

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

12 August 2025 · Shift 1 · with Answer Key

99 questions

99 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 99 questions (General Awareness 40, Mathematics 30, General Intelligence and Reasoning 29).
2. Each correct answer carries 1 mark; 1/3 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Which of the following Articles deals with the citizenship of people of Indian origin residing outside India?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारत के बाहर रहने वाले भारतीय मूल के व्यक्तियों की नागरिकता से संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 8 / अनुच्छेद 8 | ☐ B Article 11 / अनुच्छेद 11 |
| ☐ C Article 7 / अनुच्छेद 7 | ☐ D Article 9 / अनुच्छेद 9 |

Q2. The Indian handicraft industry suffered significant decline under colonial economic policies. What was a major reason for the decline of Indian handicrafts during British rule?

औपनिवेशिक आर्थिक नीतियों के अंतर्गत भारतीय हस्तशिल्प उद्योग में भारी गिरावट आई। ब्रिटिश शासन के दौरान भारतीय हस्तशिल्प के पतन का एक प्रमुख कारण क्या था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Environmental degradation / पर्यावरणीय क्षरण | ☐ B Rise of Indian industry / भारतीय उद्योग का उदय |
| ☐ C Influx of machine-made British goods / मशीन-निर्मित ब्रिटिश वस्तुओं का आगमन | ☐ D Lack of domestic demand / घरेलू माँग का अभाव |

Q3. Which of the following countries does NOT share a land border with India?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश भारत के साथ स्थलीय सीमा साझा नहीं करता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Sri Lanka / श्रीलंका | ☐ B Afghanistan / अफ़गानिस्तान |
| ☐ C China / चीन | ☐ D Myanmar / म्यांमार |

Q4. What is the primary goal of the Indian government's Bhashini project?

भारत सरकार की भाषिणी (Bhashini) परियोजना का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

- | |
|--|
| ☐ A To create a multilingual AI platform for real-time translation among Indian languages / भारतीय भाषाओं के बीच रियल-टाइम अनुवाद के लिए एक बहुभाषी AI प्लेटफ़ॉर्म बनाना |
| ☐ B To establish a national database of dialects / बोलियों का एक राष्ट्रीय डेटाबेस स्थापित करना |
| ☐ C To develop a new programming language for Indian developers / भारतीय डेवलपर्स के लिए एक नई प्रोग्रामिंग भाषा विकसित करना |
| ☐ D To digitise ancient Indian manuscripts / प्राचीन भारतीय पांडुलिपियों का डिजिटलीकरण करना |

Q5. What was India's Human Development Index (HDI) value in the 2025 UNDP report?

UNDP की 2025 की रिपोर्ट में भारत का मानव विकास सूचकांक (HDI) मान क्या था?

- ☐ A 0.690
- ☐ B 0.676
- ☐ C 0.685
- ☐ D 0.700

Q6. Which desktop element in Windows displays system notifications, date and time, and background apps status?

Windows में कौन-सा डेस्कटॉप तत्व सिस्टम सूचनाएँ (notifications), दिनांक और समय तथा बैकग्राउंड ऐप्स की स्थिति प्रदर्शित करता है?

- ☐ A File Explorer / फ़ाइल एक्सप्लोरर (File Explorer)
- ☐ B Notification Area / नोटिफ़िकेशन एरिया (Notification Area)
- ☐ C Start Menu / स्टार्ट मेन्यू (Start Menu)
- ☐ D Control Panel / कंट्रोल पैनल (Control Panel)

Q7. Article 323B of the Constitution of India (added by the 42nd Amendment) empowers the Parliament to establish tribunals for adjudication of matters related to certain subjects. Which of the following matters is specifically covered under Article 323B?

भारत के संविधान का अनुच्छेद 323B (42वें संशोधन द्वारा जोड़ा गया) संसद को कुछ विषयों से संबंधित मामलों के न्यायनिर्णयन के लिए अधिकरण (tribunals) स्थापित करने का अधिकार देता है। निम्नलिखित में से कौन-सा मामला विशेष रूप से अनुच्छेद 323B के अंतर्गत आता है?

- ☐ A Matters such as taxation, foreign exchange, land reforms, etc., which can be assigned to tribunals by legislation / कराधान, विदेशी मुद्रा, भूमि सुधार आदि जैसे मामले, जिन्हें विधि द्वारा अधिकरणों को सौंपा जा सकता है
- ☐ B Appointment of Supreme Court judges / सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति
- ☐ C Recruitment and service conditions of public servants (civil services) / लोक सेवकों (सिविल सेवाओं) की भर्ती और सेवा शर्तें
- ☐ D Only industrial disputes between employers and workers / केवल नियोक्ताओं और श्रमिकों के बीच औद्योगिक विवाद

Q8. Which sector(s) employed the largest share of the working population in India on the eve of independence?

स्वतंत्रता की पूर्व संध्या पर भारत में कार्यशील जनसंख्या का सबसे बड़ा हिस्सा किस क्षेत्र/किन क्षेत्रों में नियोजित था?

- ☐ A Secondary sector / द्वितीयक क्षेत्रक
- ☐ B Primary sector / प्राथमिक क्षेत्रक
- ☐ C Both tertiary and secondary sectors / तृतीयक और द्वितीयक दोनों क्षेत्रक
- ☐ D Tertiary sector / तृतीयक क्षेत्रक

Q9. Impulse is defined as _____.

आवेग (impulse) को _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- ☐ A rate of change of force / बल में परिवर्तन की दर
- ☐ B change in displacement / विस्थापन में परिवर्तन
- ☐ C product of mass and velocity / द्रव्यमान और वेग का गुणनफल
- ☐ D product of force and time / बल और समय का गुणनफल

Q10. The First Battle of Panipat was fought in 1526, replacing the Lodi Dynasty with Mughal rule in India. It was fought between Ibrahim Lodi and ____.

पानीपत का प्रथम युद्ध 1526 में लड़ा गया था, जिससे भारत में लोदी वंश का स्थान मुगल शासन ने ले लिया। यह युद्ध इब्राहिम लोदी और ____ के बीच लड़ा गया था।

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| A Shah Jahan / शाहजहाँ | B Akbar / अकबर |
| C Aurangzeb / औरंगज़ेब | D Babar / बाबर |

Q11. Which state government introduced the Drone Promotion and Utilisation Policy, 2025?

किस राज्य सरकार ने ड्रोन संवर्धन और उपयोग नीति (Drone Promotion and Utilisation Policy), 2025 पेश की?

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| A Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश | B Jharkhand / झारखंड |
| C Punjab / पंजाब | D Odisha / ओडिशा |

Q12. Which leader played the most crucial role in integrating princely states into India post-independence?

स्वतंत्रता के बाद रियासतों को भारत में एकीकृत करने में किस नेता ने सबसे महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

- | | |
|--|---|
| A BR Ambedkar / बी. आर. अंबेडकर | B Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल |
| C Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू | D Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस |

Q13. Which of the following was the objective of the law enacted in 1856 in India?

भारत में 1856 में अधिनियमित कानून का उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा था?

- | | |
|---|--|
| A Banning of child labour / बाल श्रम पर प्रतिबंध | B Abolition of caste system / जाति व्यवस्था का उन्मूलन |
| C Temple entry for Shudras / शूद्रों के लिए मंदिर प्रवेश | D Legalising widow remarriage / विधवा पुनर्विवाह को वैध बनाना |

Q14. What was the theme of the IAS-DARPG India Conference held in New Delhi in February 2025?

फरवरी 2025 में नई दिल्ली में आयोजित IAS-DARPG भारत सम्मेलन का विषय (theme) क्या था?

- | |
|--|
| A Digital Transformation in Governance – Empowering Citizens and Reaching the Last Mile / शासन में डिजिटल परिवर्तन – नागरिकों का सशक्तीकरण और अंतिम छोर तक पहुँच |
| B Next Generation Administrative Reforms – Empowering Citizens and Reaching the Last Mile / अगली पीढ़ी के प्रशासनिक सुधार – नागरिकों का सशक्तीकरण और अंतिम छोर तक पहुँच |
| C Innovations in Public Policy / सार्वजनिक नीति में नवाचार |
| D Strengthening Federal Structures / संघीय संरचनाओं का सुदृढ़ीकरण |

Q15. Which Act first created the position of a Governor-General of India with civil and military authority?

किस अधिनियम ने सर्वप्रथम नागरिक और सैन्य प्राधिकार सहित भारत के गवर्नर-जनरल का पद सृजित किया?

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

Q16. Which level of government generally legislates on matters such as police, public health and agriculture in India?

भारत में पुलिस, सार्वजनिक स्वास्थ्य और कृषि जैसे विषयों पर सामान्यतः सरकार का कौन-सा स्तर कानून बनाता है?

- ☐ A Union Government / संघ सरकार
- ☐ B State Legislatures / राज्य विधानमंडल
- ☐ C Inter-State Council / अंतर-राज्य परिषद
- ☐ D Local Bodies / स्थानीय निकाय

Q17. In which northeastern state was the Hornbill Festival held with record participation in December 2024?

दिसंबर 2024 में रिकॉर्ड भागीदारी के साथ हॉर्नबिल महोत्सव किस पूर्वोत्तर राज्य में आयोजित किया गया?

- ☐ A Nagaland / नागालैंड
- ☐ B Meghalaya / मेघालय
- ☐ C Manipur / मणिपुर
- ☐ D Assam / असम

Q18. By what year is the India-UK FTA expected to be fully implemented?

भारत-UK FTA के किस वर्ष तक पूर्ण रूप से लागू होने की संभावना है?

- ☐ A 2027
- ☐ B 2025
- ☐ C 2030
- ☐ D 2026

Q19. Which version of the skill development scheme, launched by the government and implemented from FY 2022 to 2026, aims to provide free training to rural youth in India?

सरकार द्वारा शुरू की गई और वित्त वर्ष 2022 से 2026 तक कार्यान्वित कौशल विकास योजना का कौन-सा संस्करण भारत के ग्रामीण युवाओं को निःशुल्क प्रशिक्षण प्रदान करने का लक्ष्य रखता है?

- ☐ A Skill India 3.0 / स्किल इंडिया 3.0
- ☐ B Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana 2.0 / प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना 2.0
- ☐ C Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana 4.0 / प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना 4.0
- ☐ D Deen Dayal Upadhyaya Grameen Kaushalya Yojana 2.0 / दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना 2.0

Q20. Which Indian relay team set a national record in the 4×100m event at the National Relay Carnival 2025?

राष्ट्रीय रिले कार्निवल 2025 में किस भारतीय रिले टीम ने 4x100m स्पर्धा में राष्ट्रीय रिकॉर्ड बनाया?

- ☐ A Gurindervir Singh, Animesh Kujur, Manikanta H, Amiya Mallick
- ☐ B Gurindervir Singh, Animesh Kujur, Manikanta H, Amlan Borgohain
- ☐ C Srabani Nanda, Dutee Chand, Hima Das, Archana Suseendran
- ☐ D Amiya Mallick, Mohammed Anas, Noah Nirmal Tom, Rajesh Ramesh

Q21. Which of the following is a small hand-held pointing device that controls the two- dimensional movement of the cursor on a screen?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक छोटा हाथ में पकड़ा जाने वाला पॉइंटिंग डिवाइस है, जो स्क्रीन पर कर्सर की द्वि-आयामी गति को नियंत्रित करता है?

- ☐ A Mouse / माउस (Mouse)
- ☐ B Scanner / स्कैनर (Scanner)
- ☐ C Touchscreen / टचस्क्रीन (Touchscreen)
- ☐ D Keyboard / कीबोर्ड (Keyboard)

Q22. Article 6 of the Constitution pertains to the citizenship of persons who migrated to India from which of the following territories?

संविधान का अनुच्छेद 6 निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से भारत में प्रवाजन करके आए व्यक्तियों की नागरिकता से संबंधित है?

- ☐ A Pakistan / पाकिस्तान
- ☐ B Sri Lanka / श्रीलंका
- ☐ C Bangladesh / बांग्लादेश
- ☐ D Myanmar / म्यांमार

Q23. Which of the following administrative features was common to both Pallava and Pandya kingdoms?

निम्नलिखित में से कौन-सी प्रशासनिक विशेषता पल्लव और पांड्य दोनों राज्यों में समान थी?

- ☐ A Rule by elected monarchs / निर्वाचित राजाओं द्वारा शासन
- ☐ B Division of the kingdom into Mandalams and Nadus / राज्य का मंडलम और नाडु में विभाजन
- ☐ C Abolition of land revenue taxes / भू-राजस्व करों का उन्मूलन
- ☐ D Village assemblies were called Sabha and Ur / ग्राम सभाओं को सभा और उर कहा जाता था

Q24. How many total Sustainable Development Goals (SDGs) were adopted at the United Nations Sustainable Development Summit in New York in September 2015?

सितंबर 2015 में न्यूयॉर्क में आयोजित संयुक्त राष्ट्र सतत विकास शिखर सम्मेलन में कुल कितने सतत विकास लक्ष्य (SDGs) अपनाए गए थे?

- ☐ A 15
- ☐ B 16
- ☐ C 17
- ☐ D 18

Q25. Which of the following is a feature of the Eastern Coastal Plain of India?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत के पूर्वी तटीय मैदान की एक विशेषता है?

- ☐ A Wider and formed by alluvial deposits / अधिक चौड़ा और जलोढ़ निक्षेपों से निर्मित
- ☐ B Presence of numerous estuaries / अनेक ज्वारनदमुखों (estuaries) की उपस्थिति
- ☐ C Located between the Western Ghats and the Arabian Sea / पश्चिमी घाट और अरब सागर के बीच स्थित
- ☐ D Narrow and rocky / संकरा और चट्टानी

Q26. Which of the following Indian organisations successfully conducted the combat firing of the Multi-Influence Ground Mine (MIGM) in May 2025?

निम्नलिखित में से किन भारतीय संगठनों ने मई 2025 में मल्टी-इन्फ्लुएंस ग्राउंड माइन (MIGM) का युद्धक फायरिंग परीक्षण सफलतापूर्वक किया?

- ☐ A Hindustan Aeronautics Limited and Indian Air Force / हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड और भारतीय वायु सेना
- ☐ B Defence Research and Development Organisation and Indian Navy / रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन और भारतीय नौसेना
- ☐ C Indian Space Research Organisation and Indian Army / भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन और भारतीय थल सेना
- ☐ D Bharat Dynamics Limited and Indian Coast Guard / भारत डायनामिक्स लिमिटेड और भारतीय तटरक्षक बल

Q27. Kathputli is a traditional puppet show of which of the following Indian states?

कठपुतली निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का पारंपरिक कठपुतली प्रदर्शन है?

- ☐ A Rajasthan / राजस्थान
- ☐ B Assam / असम
- ☐ C Odisha / ओडिशा
- ☐ D Kerala / केरल

Q28. As per the Ministry of Agriculture data from 1950–51 to 2014–15, which land use category in India has shown a declining trend?

1950–51 से 2014–15 तक के कृषि मंत्रालय के आंकड़ों के अनुसार, भारत में किस भूमि उपयोग श्रेणी में गिरावट की प्रवृत्ति देखी गई है?

- ☐ A Net sown area / निवल बोया गया क्षेत्र
- ☐ B Forest area / वन क्षेत्र
- ☐ C Barren and wasteland / बंजर और व्यर्थ भूमि
- ☐ D Area under non-agricultural use / गैर-कृषि उपयोग के अंतर्गत क्षेत्र

Q29. In which year did Andre-Marie Ampère publish his magnum opus 'Mathematical Theory of Electrodynamical Phenomena Deduced Solely from Experiments'?

आंद्रे-मैरी एम्पीयर ने अपनी महान कृति 'Mathematical Theory of Electrodynamical Phenomena Deduced Solely from Experiments' किस वर्ष प्रकाशित की?

- ☐ A 1833
- ☐ B 1827
- ☐ C 1818
- ☐ D 1811

Q30. Harold C Urey was awarded the Nobel Prize in Chemistry, in 1934:

हेरोल्ड सी. यूरे को 1934 में रसायन विज्ञान का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया था:

- ☐ A for discovery in the chemistry of the transuranium elements / ट्रांसयूरेनियम तत्वों के रसायन विज्ञान में खोज के लिए
- ☐ B for the discovery of heavy hydrogen / भारी हाइड्रोजन की खोज के लिए
- ☐ C for the discovery and development of conductive polymers / चालक बहुलकों (conductive polymers) की खोज और विकास के लिए
- ☐ D for the development of the density-functional theory / घनत्व-फलन सिद्धांत (density-functional theory) के विकास के लिए

Q31. Which of the following instruments is primarily used by the RBI for monetary policy implementation in the post 1991 reform era?

1991 के सुधारों के बाद के युग में RBI द्वारा मौद्रिक नीति के कार्यान्वयन के लिए मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस साधन का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Repo rate / रेपो दर
- ☐ B Export incentives / निर्यात प्रोत्साहन
- ☐ C Tariff rates / प्रशुल्क दरें
- ☐ D Direct taxes / प्रत्यक्ष कर

Q32. Which economic system dominated India on the eve of independence (in 1947)?

स्वतंत्रता की पूर्व संध्या पर (1947 में) भारत में किस आर्थिक प्रणाली का प्रभुत्व था?

- ☐ A Import substitution industrialisation / आयात प्रतिस्थापन औद्योगीकरण
- ☐ B Colonial agrarian economy / औपनिवेशिक कृषि अर्थव्यवस्था
- ☐ C Global free market / वैश्विक मुक्त बाज़ार
- ☐ D Socialist planned economy / समाजवादी नियोजित अर्थव्यवस्था

Q33. Which of the following is a discretionary power of the President of India?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत के राष्ट्रपति की विवेकाधीन शक्ति है?

- ☐ A Dissolving the Lok Sabha without advice / बिना सलाह के लोकसभा को भंग करना
- ☐ B Appointing the Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति करना
- ☐ C Appointing a Prime Minister when no party has a clear majority / किसी भी दल को स्पष्ट बहुमत न मिलने पर प्रधानमंत्री की नियुक्ति करना
- ☐ D Giving assent to a Money Bill / धन विधेयक को स्वीकृति देना

Q34. The Gulf of Mannar lies between:

मन्नार की खाड़ी किनके बीच स्थित है?

- ☐ A mainland India and Andaman Islands / मुख्य भूमि भारत और अंडमान द्वीप समूह
- ☐ B India and Sri Lanka / भारत और श्रीलंका
- ☐ C Sri Lanka and Maldives / श्रीलंका और मालदीव
- ☐ D India and Maldives / भारत और मालदीव

Q35. What is the purpose of the 'Melt and Pour' rule introduced in the DMI&SP Policy 2025?

DMI&SP नीति 2025 में शुरू किए गए 'मेल्ट एंड पोर (Melt and Pour)' नियम का उद्देश्य क्या है?

- ☐ A Importing partially processed steel and finishing it domestically qualifies as "domestic" / आंशिक रूप से प्रसंस्कृत इस्पात का आयात कर उसे देश में तैयार करना "घरेलू" के रूप में मान्य होता है
- ☐ B Steel exports must include documentation of Indian melting processes / इस्पात निर्यात में भारतीय गलन प्रक्रियाओं का दस्तावेज़ीकरण शामिल होना चाहिए
- ☐ C Steel used in government-funded projects is completely manufactured in India / सरकारी वित्तपोषित परियोजनाओं में प्रयुक्त इस्पात पूर्णतः भारत में निर्मित हो
- ☐ D Biometric authentication is required at smelting plants for traceability / पता लगाने की क्षमता (traceability) के लिए प्रगलन संयंत्रों पर बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण आवश्यक है

Q36. Which important Sikh festival is on 5 November 2025?

5 नवंबर 2025 को कौन-सा महत्वपूर्ण सिख त्योहार है?

- ☐ A Baisakhi / बैसाखी ☐ B Lohri / लोहड़ी
☐ C Guru Nanak Jayanti / गुरु नानक जयंती ☐ D Holi / होली

Q37. Which film won the Best Picture award at the 25th IIFA Awards in 2025?

2025 में 25^{वें} IIFA पुरस्कारों में किस फ़िल्म ने सर्वश्रेष्ठ फ़िल्म का पुरस्कार जीता?

- ☐ A Article 370 / आर्टिकल 370 ☐ B Laapataa Ladies / लापता लेडीज़
☐ C Stree 2 / स्त्री 2 ☐ D Bhoor Bhulaiyaa 3 / भूल भुलैया 3

Q38. Which Indian space tech startup along with Google launched India's first private satellite constellation?

किस भारतीय अंतरिक्ष तकनीक स्टार्टअप ने Google के साथ मिलकर भारत का पहला निजी उपग्रह समूह (satellite constellation) प्रक्षेपित किया?

- ☐ A Ship Rocket ☐ B Udaan
☐ C Livspace ☐ D Pixxel

Q39. The government initiative known as KIRTI, an acronym for Khelo India Rising Talent Identification, was inaugurated in ____.

खेलो इंडिया राइजिंग टैलेंट आइडेंटिफिकेशन (Khelo India Rising Talent Identification) के संक्षिप्त नाम KIRTI से ज्ञात सरकारी पहल का उद्घाटन _____ में किया गया था।

- ☐ A 2023 ☐ B 2024
☐ C 2025 ☐ D 2022

Q40. Which Indian city was announced by the global governing body WPA as the host of the 2025 Para Athletics World Championships?

वैश्विक शासी निकाय WPA द्वारा किस भारतीय शहर को 2025 पैरा एथलेटिक्स विश्व चैंपियनशिप के मेज़बान के रूप में घोषित किया गया?

- ☐ A New Delhi / नई दिल्ली ☐ B Chennai / चेन्नई
☐ C Bengaluru / बेंगलुरु ☐ D Mumbai / मुंबई

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. A man driving a car at a speed of 99 km/hr crosses a bridge in 1.2 minutes. Find the length (in metres) of the bridge.

99 km/hr की चाल से कार चलाने वाला एक व्यक्ति एक पुल को 1.2 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 1970 ☐ B 1980
☐ C 1960 ☐ D 1950

Q42. Sapna invested ₹20,900 on simple interest, partly at 9% per annum and partly at 13% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 3 years, then find the sum invested at 9% per annum (in ₹).

सपना ने ₹20,900 साधारण ब्याज पर निवेश किए, कुछ भाग 9% वार्षिक दर पर और कुछ भाग 13% वार्षिक दर पर। यदि 3 वर्ष बाद उसे दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 9% वार्षिक दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 12,349 | ☐ B 12,350 |
| ☐ C 12,352 | ☐ D 12,348 |

Q43. Rahul, Monika, and Yuvraj invest ₹1,310, ₹1,430, and ₹1,040, respectively, to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,890, then what is the share of Yuvraj in the profit?

राहुल, मोनिका और युवराज एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,310, ₹1,430 और ₹1,040 का निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,890 है, तो लाभ में युवराज का हिस्सा कितना है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹519 | ☐ B ₹523 |
| ☐ C ₹520 | ☐ D ₹522 |

Q44. The perimeter of a square is 336 m. Its area (in m²) is:

एक वर्ग का परिमाण 336 m है। इसका क्षेत्रफल (m² में) कितना है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 7052 | ☐ B 7036 |
| ☐ C 7057 | ☐ D 7056 |

Q45. 3 years ago, the age of a father was 21 years more than twice his son's age. After how many years, from now, will he be twice his son's age?

3 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 21 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 18 | ☐ B 23 |
| ☐ C 15 | ☐ D 21 |

Q46. A trader claims to sell vegetables at a profit of 57%, but also dishonestly uses a weight which is 13% less than what is mentioned on it. Find the total percentage of profit earned by the trader. (Round off the answer to the nearest whole number.)

एक व्यापारी 57% लाभ पर सब्जियाँ बेचने का दावा करता है, लेकिन साथ ही बेईमानी से ऐसे बाट का उपयोग करता है जो उस पर अंकित भार से 13% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित कीजिए।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 80% | ☐ B 79% |
| ☐ C 85% | ☐ D 75% |

Q47. Which of the following numbers divides 86,16,16,843?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 86,16,16,843 को विभाजित करती है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 43 | ☐ B 47 |
| ☐ C 50 | ☐ D 36 |

Q48. If the 6-digit number N18M05 is divisible by 11, then which of the options below can give a possible correct relation between M and N?

यदि 6-अंकीय संख्या N18M05, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

- ☐ A $M = N$ ☐ B $M - N = 2$
☐ C $M - N = 1$ ☐ D $M + N = -2$

Q49. Which of the following ratios is the greatest?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

- ☐ A 37 : 76 ☐ B 43 : 65
☐ C 35 : 72 ☐ D 50 : 60

Q50. Which of the following statements is correct?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A A square is a special case of neither a rectangle nor a rhombus. / वर्ग न तो आयत की और न ही समचतुर्भुज की एक विशेष स्थिति है।
☐ B A square is a special case of a rhombus only. / वर्ग केवल समचतुर्भुज की एक विशेष स्थिति है।
☐ C A square is a special case of both a rectangle and a rhombus. / वर्ग आयत और समचतुर्भुज दोनों की एक विशेष स्थिति है।
☐ D A square is a special case of a rectangle only. / वर्ग केवल आयत की एक विशेष स्थिति है।

Q51. I bought two dresses for ₹1,200. I sold the first one at a loss of 9% and the second at a gain of 18%. If, on the whole I made neither a loss nor a gain, find the cost price (in ₹) of the first dress.

मैंने दो पोशाकें ₹1,200 में खरीदीं। मैंने पहली को 9% की हानि पर और दूसरी को 18% के लाभ पर बेचा। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ, तो पहली पोशाक का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 824 ☐ B 820
☐ C 784 ☐ D 800

Q52. The simple interest on a certain sum for $3\frac{1}{3}$ years at the rate of 4.2% per annum is ₹5,845.

What will be the amount payable on the same sum at the rate of 6.4% per annum simple interest in $12\frac{1}{2}$ years?

एक निश्चित राशि पर $3\frac{1}{3}$ वर्षों के लिए 4.2% वार्षिक दर से साधारण ब्याज ₹5,845 है।

उसी राशि पर 6.4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $12\frac{1}{2}$ वर्षों में देय मिश्रधन कितना होगा?

- ☐ A ₹75,143 ☐ B ₹75,148
☐ C ₹75,131 ☐ D ₹75,150

Q53. By how much is 65% of 65 greater than $\frac{1}{5}$ of 45?

65 का 65%, 45 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

- (A) 33.25 (B) 27.25
(C) 30.25 (D) 31.25

Q54. Find the value of: $[459 \div \{11 + 2 \times (5 - 9)\}]$.

$[459 \div \{11 + 2 \times (5 - 9)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 153 (B) 155
(C) 152 (D) 154

Q55. If $\frac{x}{y} = \cot \theta$, where θ is an acute angle, then $\operatorname{cosec} \theta =$ _____.

यदि $\frac{x}{y} = \cot \theta$, जहाँ θ एक न्यून कोण है, तो $\operatorname{cosec} \theta =$ _____.

- (A) $\frac{y}{x}$ (B) $\frac{\sqrt{x^2 + y^2}}{y}$
(C) $\frac{\sqrt{y^2 - x^2}}{y}$ (D) $\frac{\sqrt{x^2 + y^2}}{x}$

Q56. Pipe P can fill $\frac{3}{4}$ part of a tank in 27 hours, and pipe Q can fill $\frac{2}{3}$ part of the same tank in 12 hours.

Both P and Q were kept open for 6 hours, then both were closed. Pipe R alone was then opened and it emptied the water in the tank in 8 hours. Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

पाइप P किसी टंकी के $\frac{3}{4}$ भाग को 27 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टंकी के $\frac{2}{3}$ भाग को 12 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 6 घंटे के लिए खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। इसके बाद केवल पाइप R को खोला गया और उसने टंकी का पानी 8 घंटे में खाली कर दिया। पाइप P, Q और R एक साथ खाली टंकी को कितने समय में भर सकते हैं?

- (A) 31 hours / 31 घंटे (B) 37 hours / 37 घंटे
(C) 48 hours / 48 घंटे (D) 45 hours / 45 घंटे

Q57. What is the area of a triangle with a base of 12 cm and a height of 8 cm?

12 cm आधार और 8 cm ऊँचाई वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना है?

- (A) 16 cm^2 (B) 24 cm^2
(C) 48 cm^2 (D) 96 cm^2

Q58. After giving two successive discounts, each of $x\%$ on the marked price of an article, the total discount is ₹18,000. If the marked price of the article is ₹50,000, find the value of x .

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर प्रत्येक $x\%$ की दो क्रमिक छूट देने के बाद कुल छूट ₹18,000 है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹50,000 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 20 (B) 30
(C) 10 (D) 40

Q59. The average of first 160 even numbers is

प्रथम 160 सम संख्याओं का औसत है

- (A) 161.5 (B) 162
(C) 161 (D) 160.5
-

Q60. Pipe A can fill a tank in 18 hours, pipe B can fill the same tank in 21 hours and pipe C can fill the same tank in 16 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::

पाइप A एक टंकी को 18 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 21 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 16 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है::

- (A) $6\frac{6}{167}$ hours (B) $11\frac{6}{167}$ hours
(C) $7\frac{6}{167}$ hours (D) $13\frac{6}{167}$ hours
-

Q61. Which of the following numbers divides 81,42,42,541?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 81,42,42,541 को विभाजित करती है?

- (A) 7 (B) 12
(C) 8 (D) 15
-

Q62. In covering a distance of 30 km, Anmol takes 7 hours more than Nikhil. If Anmol doubles his speed, then he would take 8 hours less than Nikhil. Anmol's speed is:

30 km की दूरी तय करने में अनमोल, निखिल से 7 घंटे अधिक लेता है। यदि अनमोल अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो वह निखिल से 8 घंटे कम लेगा। अनमोल की चाल है:

- (A) 7 km/hr (B) 1 km/hr
(C) 6 km/hr (D) 3 km/hr
-

Q63. The current population of a town is 12,500. It increases by 52% and 30% in two successive years but decreases by 15% in the third year. What is the population of the town at the end of the third year?

एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 12,500 है। यह दो क्रमिक वर्षों में 52% और 30% बढ़ती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 15% घट जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

- (A) 20,995 (B) 20,991
(C) 20,990 (D) 20,998
-

Q64. The product of two consecutive natural numbers is 702. The greater of the two numbers is:

दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 702 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या है:

- (A) 26 (B) 27
(C) 38 (D) 24
-

Q65. The LCM of the numbers 12.8 and 0.004 is:

संख्याओं 12.8 और 0.004 का LCM है:

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 128 | ☐ B 0.128 |
| ☐ C 1.28 | ☐ D 12.8 |

Q66. A retailer offers the following discount scheme to his customers for the purchase of articles.

'Buy 30 and get 10 free'

Find the discount percentage offered.

एक खुदरा विक्रेता अपने ग्राहकों को वस्तुओं की खरीद पर निम्नलिखित छूट योजना प्रदान करता है।

'30 खरीदें और 10 मुफ्त पाएँ'

प्रदान की गई छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 26% | ☐ B 25% |
| ☐ C 30% | ☐ D 28% |

Q67. Find the value of x satisfying: $5(2x^2 - 7) - 2(5x^2 + 8x - 2) = 12$

x का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित को संतुष्ट करता है: $5(2x^2 - 7) - 2(5x^2 + 8x - 2) = 12$

- | | |
|--|--|
| ☐ A $-\frac{43}{16}$ | ☐ B $-\frac{39}{16}$ |
| ☐ C $-\frac{53}{16}$ | ☐ D $-\frac{49}{16}$ |

Q68. ₹12,300 were divided among A, B and C such that 3 times the share of A = 6 times the share of B = 2 times the share of C. Find the share of A.

₹12,300 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 3 गुना = B के हिस्से का 6 गुना = C के हिस्से का 2 गुना। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹4,100 | ☐ B ₹3,915 |
| ☐ C ₹4,063 | ☐ D ₹3,924 |

Q69. Find the value of $50^{-6} \div 50^{18} \times 50^{-5}$.

$50^{-6} \div 50^{18} \times 50^{-5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 50^{-19} | ☐ B 50^{-29} |
| ☐ C 50^{-36} | ☐ D 50^{-32} |

Q70. Find the median of 26, 13, 14, 15, 8, 36, 23, 35 and 50.

26, 13, 14, 15, 8, 36, 23, 35 और 50 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 35 | ☐ B 23 |
| ☐ C 26 | ☐ D 50 |

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 (Q71–99)

Q71. Town H is to the east of town R and to the north of town D. Town E is southeast of town H. In which direction is town D with respect to town R?

नगर H, नगर R के पूर्व में और नगर D के उत्तर में है। नगर E, नगर H के दक्षिण-पूर्व में है। नगर R के सापेक्ष नगर D किस दिशा में है?

- ☐ A Southeast / दक्षिण-पूर्व ☐ B Southwest / दक्षिण-पश्चिम
☐ C North / उत्तर ☐ D West / पश्चिम

Q72. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) $> 5 * \backslash + 9 \& 6 \# 6 4 \$ \& / @ \# \$ \& 8 3 <$ (Right)

How many such symbols are there that are immediately preceded by a number and also immediately followed by another symbol?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) $> 5 * \backslash + 9 \& 6 \# 6 4 \$ \& / @ \# \$ \& 8 3 <$ (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक अन्य प्रतीक भी है?

- ☐ A Four / चार ☐ B Two / दो
☐ C One / एक ☐ D Three / तीन

Q73. A, B, C, D, Q, R and S are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Q sits to the immediate right of D. Only three people sit between Q and S, when counted from the left of Q. Only three people sit between D and C. A sits to the immediate right of R. How many people sit between D and R, when counted from the right of R?

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

- ☐ A One / एक ☐ B Four / चार
☐ C Three / तीन ☐ D Two / दो

Q74. 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. JUNK - UJNK - KUJN
LACK - ALCK - KALC

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। JUNK - UJNK - KUJN

LACK - ALCK - KALC

- ☐ A BUNS - UBNS - SUNB ☐ B MOST - OMST - OSTM
☐ C FROM - RFOM - MRFO ☐ D MOCK - MCOK - KCOM

Q75. If + means −, − means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$51 + 8 - 8 \div 80 \times 4 = ?$$

यदि + का अर्थ −, − का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$51 + 8 - 8 \div 80 \times 4 = ?$$

(A) 26

(B) 20

(C) 14

(D) 7

Q76. 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) OJR

(B) JEM

(C) GBI

(D) LGO

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

90 90 91 95 104 ?

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

90 90 91 95 104 ?

(A) 122

(B) 120

(C) 121

(D) 119

Q78. In a certain code language, 'EARS' is coded as '4259' and 'SARI' is coded as '9725'. What is the code for 'I' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'EARS' को '4259' और 'SARI' को '9725' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' का कूट क्या है?

(A) 5

(B) 9

(C) 2

(D) 7

- Q79.** 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 LNH | B GIC |
| C EGB | D IKE |

- Q80.** If + means $\times$, $\times$ means $\div$, $\div$ means $+$, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$18 - 2 + 48 \times 4 \div 21 = ?$$

यदि + का अर्थ $\times$, $\times$ का अर्थ $\div$, $\div$ का अर्थ $+$ है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$18 - 2 + 48 \times 4 \div 21 = ?$$

- | | |
|-------------|-------------|
| A 35 | B 45 |
| C 30 | D 40 |

- Q81.** 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 cars are buses. Some cars are trucks.

Conclusions (I): Some trucks are cars.

Conclusions (II): Some buses are cars.

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

कथन: सभी कारें, बसें हैं। कुछ कारें, ट्रक हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ ट्रक, कारें हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ बसें, कारें हैं।

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

Q82. 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. COME - OCME - EOCM

NEAT - ENAT - TENA

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। COME - OCME - EOCM

NEAT - ENAT - TENA

☐ A SANK - ASNK - KASN

☐ B GONE - OGNE - EONG

☐ C DOST - DSOT - TSOD

☐ D HEAT - EHAT - EATH

Q83. 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.)

(38, 12, 456)

(44, 11, 484)

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 विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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।)

(38, 12, 456)

(44, 11, 484)

☐ A (67, 5, 365)

☐ B (38, 8, 304)

☐ C (61, 4, 254)

☐ D (43, 6, 278)

Q84. Harry starts from Point A and drives 1 km towards the south. He then takes a right turn and drives 7 km, then turns right and drives 8 km. He then takes a right turn and drives 15 km. He takes a final right turn, drives 7 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

हैरी बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 1 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 7 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 15 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 7 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। फिर से बिंदु A तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

☐ A 8 km to the west / पश्चिम की ओर 8 km

☐ B 10 km to the west / पश्चिम की ओर 10 km

☐ C 9 km to the west / पश्चिम की ओर 9 km

☐ D 5 km to the west / पश्चिम की ओर 5 km

Q85. Seven boxes U, V, W, X, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only two boxes are kept between V and X. Only W is kept above F. No box is kept below X. E is kept at some place below G but at some place above U. Which box is kept third above U?

सात बक्से U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

V और X के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। F के ऊपर केवल W रखा गया है। X के नीचे कोई बक्सा नहीं रखा गया है। E, G के नीचे किसी स्थान पर लेकिन U के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। U से तीसरे स्थान ऊपर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

A X

B G

C E

D W

Q86. 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 trams are cows.

No cow is a bun.

Conclusions:

(I): No tram is a bun.

(II): Some buns are cows.

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

कथन:

सभी ट्राम, गायें हैं।

कोई गाय, बन नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई ट्राम, बन नहीं है।

(II): कुछ बन, गायें हैं।

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

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

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

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

Q87. SWER is related to GKSF in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, WAIV is related to KOWJ. To which of the given options is MQYL related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर SWER एक निश्चित प्रकार से GKSF से संबंधित है। उसी प्रकार, WAIV, KOWJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MQYL दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

A AEMZ

B AEMU

C AZEM

D AZME

Q88. Each of the digits in the number 19758436 is arranged in descending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 19758436 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q89. Each of the digits in the number 8934612 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

संख्या 8934612 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- ☐ A 6 ☐ B 10
☐ C 7 ☐ D 8

Q90. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

99, 100, 102, 106, 114, ?

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

99, 100, 102, 106, 114, ?

- ☐ A 130 ☐ B 135
☐ C 125 ☐ D 103

Q91. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

3 13 28 48 ? 103

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

3 13 28 48 ? 103

- ☐ A 71 ☐ B 73
☐ C 68 ☐ D 70

Q92. Seven people, D, E, F, G, H, I and X, are sitting in a row facing North. Only two people sit to the left of G. Only three people sit between G and H. Only one person sits between H and F. E sits to the immediate left of I. D is not an immediate neighbour of H. How many people sit to the right of X?

सात व्यक्ति D, E, F, G, H, I और X एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। G के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E, I के ठीक बाएँ बैठा है। D, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। X के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- ☐ A One / एक ☐ B Three / तीन
☐ C Four / चार ☐ D Two / दो

Q93. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

VRM 9 WTJ 6 XVG 3 YXD 0 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

VRM 9 WTJ 6 XVG 3 YXD 0 ?

(A) ZZA -3

(B) ZYZ -3

(C) ZZA -6

(D) ZZZ -6

Q94. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 7 \$ % 4 & 1 9 @ 5 & 3 Ω 8 * 2 £ # 6 (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be sixth from the right?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 7 \$ % 4 & 1 9 @ 5 & 3 Ω 8 * 2 £ # 6 (दाएँ)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन दाएँ से छठे स्थान पर होगा?

(A) 1

(B) 5

(C) 9

(D) 4

Q95. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

VEC WFD XGE YHF ?

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

VEC WFD XGE YHF ?

(A) ZVG

(B) ZWR

(C) ZIG

(D) ZML

Q96. Seven boxes V, W, X, Y, Z, Q and R are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept between Q and V. Only Y is kept above W. No box is kept below V. X is kept at some place below Z but at some place above R. Which box is kept third above R?

सात बक्से V, W, X, Y, Z, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। Q और V के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। W के ऊपर केवल Y रखा गया है। V के नीचे कोई बक्सा नहीं रखा गया है। X, Z के नीचे किसी स्थान पर लेकिन R के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। R से तीसरे स्थान ऊपर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

(A) Z

(B) Q

(C) X

(D) W

- Q97.** 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 EAW | ☐ B OKG |
| ☐ C DZB | ☐ D MIE |

- Q98.** A is the son of S. D is the daughter of F. F is the father of G. G is the sister of A. A is married to Q. W is the son of A. How is S related to D?

A, S का पुत्र है। D, F की पुत्री है। F, G का पिता है। G, A की बहन है। A का विवाह Q से हुआ है। W, A का पुत्र है। S का D से क्या संबंध है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Mother's mother / माँ की माँ | ☐ B Father's sister / पिता की बहन |
| ☐ C Mother / माँ | ☐ D Sister / बहन |

- Q99.** In a certain code language, 'FOUR' is coded as '5427' and 'RISE' is coded as '6143'. What is the code for 'R' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FOUR' को '5427' और 'RISE' को '6143' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 3 |
| ☐ C 4 | ☐ D 6 |

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 12 August 2025, Shift 1

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



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 99 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC 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