

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

14 August 2025 · Shift 2 · 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-ug-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. Market control under Alauddin Khilji aimed mainly to _____.

अलाउद्दीन खिलजी के अधीन बाज़ार नियंत्रण का मुख्य उद्देश्य _____ था।

- ☐ A patronise artisan guilds / कारीगर श्रेणियों (गिल्डों) को संरक्षण देना
- ☐ B encourage foreign trade / विदेशी व्यापार को प्रोत्साहित करना
- ☐ C promote luxury crafts and goods / विलासितापूर्ण शिल्पों और वस्तुओं को बढ़ावा देना
- ☐ D check price inflation for army provisions / सेना की रसद के लिए मूल्य वृद्धि (महंगाई) पर नियंत्रण करना

Q2. Which natural feature divides the Lakshadweep islands into two broad parts?

कौन-सी प्राकृतिक संरचना लक्षद्वीप द्वीपसमूह को दो व्यापक भागों में विभाजित करती है?

- ☐ A Equator / भूमध्य रेखा
- ☐ B Nine Degree Channel / नौ डिग्री चैनल
- ☐ C Ten Degree Channel / दस डिग्री चैनल
- ☐ D Tropic of Cancer / कर्क रेखा

Q3. In which of the following Indian states is the Sundarbans Biosphere Reserve located?

सुंदरबन जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र (Biosphere Reserve) निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

- ☐ A Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ B West Bengal / पश्चिम बंगाल
- ☐ C Assam / असम
- ☐ D Odisha / ओडिशा

Q4. Who was the first Indian to win a gold medal at the Commonwealth Games?

राष्ट्रमंडल खेलों में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- ☐ A Sushil Kumar / सुशील कुमार
- ☐ B PT Usha / पी.टी. उषा
- ☐ C Leander Paes / लिंडर पेस
- ☐ D Milkha Singh / मिल्खा सिंह

Q5. Which of the following is a distinctive feature of tribal settlements in India?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में जनजातीय बस्तियों की एक विशिष्ट विशेषता है?

- ☐ A Modern infrastructure and transportation / आधुनिक अवसंरचना और परिवहन
- ☐ B Skyscrapers / गगनचुंबी इमारतें
- ☐ C Planned city layouts / नियोजित नगर विन्यास
- ☐ D Scattered or linear village pattern in forested or hilly areas / वनाच्छादित या पहाड़ी क्षेत्रों में बिखरा हुआ या रैखिक ग्राम प्रतिरूप

Q6. Which state leads the fiscal health index 2025 with a top score of 67.8?

67.8 के शीर्ष स्कोर के साथ कौन-सा राज्य राजकोषीय स्वास्थ्य सूचकांक (fiscal health index) 2025 में शीर्ष पर है?

- ☐ A Telangana / तेलंगाना
- ☐ B Odisha / ओडिशा
- ☐ C Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ D Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

Q7. Who has the power to give directions to the State Government to ensure compliance with Union laws?

संघ के कानूनों का अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए राज्य सरकार को निर्देश देने की शक्ति किसके पास है?

- ☐ A Prime Minister of India / भारत के प्रधानमंत्री
- ☐ B Parliament of India / भारत की संसद
- ☐ C Supreme Court of India / भारत का सर्वोच्च न्यायालय
- ☐ D President of India / भारत के राष्ट्रपति

Q8. In June 2025, a 'Maha Kumbhabhishekam' was performed after 270 years at the Sree Padmanabhaswamy Temple, located in which Indian State?

जून 2025 में, 270 वर्षों के बाद श्री पद्मनाभस्वामी मंदिर में 'महा कुंभाभिषेकम' संपन्न किया गया, यह मंदिर किस भारतीय राज्य में स्थित है?

- ☐ A Karnataka / कर्नाटक
- ☐ B Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ C Kerala / केरल
- ☐ D Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Q9. The 44th Amendment (1978) removed which of the following from the list of Fundamental Rights, converting it into a mere legal right under Article 300A?

44^{वें} संशोधन (1978) ने निम्नलिखित में से किसे मौलिक अधिकारों की सूची से हटाकर अनुच्छेद 300A के अंतर्गत मात्र एक विधिक अधिकार बना दिया?

- ☐ A Right to Equality / समता का अधिकार
- ☐ B Right to Constitutional Remedies / संवैधानिक उपचारों का अधिकार
- ☐ C Right to Education / शिक्षा का अधिकार
- ☐ D Right to Property / संपत्ति का अधिकार

Q10. Which of the following subjects was moved from the State List to the Concurrent List by the 42nd Amendment Act?

42^{वें} संशोधन अधिनियम द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा विषय राज्य सूची से समवर्ती सूची में स्थानांतरित किया गया था?

- ☐ A Police / पुलिस
- ☐ B Agriculture / कृषि
- ☐ C Public health / लोक स्वास्थ्य
- ☐ D Education / शिक्षा

Q11. Under guidance of which of the following organisations were the civil defence mock drills conducted under Operation Shield in Haryana in May 2025?

मई 2025 में हरियाणा में ऑपरेशन शील्ड के अंतर्गत नागरिक सुरक्षा मॉक ड्रिल निम्नलिखित में से किस संगठन के मार्गदर्शन में आयोजित की गई थीं?

- ☐ A Election Commission of India / भारत निर्वाचन आयोग
- ☐ B National Disaster Management Authority / राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण
- ☐ C Ministry of Defence / रक्षा मंत्रालय
- ☐ D Union Ministry of Home Affairs / केंद्रीय गृह मंत्रालय

Q12. What is the maximum strength of members in a State Legislative Assembly as per the Constitution of India?

भारत के संविधान के अनुसार, किसी राज्य विधान सभा में सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी है?

- ☐ A 475
- ☐ B 450
- ☐ C 435
- ☐ D 500

Q13. Which of the following infrastructure initiatives is associated with urban development in India?

निम्नलिखित में से कौन-सी अवसंरचना पहल भारत में शहरी विकास से संबंधित है?

- ☐ A RURBAN Mission / रूरबन मिशन (RURBAN Mission)
- ☐ B Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha evam Utthaan Mahabhiyan / प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान
- ☐ C Managed Services Provider Scheme / प्रबंधित सेवा प्रदाता योजना (Managed Services Provider Scheme)
- ☐ D Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation / अटल नवीकरण और शहरी परिवर्तन मिशन (AMRUT)

Q14. Which is the first State where India's first organic fish cluster was launched by the Central Government?

वह पहला राज्य कौन-सा है जहाँ केंद्र सरकार द्वारा भारत का पहला जैविक मत्स्य क्लस्टर शुरू किया गया था?

- ☐ A Assam / असम
- ☐ B Mizoram / मिज़ोरम
- ☐ C Sikkim / सिक्किम
- ☐ D Meghalaya / मेघालय

Q15. What does the abbreviation ASCII stand for?

संक्षिप्त नाम ASCII का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Advanced Secure Communication Interface
- ☐ B Analog Signal Coding Interface Index
- ☐ C Automated System for Computer Integrated Information
- ☐ D American Standard Code for Information Interchange

Q16. Which of the following is a traditional folk painting style from Bihar?

निम्नलिखित में से कौन-सी बिहार की एक पारंपरिक लोक चित्रकला शैली है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Warli / वल्ली | ☐ B Pattachitra / पट्टचित्र |
| ☐ C Kalamkari / कलमकारी | ☐ D Madhubani / मधुबनी |

Q17. In March 2025, ISRO advanced in developing which engine for LVM3?

मार्च 2025 में, इसरो (ISRO) ने LVM3 के लिए किस इंजन के विकास में प्रगति की?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Electric jet engine / विद्युत जेट इंजन | ☐ B Turbo plasma engine / टर्बो प्लाज़्मा इंजन |
| ☐ C Semicryogenic engine / सेमीक्रायोजेनिक इंजन | ☐ D Liquid booster / तरल बूस्टर |

Q18. Which indigenous radar system, developed by DRDO in 2025, is designed to enhance the capabilities of the Tejas Mk1A aircraft?

2025 में DRDO द्वारा विकसित कौन-सी स्वदेशी रडार प्रणाली तेजस Mk1A विमान की क्षमताओं को बढ़ाने के लिए अभिकल्पित की गई है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Revathi / रेवती | ☐ B Bharani Mk I / भरणी Mk I |
| ☐ C Uttam AESA / उत्तम AESA | ☐ D Aslesha Mk I / अश्लेषा Mk I |

Q19. The Andaman and Nicobar Islands are separated by which water body?

अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह किस जल निकाय द्वारा एक-दूसरे से अलग होते हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Gulf of Mannar / मन्नार की खाड़ी | ☐ B Nine Degree Channel / नौ डिग्री चैनल |
| ☐ C Ten Degree Channel / दस डिग्री चैनल | ☐ D Duncan Passage / डंकन पैसेज |

Q20. As per the 2025 Human Development Index (HDI) report, what is India's HDI value for 2023 that places it in the medium human development category?

2025 की मानव विकास सूचकांक (HDI) रिपोर्ट के अनुसार, 2023 के लिए भारत का HDI मान क्या है, जो इसे मध्यम मानव विकास श्रेणी में रखता है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 0.496 | ☐ B 0.721 |
| ☐ C 0.685 | ☐ D 0.810 |

Q21. Which edition of National Voters' Day was celebrated on 25 January 2025 to commemorate the foundation day of the Election Commission of India?

भारत निर्वाचन आयोग के स्थापना दिवस के उपलक्ष्य में 25 जनवरी 2025 को राष्ट्रीय मतदाता दिवस का कौन-सा संस्करण मनाया गया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 5 th / 5वाँ | ☐ B 15 th / 15वाँ |
| ☐ C 20 th / 20वाँ | ☐ D 10 th / 10वाँ |

Q22. Why is infrastructure referred to as a 'universal intermediate'?

अवसंरचना को 'सार्वभौमिक मध्यवर्ती' (universal intermediate) क्यों कहा जाता है?

- ☐ A It is the most profitable sector. / यह सबसे अधिक लाभदायक क्षेत्र है।
- ☐ B It is universally available in every country. / यह प्रत्येक देश में सार्वभौमिक रूप से उपलब्ध है।
- ☐ C It is used in the production of nearly all goods and services. / इसका उपयोग लगभग सभी वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन में होता है।
- ☐ D It connects urban and rural areas. / यह शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों को जोड़ती है।

Q23. In the April 2025 International Shooting Sport Federation World Cup, in which shooting event did Saurabh Chaudhary win a bronze medal?

अप्रैल 2025 के अंतर्राष्ट्रीय निशानेबाज़ी खेल महासंघ (ISSF) विश्व कप में, सौरभ चौधरी ने किस निशानेबाज़ी स्पर्धा में कांस्य पदक जीता?

- ☐ A 50 m Rifle 3 Positions / 50 m राइफल 3 पोज़ीशन
- ☐ B 25 m Rapid Fire Pistol / 25 m रैपिड फायर पिस्टल
- ☐ C Skeet Shooting / स्कीट शूटिंग
- ☐ D 10 m Air Pistol / 10 m एयर पिस्टल

Q24. The reservation of seats in Panchayats for SCs/STs and women comes under which Article?

पंचायतों में अनुसूचित जातियों/अनुसूचित जनजातियों (SCs/STs) और महिलाओं के लिए सीटों का आरक्षण किस अनुच्छेद के अंतर्गत आता है?

- ☐ A Article 243E / अनुच्छेद 243E
- ☐ B Article 243A / अनुच्छेद 243A
- ☐ C Article 243D / अनुच्छेद 243D
- ☐ D Article 243B / अनुच्छेद 243B

Q25. On 1 May 2025, the Election Commission of India has launched how many major initiatives to improve the accuracy of voter list and ease the voting process?

1 मई 2025 को, भारत निर्वाचन आयोग ने मतदाता सूची की सटीकता में सुधार करने और मतदान प्रक्रिया को सुगम बनाने के लिए कितनी प्रमुख पहलें शुरू की हैं?

- ☐ A 6
- ☐ B 3
- ☐ C 2
- ☐ D 4

Q26. What does the 'Ctrl + V' shortcut key do?

'Ctrl + V' शॉर्टकट कुंजी क्या कार्य करती है?

- ☐ A It pastes the copied text or files. / यह कॉपी किए गए टेक्स्ट या फ़ाइलों को पेस्ट करती है।
- ☐ B It copies the selected text or files. / यह चयनित टेक्स्ट या फ़ाइलों को कॉपी करती है।
- ☐ C It cuts the selected text or files. / यह चयनित टेक्स्ट या फ़ाइलों को कट करती है।
- ☐ D It saves the current document. / यह वर्तमान दस्तावेज़ को सेव करती है।

Q27. Who is considered unemployed under the Usual Status (US) measure?

सामान्य स्थिति (Usual Status - US) माप के अंतर्गत किसे बेरोज़गार माना जाता है?

- ☐ A Someone working only one day a week / सप्ताह में केवल एक दिन काम करने वाला व्यक्ति
- ☐ B Someone retired from work / कार्य से सेवानिवृत्त व्यक्ति
- ☐ C Someone not working but seeking work over a long period / ऐसा व्यक्ति जो काम नहीं कर रहा है परंतु लंबी अवधि से काम की तलाश में है
- ☐ D Someone working part-time / अंशकालिक कार्य करने वाला व्यक्ति

Q28. The Mahila Kisan Sashaktikaran Pariyojana (MKSP), is a key sub-scheme under _____.

महिला किसान सशक्तीकरण परियोजना (MKSP), _____ के अंतर्गत एक प्रमुख उप-योजना है।

- ☐ A Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA) / महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोज़गार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)
- ☐ B Deen Dayal Antyodaya Yojana - National Rural Livelihoods Mission (DAY-NRLM) / दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM)
- ☐ C National Social Assistance Programme (NSAP) / राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (NSAP)
- ☐ D Deen Dayal Upadhyaya Grameen Kaushalya Yojana (DDU-GKY) / दीनदयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना (DDU-GKY)

Q29. What is the value of one curie (Ci) in SI units of radioactivity?

रेडियोधर्मिता की SI इकाइयों में एक क्यूरी (Ci) का मान कितना होता है?

- ☐ A 3.7×10^6 disintegrations per second / 3.7×10^6 विघटन प्रति सेकंड
- ☐ B 1.6×10^{10} disintegrations per second / 1.6×10^{10} विघटन प्रति सेकंड
- ☐ C 6.02×10^8 disintegrations per second / 6.02×10^8 विघटन प्रति सेकंड
- ☐ D 3.7×10^{10} disintegrations per second / 3.7×10^{10} विघटन प्रति सेकंड

Q30. What happens to tectonic plates at divergent boundaries?

अपसारी सीमाओं (divergent boundaries) पर विवर्तनिक प्लेटों (tectonic plates) के साथ क्या होता है?

- ☐ A They stay in one place. / वे एक ही स्थान पर बनी रहती हैं।
- ☐ B They move away from each other. / वे एक-दूसरे से दूर जाती हैं।
- ☐ C They slide past one another. / वे एक-दूसरे के पार सरकती हैं।
- ☐ D They move towards each other. / वे एक-दूसरे की ओर गति करती हैं।

Q31. The term gomati in the Rigveda refers to which of the following?

ऋग्वेद में 'गोमत' शब्द निम्नलिखित में से किसे संदर्भित करता है?

- ☐ A A warrior / एक योद्धा
- ☐ B A priest / एक पुरोहित
- ☐ C A wealthy person / एक धनी व्यक्ति
- ☐ D A milkmaid / एक ग्वालिन

Q32. Which two parties signed a landmark Digital Trade Agreement (DTA) in May 2025 to deepen digital and economic cooperation?

मई 2025 में किन दो पक्षों ने डिजिटल और आर्थिक सहयोग को प्रगाढ़ करने के लिए एक ऐतिहासिक डिजिटल व्यापार समझौते (DTA) पर हस्ताक्षर किए?

- ☐ A United States and Japan / संयुक्त राज्य अमेरिका और जापान
- ☐ B European Union and Singapore / यूरोपीय संघ और सिंगापुर
- ☐ C China and South Korea / चीन और दक्षिण कोरिया
- ☐ D India and Australia / भारत और ऑस्ट्रेलिया

Q33. In which of the following regions did Rani Avantibai Lodhi of Ramgarh raise and lead an army of four thousand against the British, who had taken over the administration of her state?

रामगढ़ की रानी अवंतीबाई लोधी ने निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में, अपने राज्य का प्रशासन अपने हाथ में ले लेने वाले अंग्रेजों के विरुद्ध चार हजार की सेना खड़ी की और उसका नेतृत्व किया?

- ☐ A North-Eastern regions of Rajasthan / राजस्थान के उत्तर-पूर्वी क्षेत्र
- ☐ B Lucknow and Kanpur / लखनऊ और कानपुर
- ☐ C The region of Awadh / अवध का क्षेत्र
- ☐ D Mandla region of Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश का मंडला क्षेत्र

Q34. Which of the following correctly represents the function of dietary fibre in the human diet?

निम्नलिखित में से कौन-सा मानव आहार में आहारिय रेशे (dietary fibre) के कार्य को सही ढंग से दर्शाता है?

- ☐ A Increases cholesterol / कोलेस्ट्रॉल बढ़ाता है
- ☐ B Helps build muscle / मांसपेशियों के निर्माण में सहायता करता है
- ☐ C Aids digestion / पाचन में सहायता करता है
- ☐ D Provides energy / ऊर्जा प्रदान करता है

Q35. In April 2025, India developed two (Human Papillomavirus test) HPV testing kits for the diagnosis of which type of cancer?

अप्रैल 2025 में, भारत ने किस प्रकार के कैंसर के निदान के लिए दो (ह्यूमन पैपिलोमावायरस परीक्षण) HPV परीक्षण किट विकसित कीं?

- ☐ A Brain cancer / मस्तिष्क कैंसर
- ☐ B Prostate cancer / प्रोस्टेट कैंसर
- ☐ C Blood cancer / रक्त कैंसर
- ☐ D Cervical cancer / गर्भाशय ग्रीवा कैंसर (Cervical cancer)

Q36. In 1869, who is credited with publishing the first widely recognized version of the periodic table?

1869 में, आवर्त सारणी के पहले व्यापक रूप से मान्यता प्राप्त संस्करण को प्रकाशित करने का श्रेय किसे दिया जाता है?

- ☐ A John Alexander Newlands / जॉन अलेक्जेंडर न्यूलैंड्स
- ☐ B Dmitri Mendeleev / दिमित्री मेंडेलीव
- ☐ C Johann Dobereiner / जोहान डोबेराइनर
- ☐ D Lothar Meyer / लोथर मेयर

Q37. Who were members of the States Reorganisation Commission formed in 1953?

1953 में गठित राज्य पुनर्गठन आयोग के सदस्य कौन थे?

- | | |
|---|--|
| ☐ A HN Kunzru, KM Panikkar, Fazl Ali / एच.एन. कुंजरू, के.एम. पणिक्कर, फ़ज़ल अली | ☐ B Nehru, Ambedkar, Azad / नेहरू, अंबेडकर, आज़ाद |
| ☐ C Rajaji, Nehru, Bose / राजाजी, नेहरू, बोस | ☐ D Rajendra Prasad, Patel, Rajaji / राजेंद्र प्रसाद, पटेल, राजाजी |

Q38. Which of the following European powers was the first to arrive in India by sea route?

निम्नलिखित में से कौन-सी यूरोपीय शक्ति समुद्री मार्ग से भारत आने वाली पहली शक्ति थी?

- | | |
|---|--|
| ☐ A French / फ़्रांसीसी | ☐ B Portuguese / पुर्तगाली |
| ☐ C Dutch / डच | ☐ D English / अंग्रेज़ |

Q39. Which of the following tribes is mainly found in the north-eastern part of India?

निम्नलिखित में से कौन-सी जनजाति मुख्य रूप से भारत के उत्तर-पूर्वी भाग में पाई जाती है?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ A Gonds / गोंड | ☐ B Nagas / नागा |
| ☐ C Santhals / संथाल | ☐ D Bhils / भील |

Q40. On which date did ISRO attempt its 101st launch, which could not be accomplished due to technical problems during its third stage?

इसरो (ISRO) ने अपना 101वाँ प्रक्षेपण किस तिथि को करने का प्रयास किया था, जो इसके तीसरे चरण के दौरान तकनीकी समस्याओं के कारण पूरा नहीं हो सका?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 14 May 2025 / 14 मई 2025 | ☐ B 18 May 2025 / 18 मई 2025 |
| ☐ C 20 May 2025 / 20 मई 2025 | ☐ D 16 May 2025 / 16 मई 2025 |

Section 2: Mathematics (Q41-70)

Q41. Rishi bought some pens at the rate of ₹180/dozen. He sold them for ₹21 each. His profit percentage is ____%.

ऋषि ने ₹180/दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने उन्हें ₹21 प्रति पेन की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ____% है।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 40 | ☐ B 38 |
| ☐ C 44 | ☐ D 42 |

Q42. Evaluate: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-4) \times 7$

मान ज्ञात कीजिए: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-4) \times 7$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A -42 | ☐ B -43 |
| ☐ C -45 | ☐ D -46 |

Q43. A sum of ₹10,00,000 amounts to ₹10,92,727 in 3 years at a certain rate of interest per annum, compounded annually. The rate of interest per annum is:

₹10,00,000 की राशि, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹10,92,727 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 6% | ☐ B 4% |
| ☐ C 2% | ☐ D 3% |

Q44. The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 79 and the third number is 135. Find the average of the remaining two numbers.

पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 79 है और तीसरी संख्या 135 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 214 | ☐ B 181 |
| ☐ C 182 | ☐ D 215 |

Q45. In an election between two candidates, 80% of the registered voters cast their vote and 2% of the votes polled were found invalid. The winning candidate got 52% of the valid votes and won the election by a margin of 1568 votes. How many voters were registered?

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 80% पंजीकृत मतदाताओं ने अपना मत डाला और डाले गए मतों में से 2% मत अवैध पाए गए। विजेता उम्मीदवार को वैध मतों के 52% मत मिले और उसने 1568 मतों के अंतर से चुनाव जीता। कितने मतदाता पंजीकृत थे?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 49999 | ☐ B 50002 |
| ☐ C 50000 | ☐ D 49997 |

Q46. If the 6-digit number N37M01 is divisible by 11, then which of the options below can give a possible correct relation between M and N?

यदि 6 अंकों की संख्या N37M01, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प M और N के बीच एक संभावित सही संबंध दे सकता है?

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A $M = N$ | ☐ B $M - N = 1$ |
| ☐ C $M - N = 3$ | ☐ D $M + N = -3$ |

Q47. If $\sec\theta + \tan\theta = \frac{3}{2}$, then the value of $\cos\theta$ is:

यदि $\sec\theta + \tan\theta = \frac{3}{2}$, तो $\cos\theta$ का मान है:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A $\frac{12}{13}$ | ☐ B $\frac{1}{2}$ |
| ☐ C $\frac{8}{17}$ | ☐ D $\frac{4}{5}$ |

Q48. The product of the LCM and HCF of two numbers is 150. The difference of the two numbers is 5. Find the numbers.

दो संख्याओं के LCM और HCF का गुणनफल 150 है। दोनों संख्याओं का अंतर 5 है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A 15, 10 | B 15, 20 |
| C 20, 25 | D 30, 25 |

Q49. A number, when increased by 70%, gives 3570. The number is:

एक संख्या में 70% की वृद्धि करने पर 3570 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- | | |
|---------------|---------------|
| A 2100 | B 6300 |
| C 1050 | D 4200 |

Q50. If 2 times a son's age is added to his father's age, the sum is 42 years. If 2.2 times the father's age is added to the son's age, the sum is 89 years. What is the father's age (in years)?

यदि पुत्र की आयु के 2 गुने को उसके पिता की आयु में जोड़ा जाए, तो योगफल 42 वर्ष है। यदि पिता की आयु के 2.2 गुने को पुत्र की आयु में जोड़ा जाए, तो योगफल 89 वर्ष है। पिता की आयु (वर्षों में) क्या है?

- | | |
|-------------|-------------|
| A 42 | B 40 |
| C 44 | D 37 |

Q51. Sapna invested ₹21,600 on simple interest, partly at 14% per annum and partly at 4% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 6 years, then find the sum invested at 14% per annum (in ₹).

सपना ने ₹21,600 साधारण ब्याज पर निवेश किए, कुछ भाग 14% वार्षिक दर पर और कुछ भाग 4% वार्षिक दर पर। यदि 6 वर्ष बाद उसे दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 14% वार्षिक दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------|----------------|
| A 4,798 | B 4,800 |
| C 4,801 | D 4,802 |

Q52. Two pipes can fill a cistern, individually, in 33 minutes and 22 minutes, respectively. There is a pipe located at the bottom of the cistern to empty it. If all the three pipes are opened simultaneously, then the empty cistern gets filled in 18 minutes. How long will the pipe at the bottom of the tank take to empty the completely filled cistern if no other pipe is then open?

दो पाइप अलग-अलग एक टंकी को क्रमशः 33 मिनट और 22 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल पर एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी 18 मिनट में भर जाती है। यदि उस समय कोई अन्य पाइप खुला न हो, तो टंकी के तल पर लगा पाइप पूरी भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| A 99 minutes / 99 मिनट | B 49.5 minutes / 49.5 मिनट |
| C 79 minutes / 79 मिनट | D 39.5 minutes / 39.5 मिनट |

Q53. Find the value of x satisfying: $2(5x^2 - 5) - 5(2x^2 + 9x - 5) = 18$

x का वह मान ज्ञात कीजिए जो इस समीकरण को संतुष्ट करता है: $2(5x^2 - 5) - 5(2x^2 + 9x - 5) = 18$

(A) $-\frac{7}{15}$

(B) $\frac{4}{15}$

(C) $\frac{2}{15}$

(D) $-\frac{1}{15}$

Q54. Find the value of: $[640 \div \{22 + 6 \times (4 - 5)\}]$.

मान ज्ञात कीजिए: $[640 \div \{22 + 6 \times (4 - 5)\}]$ ।

(A) 37

(B) 36

(C) 45

(D) 40

Q55. A dealer marks his goods at 40% above the cost price and allows a discount of 45%. What would be his loss percentage?

एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है और 45% की छूट देता है। उसका हानि प्रतिशत कितना होगा?

(A) 5%

(B) 23%

(C) 24%

(D) 18%

Q56. An article is sold at a profit of 54%. If the cost price is increased by ₹75 and the selling price is reduced by ₹66, then the profit would be 40.8%. What is the original cost price (in ₹) of the article?

एक वस्तु को 54% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि क्रय मूल्य में ₹75 की वृद्धि की जाए और विक्रय मूल्य में ₹66 की कमी की जाए, तो लाभ 40.8% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

(A) 1,400

(B) 1,500

(C) 1,000

(D) 1,300

Q57. If 69% of first number is equal to four-fifths of second number, what is the ratio of first number to the second number?

यदि पहली संख्या का 69%, दूसरी संख्या के चार-पाँचवें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

(A) 80 : 69

(B) 76 : 64

(C) 84 : 71

(D) 79 : 68

Q58. A man walks to a viewpoint and returns to the starting point by his car maintaining constant speed and thus, takes a total time of 4 hours 15 minutes. He would have gained 4 hours by driving both ways. How long would it have taken for him to walk both ways with the same walking speed?

एक व्यक्ति किसी दर्शनीय स्थल तक पैदल जाता है और स्थिर चाल बनाए रखते हुए अपनी कार से प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है और इस प्रकार कुल 4 घंटे 15 मिनट का समय लेता है। यदि वह दोनों ओर कार से जाता, तो उसके 4 घंटे बच जाते। यदि वह उसी पैदल चाल से दोनों ओर पैदल जाता, तो उसे कितना समय लगता?

- ☐ A 9 hours 30 minutes / 9 घंटे 30 मिनट ☐ B 8 hours 45 minutes / 8 घंटे 45 मिनट
☐ C 8 hours 15 minutes / 8 घंटे 15 मिनट ☐ D 7 hours 15 minutes / 7 घंटे 15 मिनट

Q59. The average of first 168 even numbers is

पहली 168 सम संख्याओं का औसत है

- ☐ A 170 ☐ B 168.5
☐ C 169 ☐ D 169.5

Q60. The length of each of the two equal sides of an isosceles triangle is 85 cm and the length of its base is 72 cm. The area (in cm^2) of the triangle is:

एक समद्विबाहु त्रिभुज की दो समान भुजाओं में से प्रत्येक की लंबाई 85 cm है और इसके आधार की लंबाई 72 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) है:

- ☐ A 2772 ☐ B 2756
☐ C 2784 ☐ D 2767

Q61. A pair of shoes is sold by a retailer at a 20% discount on the marked price, but the retailer still makes a 28% profit on the cost price. What is the ratio of the marked price to the cost price of the shoes?

एक खुदरा विक्रेता द्वारा एक जोड़ी जूते अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर बेचे जाते हैं, परंतु फिर भी खुदरा विक्रेता को क्रय मूल्य पर 28% का लाभ होता है। जूतों के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात क्या है?

- ☐ A 8 : 5 ☐ B 7 : 4
☐ C 3 : 5 ☐ D 9 : 7

Q62. Find the perimeter of a rectangle whose length and breadth are 5 cm and 8 cm.

उस आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई और चौड़ाई 5 cm और 8 cm है।

- ☐ A 20 cm ☐ B 26 cm
☐ C 39 cm ☐ D 13 cm

Q63. Pipe A can fill a tank in 20 hours, pipe B can fill the same tank in 22 hours and pipe C can fill the same tank in 14 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is:

पाइप A एक टंकी को 20 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 22 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 14 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है:

- (A) $14\frac{255}{257}$ hours / $14\frac{255}{257}$ घंटे (B) $5\frac{255}{257}$ hours / $5\frac{255}{257}$ घंटे
(C) $2\frac{255}{257}$ hours / $2\frac{255}{257}$ घंटे (D) $9\frac{255}{257}$ hours / $9\frac{255}{257}$ घंटे

Q64. Neha, Rajat and Avinash invested ₹1,210, ₹1,650 and ₹1,300, respectively to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,200, what is Avinash's share of the profit?

नेहा, रजत और अविनाश ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,210, ₹1,650 और ₹1,300 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,200 है, तो लाभ में अविनाश का हिस्सा कितना है?

- (A) ₹374 (B) ₹377
(C) ₹375 (D) ₹376

Q65. The number 769501 is divisible by which of the following?

संख्या 769501 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- (A) 96 (B) 97
(C) 90 (D) 105

Q66. Which of the following numbers is divisible by 22?

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

- (A) 65,80,350 (B) 64,67,614
(C) 61,36,901 (D) 71,32,950

Q67. In covering a distance of 96 km, Anmol takes 6 hours more than Nikhil. If Anmol doubles his speed, then he would take 2 hours less than Nikhil. Anmol's speed is:

96 km की दूरी तय करने में, अनमोल, निखिल से 6 घंटे अधिक लेता है। यदि अनमोल अपनी चाल दोगुनी कर ले, तो वह निखिल से 2 घंटे कम लेगा। अनमोल की चाल है:

- (A) 12 km/hr (B) 6 km/hr
(C) 2 km/hr (D) 16 km/hr

Q68. ₹73,500 were divided among A, B and C such that 6 times the share of A = 9 times the share of B = 2 times the share of C. Find the share of A.

₹73,500 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 6 गुना = B के हिस्से का 9 गुना = C के हिस्से का 2 गुना। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹15,648 (B) ₹15,570
(C) ₹15,750 (D) ₹15,848

Q69. A solid cuboid with dimensions 24 cm × 16 cm × 10 cm is melted to form smaller solid cubes with sides of length 4 cm. Determine the number of cubes formed.

24 cm × 16 cm × 10 cm विमाओं वाले एक ठोस घनाभ को पिघलाकर 4 cm लंबाई की भुजाओं वाले छोटे ठोस घन बनाए जाते हैं। बनाए गए घनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A 60

B 64

C 68

D 62

Q70. The sum of the squares of two consecutive even natural numbers is 2740. The sum of the numbers is:

दो क्रमागत सम प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग 2740 है। संख्याओं का योग है:

A 74

B 80

C 70

D 88

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Undergraduate 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.** 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 conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All lakes are ponds.

All ponds are rivers.

Conclusions:

(I): All lakes are rivers.

(II): All rivers are ponds.

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

कथन:

सभी झीलें, तालाब हैं।

सभी तालाब, नदियाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी झीलें, नदियाँ हैं।

(II): सभी नदियाँ, तालाब हैं।

- | | |
|--|--|
| (A) Neither Conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही 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) Only Conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है |

- Q72.** 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) JM-DH | (B) HK-BF |
| (C) OR-IN | (D) MP-GK |

Q73. RBNH is related to KUGA in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, PZLF is related to ISEY. To which of the given options is UEQK related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर RBNH एक निश्चित प्रकार से KUGA से संबंधित है। उसी प्रकार, PZLF, ISEY से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UEQK दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A NXJD | ☐ B NXDJ |
| ☐ C NDXJ | ☐ D NDFR |

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

2 12 32 62 102 ?

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

2 12 32 62 102 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 155 | ☐ B 156 |
| ☐ C 152 | ☐ D 150 |

Q75. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

3 3 4 6 9 ?

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

3 3 4 6 9 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 10 | ☐ B 12 |
| ☐ C 13 | ☐ D 11 |

Q76. If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 72518643, then what will be the difference between the first and the last digit in the number thus formed?

यदि संख्या 72518643 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या के पहले और अंतिम अंक के बीच का अंतर क्या होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 6 |
| ☐ C 8 | ☐ D 4 |

Q77. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

CNQ EPS GRU ITW ?

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

CNQ EPS GRU ITW ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A KVV | ☐ B JUX |
| ☐ C JVV | ☐ D KUX |

Q78. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

15, 30, 60, 120, ?, 480

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

15, 30, 60, 120, ?, 480

A 220

B 240

C 260

D 280

Q79. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित 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 PT-WR

B RV-YT

C KO-RM

D BF-IC

Q80. Hitesh starts from Point A and drives 9 km towards East. He then takes a left turn, drives 4 km, turns left and drives 11 km. He then takes a left turn and drives 6 km. He takes a final left turn, drives 2 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.)

हितेश बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से 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 South / दक्षिण की ओर 3 km

B 2 km to North / उत्तर की ओर 2 km

C 3 km to North / उत्तर की ओर 3 km

D 2 km to South / दक्षिण की ओर 2 km

Q81. YUWT is related to UQSP in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, OKMJ is related to KGIF. To which of the following is LHJG related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर YUWT एक निश्चित प्रकार से UQSP से संबंधित है। उसी प्रकार, OKMJ, KGIF से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LHJG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

A HDEC

B HCEC

C HEEF

D HDFC

- Q82.** Seven boxes F, G, H, M, N, O and P are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept above G. Only one box is kept between F and G. Only three boxes are kept between F and N. N is kept at some place above G. O is kept immediately below N. M is kept at one of the places above P. H is not kept immediately above or below F. Which box is kept at the lowermost position?

सात बक्से F, G, H, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। G के ऊपर केवल तीन बक्से रखे हैं। F और G के बीच केवल एक बक्सा रखा है। F और N के बीच केवल तीन बक्से रखे हैं। N, G के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। O, N के ठीक नीचे रखा है। M, P के ऊपर के स्थानों में से किसी एक स्थान पर रखा है। H, F के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रखा है।

सबसे नीचे के स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A F | ☐ B P |
| ☐ C M | ☐ D H |

- Q83.** In a certain code language, 'HUGE' is coded as '4627' and 'GIRL' is coded as '1365'. What is the code for 'G' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'HUGE' को '4627' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GIRL' को '1365' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'G' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 1 |
| ☐ C 6 | ☐ D 7 |

- Q84.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

FDS 43 HGO 32 JJK 21 ? NPC -1

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके इसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
FDS 43 HGO 32 JJK 21 ? NPC -1

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A LKM 12 | ☐ B LMG 11 |
| ☐ C LMG 10 | ☐ D LMM 14 |

Q85. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(28, 336, 4)

(19, 285, 5)

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

(28, 336, 4)

(19, 285, 5)

☐ A (17, 265, 5)

☐ B (21, 341, 7)

☐ C (23, 414, 6)

☐ D (24, 298, 4)

Q86. In a row of 111 persons facing north, Mukesh is 19th from the left end. What is his position from the right end?

उत्तर की ओर मुख करके खड़े 111 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, मुकेश बाएँ छोर से 19^{वें} स्थान पर है। दाएँ छोर से उसका स्थान क्या है?

☐ A 91

☐ B 93

☐ C 94

☐ D 92

Q87. A, B, C, D, Q, R and S are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only two people sit between A and R, when counted from the right of A. Only two people sit between R and D. Only three people sit between A and B. C sits to the immediate left of Q. Who sits third to the left of S?

A, B, C, D, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A के दाएँ से गिनने पर A और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, Q के ठीक बाएँ बैठा है। S के बाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A D

☐ B Q

☐ C C

☐ D A

Q88. Seven boxes F, G, H, I, K, L and O are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only two boxes are kept between O and K. Only G is kept above L. No box is kept below K. F is kept at some place below H but at some place above I.

Which box is kept third above I?

सात बक्से F, G, H, I, K, L और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

O और K के बीच केवल दो बक्से रखे हैं। L के ऊपर केवल G रखा है। K के नीचे कोई बक्सा नहीं रखा है। F, H के नीचे किसी स्थान पर परंतु I के ऊपर किसी स्थान पर रखा है।

I के ऊपर तीसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A H | ☐ B F |
| ☐ C K | ☐ D O |

Q89. 1 is subtracted from each even digit of the number 95423671. Find the number of digits that are repeated more than once in the new number formed.

संख्या 95423671 के प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

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

Q90. If 'I' stands for '+', 'J' stands for 'x', 'K' stands for '÷' and 'L' stands for '-', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$29 \text{ I } (23 \text{ J } 5) \text{ L } 23 \text{ J } 10 \text{ I } (420 \text{ K } 4) \text{ I } 89 = ?$$

यदि 'I' का अर्थ '+', 'J' का अर्थ 'x', 'K' का अर्थ '÷' और 'L' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$29 \text{ I } (23 \text{ J } 5) \text{ L } 23 \text{ J } 10 \text{ I } (420 \text{ K } 4) \text{ I } 89 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 92 | ☐ B 148 |
| ☐ C 108 | ☐ D 122 |

Q91. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 817 708 290 322 720 (Right)

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

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

If all the numbers are arranged in descending order, the position(s) of how many numbers will remain unchanged?

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

(बाएँ) 817 708 290 322 720 (दाएँ)

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

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

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

- | | |
|---|------------------------------------|
| ☐ A Two / दो | ☐ B Four / चार |
| ☐ C None / कोई नहीं | ☐ D One / एक |

- Q92.** 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/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A IMQ | ☐ B NRV |
| ☐ C KOS | ☐ D MOU |

- Q93.** Six friends P, Q, R, S, T and U are sitting in a straight line, facing north. Q is an immediate neighbour of S and T. U sits to the immediate right of R. P sits third to the left of T. Neither S nor T sit on any of the extreme ends. Who sits at the extreme left end?

छह मित्र P, Q, R, S, T और U उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। Q, S और T दोनों का निकटतम पड़ोसी है। U, R के ठीक दाएँ बैठा है। P, T के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। न तो S और न ही T किसी भी अंतिम छोर पर बैठा है। सबसे बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A Q | ☐ B R |
| ☐ C U | ☐ D P |

- Q94.** In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. SOAL - ASOL - LAOS
MUGS - GMUS - SGUM

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। SOAL - ASOL - LAOS
MUGS - GMUS - SGUM

- | | |
|--|--|
| ☐ A ZOAL - AZOL - OALZ | ☐ B BOND - BNOD - DNOB |
| ☐ C RAIN - IRAN - NIAR | ☐ D WIPE - IWPE - EIPW |

- Q95.** This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 427 615 253 961 743 (Right)

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

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

If all the numbers are arranged in ascending order, the position(s) of how many numbers will remain unchanged?

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

(बाएँ) 427 615 253 961 743 (दाएँ)

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

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

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 0 |
| ☐ C 1 | ☐ D 3 |

Q96. A is the mother of G. G is the mother of D. D is the son of H. R is the father of H. How is A related to R?

A, G की माता है। G, D की माता है। D, H का पुत्र है। R, H का पिता है। A का R से क्या संबंध है?

- ☐ A Wife's sister / पत्नी की बहन ☐ B Son's wife's sister / पुत्र की पत्नी की बहन
☐ C Son's wife's mother / पुत्र की पत्नी की माता ☐ D Wife's mother / पत्नी की माता

Q97. Satwik starts from Point A and drives 7 km towards east. He then takes a left turn, drives 4 km, turns right and drives 6 km. He then takes a right turn and drives 4 km. He takes a final right turn, drives 3 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

सात्विक बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से 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 13 km towards west / पश्चिम की ओर 13 km ☐ B 13 km towards east / पूर्व की ओर 13 km
☐ C 10 km towards west / पश्चिम की ओर 10 km ☐ D 10 km towards north / उत्तर की ओर 10 km

Q98. Each of the digits in the number 4385612 is arranged in the ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 4385612 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

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

Q99. In a certain code language, 'YOUR' is coded as '2467' and 'OPEN' is coded as '1536'. What is the code for 'O' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'YOUR' को '2467' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OPEN' को '1536' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 3 ☐ B 1
☐ C 6 ☐ D 4

Q100. 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 games are levers.

All levers are drums.

Conclusions:

(I) Some drums are levers.

(II) All games are drums.

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

कथन:

सभी खेल, लीवर हैं।

सभी लीवर, ड्रम हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ ड्रम, लीवर हैं।

(II) सभी खेल, ड्रम हैं।

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

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 14 August 2025, Shift 2

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