमुख भूमिका निभाई?

- A** DRDO
- B** ICAR
- C** NITI Aayog / नीति आयोग
- D** NABARD

Q6. The Emperor of Gladness, set in East Gladness, Connecticut, is a 2025 novel by which author?

ईस्ट ग्लैडनेस, कनेक्टिकट की पृष्ठभूमि पर आधारित 'द एम्परा ऑफ ग्लैडनेस' (The Emperor of Gladness) 2025 में प्रकाशित किस लेखक का उपन्यास है?

- A** Dan Brown / डैन ब्राउन
- B** Philip Pullman / फिलिप पुलमैन
- C** Ocean Vuong / ओशन वुऑंग
- D** John Scalzi / जॉन स्काल्ज़ी

Q7. Which Indian Constitutional Amendment Act states about the minimisation of inequalities in income, status, facilities and opportunities as Directive Principle to State Policy?

कौन-सा भारतीय संविधान संशोधन अधिनियम राज्य के नीति निर्देशक तत्व के रूप में आय, प्रतिष्ठा, सुविधाओं और अवसरों की असमानताओं को कम करने के बारे में बताता है?

- A** 44th Amendment Act of 1978 / 1978 का 44^{वाँ} संशोधन अधिनियम
- B** 86th Amendment Act of 2002 / 2002 का 86^{वाँ} संशोधन अधिनियम
- C** 42nd Amendment Act of 1976 / 1976 का 42^{वाँ} संशोधन अधिनियम
- D** 97th Amendment Act of 2011 / 2011 का 97^{वाँ} संशोधन अधिनियम

Q8. Which city hosted the 55th International Film Festival of India in November 2024?

नवंबर 2024 में 55^{वें} भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव की मेज़बानी किस शहर ने की?

- ☐ A Bengaluru / बेंगलुरु
- ☐ B New Delhi / नई दिल्ली
- ☐ C Mumbai / मुंबई
- ☐ D Panaji / पणजी

Q9. Who among the following was considered the first notable king of the Pushyabhuti dynasty, ruling from 580-605 CE?

निम्नलिखित में से किसे पुष्यभूति वंश का पहला उल्लेखनीय राजा माना जाता था, जिसने 580-605 ईस्वी तक शासन किया?

- ☐ A Rajyavardhana / राज्यवर्धन
- ☐ B Prabhakaravardhana / प्रभाकरवर्धन
- ☐ C Harshavardhana / हर्षवर्धन
- ☐ D Naravardhana / नरवर्धन

Q10. How are the proceedings and status of a Lok Adalat treated under Indian law?

भारतीय कानून के अंतर्गत लोक अदालत की कार्यवाही और स्थिति को किस प्रकार माना जाता है?

- ☐ A Proceedings are informal and not recognised under any law. / कार्यवाही अनौपचारिक होती है और किसी भी कानून के तहत मान्यता प्राप्त नहीं है।
- ☐ B Proceedings are advisory and Lok Adalat is not considered a civil court. / कार्यवाही परामर्शी होती है और लोक अदालत को सिविल न्यायालय नहीं माना जाता है।
- ☐ C Proceedings are judicial and Lok Adalat is deemed a civil court under CrPC. / कार्यवाही न्यायिक होती है और CrPC के तहत लोक अदालत को सिविल न्यायालय माना जाता है।
- ☐ D Proceedings are not judicial and have no legal standing in courts. / कार्यवाही न्यायिक नहीं होती है और न्यायालयों में इसकी कोई कानूनी मान्यता नहीं है।

Q11. Who among the following launched the IndiaAI initiatives in 2025?

निम्नलिखित में से किसने 2025 में IndiaAI पहलों का शुभारंभ किया?

- ☐ A Minister of Science and Technology / विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री
- ☐ B Union IT Minister / केंद्रीय IT मंत्री
- ☐ C Prime Minister of India / भारत के प्रधानमंत्री
- ☐ D Director of IndiaAI Mission / IndiaAI मिशन के निदेशक

Q12. The 1991 economic reforms in India led to rapid industrialisation and expansion of energy-intensive sectors. Which market-based mechanism has India adopted to balance industrial growth, energy efficiency and emissions?

भारत में 1991 के आर्थिक सुधारों से तीव्र औद्योगीकरण हुआ और ऊर्जा-गहन क्षेत्रों का विस्तार हुआ। औद्योगिक विकास, ऊर्जा दक्षता और उत्सर्जन के बीच संतुलन बनाने के लिए भारत ने कौन-सा बाज़ार-आधारित तंत्र अपनाया है?

- ☐ A Green GDP Accounting / हरित GDP लेखांकन
- ☐ B Food Security Act / खाद्य सुरक्षा अधिनियम
- ☐ C Perform, Achieve and Trade (PAT) scheme / परफॉर्म, अचीव एंड ट्रेड (PAT) योजना
- ☐ D Make in India / मेक इन इंडिया

Q13. Which of the following components is included in the Pradhan Mantri Awas Yojana PMAY-U 2.0 scheme launched in 2024 to provide housing solutions specifically for migrants and workers?

2024 में शुरू की गई प्रधानमंत्री आवास योजना PMAY-U 2.0 में विशेष रूप से प्रवासियों और श्रमिकों के लिए आवास समाधान प्रदान करने हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा घटक शामिल है?

- ☐ A Subsidy scheme / सब्सिडी योजना
- ☐ B Builders-led construction / बिल्डरों के नेतृत्व में निर्माण
- ☐ C Affordable rental housing complexes / किफायती किराया आवास परिसर
- ☐ D Affordable housing for senior citizens / वरिष्ठ नागरिकों के लिए किफायती आवास

Q14. Which of the following is an example of a Tier I city in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में टियर I शहर का एक उदाहरण है?

- ☐ A Jaipur / जयपुर
- ☐ B Bhopal / भोपाल
- ☐ C Amritsar / अमृतसर
- ☐ D Kolkata / कोलकाता

Q15. Which Indian states does the Thar Desert primarily cover?

थार मरुस्थल मुख्य रूप से किन भारतीय राज्यों में फैला है?

- ☐ A Rajasthan and Gujarat / राजस्थान और गुजरात
- ☐ B Gujarat and Maharashtra / गुजरात और महाराष्ट्र
- ☐ C Rajasthan and Punjab / राजस्थान और पंजाब
- ☐ D Rajasthan and Uttar Pradesh / राजस्थान और उत्तर प्रदेश

Q16. Which cytoskeletal protein is the major component of neurofilaments that helps maintain the caliber and integrity of large axons?

कौन-सा साइटोस्केलेटल प्रोटीन (cytoskeletal protein) न्यूरोफिलामेंट्स का प्रमुख घटक है, जो बड़े एक्सॉन (axon) के व्यास (caliber) और अखंडता को बनाए रखने में सहायता करता है?

- ☐ A Keratin protein / केराटिन प्रोटीन
- ☐ B Actin protein / एक्टिन प्रोटीन
- ☐ C Neurofilament protein / न्यूरोफिलामेंट प्रोटीन
- ☐ D Tubulin protein / ट्यूबुलिन प्रोटीन

Q17. In April 2025, India and Italy strengthened their strategic partnership by advancing cooperation in which of the following areas?

अप्रैल 2025 में, भारत और इटली ने निम्नलिखित में से किन क्षेत्रों में सहयोग को आगे बढ़ाकर अपनी रणनीतिक साझेदारी को मज़बूत किया?

- ☐ A Space exploration and agriculture / अंतरिक्ष अन्वेषण और कृषि
- ☐ B Trade, defense, clean energy, and connectivity / व्यापार, रक्षा, स्वच्छ ऊर्जा और कनेक्टिविटी
- ☐ C Education and healthcare / शिक्षा और स्वास्थ्य सेवा
- ☐ D Tourism and cultural exchange / पर्यटन और सांस्कृतिक आदान-प्रदान

Q18. In Windows 11 OS, which of the following is NOT allowed in a file or folder name?

Windows 11 OS में, निम्नलिखित में से किसकी फ़ाइल या फ़ोल्डर के नाम में अनुमति नहीं है?

- ☐ A Hyphens (-) / हाइफ़न (-)
- ☐ B Symbols like asterisk (*) or question mark (?) / तारांकन (*) या प्रश्नचिह्न (?) जैसे प्रतीक
- ☐ C Underscores (_) / अंडरस्कोर (_)
- ☐ D Letters and numbers / अक्षर और संख्याएँ

Q19. What was the theme of Financial Literacy Week 2025 observed from 24 to 28 February?

24 से 28 फरवरी तक मनाए गए वित्तीय साक्षरता सप्ताह 2025 का विषय (theme) क्या था?

- ☐ A Financial Literacy - Women's Prosperity / वित्तीय साक्षरता - महिलाओं की समृद्धि
- ☐ B Credit Discipline and Credit from Formal Institutions / ऋण अनुशासन और औपचारिक संस्थानों से ऋण
- ☐ C Go Digital, Go Secure / डिजिटल अपनाएँ, सुरक्षित रहें
- ☐ D Financial Literacy: A Step Towards Empowerment / वित्तीय साक्षरता: सशक्तिकरण की ओर एक कदम

Q20. The most important source for Samudragupta's reign is:

समुद्रगुप्त के शासनकाल के लिए सबसे महत्वपूर्ण स्रोत है:

- ☐ A Milindapanho / मिलिंदपन्हो
- ☐ B Prayagraj Prashasti / प्रयागराज प्रशस्ति
- ☐ C Arthashastra / अर्थशास्त्र
- ☐ D Vishnu Purana / विष्णु पुराण

Q21. What are the units for base quantities called?

मूल राशियों (base quantities) के मात्रकों को क्या कहा जाता है?

- ☐ A Standard basic units / मानक आधारभूत मात्रक
- ☐ B Fundamental or base units / मूल या आधार मात्रक
- ☐ C Basic constants / मूलभूत नियतांक
- ☐ D Derived basic units / व्युत्पन्न आधारभूत मात्रक

Q22. Who elects the members of the Estimates Committee in the Indian Parliament?

भारतीय संसद में प्राक्कलन समिति के सदस्यों का चुनाव कौन करता है?

- ☐ A Members of the Rajya Sabha / राज्यसभा के सदस्य
- ☐ B Prime Minister / प्रधानमंत्री
- ☐ C Members of the Lok Sabha / लोकसभा के सदस्य
- ☐ D President of India / भारत के राष्ट्रपति

Q23. What is required for the generation of a sound wave?

ध्वनि तरंग उत्पन्न होने के लिए क्या आवश्यक है?

- ☐ A Vacuum only / केवल निर्वात
- ☐ B Electromagnetic carrier wave only / केवल विद्युतचुंबकीय वाहक तरंग
- ☐ C Vibration and an elastic medium only / केवल कंपन और एक प्रत्यास्थ माध्यम
- ☐ D Air molecules only / केवल वायु के अणु

Q24. The Cornwallis Code, introduced in 1793, is known for ____.

1793 में लागू की गई कॉर्नवालिस संहिता _____ के लिए जानी जाती है।

- A** promoting native Indians in judiciary / न्यायपालिका में देशी भारतीयों को बढ़ावा देने
- B** introducing English as the court language / अंग्रेज़ी को न्यायालय की भाषा के रूप में लागू करने
- C** abolishing the zamindari system / ज़मींदारी प्रथा को समाप्त करने
- D** establishing uniform police and judiciary reforms / एकसमान पुलिस और न्यायिक सुधार स्थापित करने

Q25. Which of the following statements DOES NOT describe the primary difference between SRAM and DRAM in terms of their internal architecture and performance characteristics?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन SRAM और DRAM के बीच उनकी आंतरिक संरचना और प्रदर्शन विशेषताओं के संदर्भ में प्राथमिक अंतर का वर्णन नहीं करता है?

- A** SRAM uses more transistors (typically six per cell), which makes it less dense, while DRAM uses just one transistor and one capacitor per cell, making it more compact. / SRAM अधिक ट्रांजिस्टर (सामान्यतः प्रति सेल छह) का उपयोग करता है, जिससे यह कम सघन होता है, जबकि DRAM प्रति सेल केवल एक ट्रांजिस्टर और एक संधारित्र (capacitor) का उपयोग करता है, जिससे यह अधिक सघन (compact) होता है।
- B** SRAM uses more transistors per bit to store data, providing faster access times compared to DRAM. / SRAM डेटा संग्रहीत करने के लिए प्रति बिट अधिक ट्रांजिस्टर का उपयोग करता है, जिससे DRAM की तुलना में तीव्र एक्सेस समय मिलता है।
- C** SRAM is much faster because it has a simple design and doesn't need to refresh data, while DRAM is slower due to the need for periodic refreshes. / SRAM बहुत तेज़ होता है क्योंकि इसकी संरचना सरल होती है और इसे डेटा रिक्रेश करने की आवश्यकता नहीं होती, जबकि DRAM आवधिक रिक्रेश की आवश्यकता के कारण धीमा होता है।
- D** SRAM is faster and more expensive, making it suitable for main system memory, while DRAM is slower and cheaper, making it ideal for Cache memory. / SRAM तेज़ और अधिक महँगा होता है, जिससे यह मुख्य सिस्टम मेमोरी के लिए उपयुक्त होता है, जबकि DRAM धीमा और सस्ता होता है, जिससे यह कैश (Cache) मेमोरी के लिए आदर्श होता है।

Q26. Which factor primarily contributed to the development of nucleated settlements in the Bundelkhand region of central India?

मध्य भारत के बुंदेलखंड क्षेत्र में केंद्रित (nucleated) बस्तियों के विकास में मुख्य रूप से किस कारक का योगदान था?

- | | |
|---|---|
| A Availability of mineral resources / खनिज संसाधनों की उपलब्धता | B Security concerns and invasions / सुरक्षा संबंधी चिंताएँ और आक्रमण |
| C Fertile soil and irrigation facilities / उपजाऊ मिट्टी और सिंचाई सुविधाएँ | D Proximity to trade routes / व्यापार मार्गों से निकटता |

Q27. Which of the following is NOT one of the factors that the Prime Minister should consider when selecting ministers for the Union Council of Ministers in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा उन कारकों में से एक नहीं है, जिन पर प्रधानमंत्री को भारत में केंद्रीय मंत्रिपरिषद के लिए मंत्रियों का चयन करते समय विचार करना चाहिए?

- | | |
|--|---|
| A Representation of backward classes / पिछड़े वर्गों का प्रतिनिधित्व | B Geographical representation / भौगोलिक प्रतिनिधित्व |
| C Representation of foreign communities / विदेशी समुदायों का प्रतिनिधित्व | D Individual capacity and capability / व्यक्तिगत क्षमता और योग्यता |

Q28. Which international organisation launched the 'AI for Good' initiative in 2025?

किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन ने 2025 में 'AI for Good' पहल शुरू की?

- A** United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation / संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन
- B** Organisation for Economic Co-operation and Development / आर्थिक सहयोग और विकास संगठन
- C** International Telecommunication Union / अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ
- D** International Monetary Fund / अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

Q29. India's demographic profile on the eve of independence reflected the socio-economic backwardness imposed by colonial rule. Which of the following options best describes the health care and nutrition status on the eve of independence?

स्वतंत्रता की पूर्व संध्या पर भारत की जनांकिकीय रूपरेखा औपनिवेशिक शासन द्वारा थोपे गए सामाजिक-आर्थिक पिछड़ेपन को दर्शाती थी। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प स्वतंत्रता की पूर्व संध्या पर स्वास्थ्य सेवा और पोषण की स्थिति का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- A** Low life expectancy with high birth and death rates / उच्च जन्म और मृत्यु दर के साथ निम्न जीवन प्रत्याशा
- B** High life expectancy with high birth rates and low death rate / उच्च जन्म दर और निम्न मृत्यु दर के साथ उच्च जीवन प्रत्याशा
- C** High life expectancy with low birth and death rates / निम्न जन्म और मृत्यु दर के साथ उच्च जीवन प्रत्याशा
- D** Moderate life expectancy with declining birth and death rates / घटती जन्म और मृत्यु दर के साथ मध्यम जीवन प्रत्याशा

Q30. 'Swaraj Dweep', a popular tourist destination known for its beaches, is located in:

अपने समुद्र तटों के लिए प्रसिद्ध लोकप्रिय पर्यटन स्थल 'स्वराज द्वीप' कहाँ स्थित है?

- | | |
|--|--|
| A Gulf of Mannar / मन्नार की खाड़ी | B Lakshadweep Islands / लक्षद्वीप द्वीपसमूह |
| C Andaman and Nicobar Islands / अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह | D Daman and Diu / दमन और दीव |

Q31. What is the primary purpose of the 'Sections' feature in MS PowerPoint when managing a large presentation?

किसी बड़ी प्रस्तुति (presentation) का प्रबंधन करते समय MS PowerPoint में 'Sections' सुविधा का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- A** To apply different themes to specific groups of slides / स्लाइडों के विशिष्ट समूहों पर अलग-अलग थीम लागू करना
- B** To create hyperlinks between different parts of the presentation / प्रस्तुति के विभिन्न भागों के बीच हाइपरलिंक बनाना
- C** To enable collaborative editing of specific parts of the presentation by different users / विभिन्न उपयोगकर्ताओं द्वारा प्रस्तुति के विशिष्ट भागों का सहयोगात्मक संपादन सक्षम करना
- D** To divide the presentation into logical groupings for better organization and navigation during editing and presenting / संपादन और प्रस्तुतीकरण के दौरान बेहतर संगठन और नेविगेशन के लिए प्रस्तुति को तार्किक समूहों में विभाजित करना

Q32. Which policy of the British greatly affected the tribal landholding patterns and led to widespread discontent among the tribes, thereby fueling rebellions?

अंग्रेजों की किस नीति ने जनजातीय भूमि-स्वामित्व के स्वरूप को अत्यधिक प्रभावित किया और जनजातियों में व्यापक असंतोष पैदा किया, जिससे विद्रोहों को बढ़ावा मिला?

- A** The Ryotwari System / रैयतवाड़ी व्यवस्था
- B** Doctrine of Lapse / व्यपगत का सिद्धांत
- C** Permanent Settlement / स्थायी बंदोबस्त
- D** Forest Laws and land settlements / वन कानून और भूमि बंदोबस्त

Q33. The President of India possesses the power to remove or recall officials such as Governors and Ambassadors. This power is exercised based on the advice of:

भारत के राष्ट्रपति के पास राज्यपालों और राजदूतों जैसे अधिकारियों को हटाने या वापस बुलाने की शक्ति है। इस शक्ति का प्रयोग _____ की सलाह पर किया जाता है।

- A** a resolution passed by the Parliament / संसद द्वारा पारित संकल्प
- B** the Union Council of Ministers / केंद्रीय मंत्रिपरिषद
- C** the State Governments / राज्य सरकारों
- D** the Supreme Court of India / भारत के सर्वोच्च न्यायालय

Q34. What is the name of the equestrian competition event that began on March 25, 2025, and ended on March 30, 2025, where Niharika Singhania secured the first position?

25 मार्च, 2025 को शुरू होकर 30 मार्च, 2025 को समाप्त हुई उस घुड़सवारी प्रतियोगिता का नाम क्या है, जिसमें निहारिका सिंघानिया ने प्रथम स्थान प्राप्त किया?

- A** Azelhof CSI Lier
- B** Asian Equestrian Games / एशियाई घुड़सवारी खेल
- C** Indian Equestrian Championship / भारतीय घुड़सवारी चैंपियनशिप
- D** World Equestrian Cup / विश्व घुड़सवारी कप

Q35. Consider the following statements regarding the visit of Indian Navy's First Training Squadron (1TS) to Thailand in March 2025.

INS Sujata, INS Shardul and ICGS Veera were part of the Indian Navy's First Training Squadron that visited Phuket Deep Sea Port.

The Indian ships conducted PASSEX with HTMS Huahin.

The visit included war-like drills, such as simulated naval combat and live-fire exercises.

Which of the above statements is/are correct?

मार्च 2025 में भारतीय नौसेना के प्रथम प्रशिक्षण स्क्वाड्रन (1TS) की थाईलैंड यात्रा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

INS Sujata, INS Shardul और ICGS Veera भारतीय नौसेना के उस प्रथम प्रशिक्षण स्क्वाड्रन का हिस्सा थे, जिसने फुकेत डीप सी पोर्ट का दौरा किया।

भारतीय जहाज़ों ने HTMS Huahin के साथ PASSEX किया।

इस यात्रा में युद्ध जैसे अभ्यास शामिल थे, जैसे कृत्रिम नौसैनिक युद्ध और लाइव-फायर अभ्यास।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

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

Q36. In India, which sector is responsible for transforming natural products into manufactured goods?

भारत में, कौन-सा क्षेत्र प्राकृतिक उत्पादों को विनिर्मित वस्तुओं में बदलने के लिए उत्तरदायी है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Secondary sector / द्वितीयक क्षेत्र | ☐ B Primary sector / प्राथमिक क्षेत्र |
| ☐ C Information sector / सूचना क्षेत्र | ☐ D Tertiary sector / तृतीयक क्षेत्र |

Q37. Crisil projects India's bank credit growth to accelerate to how much percentage in FY26?

क्रिसिल (Crisil) के अनुमान के अनुसार वित्त वर्ष 26 (FY26) में भारत की बैंक ऋण वृद्धि कितने प्रतिशत तक बढ़ जाएगी?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 13-14% | ☐ B 15-16% |
| ☐ C 14-15% | ☐ D 12-13% |

Q38. Who is the first Indian boxer to win a gold medal at the World Boxing Cup 2025?

विश्व मुक्केबाज़ी कप 2025 में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय मुक्केबाज़ कौन हैं?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Manish Rathore / मनीष राठौर | ☐ B Hitesh Gulia / हितेश गुलिया |
| ☐ C Jadumani Singh Mandengbam / जदुमणि सिंह मंडेंगबम | ☐ D Abhinash Jamwal / अभिनाश जामवाल |

- Q39.** Which of the following statements is/are correct regarding the Dandi March of 1930? (a) The march started from Sabarmati Ashram and ended at Dandi, covering a distance of 240 miles. (b) The Dandi March led to the signing of the Poona Pact.

1930 के दांडी मार्च के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं? (a) यह मार्च साबरमती आश्रम से शुरू होकर दांडी में समाप्त हुआ, जिसमें 240 मील की दूरी तय की गई।

(b) दांडी मार्च के परिणामस्वरूप पूना समझौते पर हस्ताक्षर हुए।

- (A) Neither (a) nor (b) / न तो (a) और न ही (b) (B) Only (a) / केवल (a)
(C) Both (a) and (b) / (a) और (b) दोनों (D) Only (b) / केवल (b)

- Q40.** In which of the following buildings/towns constructed by the Mughals is Salim Chishti's tomb situated?

मुगलों द्वारा निर्मित निम्नलिखित में से किस इमारत/नगर में सलीम चिश्ती का मकबरा स्थित है?

- (A) Agra Fort / आगरा का किला (B) Red Fort / लाल किला
(C) Taj Mahal / ताजमहल (D) Fatehpur Sikri / फतेहपुर सीकरी

Section 2: Mathematics (Q41–70)

- Q41.** If $m = a\cos^3\beta$ and $n = b\sin^3\beta$, then find the value of $\left(\frac{m}{a}\right)^{\frac{2}{3}} + \left(\frac{n}{b}\right)^{\frac{2}{3}}$.

यदि $m = a\cos^3\beta$ और $n = b\sin^3\beta$ है, तो $\left(\frac{m}{a}\right)^{\frac{2}{3}} + \left(\frac{n}{b}\right)^{\frac{2}{3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 3 (B) 0
(C) 1 (D) 2

- Q42.** The LCM of 40, 78 and another number, x, is 7800. Which of the following can be the value of x?

40, 78 और एक अन्य संख्या x का LCM 7800 है। निम्नलिखित में से कौन-सा x का मान हो सकता है?

- (A) 180 (B) 200
(C) 127 (D) 152

- Q43.** A shopkeeper fixes the marked price of an item 50% above its cost price. What percentage of discount on the marked price should be allowed to gain 8%?

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक निर्धारित करता है। 8% लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

- (A) 29% (B) 30%
(C) 28% (D) 27%

Q44. The mean proportional between $9 + 3\sqrt{7}$ and $18 - 6\sqrt{7}$ is:

$9 + 3\sqrt{7}$ और $18 - 6\sqrt{7}$ के बीच मध्यानुपाती है:

- (A) 6 (B) 1
(C) 13 (D) 9

Q45. A grocer marked his goods at 70% above the cost price and sold them at a discount of X%. If he gained 53% profit, then find the value of X.

एक पंसारी ने अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 70% अधिक मूल्य अंकित किया और उन्हें X% की छूट पर बेच दिया। यदि उसे 53% लाभ हुआ, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 11 (B) 9
(C) 10 (D) 7

Q46. Sharad can complete a piece of work alone in 13 days and Varad can complete the same piece of work alone in 9 days. They started the work together, but Varad had to leave 11 days before the completion of the work. In how many days will the work complete?

शरद किसी काम को अकेले 13 दिनों में पूरा कर सकता है और वरद उसी काम को अकेले 9 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ काम शुरू किया, लेकिन वरद को काम पूरा होने से 11 दिन पहले काम छोड़ना पड़ा। काम कितने दिनों में पूरा होगा?

- (A) $9\frac{10}{11}$ (B) $10\frac{5}{11}$
(C) $11\frac{9}{11}$ (D) $12\frac{2}{11}$

Q47. The difference between an interior angle and an exterior angle of a regular polygon is 140° . Find the number of sides of the polygon.

एक सम बहुभुज के एक आंतरिक कोण और एक बाह्य कोण के बीच का अंतर 140° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 15 (B) 16
(C) 18 (D) 20

Q48. Find the value of $\frac{(0.06)^2 + (0.66)^2 + (0.666)^2}{(0.006)^2 + (0.066)^2 + (0.0666)^2}$.

$\frac{(0.06)^2 + (0.66)^2 + (0.666)^2}{(0.006)^2 + (0.066)^2 + (0.0666)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 60 (B) 600
(C) 10 (D) 100

Q49. Hitesh is three times as old as his son, and his daughter is 3 years younger than the son. If the sum of the ages of these three people 3 years ago was 123 years, then Hitesh's present age (in years) is:

हितेश की आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी है, और उसकी पुत्री पुत्र से 3 वर्ष छोटी है। यदि 3 वर्ष पहले इन तीनों व्यक्तियों की आयु का योग 123 वर्ष था, तो हितेश की वर्तमान आयु (वर्षों में) है:

- (A) 81 (B) 72
(C) 88 (D) 91

Q50. If $x^2 + y^2 - 10x + 26y + 194 = 0$, then the value of $x^2 + y^2$ is:

यदि $x^2 + y^2 - 10x + 26y + 194 = 0$ है, तो $x^2 + y^2$ का मान है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 190 | ☐ B 194 |
| ☐ C 198 | ☐ D 200 |

Q51. Mohan can do a piece of work in 9 hours. Pramod can do it in 21 hours. With the assistance of Ashish, they completed the work in 6 hours. In how many hours can Ashish alone do twice the same work?

मोहन किसी काम को 9 घंटे में कर सकता है। प्रमोद उसे 21 घंटे में कर सकता है। आशीष की सहायता से, उन्होंने काम 6 घंटे में पूरा कर लिया। आशीष अकेले उसी काम का दोगुना काम कितने घंटों में कर सकता है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 251 | ☐ B 252 |
| ☐ C 254 | ☐ D 253 |

Q52. Raj spent ₹1,200, ₹1,300, ₹1,400, ₹1,100, ₹1,300 and ₹1,200 on six consecutive days of a trip. What was his average daily spending over these six days?

राज ने एक यात्रा के लगातार छह दिनों में ₹1,200, ₹1,300, ₹1,400, ₹1,100, ₹1,300 और ₹1,200 खर्च किए। इन छह दिनों में उसका औसत दैनिक खर्च कितना था?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹1,300 | ☐ B ₹1,250 |
| ☐ C ₹1,150 | ☐ D ₹1,350 |

Q53. The simple interest (in ₹) on ₹2,200 at the rate of 5% per annum in 2 years is:

₹2,200 पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज (₹ में) है:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹220 | ☐ B ₹320 |
| ☐ C ₹170 | ☐ D ₹270 |

Q54. If A varies directly as B, and A = 210 when B = 51, then find A when B = 136.

यदि A, B के अनुक्रमानुपाती है, और B = 51 होने पर A = 210 है, तो B = 136 होने पर A ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 563 | ☐ B 560 |
| ☐ C 558 | ☐ D 559 |

Q55. If the length of a cuboid is 4 cm, breadth is 46 cm and volume is 8832 cm^3 , then find the height (in cm) of the cuboid.

यदि एक घनाभ की लंबाई 4 cm, चौड़ाई 46 cm और आयतन 8832 cm^3 है, तो घनाभ की ऊँचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 43 | ☐ B 48 |
| ☐ C 41 | ☐ D 57 |

Q56. Find the median from the following data.

Age in years	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
No. of patients	11	16	14	29	40	21	17

निम्नलिखित आँकड़ों से माध्यिका ज्ञात कीजिए।

आयु (वर्षों में)	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
रोगियों की संख्या	11	16	14	29	40	21	17

- ☐ A 80 years / 80 वर्ष
 ☐ B 59 years / 59 वर्ष
☐ C 79 years / 79 वर्ष
 ☐ D 61 years / 61 वर्ष

Q57. If $72 \div 18 \times 3^2 - 21 \times 12 \div 3 + 12 = z$, then find value of z .

यदि $72 \div 18 \times 3^2 - 21 \times 12 \div 3 + 12 = z$ है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A -28
 ☐ B -44
☐ C -31
 ☐ D -36

Q58. On a circular path of 2742 m, Riya and Trisha start walking from the same point but in opposite directions at the speed of 4.6 m/s and X m/s, respectively. They will meet for the first time after 457 seconds. Find the value of X .

2742 m के एक वृत्ताकार पथ पर, रिया और तृषा एक ही बिंदु से विपरीत दिशाओं में क्रमशः 4.6 m/s और X m/s की चाल से चलना शुरू करती हैं। वे 457 सेकंड के बाद पहली बार मिलेंगी। X का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 0.8
 ☐ B 2.2
☐ C 1.1
 ☐ D 1.4

Q59. A man has to cover a distance of 387 km in 18 hours. If he covers two-third of this distance in $\frac{6}{9}$ of the time, then what should his speed (in km/hr) be to cover the remaining distance in the time left?

एक व्यक्ति को 18 घंटे में 387 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी का दो-तिहाई भाग $\frac{6}{9}$ समय में तय कर लेता है, तो शेष दूरी को बचे हुए समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी होनी चाहिए?

- ☐ A 21.5
 ☐ B 6.3
☐ C 23.7
 ☐ D 10.7

Q60. A manufacturer fixes his selling price at 30% over the cost of production. If the cost of production goes up by 30%, and the manufacturer raises his selling price by 70%, find the profit percentage.

एक निर्माता अपना विक्रय मूल्य उत्पादन लागत से 30% अधिक निर्धारित करता है। यदि उत्पादन लागत 30% बढ़ जाती है, और निर्माता अपना विक्रय मूल्य 70% बढ़ा देता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 70%
 ☐ B 73%
☐ C 69%
 ☐ D 71%

Q61. A number when increased by $57\frac{1}{2}\%$, gives 378. The number is:

एक संख्या में $57\frac{1}{2}\%$ की वृद्धि करने पर 378 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 240 | ☐ B 200 |
| ☐ C 400 | ☐ D 100 |

Q62. The length of each of the two equal sides of an isosceles triangle is 41 cm and the length of its base is 18 cm. The area (in cm^2) of the triangle is:

एक समद्विबाहु त्रिभुज की दोनों समान भुजाओं में से प्रत्येक की लंबाई 41 cm है और उसके आधार की लंबाई 18 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 351 | ☐ B 355 |
| ☐ C 360 | ☐ D 365 |

Q63. Which smallest number should be added to 22938 so that the sum is completely divisible by 7?

22938 में कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जानी चाहिए ताकि योगफल 7 से पूर्णतः विभाज्य हो?

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

Q64. A hollow spherical shell is made of a metal of density 7 g/cm^3 . Its internal and external radii are 0 cm and 3 cm, respectively. What is the approximate weight (in kg) of the shell?

(Take $\pi = \frac{22}{7}$, Density = $\frac{\text{Mass}}{\text{Volume}}$)

एक खोखला गोलीय कोश 7 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बना है। इसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याएँ क्रमशः 0 cm और 3 cm हैं। कोश का अनुमानित भार (kg में) क्या है?

($\pi = \frac{22}{7}$, Density = $\frac{\text{Mass}}{\text{Volume}}$ लीजिए)

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2.208 | ☐ B 2.14 |
| ☐ C 0.792 | ☐ D 2.15 |

Q65. Find the value of K, for which the quadratic equation $x^2 + 4x + K = 0$ has equal roots.

K का वह मान ज्ञात कीजिए, जिसके लिए द्विघात समीकरण $x^2 + 4x + K = 0$ के मूल समान हैं।

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

Q66. The average height of 15 boys out of a class of 50 is 160 cm. If the average height of the remaining boys is 168 cm, the average height (in cm) of all the boys of the class is:

50 लड़कों की एक कक्षा में से 15 लड़कों की औसत ऊँचाई 160 cm है। यदि शेष लड़कों की औसत ऊँचाई 168 cm है, तो कक्षा के सभी लड़कों की औसत ऊँचाई (cm में) है:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 165 | ☐ B 165.6 |
| ☐ C 166.6 | ☐ D 164 |

Q67. If A's salary is 12% more than that of B, then by what percentage is B's salary less than that of A (correct to two decimal places)?

यदि A का वेतन B के वेतन से 12% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है (दशमलव के दो स्थानों तक सही)?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 13.26% | ☐ B 10.71% |
| ☐ C 11.73% | ☐ D 12.47% |

Q68. The median of the observations 54, 65, 77, 34, 68, 66, 60, 70, 33, 71 and 15 is:

प्रेक्षणों 54, 65, 77, 34, 68, 66, 60, 70, 33, 71 और 15 की माध्यिका है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 61 | ☐ B 66 |
| ☐ C 68 | ☐ D 65 |

Q69. Tejas gets double the amount in 11 years when invested at compound interest, compounded annually. In how many years will the amount become four times itself?

तेजस को वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश करने पर 11 वर्षों में दोगुनी राशि प्राप्त होती है। कितने वर्षों में राशि स्वयं की चार गुनी हो जाएगी?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 21 | ☐ B 44 |
| ☐ C 43 | ☐ D 22 |

Q70. Sohiti and Rohit have a certain sum of money in the ratio of 17 : 14 and they spend their money on purchasing books in the ratio of 12 : 8. After purchasing books each of them has ₹3,392. Find the amount of money that Sohiti initially had.

सोहित और रोहित के पास 17 : 14 के अनुपात में एक निश्चित धनराशि है और वे अपना धन 12 : 8 के अनुपात में पुस्तकें खरीदने पर खर्च करते हैं। पुस्तकें खरीदने के बाद उनमें से प्रत्येक के पास ₹3,392 बचते हैं। सोहित के पास प्रारंभ में कितनी धनराशि थी, ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹7,274 | ☐ B ₹7,208 |
| ☐ C ₹7,256 | ☐ D ₹7,218 |

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

DJ26 EK37 FL48 GM59 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर इसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
DJ26 EK37 FL48 GM59 ?

(A) HM71

(B) HN70

(C) HM70

(D) HN71

Q72. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

187, 173, 160, 148, 137, ?

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

187, 173, 160, 148, 137, ?

(A) 127

(B) 117

(C) 131

(D) 129

Q73. Seven people, A, B, C, D, S, T, and U are sitting in a row, facing north.

No one sits to the right of D. Only three people sit between D and S. Only two people sit between S and T. C sits third to the left of U. A sits to the immediate right of U. How many people sit between B and T?

सात व्यक्ति A, B, C, D, S, T और U एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।

D के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। D और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, U के ठीक दाईं ओर बैठा है। B और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(A) Four / चार

(B) Three / तीन

(C) One / एक

(D) Two / दो

Q74. Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
 10 - 20 - 30 - 60; 2 - 4 - 14 - 28

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी प्रकार आगे भी। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों के समान संक्रियाओं के समुच्चय का अनुसरण करता है? (नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / घटाना / 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।)

10 - 20 - 30 - 60; 2 - 4 - 14 - 28

A 12 - 24 - 34 - 64

B 8 - 10 - 20 - 40

C 5 - 10 - 20 - 40

D 15 - 30 - 35 - 60

Q75. 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	9	7	6	-	8	@	#	+	2	%	÷	3	1	&
Code	C	R	J	Z	L	F	I	Y	Q	P	V	S	U	E

Conditions:

If the fourth element is a number, then it is to be coded as γ .

If the first element is a multiple of 3, then it is to be coded as β .

If the second and the fifth elements are symbols, then the codes for these two (the second and the fifth elements) are to be interchanged.

What will be the code for the following group?

9 # @ 2 7

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 नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

नोट: 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	9	7	6	-	8	@	#	+	2	%	÷	3	1	&
कूट	C	R	J	Z	L	F	I	Y	Q	P	V	S	U	E

शर्तें:

यदि चौथा तत्व एक संख्या है, तो उसे γ के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।

यदि पहला तत्व 3 का गुणज है, तो उसे β के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।

यदि दूसरा और पाँचवाँ तत्व प्रतीक हैं, तो इन दोनों (दूसरे और पाँचवें तत्वों) के कूटों को आपस में बदल दिया जाना है।

निम्नलिखित समूह के लिए कूट क्या होगा?

9 # @ 2 7

(A) γ IF β R

(B) β IFQR

(C) CIFQR

(D) β IF γ R

Q76. In a certain code language, 'LIKE' is coded as '5738' and 'TASK' is coded as '2819'. What is the code for 'K' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIKE' को '5738' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TASK' को '2819' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'K' के लिए कूट क्या है?

(A) 8

(B) 9

(C) 2

(D) 3

Q77. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

4 8 15 27 46 ? 113

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

4 8 15 27 46 ? 113

(A) 72

(B) 68

(C) 76

(D) 74

Q78. Each of the digits in the number 7416385 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that/those in the original number?

संख्या 7416385 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

- (A) None / कोई नहीं (B) Three / तीन
(C) Two / दो (D) One / एक

Q79. 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 tanks are figs.

No eagles are tanks.

Some mugs are eagles.

Conclusions:

(I) Some figs are not eagles.

(II) Some mugs are not tanks.

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

कथन:

सभी टैंक, अंजीर हैं।

कोई भी चील, टैंक नहीं है।

कुछ मग, चील हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ अंजीर, चील नहीं हैं।

(II) कुछ मग, टैंक नहीं 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।

Q80. If 'P' stands for '×', 'Q' stands for '÷', 'R' stands for '-' and 'S' stands for '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

(110 R 32) Q 2 S 9 P 4 R 21 = ?

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

(110 R 32) Q 2 S 9 P 4 R 21 = ?

- (A) 36 (B) 22
(C) 54 (D) 48

Q81. S is the father of W. D is the only sister of W. R is the mother's mother of D. L, the mother of P, is married to S.

How is P related to W?

S, W का पिता है। D, W की एकमात्र बहन है। R, D की माँ की माँ है। P की माँ L का विवाह S से हुआ है।

P का W से क्या संबंध है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Sister's husband / बहन का पति | ☐ B Father's brother / पिता का भाई |
| ☐ C Brother / भाई | ☐ D Sister / बहन |

Q82. Mr. RST starts from Point A and drives 16 km towards the south. He then takes a left turn, drives 6 km, turns left and drives 23 km. He then takes a left turn and drives 8 km, turns left and drives 3 km. He then takes a right turn and drives 4 km. He takes a final left 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 RST बिंदु A से शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 16 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 6 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 23 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 8 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 3 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 4 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वे बाएँ मुड़ते हैं, 4 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं)

- | | |
|--|---|
| ☐ A 3 km to the west / पश्चिम की ओर 3 km | ☐ B 5 km to the north / उत्तर की ओर 5 km |
| ☐ C 6 km to the east / पूर्व की ओर 6 km | ☐ D 2 km to the south / दक्षिण की ओर 2 km |

Q83. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 514 414 422 875 167 (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 second digit of the highest number is subtracted from the second digit of the lowest number?

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

(बाएँ) 514 414 422 875 167 (दाएँ)

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

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

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

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

- Q84.** Seven boxes D, E, F, G, I, J and K are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept above G. Only one box is kept between J and G. Only three boxes are kept between J and K. K is kept at some place above G. E is kept immediately below K. F is kept at one of the places above D. I is not kept immediately above or below J. Which box is kept at the lowermost position?

सात बक्से D, E, F, G, I, J और K एक के ऊपर एक रखे हुए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। G के ऊपर केवल तीन बक्से रखे हैं। J और G के बीच केवल एक बक्सा रखा है। J और K के बीच केवल तीन बक्से रखे हैं। K, G के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। E, K के ठीक नीचे रखा है। F, D के ऊपर के स्थानों में से किसी एक पर रखा है। I, J के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रखा है। सबसे नीचे के स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा है?

- (A) K (B) D
(C) G (D) F

- Q85.** In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one that follows the same logic. SAND - DSNA - SDAN
GUNT - TGNU - GTUN

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। SAND - DSNA - SDAN
GUNT - TGNU - GTUN

- (A) JUNK - KJNU - JKUN (B) SEAL - ESAL - LEAS
(C) FEAR - RFEA - EARF (D) POLE - EPLO - POEL

- Q86.** 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 :: ?

: RMN :: TOP : %

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

: RMN :: TOP : %

- (A) # = MHI, % = YTU (B) # = MOU, % = YLU
(C) # = KJI, % = YMU (D) # = NHI, % = YOK

- Q87.** David ranked 19th from the top and 25th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

डेविड अपनी कक्षा में ऊपर से 19^{वें} और नीचे से 25^{वें} स्थान पर था। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- (A) 42 (B) 43
(C) 44 (D) 45

Q88. Zakir starts from Point A and drives 7 km towards the South. He then takes a left turn, drives 2 km, turns right and drives 7 km. He then takes a left turn and drives 11 km. He then takes a left turn and drives 8 km. He then takes a left turn and drives 2 turns. He takes a final right turn, drives 6 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified.)

ज़ाकिर बिंदु A से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 2 टर्न गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 10 km to the West / पश्चिम की ओर 10 km | ☐ B 9 km to the West / पश्चिम की ओर 9 km |
| ☐ C 11 km to the West / पश्चिम की ओर 11 km | ☐ D 13 km to the West / पश्चिम की ओर 13 km |

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

(Left) 103 678 217 111 537 (Right)

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

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

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

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

(बाएँ) 103 678 217 111 537 (दाएँ)

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

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

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

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 12 | ☐ B 10 |
| ☐ C 8 | ☐ D 6 |

Q90. In a row of 22 students facing north, Suman is 14th from the left end. If Dipa is 2nd to the right of Suman, what is Dipa's position from the right end of the line?

उत्तर की ओर मुख किए 22 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, सुमन बाएँ छोर से 14^{वें} स्थान पर है। यदि दीपा, सुमन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएँ छोर से दीपा का स्थान क्या है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 5 th / 5 ^{वाँ} | ☐ B 7 th / 7 ^{वाँ} |
| ☐ C 8 th / 8 ^{वाँ} | ☐ D 6 th / 6 ^{वाँ} |

Q91. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

AAA 5, BCD 10, CEG 15, DGJ 20, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर इसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

AAA 5, BCD 10, CEG 15, DGJ 20, ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A EIM 25 | ☐ B EKM 25 |
| ☐ C ETM 25 | ☐ D EGM 25 |

Q92. If 1 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 7521432, what will be the sum of digits which are second from left and third from right in the new number thus formed?

यदि संख्या 7521432 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

- ☐ A 9 ☐ B 6
☐ C 10 ☐ D 8

Q93. VBCD is related to MTTV in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, LVSX is related to CNJP. To which of the following options is KXRZ related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर VBCD एक निश्चित प्रकार से MTTV से संबंधित है। उसी प्रकार, LVSX, CNJP से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KXRZ निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

- ☐ A BROP ☐ B BPIR
☐ C BPRI ☐ D BRIP

Q94. Each of the digits in the number 5123487 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 5123487 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

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

Q95. In a certain code language, 'CURE' is coded as '5783' and 'RIGS' is coded as '2179'. What is the code for 'R' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CURE' को '5783' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RIGS' को '2179' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 2 ☐ B 1
☐ C 8 ☐ D 7

Q96. 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.)

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

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

- ☐ A PRL ☐ B IKE
☐ C HJD ☐ D PLO

Q97. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 307 485 194 237 937 (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-अंकीय पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 307 485 194 237 937 (दाएँ)

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

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

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

☐ A -6

☐ B -4

☐ C -5

☐ D -3

Q98. Anu, Beena, Deepa, Heena, Kareena, Leena and Reena sit in a straight line, facing north. Kareena sits third to the right of Beena, who sits second to the right of Deepa. Reena sits to the immediate left of Leena. Anu sits second to the left of Heena. Three of the following four are alike in a certain way based on the given arrangement and thus form a group. Who among the following do NOT belong to that group?

अनु, बीना, दीपा, हीना, करीना, लीना और रीना एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठी हैं। करीना, बीना के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है, जो दीपा के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। रीना, लीना के ठीक बाईं ओर बैठी है। अनु, हीना के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। दी गई व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित चार में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

☐ A Anu and Deepa / अनु और दीपा

☐ B Heena and Reena / हीना और रीना

☐ C Leena and Kareena / लीना और करीना

☐ D Beena and Reena / बीना और रीना

Q99. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

☐ A ELH

☐ B JQM

☐ C GNI

☐ D LSO

Q100. GG 12 is related to CB 29 in a certain way. In the same way, IK 2 is related to EF 19. To which of the following is RN -6 related, following the same logic?

GG 12 एक निश्चित प्रकार से CB 29 से संबंधित है। उसी प्रकार, IK 2, EF 19 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RN -6 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

☐ A MI 6

☐ B NH 11

☐ C NI 11

☐ D MH 6

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 24 June 2025, Shift 3

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