

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

13 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. In December 2024, Pooja Sharma was named among BBC's 100 Most Inspiring Women. What remarkable social service is she known for?

दिसंबर 2024 में, पूजा शर्मा को BBC की 100 सबसे प्रेरणादायक महिलाओं में शामिल किया गया। वे किस उल्लेखनीय समाज सेवा के लिए जानी जाती हैं?

- ☐ A Running a free kitchen / निःशुल्क रसोई (भोजनालय) चलाना
- ☐ B Performing last rites for unclaimed bodies / लावारिस शवों का अंतिम संस्कार करना
- ☐ C Educating tribal girls / जनजातीय बालिकाओं को शिक्षित करना
- ☐ D Rescuing abandoned animals / परित्यक्त पशुओं को बचाना

Q2. What is India's rank in Transparency International's 2024 Corruption Perceptions Index?

ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल (Transparency International) के 2024 के भ्रष्टाचार बोध सूचकांक (Corruption Perceptions Index) में भारत का स्थान क्या है?

- ☐ A 96th / 96वाँ
- ☐ B 93rd / 93वाँ
- ☐ C 98th / 98वाँ
- ☐ D 95th / 95वाँ

Q3. In India, judicial review is considered as:

भारत में, न्यायिक पुनर्विलोकन (judicial review) को किस रूप में माना जाता है?

- ☐ A the power of the judiciary to pronounce upon the constitutionality of laws and executive orders / कानूनों और कार्यकारी आदेशों की संवैधानिकता पर निर्णय देने की न्यायपालिका की शक्ति
- ☐ B the power of the judiciary to question the wisdom of the executive orders after they are passed by the Union cabinet / केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा पारित किए जाने के बाद कार्यकारी आदेशों के औचित्य पर प्रश्न उठाने की न्यायपालिका की शक्ति
- ☐ C the power of the judiciary to review all the legislative enactments before they are assented to by the President / राष्ट्रपति की स्वीकृति से पहले सभी विधायी अधिनियमों की समीक्षा करने की न्यायपालिका की शक्ति
- ☐ D the power of the judiciary to question the wisdom of the laws enacted by the legislatures / विधायिकाओं द्वारा अधिनियमित कानूनों के औचित्य पर प्रश्न उठाने की न्यायपालिका की शक्ति

Q4. Who among the following was awarded the Ramsar Award for 'Wetland Wise Use' in March 2025?

निम्नलिखित में से किसे मार्च 2025 में 'आर्द्रभूमि का विवेकपूर्ण उपयोग (Wetland Wise Use)' के लिए रामसर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Medha Patkar / मेधा पाटकर
- ☐ B Sunita Narain / सुनीता नारायण
- ☐ C Jayashree Vencatesan / जयश्री वेंकटेशन
- ☐ D Vandana Shiva / वंदना शिवा

Q5. Which of the following scheduling algorithms is most prone to convoy effect, where a long-running process blocks shorter processes behind it?

निम्नलिखित में से कौन-सा शेड्यूलिंग एल्गोरिदम (scheduling algorithm) कॉन्वॉय प्रभाव (convoy effect) के प्रति सबसे अधिक प्रवण है, जिसमें एक लंबे समय तक चलने वाली प्रक्रिया अपने पीछे की छोटी प्रक्रियाओं को अवरुद्ध कर देती है?

- ☐ A Shortest Job First (SJF) / सबसे छोटा कार्य पहले (Shortest Job First - SJF)
- ☐ B First-Come, First-Served (FCFS) / पहले आओ, पहले पाओ (First-Come, First-Served - FCFS)
- ☐ C Priority Scheduling (non-preemptive) / प्राथमिकता शेड्यूलिंग (Priority Scheduling) (गैर-अग्रक्रम / non-preemptive)
- ☐ D Round Robin / राउंड रॉबिन (Round Robin)

Q6. Which of the following is NOT allowed under the Citizenship Act, 1955?

नागरिकता अधिनियम, 1955 के अंतर्गत निम्नलिखित में से किसकी अनुमति नहीं है?

- ☐ A Registration / पंजीकरण
- ☐ B Dual citizenship / दोहरी नागरिकता
- ☐ C Descent-based citizenship / वंश-आधारित नागरिकता
- ☐ D Naturalisation / देशीयकरण

Q7. Why did Mahatma Gandhi travel to Noakhali in 1946?

महात्मा गांधी ने 1946 में नोआखाली की यात्रा क्यों की थी?

- ☐ A To lead a protest against British rule / ब्रिटिश शासन के विरुद्ध विरोध प्रदर्शन का नेतृत्व करने के लिए
- ☐ B To organise the Quit India Movement / भारत छोड़ो आंदोलन का आयोजन करने के लिए
- ☐ C To promote communal harmony after religious violence / धार्मिक हिंसा के बाद सांप्रदायिक सद्भाव को बढ़ावा देने के लिए
- ☐ D To support the Bengal famine victims / बंगाल के अकाल पीड़ितों की सहायता करने के लिए

Q8. Which darts tournament was held at the SACHSENarena in Riesa, Germany, from 4 to 6 April 2025?

4 से 6 अप्रैल 2025 तक जर्मनी के रीसा (Riesa) स्थित SACHSENarena में कौन-सा डार्ट्स टूर्नामेंट आयोजित किया गया था?

- ☐ A European Darts Open
- ☐ B German Darts Grand Prix
- ☐ C International Darts Open
- ☐ D German Darts Championship

Q9. Which Act transferred the power of governance from the East India Company to the British Crown?

किस अधिनियम ने शासन की शक्ति ईस्ट इंडिया कंपनी से ब्रिटिश क्राउन को हस्तांतरित की?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Regulating Act, 1773 / रेगुलेटिंग एक्ट, 1773 | ☐ B Pitt's India Act, 1784 / पिट्स इंडिया एक्ट, 1784 |
| ☐ C Charter Act, 1833 / चार्टर एक्ट, 1833 | ☐ D Government of India Act, 1858 / भारत सरकार अधिनियम, 1858 |

Q10. Chandragupta was succeeded by which of the following rulers, who ruled between 297 and 273 BCE?

चंद्रगुप्त का उत्तराधिकारी निम्नलिखित में से कौन-सा शासक बना, जिसने 297 और 273 ईसा पूर्व के बीच शासन किया?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Bindusara / बिंदुसार | ☐ B Samprati / सम्प्रति |
| ☐ C Devavarman / देववर्मन | ☐ D Ashoka / अशोक |

Q11. What is the IMF's revised global growth forecast for 2025 as per IMF's April 2025 Global Financial Stability Report?

IMF की अप्रैल 2025 की वैश्विक वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट (Global Financial Stability Report) के अनुसार, 2025 के लिए IMF का संशोधित वैश्विक विकास पूर्वानुमान क्या है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1.7% | ☐ B 2.8% |
| ☐ C 3.5% | ☐ D 2.9% |

Q12. Bal Gangadhar Tilak, a prominent extremist leader, wrote the newspaper 'Mahratta' in which language?

एक प्रमुख उग्रवादी (गरमपंथी) नेता, बाल गंगाधर तिलक ने समाचार पत्र 'मराठा' (Mahratta) किस भाषा में लिखा था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A English / अंग्रेज़ी | ☐ B Bengali / बंगाली |
| ☐ C Marathi / मराठी | ☐ D Hindi / हिंदी |

Q13. Which of the following statements regarding the Industrial Sector in India post the launch of the New Economic Policy in 1991 is/are NOT correct?

1. Compulsory licensing on several industries was abolished.

2. Many industries that were only reserved for the government were dereserved. 3. There was quota and price control for all the goods produced in the industrial sector.

1991 में नई आर्थिक नीति के शुभारंभ के बाद भारत में औद्योगिक क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

1. कई उद्योगों पर अनिवार्य लाइसेंसिंग समाप्त कर दी गई।

2. कई उद्योग जो केवल सरकार के लिए आरक्षित थे, उन्हें अनारक्षित कर दिया गया। 3. औद्योगिक क्षेत्र में उत्पादित सभी वस्तुओं के लिए कोटा और मूल्य नियंत्रण था।

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

Q14. In April 2025, India launched a strategic initiative to boost its defence exports by offering low-cost loans to countries traditionally reliant on Russian arms. Which Indian institution is primarily responsible for facilitating these loans?

अप्रैल 2025 में, भारत ने पारंपरिक रूप से रूसी हथियारों पर निर्भर देशों को कम लागत वाले ऋण प्रदान करके अपने रक्षा निर्यात को बढ़ावा देने के लिए एक रणनीतिक पहल शुरू की। इन ऋणों को सुगम बनाने के लिए मुख्य रूप से कौन-सी भारतीय संस्था उत्तरदायी है?

- ☐ A State Bank of India (SBI) / भारतीय स्टेट बैंक (SBI)
- ☐ B Reserve Bank of India (RBI) / भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)
- ☐ C National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) / राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD)
- ☐ D Export-Import Bank of India (EXIM Bank) / भारतीय निर्यात-आयात बैंक (EXIM Bank)

Q15. What is the primary industrial process of producing phenol worldwide, and what is the intermediate used in this process?

विश्व भर में फिनोल (phenol) के उत्पादन की प्राथमिक औद्योगिक प्रक्रिया कौन-सी है, और इस प्रक्रिया में किस मध्यवर्ती (intermediate) का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Dow process, toluene / डाउ प्रक्रिया (Dow process), टॉलूईन
- ☐ B Raschig process, chlorobenzene / राशिग प्रक्रिया (Raschig process), क्लोरोबेंज़ीन
- ☐ C Cumene process, cumene hydroperoxide / क्यूमीन प्रक्रिया (Cumene process), क्यूमीन हाइड्रोपेरोक्साइड
- ☐ D Hock process, benzene / हॉक प्रक्रिया (Hock process), बेंज़ीन

Q16. Which Gumpha at Khandagiri in Odisha, India is known for carvings of twenty-four Jain Teerthankars?

भारत के ओडिशा में खंडगिरि की कौन-सी गुम्फा चौबीस जैन तीर्थंकरों की नक्काशी के लिए जानी जाती है?

- ☐ A Trushula Gumpha / त्रिशूल गुम्फा
- ☐ B Hathi Gumpha / हाथी गुम्फा
- ☐ C Ambika Gumpha / अंबिका गुम्फा
- ☐ D Barabhuji Gumpha / बाराभुजी गुम्फा

Q17. Which feature in MS-PowerPoint 2019 allows you to reuse slides from another presentation without copying content manually?

MS-PowerPoint 2019 में कौन-सी सुविधा आपको सामग्री को मैन्युअल रूप से कॉपी किए बिना किसी अन्य प्रेज़ेंटेशन से स्लाइड्स का पुनः उपयोग करने देती है?

- ☐ A Animation Painter
- ☐ B Slide Master
- ☐ C Reuse Slides (under the Home tab) / Reuse Slides (Home टैब के अंतर्गत)
- ☐ D Format Painter

Q18. The Tapti River originates from which mountain range?

ताप्ती नदी किस पर्वत श्रेणी से निकलती है?

- ☐ A Western Ghats / पश्चिमी घाट
- ☐ B Vindhya Range / विंध्य श्रेणी
- ☐ C Aravalli Range / अरावली श्रेणी
- ☐ D Satpura Range / सतपुड़ा श्रेणी

Q19. What is the primary focus of the S. Ramakrishnan Centre of Excellence in Fluid and Thermal Science Research 2025?

एस. रामकृष्णन सेंटर ऑफ़ एक्सीलेंस इन फ्लूइड एंड थर्मल साइंस रिसर्च (S. Ramakrishnan Centre of Excellence in Fluid and Thermal Science Research) 2025 का प्राथमिक फोकस क्या है?

- ☐ A Artificial intelligence and machine learning / कृत्रिम बुद्धिमत्ता और मशीन लर्निंग
- ☐ B Robotics and automation / रोबोटिक्स और स्वचालन
- ☐ C Renewable energy and sustainability / नवीकरणीय ऊर्जा और संधारणीयता
- ☐ D Critical advancements in spacecraft and launch vehicle thermal management / अंतरिक्षयान और प्रक्षेपण यान के तापीय प्रबंधन में महत्वपूर्ण प्रगति

Q20. How many major ragas are there in Carnatic music?

कर्नाटक संगीत में कितने प्रमुख राग हैं?

- ☐ A 62
- ☐ B 75
- ☐ C 70
- ☐ D 72

Q21. What is the focus of the National Technical Textiles Mission?

राष्ट्रीय तकनीकी वस्त्र मिशन (National Technical Textiles Mission) का फोकस क्या है?

- ☐ A Growth of technical textiles / तकनीकी वस्त्रों का विकास
- ☐ B Import substitution of technical textiles / तकनीकी वस्त्रों का आयात प्रतिस्थापन
- ☐ C Promoting traditional handloom textiles / पारंपरिक हथकरघा वस्त्रों को बढ़ावा देना
- ☐ D Providing subsidies for fashion apparel industry / फैशन परिधान उद्योग के लिए सब्सिडी प्रदान करना

Q22. What major power did the 74th Amendment Act, 1992, provide to Urban Local Bodies?

74^{वें} संशोधन अधिनियम, 1992 ने शहरी स्थानीय निकायों को कौन-सी प्रमुख शक्ति प्रदान की?

- ☐ A Constitutional outline for governance / शासन के लिए संवैधानिक रूपरेखा
- ☐ B Complete independence from State control / राज्य के नियंत्रण से पूर्ण स्वतंत्रता
- ☐ C Right to enact national laws / राष्ट्रीय कानून बनाने का अधिकार
- ☐ D Authority to control State Legislatures / राज्य विधानमंडलों को नियंत्रित करने का प्राधिकार

Q23. When appointing judges to the High Courts, the President of India is required to consult which officials apart from the Chief Justice of India and the Chief Justice of the respective State?

उच्च न्यायालयों में न्यायाधीशों की नियुक्ति करते समय, भारत के राष्ट्रपति को भारत के मुख्य न्यायाधीश और संबंधित राज्य के मुख्य न्यायाधीश के अतिरिक्त किन अधिकारियों से परामर्श करना आवश्यक है?

- ☐ A The members of the State Legislature / राज्य विधानमंडल के सदस्य
- ☐ B Only the Union Cabinet / केवल केंद्रीय मंत्रिमंडल
- ☐ C The local district magistrates / स्थानीय जिला मजिस्ट्रेट
- ☐ D The State Governor / राज्य के राज्यपाल

Q24. Which of the following scenarios would most likely result in a '#REF!' error in an MS Excel formula?

निम्नलिखित में से किस परिदृश्य के परिणामस्वरूप MS Excel सूत्र में '#REF!' त्रुटि आने की सबसे अधिक संभावना है?

- ☐ A Attempting to divide a number by zero within a cell / किसी सेल के भीतर किसी संख्या को शून्य से विभाजित करने का प्रयास करना
- ☐ B Entering a formula that exceeds the maximum allowed length in Excel / ऐसा सूत्र दर्ज करना जो Excel में अनुमत अधिकतम लंबाई से अधिक हो
- ☐ C Deleting a row or column that contains cells referenced by a formula in another worksheet / ऐसी पंक्ति (row) या स्तंभ (column) को हटाना जिसमें ऐसे सेल हों जिन्हें किसी अन्य वर्कशीट के सूत्र द्वारा संदर्भित किया गया हो
- ☐ D Referring to a cell that contains a text value in a mathematical operation / किसी गणितीय संक्रिया में ऐसे सेल को संदर्भित करना जिसमें टेक्स्ट मान हो

Q25. In March 2025, which Indian state experienced violent clashes resulting in multiple injuries over demands to remove the tomb of Mughal emperor Aurangzeb?

मार्च 2025 में, मुगल बादशाह औरंगज़ेब की कब्र हटाने की माँग को लेकर किस भारतीय राज्य में हिंसक झड़पें हुईं, जिनमें कई लोग घायल हुए?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Maharashtra / महाराष्ट्र | ☐ B Karnataka / कर्नाटक |
| ☐ C Rajasthan / राजस्थान | ☐ D Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश |

Q26. Which of the following organisms exhibits both autotrophic and heterotrophic modes of nutrition?

निम्नलिखित में से कौन-सा जीव स्वपोषी (autotrophic) और परपोषी (heterotrophic) दोनों प्रकार के पोषण प्रदर्शित करता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Euglena / यूग्लीना | ☐ B Paramecium / पैरामीशियम |
| ☐ C Amoeba / अमीबा | ☐ D Plasmodium / प्लाज्मोडियम |

Q27. According to the Economic Survey 2023-24, what percentage of India's population is expected to reside in urban areas by 2030?

आर्थिक सर्वेक्षण 2023-24 के अनुसार, 2030 तक भारत की कितने प्रतिशत जनसंख्या के शहरी क्षेत्रों में निवास करने की संभावना है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 45% | ☐ B 40% |
| ☐ C 50% | ☐ D 35% |

Q28. Where is the Indian naval air station INS Baaz located?

भारतीय नौसैनिक हवाई स्टेशन INS बाज़ कहाँ स्थित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Little Andaman Island / लिटिल अंडमान द्वीप | ☐ B Minicoy Island / मिनीकॉय द्वीप |
| ☐ C Great Nicobar Island / ग्रेट निकोबार द्वीप | ☐ D Car Nicobar Island / कार निकोबार द्वीप |

Q29. Which Russian city hosted the 2024 BRICS Summit in October 2024?

अक्टूबर 2024 में 2024 BRICS शिखर सम्मेलन की मेज़बानी किस रूसी शहर ने की?

- ☐ A Sochi / सोची
- ☐ B Kazan / कज़ान
- ☐ C Moscow / मॉस्को
- ☐ D St. Petersburg / सेंट पीटर्सबर्ग

Q30. To promote agricultural exports and global competitiveness, reforms were extended to the agricultural sector as well. Which of the following initiatives aims to create a seamless national market for agricultural commodities?

कृषि निर्यात और वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ावा देने के लिए, सुधारों का विस्तार कृषि क्षेत्र तक भी किया गया। निम्नलिखित में से किस पहल का उद्देश्य कृषि वस्तुओं के लिए एक निर्बाध राष्ट्रीय बाज़ार बनाना है?

- ☐ A PM-KISAN
- ☐ B Kisan Credit Card / किसान क्रेडिट कार्ड
- ☐ C APMC Act / APMC अधिनियम
- ☐ D e-NAM

Q31. In everyday life, higher population density in cities like Delhi leads to ____.

दैनिक जीवन में, दिल्ली जैसे शहरों में उच्च जनसंख्या घनत्व ____ की ओर ले जाता है।

- ☐ A increased per capita income / प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि
- ☐ B reduced land prices / भूमि की कीमतों में कमी
- ☐ C stress on the environment / पर्यावरण पर दबाव
- ☐ D decrease in school enrolments / स्कूल नामांकन में कमी

Q32. When applying a watermark to an MS Word document, which of the following settings offers the LEAST control over its precise placement and size on each page?

MS Word दस्तावेज़ में वॉटरमार्क लगाते समय, निम्नलिखित में से कौन-सी सेटिंग प्रत्येक पृष्ठ पर उसके सटीक स्थान और आकार पर सबसे कम नियंत्रण प्रदान करती है?

- ☐ A Inserting a custom picture watermark and adjusting its scale and wash-out settings / एक कस्टम चित्र वॉटरमार्क सम्मिलित करना और उसके स्केल तथा वॉश-आउट (wash-out) सेटिंग्स को समायोजित करना
- ☐ B Inserting a graphic as a header or footer and positioning it behind the text / हेडर या फुटर के रूप में एक ग्राफ़िक सम्मिलित करना और उसे टेक्स्ट के पीछे स्थापित करना
- ☐ C Inserting a custom text watermark with specific layout options / विशिष्ट लेआउट विकल्पों के साथ एक कस्टम टेक्स्ट वॉटरमार्क सम्मिलित करना
- ☐ D Utilising a predefined watermark template from the 'Watermark' gallery / 'Watermark' गैलरी से पूर्वनिर्धारित वॉटरमार्क टेम्पलेट का उपयोग करना

Q33. India Infoline Finance Limited (IIFL Finance), India's leading non-banking financial companies (NBFCs), has rebranded how many of its existing branches as all-women staffed 'Shakti' branches to mark Women's Day (8 March 2025)?

भारत की अग्रणी गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFCs) में से एक, इंडिया इन्फोलाइन फाइनेंस लिमिटेड (IIFL Finance) ने महिला दिवस (8 मार्च 2025) के अवसर पर अपनी कितनी मौजूदा शाखाओं को पूर्णतः महिला कर्मचारियों वाली 'शक्ति' शाखाओं के रूप में पुनः ब्रांड किया है?

- ☐ A Five / पाँच
- ☐ B Six / छह
- ☐ C Seven / सात
- ☐ D Eight / आठ

Q34. Post 1991 economic reforms, India witnessed significant changes in the banking sector. What is one major reform introduced in the banking sector?

1991 के आर्थिक सुधारों के बाद, भारत में बैंकिंग क्षेत्र में महत्वपूर्ण परिवर्तन देखे गए। बैंकिंग क्षेत्र में शुरू किया गया एक प्रमुख सुधार कौन-सा है?

- A** Deregulation of interest rates / ब्याज दरों का विनियमन-मुक्त होना (अविनियमन)
- B** Freezing interest rates / ब्याज दरों को स्थिर (फ्रीज़) करना
- C** Increase in SLR / SLR में वृद्धि
- D** Abolition of all private banks / सभी निजी बैंकों का उन्मूलन

Q35. Following the provisions of the 74th Constitutional Amendment, 1992, which of the following terms is used for urban governance in areas transitioning from rural to urban?

74^{वें} संविधान संशोधन, 1992 के प्रावधानों के अनुसार, ग्रामीण से शहरी क्षेत्र में परिवर्तित हो रहे क्षेत्रों में शहरी शासन के लिए निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- A** Nagar Panchayats / नगर पंचायतें
- B** Block Development Councils / प्रखंड विकास परिषदें
- C** Special Economic Zones / विशेष आर्थिक क्षेत्र
- D** Zila Parishads / जिला परिषदें

Q36. Who among the following was appointed as the new Chairperson of the National Human Rights Commission (NHRC) in December 2024?

निम्नलिखित में से किसे दिसंबर 2024 में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) का नया अध्यक्ष नियुक्त किया गया?

- A** Justice Bidyut Ranjan Sarangi / न्यायमूर्ति बिद्युत रंजन सारंगी
- B** Justice HL Dattu / न्यायमूर्ति एच.एल. दत्तू
- C** V Ramasubramanian / वी. रामसुब्रमण्यन
- D** Arun Mishra / अरुण मिश्रा

Q37. What is the purpose of the Find and Replace feature (Ctrl + H) in MS Word 2019?

MS Word 2019 में Find and Replace सुविधा (Ctrl + H) का उद्देश्य क्या है?

- A** To change the font of the selected text / चयनित टेक्स्ट का फॉन्ट बदलना
- B** To search for specific text and replace it with other text / किसी विशिष्ट टेक्स्ट को खोजना और उसे अन्य टेक्स्ट से बदलना
- C** To adjust paragraph spacing / अनुच्छेद रिक्ति (paragraph spacing) को समायोजित करना
- D** To insert hyperlinks / हाइपरलिंक सम्मिलित करना

Q38. In one of his famous works, Yahya bin Ahmad Sirhindi claims that the founder of the ____ was a descendant of the Prophet Muhammad.

अपनी एक प्रसिद्ध रचना में, याह्या बिन अहमद सरहिंदी दावा करते हैं कि ____ का संस्थापक पैगंबर मुहम्मद का वंशज था।

- A** Sayyid Dynasty / सैय्यद वंश
- B** Tughlaq Dynasty / तुगलक वंश
- C** Ghaznavid Dynasty / गज़नवी वंश
- D** Ghurid Dynasty / गोरी वंश

Q39. Which of the following rivers forms the Majuli Island, the world's largest river island?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी विश्व के सबसे बड़े नदी द्वीप, माजुली द्वीप का निर्माण करती है?

- ☐ A Godavari / गोदावरी ☐ B Mahanadi / महानदी
☐ C Ganga / गंगा ☐ D Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र

Q40. Which of the following best describes the shape of a sinusoidal wave signal during one complete cycle?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक पूर्ण चक्र के दौरान ज्यावक्रिय तरंग (sinusoidal wave) सिग्नल के आकार का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- ☐ A Triangular wave / त्रिभुजाकार तरंग ☐ B S-shaped wave / S-आकार की तरंग
☐ C Square wave / वर्गाकार तरंग ☐ D Rectangular wave / आयताकार तरंग

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Simplify the following:

$$\frac{96}{39}(91 + 26) - 103$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\frac{96}{39}(91 + 26) - 103$$

- ☐ A 10 ☐ B 88
☐ C 9 ☐ D 185

Q42. Simplify:

$$\frac{\sqrt{0.028224}}{\sqrt{0.000784}}$$

सरल कीजिए:

$$\frac{\sqrt{0.028224}}{\sqrt{0.000784}}$$

- ☐ A 22 ☐ B 24
☐ C 6 ☐ D 19

Q43. Four numbers are in the ratio of 16 : 10 : 9 : 17 respectively. If the sum of these four numbers is 6292, then what is the sum of the first and the third number?

चार संख्याएँ क्रमशः 16 : 10 : 9 : 17 के अनुपात में हैं। यदि इन चारों संख्याओं का योग 6292 है, तो पहली और तीसरी संख्या का योग कितना है?

- ☐ A 3025 ☐ B 3070
☐ C 3031 ☐ D 3074

Q44. What is the median of the following data?

13, 43, 81, 27, 25, 28, 87, 57, 77, 89, 73

निम्नलिखित आँकड़ों की माध्यिका क्या है?

13, 43, 81, 27, 25, 28, 87, 57, 77, 89, 73

☐ A 57

☐ B 57.5

☐ C 58

☐ D 56.5

Q45. The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 77 and the third number is 128. Find the average of the remaining two numbers.

पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 77 है और तीसरी संख्या 128 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

☐ A 187.5

☐ B 186.5

☐ C 206

☐ D 205

Q46. A man receives ₹4,900 per month as salary. He saves 17% of his salary every month. His expenditure per month is:

एक व्यक्ति को वेतन के रूप में प्रति माह ₹4,900 मिलते हैं। वह प्रत्येक माह अपने वेतन का 17% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय कितना है?

☐ A ₹4,132

☐ B ₹4,112

☐ C ₹3,972

☐ D ₹4,067

Q47. The compound interest earned in 1 year on ₹4,80,000 at the rate of 20% per annum, compounded quarterly, is:

₹4,80,000 पर 20% वार्षिक दर से, तिमाही रूप से संयोजित होने पर, 1 वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना है?

☐ A ₹1,03,443

☐ B ₹1,04,227

☐ C ₹1,04,435

☐ D ₹1,04,200

Q48. A tap fills a cistern in 18 hours. Another tap empties the full tank in 24 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the tank, if the tank is empty initially and both the taps are open together?

एक नल किसी टंकी को 18 घंटे में भरता है। दूसरा नल पूरी भरी टंकी को 24 घंटे में खाली कर देता है। यदि टंकी आरंभ में खाली है और दोनों नल एक साथ खोल दिए जाते हैं, तो टंकी का एक-चौथाई भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

☐ A 36

☐ B 72

☐ C 54

☐ D 18

- Q49.** A train overtakes two persons walking along a railway track. The first one walks at 12.6 km/hr. The other one walks at 27 km/hr. The train takes 12.5 and 14 seconds, respectively, to overtake them. What is the speed of the train if both the persons are walking in the same direction as the train?

एक रेलगाड़ी रेलवे ट्रैक के साथ-साथ चल रहे दो व्यक्तियों से आगे निकलती है। पहला व्यक्ति 12.6 km/hr की चाल से चलता है। दूसरा व्यक्ति 27 km/hr की चाल से चलता है। रेलगाड़ी उनसे आगे निकलने में क्रमशः 12.5 और 14 सेकंड लेती है। यदि दोनों व्यक्ति रेलगाड़ी की दिशा में ही चल रहे हैं, तो रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

- (A) 142 km/hr (B) 147 km/hr
(C) 154 km/hr (D) 143 km/hr

- Q50.** Two positive numbers differ by 2880. When the greater number is divided by the smaller number, the quotient is 6 and the remainder is 120. What is the HCF of the greater of the two given numbers and 3916?

दो धनात्मक संख्याओं का अंतर 2880 है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 6 और शेषफल 120 प्राप्त होता है। दी गई दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या और 3916 का HCF (महत्तम समापवर्तक) क्या है?

- (A) 45 (B) 44
(C) 42 (D) 48

- Q51.** The lines L^1 and L^2 are parallel lines cut by a transversal. If the measure of one of the corresponding angles is 75° , then what is the measure of the other corresponding angle?

रेखाएँ L^1 और L^2 समांतर रेखाएँ हैं जिन्हें एक तिर्यक रेखा काटती है। यदि संगत कोणों में से एक की माप 75° है, तो दूसरे संगत कोण की माप क्या है?

- (A) 45° (B) 85°
(C) 65° (D) 75°

- Q52.** A local train without stoppages runs at an average speed of 88 km/hr, and with stoppages, at an average speed of 24 km/hr. What is the total time (in hours) taken by the local train for stoppages on a route of length 528 km?

एक लोकल ट्रेन बिना रुके 88 km/hr की औसत चाल से चलती है, और ठहरावों सहित 24 km/hr की औसत चाल से चलती है। 528 km लंबे मार्ग पर लोकल ट्रेन द्वारा ठहरावों में लिया गया कुल समय (घंटों में) कितना है?

- (A) 7 (B) 10
(C) 16 (D) 25

- Q53.** The selling price of 24 books is equal to the cost price of 30 books. Find the loss or gain percentage.

24 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 30 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 25% gain / 25% लाभ (B) $\frac{50}{3}\%$ loss / $\frac{50}{3}\%$ हानि
(C) 25% loss / 25% हानि (D) $\frac{50}{3}\%$ gain / $\frac{50}{3}\%$ लाभ

Q54. The value of $43 + [2 + \{55 - (28 \div 7)\}] \div 3$ is:

$43 + [2 + \{55 - (28 \div 7)\}] \div 3$ का मान है:

- ☐ A 55
- ☐ C 62

- ☐ B 68
- ☐ D 65

Q55. A quadratic equation is given by $x^2 - 6x + k = 0$. Find the value of k for which the equation has equal real roots.

एक द्विघात समीकरण $x^2 - 6x + k = 0$ द्वारा दिया गया है। k का वह मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए समीकरण के मूल वास्तविक और समान हों।

- ☐ A 5
- ☐ C 9

- ☐ B 11
- ☐ D 7

Q56. A cistern has a hole in the bottom through which the water is leaking. A tap can fill the cistern in 8 hours and the hole in the bottom can empty the fully filled cistern in 12 hours. If both the tap and the hole are open, then what will be the time taken to completely fill the empty cistern?

एक टंकी के तल में एक छेद है जिससे पानी रिस रहा है। एक नल टंकी को 8 घंटे में भर सकता है और तल का छेद पूरी भरी टंकी को 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि नल और छेद दोनों खुले हों, तो खाली टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा?

- ☐ A 44.7 hours / 44.7 घंटे
- ☐ C 30.9 hours / 30.9 घंटे

- ☐ B 36 hours / 36 घंटे
- ☐ D 24 hours / 24 घंटे

Q57. What is the average of the following numbers: 14, 16, 27, 31, 39, 44, 51 and 58.

निम्नलिखित संख्याओं का औसत क्या है: 14, 16, 27, 31, 39, 44, 51 और 58.

- ☐ A 37
- ☐ C 39

- ☐ B 35
- ☐ D 33

Q58. The curved surface area of a right circular cone is $5904\pi \text{ cm}^2$, and the diameter of its base is 72 cm. Find the height (in cm) of the cone.

एक लंब वृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $5904\pi \text{ cm}^2$ है, और इसके आधार का व्यास 72 cm है। शंकु की ऊँचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 158
- ☐ C 162

- ☐ B 160
- ☐ D 159

Q59. What is the mean of the following distribution?

Marks	12	22	58	79	89
No. of Students	98	74	17	28	44

निम्नलिखित बंटन का माध्य क्या है?

अंक	12	22	58	79	89
छात्रों की संख्या	98	74	17	28	44

A 53

B 60

C 22

D 38

Q60. If the ratio of two numbers a and b is 5 : 3, then find the value of $(3a - 2b) : (6a + 2b)$.

यदि दो संख्याओं a और b का अनुपात 5 : 3 है, तो $(3a - 2b) : (6a + 2b)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A 4 : 5

B 2 : 3

C 1 : 3

D 1 : 4

Q61. A man spends 75% of his monthly salary on house rent. If every month, he also spends ₹653 on conveyance and ₹6,229 on grocery and saves the remaining ₹446, his monthly salary is:

एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन का 75% मकान किराए पर खर्च करता है। यदि वह प्रत्येक माह ₹653 परिवहन पर और ₹6,229 किराने के सामान पर भी खर्च करता है और शेष ₹446 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन है:

A ₹29,312

B ₹29,308

C ₹29,251

D ₹29,230

Q62. 731 metallic cubes with a side length of 3.6 cm are available to be melted and formed into a machine part consisting of two solid cones with a base radius of 5.4 cm, joined at their bases. The heights of the cones are 49 cm and 35 cm, respectively. How many cubes will be surplus after the formation of the two cones? (Take $\pi = 3.14$)

3.6 cm भुजा वाले 731 धात्विक घन उपलब्ध हैं, जिन्हें पिघलाकर एक मशीन का पुर्जा बनाया जाना है, जिसमें 5.4 cm आधार त्रिज्या वाले दो ठोस शंकु अपने आधारों पर जुड़े हुए हैं। शंकुओं की ऊँचाइयाँ क्रमशः 49 cm और 35 cm हैं। दोनों शंकुओं के निर्माण के बाद कितने घन शेष बचेंगे? ($\pi = 3.14$ लीजिए)

A 666

B 680

C 676

D 668

Q63. From the top of a 60 m high building, the angles of depression of the top and bottom of a lamp post are 30° and 60° , respectively. Find the height of the lamp post.

60 m ऊँची एक इमारत के शीर्ष से, एक लैंप पोस्ट के शीर्ष और आधार के अवनमन कोण क्रमशः 30° और 60° हैं। लैंप पोस्ट की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A 40 m

B 60 m

C $40\sqrt{2}$ m

D $60\sqrt{3}$ m

Q64. The percentage profit earned by selling an article for ₹3,471 is equal to the percentage loss incurred by selling the same article for ₹2,577. At what price should the article be sold (in ₹) to make a 25% profit?

किसी वस्तु को ₹3,471 में बेचने पर अर्जित प्रतिशत लाभ, उसी वस्तु को ₹2,577 में बेचने पर हुई प्रतिशत हानि के बराबर है। 25% लाभ अर्जित करने के लिए वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचा जाना चाहिए?

- ☐ A 3,783 ☐ B 3,780
☐ C 3,778 ☐ D 3,781

Q65. If $2.5 : 40.6 :: 40.6 : x$, then find the value of x .

यदि $2.5 : 40.6 :: 40.6 : x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 665.032 ☐ B 658.357
☐ C 655.425 ☐ D 659.344

Q66. Mahesh borrowed a sum of ₹14,000 at a certain rate of simple interest for 4 years. If he paid an interest of ₹3,500 at the end of the period at $x\%$ per annum rate of interest, the value of x is:

महेश ने साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 4 वर्षों के लिए ₹14,000 की राशि उधार ली। यदि उसने $x\%$ वार्षिक ब्याज दर पर अवधि के अंत में ₹3,500 ब्याज का भुगतान किया, तो x का मान है:

- ☐ A 8.25 ☐ B 6.25
☐ C 5.25 ☐ D 7.25

Q67. The larger of two supplementary angles is 62° more than the smaller one. The smaller angle (in degree) is:

दो संपूरक कोणों में से बड़ा कोण छोटे कोण से 62° अधिक है। छोटा कोण (डिग्री में) है:

- ☐ A 65° ☐ B 59°
☐ C 57° ☐ D 68°

Q68. The marked price of a sofa is ₹578, which is 34% above the cost price. If the profit percentage is 10%, find the discount percentage (rounded off to two decimal places).

एक सोफे का अंकित मूल्य ₹578 है, जो क्रय मूल्य से 34% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 10% है, तो छूट प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 20.61% ☐ B 17.91%
☐ C 21.84% ☐ D 15.83%

Q69. M is inversely proportional to N. If M is 18, then N is 10. If $N = 9$, then what is the value of M?

M, N के व्युत्क्रमानुपाती है। यदि M का मान 18 है, तो N का मान 10 है। यदि $N = 9$ है, तो M का मान क्या है?

- ☐ A 22 ☐ B 21
☐ C 23 ☐ D 20

Q70. 2 times the present age of Urvashi is 6 years more than the present age of Ayushi. The present age of Mohan is 4 times the present age of Urvashi, and Ayushi is 8 years younger than Sanju. If the sum of the present ages of Mohan and Sanju is 50 years, then Urvashi's present age (in years) is:

उर्वशी की वर्तमान आयु का 2 गुना, आयुषी की वर्तमान आयु से 6 वर्ष अधिक है। मोहन की वर्तमान आयु उर्वशी की वर्तमान आयु की 4 गुना है, और आयुषी, संजू से 8 वर्ष छोटी है। यदि मोहन और संजू की वर्तमान आयु का योग 50 वर्ष है, तो उर्वशी की वर्तमान आयु (वर्षों में) है:

A 8

B 7

C 14

D 15

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. In a certain code language, 'RIPE' is coded as '5987' and 'FIRE' is coded as '8751'. What is the code for 'F' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'RIPE' को '5987' और 'FIRE' को '8751' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'F' के लिए कूट क्या है?

(A) 8

(B) 5

(C) 7

(D) 1

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

23 29 35 41 47 ?

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

23 29 35 41 47 ?

(A) 53

(B) 62

(C) 59

(D) 65

Q73. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 3154872, what will be the difference between the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

यदि संख्या 3154872 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

(A) 5

(B) 7

(C) 4

(D) 6

Q74. P, Q, R, S, T, U and V have an exam on different days of the week, starting on Monday and ending on Sunday. S has an exam on Tuesday. Exactly 3 people have an exam between S and V. T has an exam immediately before P and U has an exam immediately after P. Only 1 person has an exam between T and R. Who has an exam on Monday?

P, Q, R, S, T, U और V की परीक्षा सप्ताह के अलग-अलग दिनों में है, जो सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होती है। S की परीक्षा मंगलवार को है। S और V के बीच ठीक 3 लोगों की परीक्षा है। T की परीक्षा P से ठीक पहले है और U की परीक्षा P के ठीक बाद है। T और R के बीच केवल 1 व्यक्ति की परीक्षा है। सोमवार को किसकी परीक्षा है?

(A) T

(B) R

(C) Q

(D) P

Q75. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of ::?

: MLI :: LKH : %

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?

: MLI :: LKH : %

☐ A # = FRL, % = QHE

☐ B # = UIL, % = IXC

☐ C # = POL, % = IHE

☐ D # = FRL, % = QHE

Q76. A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. A sits third to the right of G. C sits second to the right of D. G is not an immediate neighbour of C. E sits to the immediate left of B. How many people sit between D and B when counted from the left of D?

A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A, G के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C, D के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E, B के ठीक बाईं ओर बैठा है। D के बाईं ओर से गिनने पर D और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

☐ A Three / तीन

☐ B Two / दो

☐ C None / कोई नहीं

☐ D Four / चार

Q77. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 194 932 446 225 493 (Right)

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

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

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

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

(बाएँ) 194 932 446 225 493 (दाएँ)

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

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

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

☐ A 15

☐ B 17

☐ C 18

☐ D 16

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

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

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

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

A LK - KJ

B HI - CD

C QR - LM

D PQ - KL

Q79. Mukesh starts from point A and drives 9 km towards the north. He then takes a right turn, drives 7 km, turns right and drives 10 km. He then takes a right turn and drives 8 km. He takes a final right turn, drives 1 km and stops at point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach point A again? (All turns are 90 degree turns only unless specified.)

मुकेश बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 7 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 1 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

A 2 km to the east / पूर्व की ओर 2 km

B 1 km to the east / पूर्व की ओर 1 km

C 2 km to the west / पश्चिम की ओर 2 km

D 1 km to the west / पश्चिम की ओर 1 km

Q80. Radhe starts from Point A and drives 8 km towards North. He then takes a left turn, drives 9 km, turns left and drives 12 km. He then takes a left turn and drives 11 km. He takes a final left turn, drives 4 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° turns only unless specified)

राधे बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 9 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

A 3 km to the west / पश्चिम की ओर 3 km

B 2 km to the west / पश्चिम की ओर 2 km

C 4 km to the west / पश्चिम की ओर 4 km

D 1 km to the west / पश्चिम की ओर 1 km

Q81. Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below.

Both triads follow the same pattern.

KG-NJ-PR

MI-PL-RT

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।

KG-NJ-PR

MI-PL-RT

A PK-RN-TU

B OK-RN-TU

C PK-RM-TU

D OK-RN-TV

Q82. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

All keys are doors.

Some doors are cupboards.

All cupboards are big.

Conclusions:

(I) Some keys are doors.

(II) All doors are cupboards.

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

कथन:

सभी चाबियाँ, दरवाज़े हैं।

कुछ दरवाज़े, अलमारियाँ हैं।

सभी अलमारियाँ, बड़ी हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ चाबियाँ, दरवाज़े हैं।

(II) सभी दरवाज़े, अलमारियाँ हैं।

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

B Only conclusion (II) follows. / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

C Both conclusions (I) and (II) follow. / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

D Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q83. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

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

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

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

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

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

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

Q84. Seven boxes, D, E, F, G, S, T and U, are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept below D. Only two boxes are kept between D and U. Only G is kept above T. E is kept at some place below F and at some place above S. Which box is kept at second position from the bottom?

सात बक्से, D, E, F, G, S, T और U, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु यह आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। D के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। D और U के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। T के ऊपर केवल G रखा गया है। E को F के नीचे किसी स्थान पर और S के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। नीचे से दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A S | ☐ B U |
| ☐ C D | ☐ D F |

Q85. If 'P' stands for '÷', 'Q' stands for '×', 'R' stands for '+' and 'S' stands for '−', then the resultant of which of the following would be 38?

यदि 'P' का अर्थ '÷', 'Q' का अर्थ '×', 'R' का अर्थ '+' और 'S' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 38 होगा?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 32 Q 8 R 30 S 16 P 4 | ☐ B 32 S 8 R 30 Q 16 P 4 |
| ☐ C 32 P 8 S 30 R 16 Q 4 | ☐ D 32 R 8 S 30 Q 16 P 4 |

Q86. Each of the digits in the number 4917523 is arranged in the ascending order from left to right. Which of the following digits will be third from the left?

संख्या 4917523 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएँ से तीसरे स्थान पर होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 2 |
| ☐ C 5 | ☐ D 3 |

Q87. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

XCH RWB LQV FKP ?

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

XCH RWB LQV FKP ?

☐ A JZE

☐ B ZEJ

☐ C ZJE

☐ D JEZ

Q88. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$127 \div 7 + 324 \times 4 - 47 = ?$$

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?

$$127 \div 7 + 324 \times 4 - 47 = ?$$

☐ A 855

☐ B 755

☐ C 795

☐ D 885

Q89. Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only A is kept above C. Only F is kept between C and E. Only B is kept below G. How many boxes are kept above E?

सात बक्से, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु यह आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। C के ऊपर केवल A रखा गया है। C और E के बीच केवल F रखा गया है। G के नीचे केवल B रखा गया है। E के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

☐ A 4

☐ B 3

☐ C 1

☐ D 2

Q90. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 236 758 230 563 263 (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 पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 236 758 230 563 263 (दाएँ)

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

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

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

☐ A 5

☐ B 7

☐ C 6

☐ D 4

Q91. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

MPI KNG ILE GJC ?

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

MPI KNG ILE GJC ?

(A) EHA

(B) EGA

(C) EGB

(D) EHB

Q92. Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below.

Both triads follow the same pattern.

NJ-QM-TV

JF-MI-PR

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।

NJ-QM-TV

JF-MI-PR

(A) GB-ID-LM

(B) FB-IE-LM

(C) GB-IE-LM

(D) FB-IE-LN

Q93. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

(A) TX – ZV

(B) HL – NI

(C) CG – ID

(D) MQ – SN

Q94. 6 is related to 42 following a certain logic. Following the same logic, 4 is related to 28. To which of the following is 7 related, following the same logic?

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

एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 6 का संबंध 42 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 4 का संबंध 28 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 7 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

A 45

B 38

C 49

D 42

Q95. A, B, C, D, G, H and I are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only two people sit between H and B when counted from the right of H. Only three people sit between A and C when counted from the right of C. B sits to the immediate right of C. G sits to the immediate right of I. Who sits fourth to the right of D?

A, B, C, D, G, H और I एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। H के दाईं ओर से गिनने पर H और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के दाईं ओर से गिनने पर A और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, C के ठीक दाईं ओर बैठा है। G, I के ठीक दाईं ओर बैठा है। D के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

A G

B I

C C

D A

Q96. IJF is related to PQM in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, RSO is related to YZV. To which of the following is EFB related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर IJF एक निश्चित प्रकार से PQM से संबंधित है। उसी प्रकार, RSO, YZV से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, EFB निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

A MNJ

B MNK

C LMI

D LMJ

Q97. In a certain code language, 'MOVE' is coded as '4826' and 'IRON' is coded as '1352'. What is the code for 'O' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOVE' को '4826' और 'IRON' को '1352' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

A 5

B 8

C 2

D 4

Q98. F is the sister of G. G is the husband of H. H is the daughter of I. I is the husband of J. How is F related to J?

F, G की बहन है। G, H का पति है। H, I की पुत्री है। I, J का पति है। F का J से क्या संबंध है?

- (A) Husband's sister / पति की बहन
(B) Daughter's husband's sister / पुत्री के पति की बहन
(C) Daughter's husband's mother / पुत्री के पति की माँ
(D) Husband's mother / पति की माँ
-

Q99. In a certain code language, 'FUSE' is coded as '6482' and 'SORT' is coded as '3671'. What is the code for 'S' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FUSE' को '6482' और 'SORT' को '3671' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

- (A) 6
(B) 1
(C) 3
(D) 8
-

Q100. What should come in place of the question mark (?) in the given series?
952 950 946 940 932 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
952 950 946 940 932 ?

- (A) 922
(B) 918
(C) 919
(D) 921
-

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 13 June 2025, Shift 3

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



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