

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

17 June 2025 · Shift 3 · with Answer Key

99 questions

99 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 99 questions (General Awareness 40, Mathematics 29, 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.** Who among the following has been appointed as 26th Chief Election Commissioner of India in February 2025?
फ़रवरी 2025 में निम्नलिखित में से किसे भारत के 26^{वें} मुख्य चुनाव आयुक्त के रूप में नियुक्त किया गया है?
- ☐ A Sanjay Malhotra ☐ B Ashish Naithani
☐ C Vineet Joshi ☐ D Gyanesh Kumar
-
- Q2.** Which physiographic feature lies parallel to the Shiwaliks and is about 8-16 km wide?
कौन-सी भौगोलिक आकृति (physiographic feature) शिवालिक के समानांतर स्थित है और लगभग 8-16 km चौड़ी है?
- ☐ A Bhabar / भाबर ☐ B Terai / तराई
☐ C Delta / डेल्टा ☐ D Doab / दोआब
-
- Q3.** The Thar Desert serves as a natural boundary between:
थार मरुस्थल किनके बीच एक प्राकृतिक सीमा के रूप में कार्य करता है?
- ☐ A India and China / भारत और चीन ☐ B India and Pakistan / भारत और पाकिस्तान
☐ C India and Nepal / भारत और नेपाल ☐ D India and Afghanistan / भारत और अफ़ग़ानिस्तान
-
- Q4.** Which of the following systems was abolished by the Nineteenth Amendment Act, 1966?
उन्नीसवें संशोधन अधिनियम, 1966 द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सी व्यवस्था समाप्त की गई थी?
- ☐ A Election tribunals / निर्वाचन अधिकरण (Election tribunals) ☐ B Zamindari system / ज़मींदारी व्यवस्था
☐ C Privy purse system / प्रिवी पर्स व्यवस्था ☐ D Separate electorate system / पृथक निर्वाचक मंडल व्यवस्था
-
- Q5.** The 1991 reforms promoted deregulation of industries. Which industry continued to be reserved for public sector post-1991 reforms?
1991 के सुधारों ने उद्योगों के विनियमन-मुक्ति (deregulation) को बढ़ावा दिया। 1991 के सुधारों के बाद कौन-सा उद्योग सार्वजनिक क्षेत्र के लिए आरक्षित बना रहा?
- ☐ A Electronics / इलेक्ट्रॉनिक्स ☐ B Automobiles / ऑटोमोबाइल
☐ C Atomic energy / परमाणु ऊर्जा ☐ D Textile / वस्त्र (Textile)
-

Q6. Which of the following best describes the function of a 'Section Break (Next Page)' in MS Word?

MS Word में 'Section Break (Next Page)' के कार्य का सर्वोत्तम वर्णन निम्नलिखित में से कौन-सा करता है?

- ☐ A It starts a new paragraph while maintaining the same formatting. / यह समान फॉर्मेटिंग बनाए रखते हुए एक नया अनुच्छेद (paragraph) शुरू करता है।
- ☐ B It ends the current section and starts a new section on the subsequent page. / यह वर्तमान सेक्शन को समाप्त करता है और अगले पृष्ठ पर एक नया सेक्शन शुरू करता है।
- ☐ C It inserts a manual line break within the same paragraph. / यह उसी अनुच्छेद के भीतर एक मैनुअल लाइन ब्रेक डालता है।
- ☐ D It creates a visual divider between different parts of the document on the same page. / यह उसी पृष्ठ पर दस्तावेज़ के विभिन्न भागों के बीच एक दृश्य विभाजक (divider) बनाता है।

Q7. The period from 1905 to 1917 is known as the "Extremist Phase" in the Indian National Movement. Which of the following leaders was NOT associated with the extremist ideology during this time?

1905 से 1917 की अवधि को भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन में "उग्रवादी चरण" (Extremist Phase) के रूप में जाना जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा नेता इस दौरान उग्रवादी विचारधारा से संबद्ध नहीं था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Bipin Chandra Pal / बिपिन चंद्र पाल | ☐ B Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक |
| ☐ C Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय | ☐ D Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले |

Q8. Which metals are generally used for electrical transmission lines?

विद्युत पारेषण लाइनों (electrical transmission lines) के लिए सामान्यतः किन धातुओं का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Iron and nickel / लोहा और निकेल | ☐ B Silver and gold / चाँदी और सोना |
| ☐ C Zinc and lead / जस्ता और सीसा | ☐ D Copper and aluminium / ताँबा और ऐलुमिनियम |

Q9. The maximum number of Buddhist stupas had been built by which of the following rulers?

निम्नलिखित में से किस शासक द्वारा सर्वाधिक बौद्ध स्तूपों का निर्माण कराया गया था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य | ☐ B Bimbisara / बिंबिसार |
| ☐ C Ashoka / अशोक | ☐ D Pushyamitra Sunga / पुष्यमित्र शुंग |

Q10. Which of the following categories of MSMEs constitutes the major share of MSME registration on the Udyam Registration Portal?

उद्यम पंजीकरण पोर्टल (Udyam Registration Portal) पर MSME पंजीकरण में MSMEs की निम्नलिखित में से किस श्रेणी का प्रमुख हिस्सा है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Micro / सूक्ष्म (Micro) | ☐ B Small / लघु (Small) |
| ☐ C Large / बृहत् (Large) | ☐ D Medium / मध्यम (Medium) |

Q11. What is the significance of pipelining in CPU architecture?

CPU आर्किटेक्चर में पाइपलाइनिंग (pipelining) का क्या महत्व है?

- ☐ A Stores instructions in memory / मेमोरी में निर्देशों (instructions) को संग्रहीत करती है
- ☐ B Transfers data between registers / रजिस्ट्रों के बीच डेटा स्थानांतरित करती है
- ☐ C Increases clock speed using multiple cores / एकाधिक कोर का उपयोग करके क्लॉक स्पीड बढ़ाती है
- ☐ D Executes multiple instructions simultaneously by overlapping stages / चरणों (stages) को अतिव्यापित (overlap) करके एक साथ अनेक निर्देशों को निष्पादित करती है

Q12. Where was the field demonstration of the DEW Mk-II(A) system conducted by DRDO in 2025?

2025 में DRDO द्वारा DEW Mk-II(A) प्रणाली का क्षेत्र प्रदर्शन (field demonstration) कहाँ किया गया था?

- ☐ A Bengaluru / बेंगलुरु
- ☐ B New Delhi / नई दिल्ली
- ☐ C Kurnool / कुरनूल
- ☐ D Pokhran / पोखरण

Q13. Which Indian Constitutional Amendment Act have decreased the Fundamental Rights from seven to six?

किस भारतीय संविधान संशोधन अधिनियम ने मौलिक अधिकारों की संख्या सात से घटाकर छह कर दी?

- ☐ A 35th Constitutional Amendment Act / 35^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम
- ☐ B 76th Constitutional Amendment Act / 76^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम
- ☐ C 44th Constitutional Amendment Act / 44^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम
- ☐ D 42nd Constitutional Amendment Act / 42^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम

Q14. Suzanne Collins' novel published in 2025 is titled:

2025 में प्रकाशित सुज़ैन कॉलिन्स (Suzanne Collins) के उपन्यास का शीर्षक है:

- ☐ A The Crimson Rivers
- ☐ B Sunrise on the Reaping
- ☐ C Léon: The Professional
- ☐ D Le Grand Bleu

Q15. Where was the 2024 United Nations Biodiversity Convention (COP16) initially held?

2024 संयुक्त राष्ट्र जैव विविधता सम्मेलन (COP16) प्रारंभ में कहाँ आयोजित किया गया था?

- ☐ A Cali, Colombia / कैली, कोलंबिया
- ☐ B Nairobi, Kenya / नैरोबी, केन्या
- ☐ C Montreal, Canada / मॉन्ट्रियल, कनाडा
- ☐ D Rome, Italy / रोम, इटली

Q16. Who among the following is the political head of the municipality in India?

भारत में नगरपालिका का राजनीतिक प्रमुख निम्नलिखित में से कौन होता है?

- ☐ A Mayor / महापौर (Mayor)
- ☐ B Chairman / अध्यक्ष (Chairman)
- ☐ C Chief Municipal Officer / मुख्य नगरपालिका अधिकारी
- ☐ D Municipal Commissioner / नगर आयुक्त (Municipal Commissioner)

Q17. In October 2024, the Indian government notified rules under the Jan Vishwas (Amendment of Provisions) Act, 2023. What was a key objective of this legislation?

अक्टूबर 2024 में, भारत सरकार ने जन विश्वास

(उपबंधों का संशोधन) अधिनियम, 2023 के अंतर्गत नियम अधिसूचित किए। इस विधान का एक प्रमुख उद्देश्य क्या था?

- ☐ A To legalise digital signatures for land registration documents / भूमि पंजीकरण दस्तावेजों के लिए डिजिटल हस्ताक्षरों को वैध बनाना
- ☐ B To establish a unified grievance redressal portal for all central ministries / सभी केंद्रीय मंत्रालयों के लिए एक एकीकृत शिकायत निवारण पोर्टल स्थापित करना
- ☐ C To convert minor offenses under various laws from criminal to civil penalties / विभिन्न कानूनों के अंतर्गत छोटे अपराधों को आपराधिक दंड से सिविल दंड में परिवर्तित करना
- ☐ D To expand the RTI Act to cover private educational institutions / निजी शैक्षणिक संस्थानों को शामिल करने के लिए RTI अधिनियम का विस्तार करना

Q18. Where did the International Summit on the Future of Energy Security take place in April 2025?

अप्रैल 2025 में ऊर्जा सुरक्षा के भविष्य पर अंतर्राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित हुआ?

- ☐ A Paris, France / पेरिस, फ्रांस
- ☐ B Tokyo, Japan / टोक्यो, जापान
- ☐ C Berlin, Germany / बर्लिन, जर्मनी
- ☐ D London, United Kingdom / लंदन, यूनाइटेड किंगडम

Q19. Which of the following terms was used for tanks or ponds in Gupta records?

गुप्त अभिलेखों में तालाबों या जलाशयों के लिए निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग किया जाता था?

- ☐ A Nadi / नदी
- ☐ B Prapa / प्रपा
- ☐ C Kshetra / क्षेत्र
- ☐ D Tadaga / तडाग

Q20. The BPO industry emerged due to globalisation. What is a key feature of Business Process Outsourcing (BPO)?

BPO उद्योग वैश्वीकरण के कारण उभरा। बिज़नेस प्रोसेस आउटसोर्सिंग (BPO) की एक प्रमुख विशेषता क्या है?

- ☐ A Government ownership / सरकारी स्वामित्व
- ☐ B Manufacturing heavy goods / भारी वस्तुओं का विनिर्माण
- ☐ C Providing services to foreign companies from India / भारत से विदेशी कंपनियों को सेवाएँ प्रदान करना
- ☐ D Domestic services only / केवल घरेलू सेवाएँ

Q21. Which of the following statements regarding the Exercise INDRA held in March-April 2025 is/are correct?

1. The exercise included participation of Russian Federation Naval Ships Pechanga, Rezkii, and Aldar Tsydenzhapov, along with Indian Naval Ships Rana, Kuthar, and Maritime Patrol Aircraft P8I.
2. The exercise was conducted in two phases: Harbour phase in Chennai and Sea phase in the Arabian Sea.
3. This was the 13th edition of Exercise INDRA, symbolises the long-term strategic relationship between India and Russia.

मार्च-अप्रैल 2025 में आयोजित अभ्यास INDRA के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. इस अभ्यास में रूसी संघ के नौसैनिक जहाज़ Pechanga, Rezkii और Aldar Tsydenzhapov के साथ भारतीय नौसैनिक जहाज़ राणा, कुठार तथा समुद्री गश्ती विमान P8I ने भाग लिया।
2. यह अभ्यास दो चरणों में आयोजित किया गया: चेन्नई में हार्बर चरण और अरब सागर में समुद्री चरण।
3. यह अभ्यास INDRA का 13^{वाँ} संस्करण था, जो भारत और रूस के बीच दीर्घकालिक रणनीतिक संबंधों का प्रतीक है।

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

Q22. The Securities and Exchange Board of India (SEBI) has reduced the minimum investment for Zero Coupon Zero Principal (ZCZP) in the Social Stock Exchange (SSE) from ₹10,000 to ____.

भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) ने सामाजिक स्टॉक एक्सचेंज (SSE) में ज़ीरो कूपन ज़ीरो प्रिंसिपल (ZCZP) के लिए न्यूनतम निवेश को ₹10,000 से घटाकर ____ कर दिया है।

- ☐ A ₹2,000 ☐ B ₹1,500
☐ C ₹1,000 ☐ D ₹500

Q23. The addition of H^+ ions to the equilibrium $CH_3COOH \rightleftharpoons CH_3COO^- + H^+$ will:

साम्यावस्था $CH_3COOH \rightleftharpoons CH_3COO^- + H^+$ में H^+ आयनों को मिलाने से:

- ☐ A Lead to no change / कोई परिवर्तन नहीं होगा ☐ B Stop the reaction / अभिक्रिया रुक जाएगी
☐ C Shift the equilibrium right / साम्यावस्था दाईं ओर विस्थापित होगी ☐ D Shift the equilibrium left / साम्यावस्था बाईं ओर विस्थापित होगी

Q24. Which state recorded the lowest unemployment rate according to the PLFS 2022-23?

PLFS 2022-23 के अनुसार किस राज्य में सबसे कम बेरोज़गारी दर दर्ज की गई?

- ☐ A Tripura / त्रिपुरा ☐ B Maharashtra / महाराष्ट्र
☐ C Gujarat / गुजरात ☐ D Karnataka / कर्नाटक

Q25. Sharda Sinha received the Padma Vibhushan posthumously in 2025 in which of the following fields?

शारदा सिन्हा को 2025 में मरणोपरांत निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पद्म विभूषण प्राप्त हुआ?

- ☐ A Sports / खेल ☐ B Medicine / चिकित्सा
☐ C Art / कला ☐ D Spiritualism / अध्यात्म

Q26. Which of the following abbreviations represents a volatile memory technology commonly used for the primary working memory in personal computers?

निम्नलिखित में से कौन-सा संक्षिप्त रूप उस वाष्पशील (volatile) मेमोरी तकनीक को दर्शाता है, जिसका उपयोग सामान्यतः पर्सनल कंप्यूटरों में प्राथमिक कार्यकारी मेमोरी के लिए किया जाता है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A DRAM | ☐ B SRAM |
| ☐ C NVMe | ☐ D CMOS |

Q27. Which of the following government schemes focuses on the development of urban infrastructure in India?

निम्नलिखित में से कौन-सी सरकारी योजना भारत में शहरी अवसंरचना के विकास पर केंद्रित है?

- | | |
|---------------------------------|--|
| ☐ A AMRUT | ☐ B PMGSY |
| ☐ C MGNREGA | ☐ D RURBAN Mission / रूरबन मिशन (RURBAN Mission) |

Q28. Among the islet cells of the pancreas, which cell type secretes the hormone that primarily raises blood glucose levels?

अग्न्याशय (pancreas) की आइलेट कोशिकाओं में से कौन-सी कोशिका उस हॉर्मोन का स्राव करती है जो मुख्य रूप से रक्त ग्लूकोज़ के स्तर को बढ़ाता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Beta cells / बीटा कोशिकाएँ | ☐ B Alpha cells / अल्फा कोशिकाएँ |
| ☐ C Delta cells / डेल्टा कोशिकाएँ | ☐ D PP cells / PP कोशिकाएँ |

Q29. Which ruler of the Delhi Sultanate was associated with the expedition to Bhilsa (Vidisha) in AD 1292?

दिल्ली सल्तनत का कौन-सा शासक 1292 ई. में भिलसा (विदिशा) के अभियान से संबद्ध था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Ulugh Khan / उलुग खान | ☐ B Iltutmish / इल्तुतमिश |
| ☐ C Ghazi Malik / गाज़ी मलिक | ☐ D Alauddin Khilji / अलाउद्दीन खिलजी |

Q30. Which river system is known for forming gorges in the Himalayan region?

कौन-सा नदी तंत्र हिमालयी क्षेत्र में महाखड्ड (gorges) बनाने के लिए जाना जाता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Godavari / गोदावरी | ☐ B Tapti / ताप्ती |
| ☐ C Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र | ☐ D Penner / पेन्नार |

Q31. Which of the following Articles of the Indian Constitution states about the Official Language Commission in India?

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारत में राजभाषा आयोग के बारे में उल्लेख करता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 344 / अनुच्छेद 344 | ☐ B Article 343 / अनुच्छेद 343 |
| ☐ C Article 342 / अनुच्छेद 342 | ☐ D Article 341 / अनुच्छेद 341 |

Q32. Which of the following architectures was built by Aurangzeb?

निम्नलिखित में से किस स्थापत्य संरचना का निर्माण औरंगज़ेब द्वारा कराया गया था?

- ☐ A Bibi-ka-Maqbara / बीबी का मक़बरा
- ☐ B Humayun's tomb / हुमायूँ का मक़बरा
- ☐ C Taj Mahal / ताजमहल
- ☐ D Qutub Minar / कुतुब मीनार

Q33. Besides resolving disputes, what power do the Nyaya Panchayats have in India?

विवादों के निपटारे के अतिरिक्त, भारत में न्याय पंचायतों के पास कौन-सी शक्ति होती है?

- ☐ A Levying taxes for village development / ग्राम विकास के लिए कर लगाना
- ☐ B Managing village agriculture / ग्राम की कृषि का प्रबंधन करना
- ☐ C Imposing fines on offenders / अपराधियों पर जुर्माना लगाना
- ☐ D Issuing binding contracts / बाध्यकारी अनुबंध जारी करना

Q34. In the architecture of a Central Processing Unit (CPU), which statement accurately distinguishes the function of the Arithmetic Logic Unit (ALU) from that of the Control Unit (CU)?

केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई (CPU) के आर्किटेक्चर में, कौन-सा कथन अंकगणितीय तर्क इकाई (ALU) के कार्य को नियंत्रण इकाई (CU) के कार्य से सटीक रूप से अलग करता है?

- ☐ A ALU decodes instructions, while CU handles data storage tasks. / ALU निर्देशों को डिकोड करता है, जबकि CU डेटा संग्रहण संबंधी कार्य संभालता है।
- ☐ B CU executes arithmetic operations, and ALU controls program instructions. / CU अंकगणितीय संक्रियाएँ निष्पादित करता है, और ALU प्रोग्राम निर्देशों को नियंत्रित करता है।
- ☐ C ALU handles calculations and logic functions; CU manages instruction flow and coordination. / ALU गणनाएँ और तार्किक कार्य संभालता है; CU निर्देश प्रवाह और समन्वय का प्रबंधन करता है।
- ☐ D CU interacts directly with peripheral devices, and ALU stores temporary data. / CU परिधीय उपकरणों (peripheral devices) से सीधे संपर्क करता है, और ALU अस्थायी डेटा संग्रहीत करता है।

Q35. Which of the following states is NOT covered by the Ganga Plain?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य गंगा के मैदान के अंतर्गत नहीं आता है?

- ☐ A Bihar / बिहार
- ☐ B Haryana / हरियाणा
- ☐ C Punjab / पंजाब
- ☐ D West Bengal / पश्चिम बंगाल

Q36. Which colonial power held Yanaon (Yanam) and Chandernagore as part of its possessions in India?

किस औपनिवेशिक शक्ति के पास भारत में उसकी अधिकृत बस्तियों के रूप में यानाओन (यानम) और चंद्रनगर थे?

- ☐ A French / फ़्रांसीसी
- ☐ B Portuguese / पुर्तगाली
- ☐ C Austrian / ऑस्ट्रियाई
- ☐ D German / जर्मन

Q37. Which of the following scenarios would most effectively necessitate the use of a 'Keep with Next' paragraph formatting option in MS Word?

निम्नलिखित में से किस परिदृश्य में MS Word में 'Keep with Next' अनुच्छेद फॉर्मेटिंग विकल्प के उपयोग की सबसे अधिक आवश्यकता होगी?

- ☐ A Automatically indenting the first line of every paragraph in a document / किसी दस्तावेज़ में प्रत्येक अनुच्छेद की पहली पंक्ति को स्वतः इंडेंट करना
- ☐ B Applying a consistent bullet point style to a list of items / मदों की सूची पर एक समान बुलेट पॉइंट शैली लागू करना
- ☐ C Ensuring that a heading and the paragraph immediately following it always appear on the same page / यह सुनिश्चित करना कि एक शीर्षक और उसके ठीक बाद वाला अनुच्छेद हमेशा एक ही पृष्ठ पर दिखाई दें
- ☐ D Preventing a long paragraph from being split across multiple pages / एक लंबे अनुच्छेद को अनेक पृष्ठों में विभाजित होने से रोकना

Q38. Who among the following was appointed as the Chairman of the Airports Authority of India (AAI), in October 2024?

अक्टूबर 2024 में निम्नलिखित में से किसे भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (AAI) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया?

- ☐ A Praveena Rai
- ☐ B Shashwat Sharma
- ☐ C Deepak Agarwal
- ☐ D Vipin Kumar

Q39. In the context of the 2024 Haryana Assembly elections, which of the following statements is/are correct?

1. The BJP retained power with a clear majority.
2. BJP increased its seats compared to the 2019 Assembly elections.
3. Congress decreased its seats compared to the 2019 elections.
4. The vote share difference between BJP and Congress was narrow, with BJP securing 39.94% and Congress 39.09%.

2024 के हरियाणा विधानसभा चुनावों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. BJP ने स्पष्ट बहुमत के साथ सत्ता बरकरार रखी।
2. 2019 के विधानसभा चुनावों की तुलना में BJP की सीटों में वृद्धि हुई।
3. 2019 के चुनावों की तुलना में कांग्रेस की सीटों में कमी आई।
4. BJP और कांग्रेस के बीच वोट शेयर का अंतर कम था, जिसमें BJP को 39.94% और कांग्रेस को 39.09% वोट मिले।

- ☐ A Only 1, 2 and 4 / केवल 1, 2 और 4
- ☐ B Only 2 and 4 / केवल 2 और 4
- ☐ C Only 1 and 3 / केवल 1 और 3
- ☐ D Only 1 / केवल 1

Q40. Who among the following was a radical rationalist and iconoclast in Maharashtra?

निम्नलिखित में से कौन महाराष्ट्र में एक कट्टर तर्कवादी (rationalist) और मूर्तिभंजक (iconoclast) था?

- ☐ A Vishnushastri Chiplunkar / विष्णुशास्त्री चिपलूणकर
- ☐ B Ganesh Vasudev Joshi / गणेश वासुदेव जोशी
- ☐ C Bhaskar Pandurang / भास्कर पांडुरंग
- ☐ D Gopal Ganesh Agarkar / गोपाल गणेश आगरकर

Section 2: Mathematics (Q41–69)

- Q41.** A sum when invested at the rate of 12.5% simple interest per annum, amounts to ₹7,500 after 2 years. The simple interest (in ₹) for the given time period is:

एक धनराशि को 12.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेश करने पर 2 वर्ष बाद वह ₹7,500 हो जाती है। दी गई समयावधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) है:

- (A) 1,500 (B) 1,600
(C) 1,700 (D) 1,400

- Q42.** A man spends 28% of his monthly salary on house rent. If every month, he also spends ₹687 on conveyance and ₹7,483 on grocery and saves the remaining ₹218, his monthly salary is:

एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन का 28% मकान किराए पर खर्च करता है। यदि वह प्रत्येक माह ₹687 वाहन-व्यय (conveyance) पर और ₹7,483 किराने पर भी खर्च करता है और शेष ₹218 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन है:

- (A) ₹11,738 (B) ₹11,650
(C) ₹11,594 (D) ₹11,743

- Q43.** Find the area of four walls of a cube, the length of whose edge is $(3x + 8y + 5)$ m.

एक घन, जिसके किनारे की लंबाई $(3x + 8y + 5)$ m है, की चार दीवारों का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) $(36x^2 + 124y^2 + 100 + 82xy + 160y + 80x) m^2$
(B) $(36x^2 + 256y^2 + 100 + 192xy + 160y + 120x) m^2$
(C) $(36x^2 + 256y^2 + 100 + 192xy + 320y + 120x) m^2$
(D) $(36x^2 + 184y^2 + 100 + 192xy + 160y + 80x) m^2$

- Q44.** What is the median of the following distribution?

Class	120-170	170-220	220-270	270-320	320-370
Frequency	18	34	17	13	22

निम्नलिखित बंटन की माधिका क्या है?

वर्ग	120-170	170-220	220-270	270-320	320-370
बारंबारता	18	34	17	13	22

- (A) 227 (B) 220
(C) 224 (D) 216

- Q45.** The volume (in cm^3) of a wire of diameter 6 cm and length 56 m is:

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

6 cm व्यास और 56 m लंबाई वाले एक तार का आयतन (cm^3 में) है:

$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए

- (A) 1,58,400 (B) 1,58,800
(C) 1,59,000 (D) 1,57,800

Q46. Rishika travels a certain distance at a speed of 52 km/hr and double the earlier distance at 39 km/hr. She then returns to the starting point through the same route. If her average speed for the entire journey is 56 km/h, then what is her speed (in km/hr) for the return journey?

रिशिका एक निश्चित दूरी 52 km/hr की चाल से और उससे दोगुनी दूरी 39 km/hr की चाल से तय करती है। फिर वह उसी मार्ग से प्रारंभिक बिंदु पर लौटती है। यदि पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 56 km/h है, तो वापसी यात्रा के लिए उसकी चाल (km/hr में) क्या है?

- (A) 87 (B) 81.9
(C) 76 (D) 83.8

Q47. The greatest number that divides 48 and 46 leaving remainders 9 and 7, respectively, is:

वह सबसे बड़ी संख्या, जिससे 48 और 46 को विभाजित करने पर क्रमशः 9 और 7 शेषफल प्राप्त होते हैं, है:

- (A) 46 (B) 47
(C) 43 (D) 39

Q48. Find a single discount (rounded up to two decimal places) equal to three consecutive discounts of 26%, 29% and 2%.

26%, 29% और 2% की तीन क्रमागत छूटों के बराबर एकल छूट (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- (A) 47.56% (B) 47.12%
(C) 48.51% (D) 48.86%

Q49. The area of a quadrilateral ABCD is 299 cm^2 . The lengths of the perpendiculars from the vertices B and D to the diagonal AC are 11 cm and 12 cm, respectively. Determine the length (in cm) of the diagonal AC.

एक चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल 299 cm^2 है। शीर्षों B और D से विकर्ण AC पर डाले गए लंबों की लंबाइयाँ क्रमशः 11 cm और 12 cm हैं। विकर्ण AC की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 26 (B) 21
(C) 29 (D) 24

Q50. Amit had invested the same amount of sums at simple as well as compound interest, compounded annually. The time period of investment for both the sums was 2 years and rate of interest too was same, 4% per annum. At the end, he found a difference of ₹44 in both the interests received. What were the sums (in ₹) invested?

अमित ने समान धनराशियाँ साधारण ब्याज तथा वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश कीं। दोनों धनराशियों के लिए निवेश की समयावधि 2 वर्ष थी और ब्याज की दर भी समान, 4% वार्षिक थी। अंत में, उसने प्राप्त दोनों ब्याजों में ₹44 का अंतर पाया। निवेश की गई धनराशियाँ (₹ में) कितनी थीं?

- (A) ₹26,600 (B) ₹27,850
(C) ₹27,500 (D) ₹26,750

Q51. The ratio of 39 hours to 17 days is:

39 घंटे का 17 दिन से अनुपात है:

- ☐ A 12 : 142
☐ C 14 : 143

- ☐ B 39 : 17
☐ D 13 : 136

Q52. A seller marks their goods 45% above the cost price. On customer demand, they offer a 60% reduction on the bills. What percentage of profit or loss does the seller make?

एक विक्रेता अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 45% अधिक मूल्य अंकित करता है। ग्राहक की माँग पर, वह बिलों पर 60% की कटौती देता है। विक्रेता को कितने प्रतिशत लाभ या हानि होती है?

- ☐ A 45% loss / 45% हानि
☐ C 39% profit / 39% लाभ

- ☐ B 42% loss / 42% हानि
☐ D 41% loss / 41% हानि

Q53. Which of the following numbers is divisible by 22?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 22 से विभाज्य है?

- ☐ A 7986
☐ C 7664

- ☐ B 7019
☐ D 8371

Q54. Find the value of $\frac{\sqrt{0.038025}}{\sqrt{0.004225}}$.

$\frac{\sqrt{0.038025}}{\sqrt{0.004225}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 21
☐ C 11

- ☐ B 6
☐ D 3

Q55. If $a^2 + b^2 = 169$, $a \times b = 10$, and $a > b$, find $\frac{a-b}{a+b}$.

यदि $a^2 + b^2 = 169$, $a \times b = 10$, और $a > b$ है, तो $\frac{a-b}{a+b}$ ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $\sqrt{\frac{158}{199}}$
☐ C $\sqrt{\frac{149}{189}}$

- ☐ B $\frac{158}{199}$
☐ D $\frac{149}{189}$

Q56. Two taps can fill a cistern in 3 hours and 57 hours, respectively. A third tap can empty it in 3 hours. How long (in hours) will it take to fill one-third of the empty cistern, if all of them are opened together?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 3 घंटे और 57 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 3 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी का एक-तिहाई भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- ☐ A 19
☐ C 57

- ☐ B 58
☐ D 20

Q57. For $7x^2 - 4x + k = 0$, determine the value of k so that the equation has equal roots.

$7x^2 - 4x + k = 0$ के लिए, k का मान ज्ञात कीजिए ताकि समीकरण के मूल समान हों।

- (A) $\frac{4}{7}$
(C) $\frac{3}{7}$

- (B) $\frac{4}{5}$
(D) $\frac{4}{11}$

Q58. A person saves 30% of his income. If his expenditure is ₹560, then his income (in ₹) is:

एक व्यक्ति अपनी आय का 30% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹560 है, तो उसकी आय (₹ में) है:

- (A) 840
(C) 168

- (B) 800
(D) 392

Q59. If $\sin A = \frac{4}{5}$, then find the value of $(2 + \tan A)(4 + \cos A)$.

यदि $\sin A = \frac{4}{5}$ है, तो $(2 + \tan A)(4 + \cos A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{3}{46}$
(C) $\frac{46}{3}$

- (B) $\frac{15}{208}$
(D) $\frac{208}{15}$

Q60. 4 times the present age of P exceeds the present age of Q by 35 years. After 8 years, 2 times the age of Q will be 40 years less than 6 times the age of P. The present age of Q (in years) is:

P की वर्तमान आयु का 4 गुना, Q की वर्तमान आयु से 35 वर्ष अधिक है। 8 वर्ष बाद, Q की आयु का 2 गुना, P की आयु के 6 गुने से 40 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) है:

- (A) 84
(C) 89

- (B) 97
(D) 80

Q61. The average score of 10 players was initially recorded as 55. However, it was later discovered that a score of 84 had been mistakenly read as 48. Determine the correct average score.

10 खिलाड़ियों का औसत स्कोर प्रारंभ में 55 दर्ज किया गया था। हालाँकि, बाद में पता चला कि 84 के एक स्कोर को गलती से 48 पढ़ लिया गया था। सही औसत स्कोर ज्ञात कीजिए।

- (A) 50
(C) 48.5

- (B) 55.5
(D) 58.6

Q62. Ramesh can complete a piece of work alone in 16 days and Suresh can complete the same piece of work alone in 10 days. They started the work together, but Ramesh had to leave 4 days before the completion of the work. In how many days will the work get completed?

रमेश अकेले किसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है और सुरेश अकेले उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ कार्य शुरू किया, लेकिन रमेश को कार्य पूरा होने से 4 दिन पहले छोड़कर जाना पड़ा। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- (A) $7\frac{5}{13}$ days / $7\frac{5}{13}$ दिन
(C) $7\frac{8}{13}$ days / $7\frac{8}{13}$ दिन

- (B) $7\frac{9}{13}$ days / $7\frac{9}{13}$ दिन
(D) $7\frac{2}{13}$ days / $7\frac{2}{13}$ दिन

Q63. The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 77 and the third number is 101. Find the average of the remaining two numbers.

पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 77 है और तीसरी संख्या 101 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 178 ☐ B 201
☐ C 200 ☐ D 179

Q64. The side AB and AC of $\triangle ABC$ are produced to points D and E, respectively. The bisectors of $\angle CBD$ and $\angle BCE$ meet at P. If $\angle A = 84^\circ$, then the measure of $\angle P$ is:

$\triangle ABC$ की भुजाओं AB और AC को क्रमशः बिंदुओं D और E तक बढ़ाया गया है। $\angle CBD$ और $\angle BCE$ के समद्विभाजक P पर मिलते हैं। यदि $\angle A = 84^\circ$ है, तो $\angle P$ का माप है:

- ☐ A 66° ☐ B 56°
☐ C 48° ☐ D 36°

Q65. The median of the observations 60, 43, 24, 61, 72, 26, 39, 62, 49, 95 and 38 is:

प्रेक्षणों 60, 43, 24, 61, 72, 26, 39, 62, 49, 95 और 38 की माध्यिका है:

- ☐ A 43 ☐ B 60
☐ C 62 ☐ D 49

Q66. If $7 : 14 :: 8.7 : x$ and $5 : 35 :: 7 : y$. What is the ratio of x to y?

यदि $7 : 14 :: 8.7 : x$ और $5 : 35 :: 7 : y$ है, तो x का y से अनुपात क्या है?

- ☐ A 91 : 255 ☐ B 85 : 246
☐ C 87 : 245 ☐ D 88 : 243

Q67. A boat travels 176 km upstream in 16 hours and 85 km downstream in 5 hours. What is the speed of the boat in still water?

एक नाव धारा के प्रतिकूल 176 km की दूरी 16 घंटे में और धारा के अनुकूल 85 km की दूरी 5 घंटे में तय करती है। शांत जल में नाव की चाल क्या है?

- ☐ A 24 km/hr ☐ B 20 km/hr
☐ C 14 km/hr ☐ D 23 km/hr

Q68. The curved surface area of a cylinder is half of its total surface area. If its height is 12 cm, then find its diameter (in cm).

एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल उसके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का आधा है। यदि इसकी ऊँचाई 12 cm है, तो इसका व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 24 ☐ B 20
☐ C 33 ☐ D 22

Q69. Find the simplified value of $[81 \div \{21 + 9 \times (5 - 7)\}]$.

$[81 \div \{21 + 9 \times (5 - 7)\}]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A 27

B 26

C 24

D 25

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 (Q70–99)

Q70. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' is replaced by '-' and 'x' and '÷' are interchanged?

$$20 \div 5 + 8 \times 2 + 1 = ?$$

यदि '+' को '-' से प्रतिस्थापित कर दिया जाए और 'x' तथा '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$20 \div 5 + 8 \times 2 + 1 = ?$$

(A) 95

(B) 85

(C) 80

(D) 90

Q71. 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 बड़ी संख्या के पहले अंक में से सबसे छोटी संख्या का पहला अंक घटाया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

(A) 10

(B) 7

(C) 8

(D) 6

Q72. 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 :: ?

: EPV :: RFS : %

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

: EPV :: RFS : %

(A) # = COW, % = SGQ

(B) # = DMU, % = SGL

(C) # = CNU, % = THV

(D) # = DNU, % = SHT

Q73. In a certain code language, 'MICE' is coded as '6398' and 'PEAR' is coded as '3215'. What is the code for 'E' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MICE' को '6398' और 'PEAR' को '3215' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

(A) 2

(B) 5

(C) 3

(D) 8

Q74. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(NOTE: All numbers are single digit numbers only.)

(Left) 8 9 # 1 9 @ 3 5 @ € @ # £ @ * @ 5 £ € 5 4 4 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) 8 9 # 1 9 @ 3 5 @ € @ # £ @ * @ 5 £ € 5 4 4 (दाएँ)

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

☐ A 3

☐ B 4

☐ C 5

☐ D 2

Q75. Seven friends, D, E, F, G, M, N and O, are sitting in a row facing north. Only five people sit between G and D. F sits to the immediate left of D. Only one person sits between F and M. O sits at some place to the left of E but at some place to the right of N. Who sits third from the left end of the line?

सात मित्र, D, E, F, G, M, N और O, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। G और D के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। F, D के ठीक बाईं ओर बैठा है। F और M के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O, E के बाईं ओर किसी स्थान पर, लेकिन N के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A F

☐ B M

☐ C N

☐ D O

Q76. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$$215 \div 4 + 822 \times 3 - 45 = ?$$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$215 \div 4 + 822 \times 3 - 45 = ?$$

☐ A 691

☐ B 631

☐ C 521

☐ D 581

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

21 24 33 48 69 96 ?

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

21 24 33 48 69 96 ?

☐ A 116

☐ B 138

☐ C 141

☐ D 129

Q78. Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below.

Both triads follow the same pattern.

QT-OR-MP

XA-VY-TW

उस त्रिक का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो त्रिक करते हैं। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

QT-OR-MP

XA-VY-TW

☐ A JM-HK-FJ

☐ B AD-YB-VZ

☐ C TW-RU-PS

☐ D NQ-LO-JN

Q79. Chetan starts from Point Y and drives 37 km towards the south. He then takes a right turn, drives 18 km, turns right and drives 58 km. He then takes a left turn and drives 61 km. He takes a left turn, drives 21 km and stops at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

चेतन बिंदु Y से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 37 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 18 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 58 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 61 km गाड़ी चलाता है। वह बाएँ मुड़ता है, 21 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

☐ A 39 km towards the south / दक्षिण की ओर 39 km

☐ B 64 km towards the west / पश्चिम की ओर 64 km

☐ C 43 km towards the west / पश्चिम की ओर 43 km

☐ D 79 km towards the east / पूर्व की ओर 79 km

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

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

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

☐ A KNI

☐ B MPK

☐ C QTP

☐ D ORM

Q81. Prabhat, Dinesh, Yug, Monu, Sakshi, Amit and Shipra are sitting around a circular table, facing the centre. Yug sits second to the left of Amit. Prabhat sits third to the right of Amit. Monu sits to the immediate right of Dinesh. Shipra is not an immediate neighbour of Prabhat. Who sits second to the left of Dinesh?

प्रभात, दिनेश, युग, मोनू, साक्षी, अमित और शिप्रा एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। युग, अमित के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। प्रभात, अमित के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। मोनू, दिनेश के ठीक दाईं ओर बैठा है। शिप्रा, प्रभात की निकटतम पड़ोसी नहीं है। दिनेश के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Shipra / शिप्रा | ☐ B Sakshi / साक्षी |
| ☐ C Prabhat / प्रभात | ☐ D Yug / युग |

Q82. If '+' means 'subtraction', '-' means 'multiplication', 'x' means 'division' and '÷' means 'addition', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$109 \div 76 \times 4 - 5 + 18 = ?$$

यदि '+' का अर्थ 'घटाना', '-' का अर्थ 'गुणा करना', 'x' का अर्थ 'भाग देना' और '÷' का अर्थ 'जोड़ना' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$109 \div 76 \times 4 - 5 + 18 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 189 | ☐ B 186 |
| ☐ C 201 | ☐ D 191 |

Q83. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

QJL OHJ MFH KDF ?

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

QJL OHJ MFH KDF ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A IBD | ☐ B IAD |
| ☐ C IBE | ☐ D IAE |

Q84. Mr. Chotu starts from Point A and drives 16 km towards the North. He then takes a left turn, drives 8 km, turns left and drives 7 km. He then takes a right turn, drives 4 km, turns left and drives 12 km. He then takes a left turn and drives 18 km. He takes a final left turn, drives 3 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).

श्री छोटू बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और उत्तर की ओर 16 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 8 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 7 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, 4 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 12 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 18 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार बाएँ मुड़ते हैं, 3 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- | | |
|---|--|
| ☐ A 4 km to the East / पूर्व की ओर 4 km | ☐ B 6 km to the West / पश्चिम की ओर 6 km |
| ☐ C 9 km to the South / दक्षिण की ओर 9 km | ☐ D 1 km to the North / उत्तर की ओर 1 km |

Q85. Rajat ranked 16th from the top and 55th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

रजत की अपनी कक्षा में रैंक ऊपर से 16^{वीं} और नीचे से 55^{वीं} है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

A 70

B 71

C 72

D 69

Q86. 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/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.)

(2, 20, 4)

(5, 61, 6)

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

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

जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(2, 20, 4)

(5, 61, 6)

A (7, 45, 2)

B (4, 40, 6)

C (1, 8, 3)

D (3, 25, 4)

Q87. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$187 \div 3 + 168 \times 2 - 174 = ?$$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$187 \div 3 + 168 \times 2 - 174 = ?$$

A 654

B 652

C 651

D 653

Q88. Seven boxes, D, E, F, G, S, T and U, are kept one over the other but not necessarily in the same order. No box is kept above F. Only three boxes are kept between F and S. Only one box is kept between D and E. E is kept immediately above S. Only four boxes are kept between D and G. T is kept at some place above U. Which box is kept second below T?

सात बक्से, D, E, F, G, S, T और U, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। F के ऊपर कोई बक्सा नहीं रखा है। F और S के बीच केवल तीन बक्से रखे हैं। D और E के बीच केवल एक बक्सा रखा है। E, S के ठीक ऊपर रखा है। D और G के बीच केवल चार बक्से रखे हैं। T, U के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। T के नीचे दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा है?

A F

B G

C D

D S

Q89. In a certain code language, 'GATE' is coded as '6148' and 'TIPS' is coded as '5721'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GATE' को '6148' और 'TIPS' को '5721' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|------------|------------|
| A 4 | B 1 |
| C 7 | D 5 |

Q90. Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

ELX IJT MHP ? UDH

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

ELX IJT MHP ? UDH

- | | |
|--------------|--------------|
| A QGK | B QFK |
| C QGL | D QFL |

Q91. 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. V has an exam on Friday. Exactly 3 people have exams between Q and S, neither of whom has an exam on Sunday. P has an exam immediately after U. T has an exam immediately before S. How many people have exams before U?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक सप्ताह के अलग-अलग दिन है, जो सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होता है। V की परीक्षा शुक्रवार को है। Q और S के बीच ठीक 3 व्यक्तियों की परीक्षाएँ हैं, जिनमें से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। P की परीक्षा U के ठीक बाद है। T की परीक्षा S के ठीक पहले है। U से पहले कितने व्यक्तियों की परीक्षाएँ हैं?

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

Q92. 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:

Some hens are pigeons.

All pigeons are crows.

All crows are mynahs.

Conclusions:

(I) Some hens are mynahs.

(II) Some mynahs are pigeons.

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:

कुछ मुर्गियाँ, कबूतर हैं।

सभी कबूतर, कौवे हैं।

सभी कौवे, मैना हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ मुर्गियाँ, मैना हैं।

(II) कुछ मैना, कबूतर हैं।

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

Q93. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

HLF : JOH

UYR : WBT

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

HLF : JOH

UYR : WBT

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A SFJ : UIL | ☐ B SEK : VRT |
| ☐ C MPQ : RMT | ☐ D MFL : XRL |

Q94. HL 17 is related to KM -4 in a certain way. In the same way, LN 12 is related to OO -9. To which of the given options is UR 4 related, following the same logic?

HL 17 एक निश्चित प्रकार से KM -4 से संबंधित है। उसी प्रकार, LN 12, OO -9 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UR 4 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A IX -15 | ☐ B VR 16 |
| ☐ C XS -17 | ☐ D OZ -18 |

Q95. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

☐ A BK – EY

☐ B YH – CV

☐ C JS – NG

☐ D KT – OH

Q96. In a certain code language, 'LIFE' is coded as '4268' and 'FUND' is coded as '3527'. What is the code for 'F' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIFE' को '4268' और 'FUND' को '3527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'F' के लिए कूट क्या है?

☐ A 6

☐ B 3

☐ C 2

☐ D 7

Q97. R is the wife of A. F is the son of A. G is the sister of T. T is the brother of F. How is T related to R?
R, A की पत्नी है। F, A का पुत्र है। G, T की बहन है। T, F का भाई है। T का R से क्या संबंध है?

☐ A Son / पुत्र

☐ B Sister's son / बहन का पुत्र

☐ C Brother's son / भाई का पुत्र

☐ D Brother / भाई

Q98. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 941 915 741 807 776 (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 added to the first digit of the lowest number?

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

(बाएँ) 941 915 741 807 776 (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 जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

☐ A 11

☐ B 7

☐ C 8

☐ D 9

Q99. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

4 10 22 46 94 190 ?

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

4 10 22 46 94 190 ?

(A) 390

(B) 380

(C) 384

(D) 382

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 17 June 2025, Shift 3

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



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 99 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