

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

12 June 2025 · Shift 1 · with Answer Key

98 questions

98 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 98 questions (General Awareness 39, 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 (Q1–39)

Q1. Which of the following is NOT considered one of the significant cause for the Revolt of 1857?

निम्नलिखित में से किसे 1857 के विद्रोह के महत्वपूर्ण कारणों में से एक नहीं माना जाता है?

- ☐ A Policy of Doctrine of Lapse / व्यपगत का सिद्धांत (Doctrine of Lapse) की नीति
- ☐ B Policies of British favouring sati, female infanticide and widow re-marriage / सती, कन्या भ्रूण-हत्या और विधवा पुनर्विवाह के पक्ष में अंग्रेजों की नीतियाँ
- ☐ C Lack of contact between the ruler and the ruled / शासक और शासितों के बीच संपर्क का अभाव
- ☐ D Introduction of greased cartridge / चर्बी वाले कारतूसों का प्रचलन

Q2. Who signed the Poona Pact of 1932 on behalf of Mahatma Gandhi, as he was imprisoned at the time?

1932 के पूना पैक्ट पर महात्मा गांधी की ओर से किसने हस्ताक्षर किए थे, क्योंकि उस समय वे कारावास में थे?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Dr. Rajendra Prasad / डॉ. राजेंद्र प्रसाद | ☐ B Pt. Madan Mohan Malviya / पं. मदन मोहन मालवीय |
| ☐ C Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल | ☐ D Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू |

Q3. In the context of the Panchayati Raj system in India, what does the term 'Village Panchayat' refer to?

भारत में पंचायती राज व्यवस्था के संदर्भ में, 'ग्राम पंचायत' शब्द किसे संदर्भित करता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A A block-level committee / एक प्रखंड-स्तरीय समिति | ☐ B Local government at the village level / ग्राम स्तर पर स्थानीय शासन |
| ☐ C A district-level administrative body / एक ज़िला-स्तरीय प्रशासनिक निकाय | ☐ D An urban municipal corporation / एक शहरी नगर निगम |

Q4. Under the PM E-DRIVE Scheme, which of the following vehicle categories are NOT eligible for demand incentives?

PM E-DRIVE योजना के अंतर्गत, निम्नलिखित में से कौन-सी वाहन श्रेणियाँ मांग प्रोत्साहन (demand incentives) के लिए पात्र नहीं हैं?

- ☐ A Electric trucks with valid scrapping certificates / वैध स्कैपिंग प्रमाणपत्र वाले इलेक्ट्रिक ट्रक
- ☐ B Electric three-wheelers used for personal use / व्यक्तिगत उपयोग के लिए प्रयुक्त इलेक्ट्रिक तिपहिया वाहन
- ☐ C Electric two-wheelers with advanced batteries / उन्नत बैटरी वाले इलेक्ट्रिक दोपहिया वाहन
- ☐ D Electric three-wheelers for commercial use / वाणिज्यिक उपयोग के लिए इलेक्ट्रिक तिपहिया वाहन

Q5. What is the maximum percentage of reservation allowed for Economically Weaker Sections (EWS) under the 103rd Amendment Act, 2019?

103^{वें} संशोधन अधिनियम, 2019 के अंतर्गत आर्थिक रूप से कमज़ोर वर्गों (EWS) के लिए अनुमत आरक्षण का अधिकतम प्रतिशत कितना है?

- ☐ A 5%
- ☐ B 13%
- ☐ C 18%
- ☐ D 10%

Q6. In which year did the government notify the New Public Sector Enterprise (PSE) Policy for Atma Nirbhar Bharat, that provides overall guidance on strategic disinvestment, and intends to minimise the presence of Government in PSEs across all sectors of economy?

सरकार ने आत्मनिर्भर भारत के लिए नई सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम (PSE) नीति किस वर्ष अधिसूचित की, जो रणनीतिक विनिवेश पर समग्र मार्गदर्शन प्रदान करती है और अर्थव्यवस्था के सभी क्षेत्रों में PSEs में सरकार की उपस्थिति को न्यूनतम करने का लक्ष्य रखती है?

- ☐ A 2025
- ☐ B 2021
- ☐ C 2023
- ☐ D 2024

Q7. The Ministry of Statistics & Programme Implementation (MoSPI) releases the Index of Industrial Production (IIP) at which of the following time intervals?

सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) को निम्नलिखित में से किस समय-अंतराल पर जारी करता है?

- ☐ A Monthly / मासिक
- ☐ B Quarterly / त्रैमासिक
- ☐ C Weekly / साप्ताहिक
- ☐ D Half yearly / अर्धवार्षिक

Q8. Who headed the 1915 committee to examine the co-operative movement in India?

भारत में सहकारी आंदोलन की जाँच के लिए गठित 1915 की समिति की अध्यक्षता किसने की थी?

- ☐ A Sir John Simon / सर जॉन साइमन
- ☐ B Lord Irwin / लॉर्ड इरविन
- ☐ C Lord Curzon / लॉर्ड कर्ज़न
- ☐ D Sir Edward Maclagan / सर एडवर्ड मैक्लेगन

Q9. Why is the discovery of penicillin considered revolutionary in medicine?

पेनिसिलिन की खोज को चिकित्सा में क्रांतिकारी क्यों माना जाता है?

- A** It treated pain rather than infections. / इसने संक्रमणों के बजाय दर्द का उपचार किया।
- B** It began the antibiotic era. / इससे प्रतिजैविक (antibiotic) युग का आरंभ हुआ।
- C** It was used for colouring bacteria. / इसका उपयोग जीवाणुओं को रंगने के लिए किया जाता था।
- D** It was used only in animals. / इसका उपयोग केवल पशुओं में किया जाता था।

Q10. The Michaelis-Menten constant (K_m) of an enzyme is defined as:

किसी एंजाइम के माइकेलिस-मेंटेन स्थिरांक (K_m) को इस प्रकार परिभाषित किया जाता है:

- A** The substrate concentration at which the reaction rate is half of V_{max} / वह सब्सट्रेट (substrate) सांद्रता जिस पर अभिक्रिया दर V_{max} की आधी होती है
- B** The maximum reaction rate (V_{max}) / अधिकतम अभिक्रिया दर (V_{max})
- C** The enzyme concentration required for half-maximal catalysis / अर्ध-अधिकतम उत्प्रेरण के लिए आवश्यक एंजाइम सांद्रता
- D** The inhibitor concentration that reduces enzyme activity by 50% / वह अवरोधक (inhibitor) सांद्रता जो एंजाइम सक्रियता को 50% तक कम कर देती है

Q11. Where was the World Sustainable Development Summit (WSDS) held in March 2025?

मार्च 2025 में विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन (WSDS) कहाँ आयोजित किया गया था?

- A** Hyderabad, India / हैदराबाद, भारत
- B** New Delhi, India / नई दिल्ली, भारत
- C** Bengaluru, India / बेंगलुरु, भारत
- D** Mumbai, India / मुंबई, भारत

Q12. Which of the following statements about the Delhi High Court's ruling on the 'Right to Be Forgotten' in November 2024 is correct?

नवंबर 2024 में 'भुला दिए जाने के अधिकार (Right to Be Forgotten)' पर दिल्ली उच्च न्यायालय के निर्णय के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A** The judgement rejected the applicability of the 'Right to Be Forgotten' in cases of acquittal or quashed criminal proceedings. / निर्णय ने दोषमुक्ति या रद्द की गई आपराधिक कार्यवाही के मामलों में 'भुला दिए जाने के अधिकार' की प्रयोज्यता को अस्वीकार कर दिया।
- B** The Court stated that the right to privacy cannot override public interest in matrimonial cases. / न्यायालय ने कहा कि वैवाहिक मामलों में निजता का अधिकार लोकहित पर प्रभावी नहीं हो सकता।
- C** The Court permitted the petitioner to approach online platforms and search engines to mask their identities. / न्यायालय ने याचिकाकर्ता को अपनी पहचान छिपाने के लिए ऑनलाइन प्लेटफॉर्म और सर्च इंजनों से संपर्क करने की अनुमति दी।
- D** The Court ruled that the names of the couple involved in the matrimonial dispute must remain publicly accessible to ensure transparency. / न्यायालय ने निर्णय दिया कि पारदर्शिता सुनिश्चित करने के लिए वैवाहिक विवाद में शामिल दंपती के नाम सार्वजनिक रूप से सुलभ रहने चाहिए।

Q13. What was the category of India as per the Global Hunger Index score in 2024 that shows the severity of hunger in a country?

वर्ष 2024 में वैश्विक भूख सूचकांक के स्कोर के अनुसार, जो किसी देश में भूख की गंभीरता को दर्शाता है, भारत की श्रेणी क्या थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Serious / गंभीर (Serious) | ☐ B Low / निम्न (Low) |
| ☐ C Alarming / चिंताजनक (Alarming) | ☐ D Moderate / मध्यम (Moderate) |

Q14. Which Indian state receives rainfall from both, the Southwest and Northeast monsoons?

भारत के किस राज्य में दक्षिण-पश्चिम और उत्तर-पूर्व दोनों मानसूनों से वर्षा होती है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Tamil Nadu / तमिलनाडु | ☐ B Gujarat / गुजरात |
| ☐ C Maharashtra / महाराष्ट्र | ☐ D Bihar / बिहार |

Q15. Which city of India is set to establish India's first Integrated Waste Management City- cum- Learning Centre by September 2025, aiming to create a garbage-free environment?

भारत का कौन-सा शहर कचरा-मुक्त वातावरण बनाने के उद्देश्य से सितंबर 2025 तक भारत का पहला एकीकृत अपशिष्ट प्रबंधन शहर-सह-अधिगम केंद्र स्थापित करने जा रहा है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Kanpur / कानपुर | ☐ B Moradabad / मुरादाबाद |
| ☐ C Gorakhpur / गोरखपुर | ☐ D Agra / आगरा |

Q16. What is the rank of India in the Climate Change Performance Index 2025 published by Germanwatch, New Climate Institute, and Climate Action Network International?

जर्मनवॉच, न्यू क्लाइमेट इंस्टीट्यूट और क्लाइमेट एक्शन नेटवर्क इंटरनेशनल द्वारा प्रकाशित जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक 2025 में भारत का स्थान क्या है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 15 th / 15वाँ | ☐ B 10 th / 10वाँ |
| ☐ C 8 th / 8वाँ | ☐ D 12 th / 12वाँ |

Q17. Which Article of the Constitution of India states about the directive for the state to secure a social order for the promotion of welfare of the people?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद लोक कल्याण की अभिवृद्धि के लिए सामाजिक व्यवस्था सुनिश्चित करने हेतु राज्य को दिए गए निदेश के बारे में बताता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 39 / अनुच्छेद 39 | ☐ B Article 40 / अनुच्छेद 40 |
| ☐ C Article 38 / अनुच्छेद 38 | ☐ D Article 37 / अनुच्छेद 37 |

Q18. What is the name of the organisation that collaborated with Sterlite Technologies Limited (STL) to test India's first Quantum Key Distribution (QKD) transmission in 2025?

उस संगठन का नाम क्या है जिसने 2025 में भारत के पहले क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन (QKD) प्रसारण के परीक्षण के लिए स्टरलाइट टेक्नोलॉजीज़ लिमिटेड (STL) के साथ सहयोग किया?

- ☐ A Centre for Development of Telematics (C-DOT) / सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलीमैटिक्स (C-DOT)
- ☐ B Centre for Development of Advanced Computing (C-DAC) / सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ एडवांस्ड कंप्यूटिंग (C-DAC)
- ☐ C National Institute of Technology (NIT) / राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (NIT)
- ☐ D Indian Institute of Technology (IIT) / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT)

Q19. In which of the following Australian cities did the Indian External Affairs Minister inaugurate India's 4th consulate in November 2024?

नवंबर 2024 में भारतीय विदेश मंत्री ने निम्नलिखित में से किस ऑस्ट्रेलियाई शहर में भारत के चौथे वाणिज्य दूतावास का उद्घाटन किया?

- ☐ A Sydney / सिडनी
- ☐ B Brisbane / ब्रिस्बेन
- ☐ C Perth / पर्थ
- ☐ D Melbourne / मेलबर्न

Q20. Shekhar Kapur received the Padma Bhushan in 2025 for his work in which field?

शेखर कपूर को 2025 में किस क्षेत्र में उनके कार्य के लिए पद्म भूषण प्राप्त हुआ?

- ☐ A Science / विज्ञान
- ☐ B Medicine / चिकित्सा
- ☐ C Literature / साहित्य
- ☐ D Art / कला

Q21. What kind of tools were mainly used by the Harappans?

हड़प्पावासी मुख्य रूप से किस प्रकार के औज़ारों का उपयोग करते थे?

- ☐ A Iron tools / लोहे के औज़ार
- ☐ B Bronze tools / कांसे के औज़ार
- ☐ C Wooden tools / लकड़ी के औज़ार
- ☐ D Steel tools / इस्पात के औज़ार

Q22. Where was the 14th edition of the India-Russia bilateral naval exercise INDRA-2025 conducted?

भारत-रूस द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास INDRA-2025 का 14^{वाँ} संस्करण कहाँ आयोजित किया गया था?

- ☐ A Mumbai / मुंबई
- ☐ B Kochi / कोच्चि
- ☐ C Visakhapatnam / विशाखापत्तनम
- ☐ D Chennai / चेन्नई

Q23. In MS Word 2019, if you want to select an entire paragraph quickly, which of the following actions should you perform?

MS Word 2019 में, यदि आप किसी पूरे अनुच्छेद (paragraph) को शीघ्रता से चुनना चाहते हैं, तो आपको निम्नलिखित में से कौन-सी क्रिया करनी चाहिए?

- ☐ A Press and hold Alt while clicking the paragraph. / अनुच्छेद पर क्लिक करते समय Alt को दबाए रखें।
- ☐ B Right-click and choose 'Paragraph' from the available menu options. / राइट-क्लिक करें और उपलब्ध मेनू विकल्पों में से 'Paragraph' चुनें।
- ☐ C Triple-click on any word within the paragraph. / अनुच्छेद के भीतर किसी भी शब्द पर ट्रिपल-क्लिक करें।
- ☐ D Double-click anywhere in the paragraph. / अनुच्छेद में कहीं भी डबल-क्लिक करें।

Q24. Per capita income is an indicator of economic development. What happened to India's per capita income post 1991 economic reforms?

प्रति व्यक्ति आय आर्थिक विकास का एक संकेतक है। 1991 के आर्थिक सुधारों के बाद भारत की प्रति व्यक्ति आय में क्या परिवर्तन हुआ?

- ☐ A Remained stagnant / स्थिर रही
- ☐ B Rose significantly / उल्लेखनीय रूप से बढ़ी
- ☐ C Became negative / ऋणात्मक हो गई
- ☐ D Declined sharply / तेज़ी से घटी

Q25. What happens when you press F5 in MS PowerPoint 2019?

MS PowerPoint 2019 में F5 दबाने पर क्या होता है?

- ☐ A Opens the 'Print' dialog box / 'Print' डायलॉग बॉक्स खुलता है
- ☐ B Starts the slide show from the beginning / स्लाइड शो आरंभ से शुरू होता है
- ☐ C Inserts a new slide / एक नई स्लाइड सम्मिलित होती है
- ☐ D Saves the presentation / प्रेजेंटेशन सेव होता है

Q26. Which element of the MS Excel interface displays the name of the currently active cell or the selected range of cells?

MS Excel इंटरफ़ेस का कौन-सा तत्व वर्तमान में सक्रिय सेल या चयनित सेल-श्रेणी का नाम प्रदर्शित करता है?

- ☐ A The Formula Bar / फ़ॉर्मूला बार (Formula Bar)
- ☐ B The Status Bar / स्टेटस बार (Status Bar)
- ☐ C The Name Box / नेम बॉक्स (Name Box)
- ☐ D The Ribbon / रिबन (Ribbon)

Q27. Anaimudi, the highest peak in South India, is located at the tri-junction of which three hill ranges?

दक्षिण भारत की सबसे ऊँची चोटी, अनाईमुडी, किन तीन पहाड़ी श्रेणियों के त्रि-संगम पर स्थित है?

- ☐ A Mahadeo Hills, Maikala Range, Rajpipla Hills / महादेव पहाड़ियाँ, मैकाल श्रेणी, राजपीपला पहाड़ियाँ
- ☐ B Rajmahal Hills, Garo Hills, Khasi Hills / राजमहल पहाड़ियाँ, गारो पहाड़ियाँ, खासी पहाड़ियाँ
- ☐ C Nilgiri Hills, Western Ghats, Eastern Ghats / नीलगिरि पहाड़ियाँ, पश्चिमी घाट, पूर्वी घाट
- ☐ D Annamalai Range, Cardamom Hills, Palani Hills / अन्नामलाई श्रेणी, इलायची पहाड़ियाँ, पलनी पहाड़ियाँ

Q28. Which of the following cities is located in a rain-shadow region in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा शहर भारत में वृष्टि-छाया क्षेत्र में स्थित है?

- ☐ A Cochin / कोचीन
- ☐ B Goa / गोवा
- ☐ C Pune / पुणे
- ☐ D Shillong / शिलांग

Q29. Which of the following is NOT a physiographic subdivision of the Northern Plains of India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के उत्तरी मैदानों का भू-आकृतिक उपविभाग नहीं है?

- ☐ A Tarai Tract / तराई क्षेत्र
- ☐ B Bhangar / भांगर
- ☐ C Khadar / खादर
- ☐ D Vindhyan Plateau / विंध्य पठार

Q30. Which of the following statements about primary and secondary memory is correct in a computer system?

कंप्यूटर प्रणाली में प्राथमिक और द्वितीयक मेमोरी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A Primary memory is used for long-term storage, while secondary memory is used for temporary storage of data. / प्राथमिक मेमोरी का उपयोग दीर्घकालिक भंडारण के लिए किया जाता है, जबकि द्वितीयक मेमोरी का उपयोग डेटा के अस्थायी भंडारण के लिए किया जाता है।
- ☐ B Both primary and secondary memory are directly accessible by the CPU for processing instructions. / प्राथमिक और द्वितीयक दोनों मेमोरी निर्देशों के प्रसंस्करण के लिए CPU द्वारा सीधे अभिगम्य होती हैं।
- ☐ C Primary memory is faster but has lower storage capacity, while secondary memory is slower but provides large storage capacity. / प्राथमिक मेमोरी तेज़ होती है परंतु उसकी भंडारण क्षमता कम होती है, जबकि द्वितीयक मेमोरी धीमी होती है परंतु बड़ी भंडारण क्षमता प्रदान करती है।
- ☐ D Secondary memory is volatile, meaning data is lost when power is turned off, while primary memory is non-volatile and retains data. / द्वितीयक मेमोरी वाष्पशील (volatile) होती है, अर्थात् बिजली बंद होने पर डेटा नष्ट हो जाता है, जबकि प्राथमिक मेमोरी अवाष्पशील (non-volatile) होती है और डेटा को बनाए रखती है।

Q31. Which of the following accurately describes the function of the 'Spill Range' feature introduced in newer versions of MS Excel?

निम्नलिखित में से कौन-सा MS Excel के नए संस्करणों में प्रस्तुत 'Spill Range' सुविधा के कार्य का सटीक वर्णन करता है?

- ☐ A It allows multiple users to simultaneously edit different ranges within the same worksheet. / यह कई उपयोगकर्ताओं को एक ही वर्कशीट के भीतर विभिन्न श्रेणियों को एक साथ संपादित करने की अनुमति देता है।
- ☐ B It automatically saves the workbook to a cloud location at predefined intervals. / यह पूर्वनिर्धारित अंतरालों पर वर्कबुक को स्वचालित रूप से क्लाउड लोकेशन पर सेव करता है।
- ☐ C It dynamically resizes a formula's output range when the formula returns multiple values. / जब कोई फॉर्मूला अनेक मान लौटाता है, तब यह फॉर्मूले की आउटपुट श्रेणी का आकार गतिशील रूप से बदल देता है।
- ☐ D It restricts data entry within a specific range of cells based on predefined criteria. / यह पूर्वनिर्धारित मानदंडों के आधार पर सेल की किसी विशिष्ट श्रेणी में डेटा प्रविष्टि को प्रतिबंधित करता है।

Q32. Who among the following will be the 25th Chief Justice of India in May 2025?

निम्नलिखित में से कौन मई 2025 में भारत के 25^{वें} मुख्य न्यायाधीश होंगे?

- | | |
|---|---|
| A Justice Sudhanshu Dhulia / न्यायमूर्ति सुधांशु धूलिया | B Justice Bhushan Ramkrishna Gavai / न्यायमूर्ति भूषण रामकृष्ण गवई |
| C Justice Prashant Kumar Mishra / न्यायमूर्ति प्रशांत कुमार मिश्रा | D Justice Pamidighantam Sri Narasimha / न्यायमूर्ति पामिडिघंटम श्री नरसिम्हा |

Q33. 'Adhai Din Ka Jhonpra' in Ajmer was built in the period of which of the following dynasties?

अजमेर में 'अढ़ाई दिन का झोंपड़ा' निम्नलिखित में से किस राजवंश के काल में बनाया गया था?

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| A Slave Dynasty / गुलाम वंश | B Tughlaq dynasty / तुगलक वंश |
| C Lodhi dynasty / लोदी वंश | D Khailji dynasty / खिलजी वंश |

Q34. Which of the following is NOT one of the primary tones used in Vedic chanting?

निम्नलिखित में से कौन-सा वैदिक मंत्रोच्चार में प्रयुक्त प्राथमिक स्वरों में से एक नहीं है?

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| A Anudaatta / अनुदात्त | B Udatta / उदात्त |
| C Svarita / स्वरित | D Mandrata / मंद्रता |

Q35. Lothal was important for _____ during the Indus Valley Civilization.

सिंधु घाटी सभ्यता के दौरान लोथल _____ के लिए महत्वपूर्ण था।

- | | |
|---|--|
| A maritime trade / समुद्री व्यापार | B spiritual rituals / आध्यात्मिक अनुष्ठानों |
| C military base / सैन्य अड्डे | D copper mining / तांबा खनन |

Q36. In the 1892 Indian Councils Act, the British government introduced certain reforms in response to Indian demands. Which of the following was a significant provision of this Act?

1892 के भारतीय परिषद अधिनियम में, ब्रिटिश सरकार ने भारतीयों की माँगों के प्रत्युत्तर में कुछ सुधार प्रस्तुत किए। निम्नलिखित में से कौन-सा इस अधिनियम का एक महत्वपूर्ण प्रावधान था?

- | |
|--|
| A Establishment of a separate electorate for Muslims / मुसलमानों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल की स्थापना |
| B Provision for Indian representation in the Imperial Legislative Council / इंपीरियल लेजिस्लेटिव काउंसिल (शाही विधान परिषद) में भारतीय प्रतिनिधित्व का प्रावधान |
| C Granting full self-governance to Indian provinces / भारतीय प्रांतों को पूर्ण स्वशासन प्रदान करना |
| D Introduction of direct elections for legislative councils / विधान परिषदों के लिए प्रत्यक्ष चुनाव की शुरुआत |

Q37. Who among the following won the bronze medal in the men's individual recurve event at the Archery World Cup 2025 Stage 1?

आर्चरी विश्व कप 2025 स्टेज 1 में पुरुषों की व्यक्तिगत रिकर्व स्पर्धा में निम्नलिखित में से किसने कांस्य पदक जीता?

- | | |
|--|--|
| A Tarundeep Rai / तरुणदीप राय | B Atanu Das / अतनु दास |
| C Dhiraj Bommadevara / धीरज बोम्मादेवरा | D Abhishek Verma / अभिषेक वर्मा |

Q38. Which group did iodine belong to in Mendeleev's table?

मेंडेलीव की आवर्त सारणी में आयोडीन किस समूह से संबंधित था?

- ☐ A Group VI / समूह VI ☐ B Group VII / समूह VII
☐ C Group VIII / समूह VIII ☐ D Group V / समूह V

Q39. Which Article of the Constitution of India prohibits the State from discriminating against the use of wells, tanks and places of public entertainment?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य को कुओं, तालाबों और सार्वजनिक मनोरंजन के स्थानों के उपयोग के संबंध में भेदभाव करने से प्रतिषिद्ध करता है?

- ☐ A Article 15 / अनुच्छेद 15 ☐ B Article 18 / अनुच्छेद 18
☐ C Article 17 / अनुच्छेद 17 ☐ D Article 16 / अनुच्छेद 16

Section 2: Mathematics (Q40–68)

Q40. If 5 times A's age is added to B's age, the sum is 95 years. If 2.2 times B's age is added to A's age, the sum is 63 years. What is B's age (in years)?

यदि A की आयु के 5 गुने में B की आयु जोड़ी जाए, तो योग 95 वर्ष होता है। यदि B की आयु के 2.2 गुने में A की आयु जोड़ी जाए, तो योग 63 वर्ष होता है। B की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- ☐ A 22 ☐ B 21
☐ C 25 ☐ D 19

Q41. A tap fills a cistern in 14 hours. Another tap empties the full tank in 18 hours. How long (in hours) will it take to fill the tank completely, if the tank is empty and both the taps are open together?

एक नल किसी टंकी को 14 घंटे में भरता है। दूसरा नल भरी हुई टंकी को 18 घंटे में खाली कर देता है। यदि टंकी खाली हो और दोनों नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टंकी को पूरा भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- ☐ A 63 ☐ B 64
☐ C 65 ☐ D 66

Q42. A can complete a piece of work in 24 days and B can complete it in 28 days. If they work on alternate days, starting with B on the first day, then in how many days will the work be finished?

A किसी कार्य को 24 दिनों में और B उसे 28 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एकांतर दिनों पर कार्य करते हैं, और पहले दिन B कार्य आरंभ करता है, तो कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा?

- ☐ A $25\frac{6}{7}$ ☐ B $25\frac{1}{6}$
☐ C $24\frac{6}{7}$ ☐ D $24\frac{1}{6}$

Q43. The mean and standard deviation of 100 terms are 50 and 3, respectively. The sum of squares of the 100 terms is:

100 पदों का माध्य और मानक विचलन क्रमशः 50 और 3 हैं। 100 पदों के वर्गों का योग है:

- (A) 2,49,000 (B) 2,50,000
(C) 2,70,000 (D) 2,50,900

Q44. Nirmal invested ₹1,380 at 3% per annum simple interest in a bank. What amount (in ₹) will he get after 3 years?

निर्मल ने एक बैंक में ₹1,380 का निवेश 3% वार्षिक साधारण ब्याज पर किया। 3 वर्ष बाद उसे कितनी राशि (₹ में) प्राप्त होगी?

- (A) 124.2 (B) 1,504.2
(C) 1,404.2 (D) 224.2

Q45. How much will a sum of ₹60,000 become after one year if the interest is compounded half-yearly at 18% per annum compound interest?

18% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर, ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने पर, ₹60,000 की राशि एक वर्ष बाद कितनी हो जाएगी?

- (A) ₹72,166 (B) ₹71,286
(C) ₹71,391 (D) ₹70,471

Q46. If $7.4 : 3.7 :: 3.7 : x$, then find the value of x .

यदि $7.4 : 3.7 :: 3.7 : x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 5.27 (B) 6.88
(C) 1.85 (D) 0.58

Q47. Simplify: $25 \div \left\{ 7 \times \left(\frac{3}{5} \text{ of } \frac{5}{9} \right) \right\}$

सरल कीजिए: $25 \div \left\{ 7 \times \left(\frac{3}{5} \text{ of } \frac{5}{9} \right) \right\}$

- (A) $\frac{85}{7}$ (B) $\frac{68}{7}$
(C) $\frac{73}{7}$ (D) $\frac{75}{7}$

Q48. The average score of 50 students in a class test is 45. Later, it was found that in one instance, a score of 25 was wrongly recorded as 35, and in another instance, a score of 30 was wrongly recorded as 28. Find the actual average score of the class.

एक कक्षा परीक्षा में 50 विद्यार्थियों का औसत अंक 45 है। बाद में यह पाया गया कि एक स्थान पर 25 अंक को गलती से 35 और दूसरे स्थान पर 30 अंक को गलती से 28 दर्ज कर दिया गया था। कक्षा का वास्तविक औसत अंक ज्ञात कीजिए।

- (A) 43.86 (B) 44.56
(C) 44.64 (D) 44.84

Q49. A man receives ₹2,580 per month as salary. He saves 45% of his salary every month. His expenditure per month is:

एक व्यक्ति को वेतन के रूप में प्रति माह ₹2,580 प्राप्त होते हैं। वह प्रत्येक माह अपने वेतन का 45% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय है:

- (A) ₹1,455 (B) ₹1,517
(C) ₹1,399 (D) ₹1,419

Q50. Rahul marks the price of his article 64% more than its cost price. If he sells the article for ₹59,860 after allowing a discount of 50%, then what will be the cost price (in ₹) of the article?

राहुल अपनी वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 64% अधिक अंकित करता है। यदि वह 50% की छूट देने के बाद वस्तु को ₹59,860 में बेचता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या होगा?

- (A) 72,999 (B) 73,001
(C) 72,997 (D) 73,000

Q51. If $a^2 + b^2 = 83$, $a \times b = 6$, and $a > b$, find $\frac{a-b}{a+b}$.

यदि $a^2 + b^2 = 83$, $a \times b = 6$, और $a > b$ है, तो $\frac{a-b}{a+b}$ ज्ञात कीजिए।

- (A) $\sqrt{\frac{62}{95}}$ (B) $\sqrt{\frac{71}{95}}$
(C) $\frac{71}{95}$ (D) $\frac{62}{95}$

Q52. The average of eight numbers is 15. The average of five of these numbers is 18. The average of the remaining three numbers is:

आठ संख्याओं का औसत 15 है। इनमें से पाँच संख्याओं का औसत 18 है। शेष तीन संख्याओं का औसत है:

- (A) 12 (B) 11
(C) 9 (D) 10

Q53. Calculate the volume of the cube having a total surface area of 216 cm^2 .

216 cm^2 के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल वाले घन का आयतन ज्ञात कीजिए।

- (A) 343 cm^3 (B) 180 cm^3
(C) 216 cm^3 (D) 125 cm^3

Q54. Simplify:

$$\frac{8^2 \times 7^3}{\sqrt{64} \times \sqrt{2401}}$$

सरल कीजिए:

$$\frac{8^2 \times 7^3}{\sqrt{64} \times \sqrt{2401}}$$

- (A) 58 (B) 56
(C) 57 (D) 47

Q55. In a quadrilateral ABCD, $\angle A = 53^\circ$ and $\angle B = 46^\circ$. The bisectors of $\angle C$ and $\angle D$ meet at O. What is the measure of $\angle DOC$?

एक चतुर्भुज ABCD में, $\angle A = 53^\circ$ और $\angle B = 46^\circ$ है। $\angle C$ और $\angle D$ के समद्विभाजक O पर मिलते हैं। $\angle DOC$ का माप क्या है?

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A 60.5° | ☐ B 44.5° |
| ☐ C 49.5° | ☐ D 46.5° |

Q56. The ratio of numbers of girls and boys participating in sports of a school is 1 : 5. If the number of girls is 201, determine the number of boys participating in the sports.

एक विद्यालय में खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात 1 : 5 है। यदि लड़कियों की संख्या 201 है, तो खेलों में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 980 | ☐ B 1025 |
| ☐ C 1005 | ☐ D 1035 |

Q57. The median of the observations 93, 38, 12, 55, 70, 98, 60, 49, 53, 11 and 38 is:

प्रेक्षणों 93, 38, 12, 55, 70, 98, 60, 49, 53, 11 और 38 की माध्यिका है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 49 | ☐ B 53 |
| ☐ C 55 | ☐ D 60 |

Q58. Due to decrease in manpower, the production in a factory decreases by 20%. By what percentage should the working hours be increased to restore the original production?

जनशक्ति में कमी के कारण, एक कारखाने का उत्पादन 20% घट जाता है। मूल उत्पादन को पुनः प्राप्त करने के लिए कार्य के घंटों में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जानी चाहिए?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 40% | ☐ B 20% |
| ☐ C 25% | ☐ D 80% |

Q59. Find the co-ordinates of the centroid of a triangle whose vertices are A(1, 4), B(7, 8) and C(10, 12).

उस त्रिभुज के केन्द्रक के निर्देशांक ज्ञात कीजिए जिसके शीर्ष A(1, 4), B(7, 8) और C(10, 12) हैं।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A (7, 8) | ☐ B (6, 8) |
| ☐ C (6, 9) | ☐ D (7, 9) |

Q60. A ladder leans against a wall, making an angle of 30° with the ground. If the ladder is 8 m long, what is the height it reaches on the wall?

एक सीढ़ी दीवार के सहारे टिकी है, जो भूमि के साथ 30° का कोण बनाती है। यदि सीढ़ी 8 m लंबी है, तो वह दीवार पर कितनी ऊँचाई तक पहुँचती है?

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 4 m | ☐ B 6 m |
| ☐ C 10 m | ☐ D 8 m |

Q61. Find the volume (in cm^3) of a hemispherical cap having a radius of 24 cm.

24 cm त्रिज्या वाले एक अर्धगोलाकार कैप का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 9220π (B) 9208π
(C) 9216π (D) 9212π

Q62. Train A running at a speed of 99 km/hr takes 46 seconds to completely cross train B running at 72 km/hr in the opposite direction. The length of train B is 1.5 times the length of train A. Train B crosses a bridge completely in 82 seconds. The length of the bridge (in m) is:

99 km/hr की चाल से चल रही ट्रेन A, विपरीत दिशा में 72 km/hr की चाल से चल रही ट्रेन B को पूरी तरह पार करने में 46 सेकंड लेती है। ट्रेन B की लंबाई ट्रेन A की लंबाई की 1.5 गुना है। ट्रेन B एक पुल को 82 सेकंड में पूरी तरह पार करती है। पुल की लंबाई (m में) है:

- (A) 426 (B) 424
(C) 369 (D) 329

Q63. Simplify the given expression.

$$(5z - 9y)^2 + (9z + 5y)^2 - 81z^2$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$(5z - 9y)^2 + (9z + 5y)^2 - 81z^2$$

- (A) $30z^2 + 105y^2$ (B) $16z^2 + 114y^2$
(C) $25z^2 + 106y^2$ (D) $15z^2 + 103y^2$

Q64. The roots of the quadratic equation $9x^2 - 9x + 1 = 0$ are:

द्विघात समीकरण $9x^2 - 9x + 1 = 0$ के मूल हैं:

- (A) $\frac{9 + \sqrt{45}}{18}$ & $\frac{9 - \sqrt{45}}{18}$ / $\frac{9 + \sqrt{45}}{18}$ और $\frac{9 - \sqrt{45}}{18}$
(B) $\frac{-9 + \sqrt{45}}{9}$ & $\frac{9 + \sqrt{45}}{4.5}$ / $\frac{-9 + \sqrt{45}}{9}$ और $\frac{9 + \sqrt{45}}{4.5}$
(C) $\frac{-9 + \sqrt{45}}{9}$ & $\frac{-9 - \sqrt{45}}{9}$ / $\frac{-9 + \sqrt{45}}{9}$ और $\frac{-9 - \sqrt{45}}{9}$
(D) $\frac{9 + \sqrt{45}}{4.5}$ & $\frac{9 - \sqrt{45}}{4.5}$ / $\frac{9 + \sqrt{45}}{4.5}$ और $\frac{9 - \sqrt{45}}{4.5}$

Q65. If the eight-digit number 32043p88 is divisible by 4, then the maximum value of p is:

यदि आठ अंकों की संख्या 32043p88, 4 से विभाज्य है, तो p का अधिकतम मान है:

- (A) 7 (B) 5
(C) 4 (D) 9

Q66. Yash travels 204 km at 68 km/hr, the next 424 km at 53 km/hr and the next 366 km at 61 km/hr. What is his average speed (in km/hr) for the whole journey? (Corrected to two decimal places)

यश 204 km की दूरी 68 km/hr की चाल से, अगली 424 km की दूरी 53 km/hr की चाल से और अगली 366 km की दूरी 61 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है? (दो दशमलव स्थानों तक सही)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 67.92 | ☐ B 57.62 |
| ☐ C 58.47 | ☐ D 65.87 |

Q67. A shopkeeper expects a gain of 30% on his cost price. If, in a week, his sales proceeds were ₹2,938, what was his profit (in ₹)?

एक दुकानदार अपने क्रय मूल्य पर 30% लाभ की अपेक्षा करता है। यदि एक सप्ताह में उसकी बिक्री से प्राप्त राशि ₹2,938 थी, तो उसका लाभ (₹ में) कितना था?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 680 | ☐ B 676 |
| ☐ C 678 | ☐ D 679 |

Q68. Find a single discount (rounded up to two decimal places) to equal three consecutive discounts of 29%, 28% and 13%.

29%, 28% और 13% की तीन क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 58.85% | ☐ B 57.27% |
| ☐ C 55.53% | ☐ D 56.92% |

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 (Q69–98)

Q69. MP 14 is related to LS -1 in a certain way. In the same way, NK 5 is related to MN -10. To which of the given options is SW -1 related, following the same logic?

MP 14 एक निश्चित प्रकार से LS -1 से संबंधित है। उसी प्रकार, NK 5, MN -10 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SW -1 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) TR -18

(B) VW -20

(C) VC -13

(D) RZ -16

Q70. Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number result(s) in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number result(s) in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
5 - 6 - 10 - 20 ; 12 - 13 - 17 - 34

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी प्रकार आगे भी। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प संक्रियाओं के उसी समुच्चय का अनुसरण करता है जैसा कि दिए गए समुच्चयों में है? (ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

5 - 6 - 10 - 20 ; 12 - 13 - 17 - 34

(A) 17 - 18 - 22 - 44

(B) 15 - 16 - 20 - 30

(C) 7 - 8 - 12 - 26

(D) 23 - 24 - 28 - 54

Q71. A group of numbers and symbols is coded using letter codes as per the codes given below and the conditions that follow. Study the given codes and conditions and answer the question that follows.

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

Number/symbol	*	2	5	7	\$	+	8	%	#	9	&	6	\$	4
Code	H	D	O	A	B	P	B	Q	Z	Y	R	B	U	F

Conditions:

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

If the first element is an odd number and the last an even number, the first and last elements are to be coded as ©.

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

What will be the code for the following group?

8 9 \$

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

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

Number/symbol	*	2	5	7	\$	+	8	%	#	9	&	6	\$	4
Code	H	D	O	A	B	P	B	Q	Z	Y	R	B	U	F

शर्तें:

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

यदि पहला तत्व एक विषम संख्या है और अंतिम तत्व एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम तत्व को © के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।

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

निम्नलिखित समूह का कोड क्या होगा?

8 9 \$

(A) ZYYU

(B) UBYZ

(C) ZBBU

(D) ZBYU

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

61 54 61 47 61 40 61 ?

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

61 54 61 47 61 40 61 ?

(A) 37

(B) 33

(C) 31

(D) 40

- Q73.** In a certain code language,
 'A + B' means 'A is the sister of B'
 'A - B' means 'A is the brother of B'
 'A × B' means 'A is the wife of B'
 'A ÷ B' means 'A is the father of B'

Based on the above, how is M related to Q if 'M × N ÷ O - P + Q'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'

'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'

'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'M × N ÷ O - P + Q' है, तो M का Q से क्या संबंध है?

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ A Wife / पत्नी | ☐ B Mother / माता |
| ☐ C Sister / बहन | ☐ D Daughter / पुत्री |

- Q74.** 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?

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A UO-ZG | ☐ B BV-GN |
| ☐ C JD-OW | ☐ D WQ-BI |

- Q75.** If 'P' stands for '÷', 'Q' stands for '×', 'R' stands for '+' and 'S' stands for '-', then the resultant of which of the following would be 200?

यदि 'P' का अर्थ '÷', 'Q' का अर्थ '×', 'R' का अर्थ '+' और 'S' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 200 होगा?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 64 P 16 S 60 R 32 Q 8 | ☐ B 64 R 16 Q 32 S 60 P 8 |
| ☐ C 64 Q 16 P 60 R 32 S 8 | ☐ D 64 S 16 R 60 P 32 Q 8 |

- Q76.** Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of ::?

: TVS :: IKH : %

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

: TVS :: IKH : %

- | | |
|--|--|
| ☐ A # = WYV, % = FHE | ☐ B # = IOV, % = WEE |
| ☐ C # = WOZ, % = UQE | ☐ D # = KNV, % = FXC |

Q77. 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 :: ?

: OJR :: QLT : %

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

: OJR :: QLT : %

A # = NIQ, % = RMU

B # = NIQ, % = RNU

C # = NIQ, % = RMV

D # = NIR, % = RMU

Q78. If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 6193425, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 6193425 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी गई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

A Two / दो

B Three / तीन

C None / कोई नहीं

D One / एक

Q79. M, N, O, S, T and U live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. T lives on the topmost floor. Only three people live between T and N. O lives on a floor below N. S lives on an even numbered floor. U lives on an odd numbered floor but not on floor number 5. How many people live between M and N?

M, N, O, S, T और U एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार आगे सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। T सबसे ऊपरी मंज़िल पर रहता है। T और N के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। O, N से नीचे की किसी मंज़िल पर रहता है। S एक सम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है। U एक विषम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है, लेकिन मंज़िल संख्या 5 पर नहीं। M और N के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

A Two / दो

B Four / चार

C Three / तीन

D One / एक

Q80. 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 ::?

: NQP :: HKJ : %

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

: NQP :: HKJ : %

A # = QTO, % = EEG

B # = YTS, % = EUG

C # = OMS, % = ERG

D # = QTS, % = EHG

Q81. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

972 970 966 960 952 ?

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

972 970 966 960 952 ?

☐ A 942

☐ B 940

☐ C 438

☐ D 941

Q82. In a certain code language, 'PREY' is coded as '6482' and 'YOLK' is coded as '3671'. What is the code for 'Y' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PREY' को '6482' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'YOLK' को '3671' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'Y' के लिए कूट क्या है?

☐ A 3

☐ B 6

☐ C 1

☐ D 2

Q83. A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on, till the topmost floor is numbered 6. B lives on an even numbered floor but not 6. The sum of floors on which F and B live is 7. D lives immediately above C. The sum of floors on which B and E live is 3. How many people live below D?

A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार आगे, सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। B एक सम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है, लेकिन 6 पर नहीं। F और B जिन मंज़िलों पर रहते हैं, उनका योग 7 है। D, C के ठीक ऊपर रहता है। B और E जिन मंज़िलों पर रहते हैं, उनका योग 3 है। D से नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

☐ A 3

☐ B 2

☐ C 1

☐ D 4

Q84. Town G is to the south of Town H. Town I is to the east of Town H. Town J is to the west of Town I. Town K is to the north of Town J. Town G is to the south-east of Town K. What is the position of Town H with respect to Town J?

नगर G, नगर H के दक्षिण में है। नगर I, नगर H के पूर्व में है। नगर J, नगर I के पश्चिम में है। नगर K, नगर J के उत्तर में है। नगर G, नगर K के दक्षिण-पूर्व में है। नगर J के सापेक्ष नगर H की स्थिति क्या है?

☐ A West / पश्चिम

☐ B North / उत्तर

☐ C East / पूर्व

☐ D South / दक्षिण

Q85. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 3678154, what will be difference between the highest and lowest digits in the number thus formed?

यदि संख्या 3678154 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

☐ A 5

☐ B 6

☐ C 4

☐ D 7

Q86. If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 571649, what will be the sum of the last three digits from the left in the new number thus formed?

यदि संख्या 571649 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से अंतिम तीन अंकों का योग क्या होगा?

(A) 14

(B) 24

(C) 18

(D) 22

Q87. 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 6 % 2 6 4 € 7 * 9 \$ 3 € 6 1 2 @ 8 % € 9 2 (Right)

How many such symbols 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 दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 2 6 % 2 6 4 € 7 * 9 \$ 3 € 6 1 2 @ 8 % € 9 2 (दाएँ)

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

(A) 0

(B) 1

(C) 3

(D) 2

Q88. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

YSM CWQ GAU KEY ?

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

YSM CWQ GAU KEY ?

(A) COI

(B) OIC

(C) OCI

(D) CIO

Q89. 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?

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

(A) SYT

(B) QWR

(C) NTO

(D) LRN

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

(Left) 823 664 309 431 175 (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 third digit of the lowest number?

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

(बाएँ) 823 664 309 431 175 (दाएँ)

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

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

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

☐ A 13

☐ B 16

☐ C 12

☐ D 14

Q91. Mr. P starts from Point C and drives 5 km towards the west. He then takes a left turn, drives 6 km, turns left and drives 8 km. He then takes a right turn, drives 2 km, turns left and drives 4 km. He then takes left turn and drives 12 km. He takes a final left turn drives 7 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point C again? (All turns are 90 degree turns only unless specified.)

श्री P बिंदु C से चलना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 5 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 6 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 8 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, 2 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 4 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 12 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार बाएँ मुड़ते हैं, 7 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। पुनः बिंदु C तक पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

☐ A 4 km towards the north / उत्तर की ओर 4 km

☐ B 2 km towards the east / पूर्व की ओर 2 km

☐ C 2 km towards the west / पश्चिम की ओर 2 km

☐ D 4 km towards the south / दक्षिण की ओर 4 km

Q92. Seven people, D, E, F, G, Q, R and S, are sitting in a row facing north. No one sits to the left of F. Only four people sit between F and D. Only three people sit to the right of Q. G sits to the immediate left of S. E is not an immediate neighbour of Q. Who sits at the rightmost end of the line?

सात व्यक्ति, D, E, F, G, Q, R और S, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। F के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। F और D के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। Q के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, S के ठीक बाईं ओर बैठा है। E, Q का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के सबसे दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

☐ A E

☐ B S

☐ C D

☐ D F

Q93. D, E, F, G, M, N and O are sitting around a circular table, facing the centre of the table. N sits to the immediate left of D. G sits to the immediate left of E. E sits second to the left of O. F sits third to the left of D. Who sits fourth to the right of M?

D, E, F, G, M, N और O एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। N, D के ठीक बाईं ओर बैठा है। G, E के ठीक बाईं ओर बैठा है। E, O के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, D के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। M के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A G | ☐ B O |
| ☐ C F | ☐ D D |

Q94. 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 trucks are big.

All big are cars.

All cars are long.

Conclusions:

(I) All big are trucks.

(II) All cars are big.

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

कथन:

सभी ट्रक, बड़े हैं।

सभी बड़े, कारें हैं।

सभी कारें, लंबी हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी बड़े, ट्रक हैं।

(II) सभी कारें, बड़ी हैं।

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

Q95. In a certain code language, 'NEWS' is coded as '6482' and 'WORK' is coded as '3671'. What is the code for 'W' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'NEWS' को '6482' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WORK' को '3671' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 8 | ☐ B 6 |
| ☐ C 1 | ☐ D 3 |

Q96. Each of C, D, E, F, S, T and U has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. No one has an exam before D. Only three people have their exams between D and T. Only one person has the exam between T and S. C has the exam on Wednesday. E has the exam on one of the days after F but on one of the days before U. On which day of the week does E have the exam?

C, D, E, F, S, T और U में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से आरंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के एक अलग दिन है। D से पहले किसी की परीक्षा नहीं है। D और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षाएँ हैं। T और S के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। C की परीक्षा बुधवार को है। E की परीक्षा F के बाद के दिनों में से किसी एक दिन, लेकिन U से पहले के दिनों में से किसी एक दिन है। सप्ताह के किस दिन E की परीक्षा है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Monday / सोमवार | ☐ B Thursday / गुरुवार |
| ☐ C Saturday / शनिवार | ☐ D Tuesday / मंगलवार |

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

(Left) 983 986 481 941 167 (Right)

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

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

What will be the resultant if the third digit of the highest number is subtracted from the first digit of the lowest number?

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

(बाएँ) 983 986 481 941 167 (दाएँ)

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

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

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

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A -4 | ☐ B -5 |
| ☐ C -2 | ☐ D -6 |

Q98. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

JLO HJM FHK DFI ?

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

JLO HJM FHK DFI ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A BDG | ☐ B BEG |
| ☐ C BEH | ☐ D BDH |

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 12 June 2025, Shift 1

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



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 98 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