

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

8 May 2026 · 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

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. Which of the following is the most widely used irrigation method in India?

भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी सिंचाई विधि सबसे अधिक व्यापक रूप से प्रयोग की जाती है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Surface irrigation / सतही सिंचाई (Surface irrigation) | ☐ B Sprinkler irrigation / फव्वारा सिंचाई (Sprinkler irrigation) |
| ☐ C Drip irrigation / ड्रिप (टपक) सिंचाई (Drip irrigation) | ☐ D Subsurface irrigation / उपसतही सिंचाई (Subsurface irrigation) |

Q2. Which category of beneficiaries is eligible for ₹1 lakh under Telangana's Revanth Anna ka Sahara-Miskeen la Kosam scheme launched in September 2025?

सितंबर 2025 में शुरू की गई तेलंगाना की 'रेवंत अन्ना का सहारा-मिस्कीन ला कोसम' योजना के अंतर्गत लाभार्थियों की कौन-सी श्रेणी ₹1 लाख के लिए पात्र है?

- | |
|--|
| ☐ A Economically weak Muslim families / आर्थिक रूप से कमज़ोर मुस्लिम परिवार |
| ☐ B Minority teachers in private institutions / निजी संस्थानों में अल्पसंख्यक शिक्षक |
| ☐ C Overseas migrant workers from Telangana / तेलंगाना के विदेशी प्रवासी श्रमिक |
| ☐ D Tribal self-help groups / जनजातीय स्वयं सहायता समूह |

Q3. The fibrous root system, in which the primary root is short-lived and replaced by numerous adventitious roots, is a characteristic feature of which group of plants?

झकड़ा जड़ तंत्र (fibrous root system), जिसमें प्राथमिक जड़ अल्पजीवी होती है और उसका स्थान अनेक अपस्थानिक जड़ें ले लेती हैं, पौधों के किस समूह का विशिष्ट लक्षण है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Dicotyledonous / द्विबीजपत्री (Dicotyledonous) | ☐ B Monocotyledonous / एकबीजपत्री (Monocotyledonous) |
| ☐ C Gymnosperms / अनावृतबीजी (Gymnosperms) | ☐ D Pteridophytes / टेरेडोफाइट (Pteridophytes) |

Q4. Which memory is fastest and located very close to the CPU?

कौन-सी मेमोरी सबसे तेज़ होती है और CPU के बहुत निकट स्थित होती है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Hard Disk / हार्ड डिस्क | ☐ B CD-ROM |
| ☐ C Cache Memory / कैश मेमोरी (Cache Memory) | ☐ D Pen Drive / पेन ड्राइव |

Q5. 'Effect of Proclamation of Emergency' is explicitly provided in which of the following provisions of the Constitution of India?

'आपात की उद्घोषणा का प्रभाव' भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस प्रावधान में स्पष्ट रूप से उपबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 353 / अनुच्छेद 353 | ☐ B Article 256 / अनुच्छेद 256 |
| ☐ C Article 350 / अनुच्छेद 350 | ☐ D Article 252 / अनुच्छेद 252 |

Q6. Which of the following regions, ruled by the Maukharis, gradually replaced Pataliputra as a political centre of North India?

मौखरियों द्वारा शासित निम्नलिखित में से किस क्षेत्र ने उत्तर भारत के राजनीतिक केंद्र के रूप में धीरे-धीरे पाटलिपुत्र का स्थान ले लिया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Patna / पटना | ☐ B Kannauj / कन्नौज |
| ☐ C Allahabad / इलाहाबाद | ☐ D Thanesar / थानेसर |

Q7. Which of the following is an example of General-Purpose Software?

निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्य-प्रयोजन सॉफ्टवेयर (General-Purpose Software) का उदाहरण है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A School Management Software / स्कूल प्रबंधन सॉफ्टवेयर | ☐ B Accounting Software made for a company / किसी कंपनी के लिए बनाया गया लेखांकन सॉफ्टवेयर |
| ☐ C A Customized Website / एक अनुकूलित (Customized) वेबसाइट | ☐ D LibreOffice Calc |

Q8. According to Joule's law of heating, heat produced in a resistor is expressed by which relation?

जूल के तापन नियम के अनुसार, किसी प्रतिरोधक में उत्पन्न ऊष्मा किस संबंध द्वारा व्यक्त की जाती है?

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A $H = I^2Rt$ | ☐ B $H = IR$ |
| ☐ C $H = Vt$ | ☐ D $H = V/I$ |

Q9. Which of the following is NOT a prominent language of the Indo-Aryan family?

निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा भारतीय-आर्य (Indo-Aryan) परिवार की प्रमुख भाषा नहीं है?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A Kurukh / कुरुख | ☐ B Urdu / उर्दू |
| ☐ C Bengali / बांग्ला | ☐ D Hindi / हिंदी |

Q10. 'The Mango Season' is a book written by _____ and is a story of an Indian woman of modern India.

'The Mango Season' _____ द्वारा लिखी गई एक पुस्तक है और यह आधुनिक भारत की एक भारतीय महिला की कहानी है।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Amulya Malladi / अमूल्या मल्लादी | ☐ B Sara Desai / सारा देसाई |
| ☐ C Sandhya Menon / संध्या मेनन | ☐ D Alka Joshi / अल्का जोशी |

Q11. Krishna Basin mainly extends over which of the following groups of states?

कृष्णा बेसिन मुख्यतः राज्यों के निम्नलिखित में से किस समूह में विस्तृत है?

- ☐ A Maharashtra, Gujarat and Madhya Pradesh / महाराष्ट्र, गुजरात और मध्य प्रदेश
- ☐ B Maharashtra, Karnataka and Andhra Pradesh / महाराष्ट्र, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश
- ☐ C Maharashtra, Odisha and Karnataka / महाराष्ट्र, ओडिशा और कर्नाटक
- ☐ D Maharashtra, Madhya Pradesh and Chhattisgarh / महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़

Q12. Which of the following types of weathering is common in areas with large temperature differences between day and night?

निम्नलिखित में से किस प्रकार का अपक्षय (weathering) उन क्षेत्रों में सामान्य है जहाँ दिन और रात के तापमान में बड़ा अंतर होता है?

- ☐ A Solution / विलयन (Solution)
- ☐ B Oxidation / ऑक्सीकरण (Oxidation)
- ☐ C Exfoliation / अपपत्रण (Exfoliation)
- ☐ D Carbonation / कार्बोनेटीकरण (Carbonation)

Q13. The Goa Carnival is primarily associated with which of the following cultural or religious traditions?

गोवा कार्निवल मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस सांस्कृतिक या धार्मिक परंपरा से संबंधित है?

- ☐ A Buddhist tradition / बौद्ध परंपरा
- ☐ B Persian traditions / फ़ारसी परंपराएँ
- ☐ C Jewish traditions / यहूदी परंपराएँ
- ☐ D Christian tradition / ईसाई परंपरा

Q14. Which of the following was the first electro-mechanical computer?

निम्नलिखित में से कौन-सा पहला विद्युत-यांत्रिक (electro-mechanical) कंप्यूटर था?

- ☐ A Mark I
- ☐ B EDVAC
- ☐ C UNIVAC
- ☐ D ENIAC

Q15. A doctor prescribes a lens of power $P = -2.5\text{ D}$ to a patient. This lens is ____.

एक डॉक्टर एक रोगी के लिए $P = -2.5\text{ D}$ क्षमता का लेंस निर्धारित करता है। यह लेंस ____ है।

- ☐ A a concave lens used to correct far-sightedness / दूर-दृष्टि दोष (far-sightedness) को ठीक करने के लिए प्रयुक्त एक अवतल लेंस
- ☐ B a convex lens used to correct far-sightedness / दूर-दृष्टि दोष को ठीक करने के लिए प्रयुक्त एक उत्तल लेंस
- ☐ C a convex lens used to correct near-sightedness / निकट-दृष्टि दोष (near-sightedness) को ठीक करने के लिए प्रयुक्त एक उत्तल लेंस
- ☐ D a concave lens used to correct near-sightedness / निकट-दृष्टि दोष को ठीक करने के लिए प्रयुक्त एक अवतल लेंस

Q16. Which of the following correctly describes eutrophication?

निम्नलिखित में से कौन-सा सुपोषण (eutrophication) का सही वर्णन करता है?

- ☐ A Excessive algal growth caused by nutrient enrichment in water bodies / जल निकायों में पोषक तत्वों की अधिकता के कारण शैवाल की अत्यधिक वृद्धि
- ☐ B Accumulation of non-biodegradable chemicals at higher trophic levels / उच्च पोषण स्तरों (trophic levels) पर जैव-अनिम्नीकरणीय रसायनों का संचय
- ☐ C Mixing of cold and warm currents in the oceans / महासागरों में ठंडी और गर्म धाराओं का मिलना
- ☐ D Neutralisation of acidic water by dissolved minerals / घुले हुए खनिजों द्वारा अम्लीय जल का उदासीनीकरण

Q17. Which of the following country will host the 2025 United Nations Ocean Conference?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश 2025 संयुक्त राष्ट्र महासागर सम्मेलन की मेज़बानी करेगा?

- ☐ A France / फ्रांस
- ☐ B Barbados / बारबाडोस
- ☐ C Portugal / पुर्तगाल
- ☐ D South Africa / दक्षिण अफ्रीका

Q18. The 3rd Trilateral Consultations between India, Iran and Armenia was held at which place in September 2025?

भारत, ईरान और आर्मेनिया के बीच तीसरा त्रिपक्षीय परामर्श सितंबर 2025 में किस स्थान पर आयोजित हुआ?

- ☐ A New Delhi / नई दिल्ली
- ☐ B Yerevan / येरेवान
- ☐ C Tehran / तेहरान
- ☐ D Mumbai / मुंबई

Q19. In December 2025, which of the following companies introduced "Aantriva", an AI-enabled platform to improve agri-food supply-chain visibility?

दिसंबर 2025 में, निम्नलिखित में से किस कंपनी ने कृषि-खाद्य आपूर्ति-शृंखला की दृश्यता में सुधार के लिए AI-सक्षम प्लेटफॉर्म "Aantriva" प्रस्तुत किया?

- ☐ A Syngenta
- ☐ B Alliance Broadband Services Pvt. Ltd.
- ☐ C Tech Mahindra
- ☐ D Ayekart

Q20. On 16 September 2025, World Ozone Day was observed under which theme?

16 सितंबर 2025 को विश्व ओज़ोन दिवस किस थीम के अंतर्गत मनाया गया?

- ☐ A From Science to Global Action
- ☐ B Global Cooperation Protecting Life on Earth
- ☐ C Ozone for Life
- ☐ D Montreal Protocol: Our Shield, Our Future

Q21. The winner of the Nobel Prize in Literature for 2025, author László Krasznahorkai, belongs to which country?

वर्ष 2025 के साहित्य के नोबेल पुरस्कार के विजेता, लेखक लास्ज़लो क्रास्ज़नाहोर्काई (László Krasznahorkai) किस देश से संबंधित हैं?

- ☐ A Romania / रोमानिया
- ☐ B Serbia / सर्बिया
- ☐ C Slovakia / स्लोवाकिया
- ☐ D Hungary / हंगरी

Q22. Which deity was worshipped as the chief female deity in Harappan culture?

हड़प्पा संस्कृति में किस देवी की पूजा प्रमुख स्त्री देवी के रूप में की जाती थी?

- ☐ A Mother Goddess / मातृ देवी
- ☐ B Durga / दुर्गा
- ☐ C Lakshmi / लक्ष्मी
- ☐ D Saraswati / सरस्वती

Q23. Which of the following subjects was addressed by the 42nd Constitutional Amendment, granting Parliament the authority to establish tribunals?

42वें संविधान संशोधन द्वारा निम्नलिखित में से किस विषय को संबोधित किया गया, जिससे संसद को अधिकरण (tribunals) स्थापित करने का अधिकार मिला?

- ☐ A Judicial review of laws made by high court / उच्च न्यायालय द्वारा बनाए गए कानूनों की न्यायिक समीक्षा
- ☐ B Service conditions of public servants / लोक सेवकों की सेवा शर्तें
- ☐ C Religious disputes / धार्मिक विवाद
- ☐ D Election disputes of states only / केवल राज्यों के चुनाव विवाद

Q24. How did Aurobindo Ghosh contribute to the extremist phase of the Indian national movement?

अरविंद घोष ने भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के उग्रवादी चरण में किस प्रकार योगदान दिया?

- ☐ A Leading peasant movements focused on agrarian tax reduction campaigns / कृषि कर में कमी के अभियानों पर केंद्रित किसान आंदोलनों का नेतृत्व करके
- ☐ B Promoting constitutional agitation through petitions and legislative reforms / याचिकाओं और विधायी सुधारों के माध्यम से संवैधानिक आंदोलन को बढ़ावा देकर
- ☐ C Promoting passive resistance and boycott by linking nationalism with spiritual ideals / राष्ट्रवाद को आध्यात्मिक आदर्शों से जोड़कर निष्क्रिय प्रतिरोध और बहिष्कार को बढ़ावा देकर
- ☐ D Organising revolutionary activities based on socialist and labour ideologies / समाजवादी और श्रमिक विचारधाराओं पर आधारित क्रांतिकारी गतिविधियों का आयोजन करके

Q25. What is the theme of the 18th Pravasi Bharatiya Divas 2025?

18वें प्रवासी भारतीय दिवस 2025 की थीम क्या है?

- ☐ A Diaspora and Digital India
- ☐ B Diaspora's contribution to a Viksit Bharat / Diaspora's contribution to a Viksit Bharat
- ☐ C Connecting the Indian Diaspora
- ☐ D Global Indians for Atmanirbhar Bharat

Q26. What is the function of the keyboard shortcut Alt + F10?

कीबोर्ड शॉर्टकट Alt + F10 का क्या कार्य है?

- ☐ A Closes the document / दस्तावेज़ को बंद करता है
- ☐ B Maximizes the current window / वर्तमान विंडो को अधिकतम (maximize) करता है
- ☐ C Opens the Help menu / Help मेनू खोलता है
- ☐ D Selects the active tab on the Ribbon and shows access keys / रिबन (Ribbon) पर सक्रिय टैब का चयन करता है और एक्सेस कुंजियाँ (access keys) दिखाता है

Q27. Which Article of the Indian Constitution empowers the Parliament to make grants to the States which are in need of financial assistance?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संसद को उन राज्यों को अनुदान देने का अधिकार देता है जिन्हें वित्तीय सहायता की आवश्यकता है?

- A** Article 285 / अनुच्छेद 285
- B** Article 275 / अनुच्छेद 275
- C** Article 265 / अनुच्छेद 265
- D** Article 255 / अनुच्छेद 255

Q28. What is the primary goal of the Energy Conservation Act (EC Act) of 2001, enacted by the Government of India?

भारत सरकार द्वारा अधिनियमित ऊर्जा संरक्षण अधिनियम (EC Act), 2001 का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

- A** To reduce energy intensity in the Indian economy / भारतीय अर्थव्यवस्था में ऊर्जा तीव्रता (energy intensity) को कम करना
- B** To increase CO₂ emissions / CO₂ उत्सर्जन को बढ़ाना
- C** To promote renewable energy sources / नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों को बढ़ावा देना
- D** To encourage the use of hydrocarbons / हाइड्रोकार्बन के उपयोग को प्रोत्साहित करना

Q29. Which of the following economic models formed the basis of the Second Five-Year Plan?

निम्नलिखित में से कौन-सा आर्थिक मॉडल द्वितीय पंचवर्षीय योजना का आधार बना?

- A** Market-led export model / बाज़ार-प्रेरित निर्यात मॉडल
- B** Neo-classical minimal-state model / नव-शास्त्रीय न्यूनतम-राज्य मॉडल
- C** Agrarian cooperative model / कृषि सहकारी मॉडल
- D** Mahalanobis heavy-industry model / महालनोबिस भारी-उद्योग मॉडल

Q30. During which of the following revolutions in India did planned investment in horticulture become highly productive, leading to the emergence of the sector as a sustainable livelihood option?

भारत में निम्नलिखित में से किस क्रांति के दौरान बागवानी में नियोजित निवेश अत्यधिक उत्पादक हुआ, जिससे यह क्षेत्र एक सतत आजीविका विकल्प के रूप में उभरा?

- A** White revolution / श्वेत क्रांति
- B** Golden revolution / स्वर्णिम क्रांति
- C** Green revolution / हरित क्रांति
- D** Blue revolution / नीली क्रांति

Q31. In the process of ecological succession, the entire sequence of communities that successively change in a given area are called _____.

पारिस्थितिक अनुक्रमण (ecological succession) की प्रक्रिया में, किसी दिए गए क्षेत्र में क्रमिक रूप से परिवर्तित होने वाले समुदायों के संपूर्ण अनुक्रम को _____ कहा जाता है।

- A** Invasion / आक्रमण (Invasion)
- B** Sere / क्रमक (Sere)
- C** Climax / चरम (Climax)
- D** Ecesis / स्थापन (Ecesis)

Q32. Gopal Krishan Gokhale went to England in 1897 to give evidence before which commission?

गोपाल कृष्ण गोखले 1897 में किस आयोग के समक्ष साक्ष्य देने के लिए इंग्लैंड गए थे?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Hunter Commission / हंटर आयोग | ☐ B Raleigh Commission / रैले आयोग |
| ☐ C Welby Commission / वेल्बी आयोग | ☐ D Fraser Commission / फ्रेज़र आयोग |

Q33. Which of the following was NOT recommended by the 73rd Indian Constitutional Amendment Act?

निम्नलिखित में से किसकी अनुशंसा 73^{वें} भारतीय संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा नहीं की गई थी?

- ☐ A Establishment of a three-tier structure / त्रि-स्तरीय संरचना की स्थापना
- ☐ B Establishment of State Finance Commissions / राज्य वित्त आयोगों की स्थापना
- ☐ C Establishment of Zila panchayat at district level / ज़िला स्तर पर ज़िला पंचायत की स्थापना
- ☐ D Establishment of Finance Commission of India / भारत के वित्त आयोग की स्थापना

Q34. Which of the following countries has one of the highest population densities?

निम्नलिखित में से किस देश का जनसंख्या घनत्व सबसे अधिक घनत्वों में से एक है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Russia / रूस | ☐ B Canada / कनाडा |
| ☐ C Australia / ऑस्ट्रेलिया | ☐ D India / भारत |

Q35. Who among the following was a prominent Moderate leader of the Indian National Congress?

निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के एक प्रमुख नरमपंथी (Moderate) नेता थे?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Pherozeshah Mehta / फ़िरोज़शाह मेहता | ☐ B Bhagat Singh / भगत सिंह |
| ☐ C Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस | ☐ D Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक |

Q36. As per RTI Rules 2012, a person below poverty line is liable to pay what amount as application fee to file an RTI?

RTI नियम 2012 के अनुसार, गरीबी रेखा से नीचे का व्यक्ति RTI दाखिल करने के लिए आवेदन शुल्क के रूप में कितनी राशि देने के लिए उत्तरदायी है?

- | | |
|--|----------------------------|
| ☐ A No payment / कोई भुगतान नहीं | ☐ B ₹2 |
| ☐ C ₹10 | ☐ D ₹5 |

Q37. What was the impact of the 1990s' reforms on India's economic growth?

भारत की आर्थिक वृद्धि पर 1990 के दशक के सुधारों का क्या प्रभाव पड़ा?

- | | |
|--|--|
| ☐ A They had no significant impact. / उनका कोई महत्वपूर्ण प्रभाव नहीं पड़ा। | ☐ B They resulted in economic stagnation. / उनके परिणामस्वरूप आर्थिक गतिरोध हुआ। |
| ☐ C They caused economic instability. / उन्होंने आर्थिक अस्थिरता उत्पन्न की। | ☐ D They led to more sustainable growth. / उन्होंने अधिक सतत वृद्धि की ओर अग्रसर किया। |

Q38. Which international health day was celebrated on November 14, 2025?

14 नवंबर 2025 को कौन-सा अंतरराष्ट्रीय स्वास्थ्य दिवस मनाया गया?

- ☐ A World Malaria Day / विश्व मलेरिया दिवस ☐ B World Hypertension Day / विश्व उच्च रक्तचाप दिवस
- ☐ C World Diabetes Day / विश्व मधुमेह दिवस ☐ D World Health Day / विश्व स्वास्थ्य दिवस

Q39. Which of the following dance forms originated in the temples of Odisha and often depicts the divine love of Radha and Krishna?

निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य रूप ओडिशा के मंदिरों में उत्पन्न हुआ और प्रायः राधा और कृष्ण के दिव्य प्रेम को दर्शाता है?

- ☐ A Odissi / ओडिसी ☐ B Karam / करम
- ☐ C Ghumura dance / घुमुरा नृत्य ☐ D Dalkhai / डालखाई

Q40. Which community lost its constitutional provision of nominated representation in legislatures through the 104th Amendment Act?

104^{वें} संशोधन अधिनियम के माध्यम से किस समुदाय ने विधानमंडलों में नामित प्रतिनिधित्व का अपना संवैधानिक प्रावधान खो दिया?

- ☐ A Jains / जैन ☐ B Scheduled Castes / अनुसूचित जातियाँ
- ☐ C Scheduled Tribes / अनुसूचित जनजातियाँ ☐ D Anglo-Indians / एंग्लो-इंडियन

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. If $x = \sqrt{225} + \sqrt{484}$, what is the value of $x^2 - [(\sqrt{225})^2 + (32)^2]$?

यदि $x = \sqrt{225} + \sqrt{484}$ है, तो $x^2 - [(\sqrt{225})^2 + (32)^2]$ का मान क्या है?

- ☐ A 0 ☐ B 484
- ☐ C 120 ☐ D 100

Q42. A park is designed in the shape of a right-angled triangle, where the two shorter sides measure 13 m and 84 m. A circular track with a uniform width of 2 m is constructed such that its outer boundary coincides with the circumcircle of the triangular park. Determine the perimeter of the inner boundary of this circular track.

एक पार्क समकोण त्रिभुज के आकार में डिज़ाइन किया गया है, जिसकी दो छोटी भुजाएँ 13 m और 84 m हैं। 2 m की एकसमान चौड़ाई वाला एक वृत्ताकार ट्रैक इस प्रकार बनाया गया है कि उसकी बाहरी सीमा त्रिभुजाकार पार्क के परिवृत्त (circumcircle) के संपाती है। इस वृत्ताकार ट्रैक की आंतरिक सीमा का परिमाण ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 82π m ☐ B 85π m
- ☐ C 81π m ☐ D 89π m

Q43. Ram has ₹1000 in the denomination of ₹10, ₹20 and ₹5 notes. If the number of ₹10 notes is 16 more than that of ₹20 notes and the number of ₹5 notes is twice the number of ₹20 notes, find the total number of notes that Ram has.

राम के पास ₹10, ₹20 और ₹5 के नोटों के रूप में ₹1000 हैं। यदि ₹10 के नोटों की संख्या ₹20 के नोटों की संख्या से 16 अधिक है और ₹5 के नोटों की संख्या ₹20 के नोटों की संख्या की दोगुनी है, तो राम के पास कुल नोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 120 (B) 90
(C) 100 (D) 80

Q44. Pooja gets a discount of 17% on a dryer whose marked price is ₹2,000. Since she pays by credit card, she gets an additional 10% discount. How much does she pay (in ₹)?

पूजा को एक ड्रायर पर 17% की छूट मिलती है, जिसका अंकित मूल्य ₹2,000 है। चूंकि वह क्रेडिट कार्ड से भुगतान करती है, उसे 10% की अतिरिक्त छूट मिलती है। वह कितना भुगतान करती है (₹ में)?

- (A) 1,494 (B) 1,495
(C) 1,491 (D) 1,493

Q45. At present, a father is 30 years older than his son. In 12 years, the father will be three times as old as his son. What is the present age of the son?

वर्तमान में, एक पिता अपने पुत्र से 30 वर्ष बड़ा है। 12 वर्ष बाद, पिता की आयु अपने पुत्र की आयु की तीन गुनी होगी। पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?

- (A) 5 years / 5 वर्ष (B) 3 years / 3 वर्ष
(C) 4 years / 4 वर्ष (D) 6 years / 6 वर्ष

Q46. The difference between a discount of 35% and two successive discounts of 20% and 15% on a certain marked price is ₹70. Find the marked price (rounded off to the nearest integer).

किसी निश्चित अंकित मूल्य पर 35% की छूट और 20% तथा 15% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर ₹70 है। अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)।

- (A) ₹2,367 (B) ₹2,433
(C) ₹2,467 (D) ₹2,333

Q47. Find the value of m which satisfies

$$\left(\frac{19}{10}\right)^7 \times \left(\frac{10}{19}\right)^6 \times \left(\frac{19}{10}\right)^{10} = \left(\frac{10}{19}\right)^{6m+18}.$$

m का वह मान ज्ञात कीजिए जो

$$\left(\frac{19}{10}\right)^7 \times \left(\frac{10}{19}\right)^6 \times \left(\frac{19}{10}\right)^{10} = \left(\frac{10}{19}\right)^{6m+18} \text{ को संतुष्ट करता है।}$$

- (A) $-\frac{29}{6}$ (B) $-\frac{27}{6}$
(C) $-\frac{38}{6}$ (D) $-\frac{20}{6}$

Q48. Two taps can fill a cistern in 4 hours and 8 hours, respectively. A third tap can empty it in 4 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern if all the taps are opened together?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 8 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 4 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी के एक-चौथाई भाग को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Q49. Evaluate $20^3 + (-9)^3 + (-11)^3$

$20^3 + (-9)^3 + (-11)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 5940 | ☐ B 6015 |
| ☐ C 5992 | ☐ D 5934 |

Q50. Yogesh invested a certain sum of money at 10% per annum. After 2 years, he received ₹147 as compound interest, compounded annually. Find the corresponding simple interest (in ₹) for 2 years at the same rate.

योगेश ने एक निश्चित धनराशि 10% वार्षिक दर पर निवेश की। 2 वर्ष बाद, उसे वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹147 प्राप्त हुए। समान दर पर 2 वर्ष के लिए संगत साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 135 | ☐ B 130 |
| ☐ C 140 | ☐ D 125 |

Q51. A sum of ₹25,000 is invested at 2% per annum compounded annually. Find the compound interest after 2 years.

₹25,000 की एक धनराशि 2% वार्षिक दर पर वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की जाती है। 2 वर्ष बाद चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹1,010 | ☐ B ₹1,050 |
| ☐ C ₹1,130 | ☐ D ₹1,230 |

Q52. Find the measure of the unknown interior angle in an irregular hexagon with angles 140° , 80° , 145° , 155° , and 100° .

एक अनियमित षट्भुज के अज्ञात आंतरिक कोण का माप ज्ञात कीजिए, जिसके कोण 140° , 80° , 145° , 155° और 100° हैं।

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A 105° | ☐ B 100° |
| ☐ C 110° | ☐ D 120° |

Q53. The enrolment of students in an institution increased by 10% in April compared to the number of students in March and then decreased by 5%, resulting in 1045 students in June. Find the number of students in March.

एक संस्थान में विद्यार्थियों का नामांकन मार्च के विद्यार्थियों की संख्या की तुलना में अप्रैल में 10% बढ़ा और फिर 5% घट गया, जिसके परिणामस्वरूप जून में 1045 विद्यार्थी हुए। मार्च में विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 1050 (B) 1085
(C) 1000 (D) 900

Q54. If 9 workers can build a wall in 12 days, how many days will 6 workers take to build the same wall, assuming they work at the same rate?

यदि 9 श्रमिक एक दीवार 12 दिनों में बना सकते हैं, तो 6 श्रमिक उसी दीवार को बनाने में कितने दिन लेंगे, यह मानते हुए कि वे समान दर से कार्य करते हैं?

- (A) 16 (B) 18
(C) 17 (D) 15

Q55. The value of $\frac{(2.3)^3 + (1.5)^3 + (1.2)^3 - 3 \times 2.3 \times 1.5 \times 1.2}{(2.3)^2 + (1.5)^2 + (1.2)^2 - 2.3 \times 1.5 - 1.5 \times 1.2 - 1.2 \times 2.3}$ is equal to:

$\frac{(2.3)^3 + (1.5)^3 + (1.2)^3 - 3 \times 2.3 \times 1.5 \times 1.2}{(2.3)^2 + (1.5)^2 + (1.2)^2 - 2.3 \times 1.5 - 1.5 \times 1.2 - 1.2 \times 2.3}$ का मान बराबर है:

- (A) 5 (B) 1
(C) 4 (D) 2

Q56. If the third proportional to 4 and 6 is used as the base of a rectangle, and the first number (4) is its height, what is the area of the rectangle?

यदि 4 और 6 के तृतीयानुपाती (third proportional) को एक आयत के आधार के रूप में प्रयोग किया जाए, और पहली संख्या (4) उसकी ऊँचाई हो, तो आयत का क्षेत्रफल क्या है?

- (A) 30 unit² (B) 48 unit²
(C) 24 unit² (D) 36 unit²

Q57. Three numbers are in the ratio 17 : 13 : 8, and their LCM is 7072. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 17 : 13 : 8 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 7072 है। उनका HCF है:

- (A) 12 (B) 3
(C) 4 (D) 23

Q58. In a science experiment, chemicals X, Y, and Z are mixed in the ratio 5:2:3. If the total weight of the mixture is 100 grams, how much of chemical Y is present?

एक विज्ञान प्रयोग में, रसायन X, Y और Z को 5:2:3 के अनुपात में मिलाया जाता है। यदि मिश्रण का कुल भार 100 ग्राम है, तो रसायन Y की कितनी मात्रा उपस्थित है?

- (A) 20 grams / 20 ग्राम (B) 30 grams / 30 ग्राम
(C) 50 grams / 50 ग्राम (D) 10 grams / 10 ग्राम

- Q59.** The angle of elevation of the top of a tree from a point on the ground is 30° . After moving 10 m towards the tree, the angle of elevation becomes 60° . Find the height of the tree.
- ज़मीन पर स्थित एक बिंदु से एक पेड़ के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। पेड़ की ओर 10 m चलने के बाद, उन्नयन कोण 60° हो जाता है। पेड़ की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।
- ☐ A $6\sqrt{3}$ m ☐ B $4\sqrt{3}$ m
☐ C $3\sqrt{3}$ m ☐ D $5\sqrt{3}$ m
-
- Q60.** A man is walking at 4 km/hr. A 180 m long train crosses him in 12 seconds while coming from the opposite direction. What is the speed of the train (in km/hr)?
- एक व्यक्ति 4 km/hr की चाल से चल रहा है। विपरीत दिशा से आती हुई 180 m लंबी एक रेलगाड़ी उसे 12 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल (km/hr में) क्या है?
- ☐ A 61 ☐ B 50
☐ C 32 ☐ D 45
-
- Q61.** A keg is fitted with three taps A, B and C. If opened together, all the three taps will drain the full keg in $1\frac{1}{2}$ minutes. Taps A and B together take 3 minutes to drain the keg while taps B and C together take $4\frac{1}{2}$ minutes to drain it. How long (in minutes) taps A and C together take to drain the keg?
- एक पीपे (keg) में तीन नल A, B और C लगे हैं। यदि एक साथ खोले जाएँ, तो तीनों नल भरे हुए पीपे को $1\frac{1}{2}$ मिनट में खाली कर देंगे। नल A और B एक साथ पीपे को खाली करने में 3 मिनट लेते हैं जबकि नल B और C एक साथ इसे खाली करने में $4\frac{1}{2}$ मिनट लेते हैं। नल A और C एक साथ पीपे को खाली करने में कितना समय (मिनट में) लेंगे?
- ☐ A $\frac{4}{9}$ ☐ B $\frac{5}{7}$
☐ C $\frac{9}{7}$ ☐ D $\frac{4}{7}$
-
- Q62.** What is the arithmetic mean of the dataset {12, 25, 37, 48, 56, 61, 73, 85, 92, 104}?
- डेटासेट {12, 25, 37, 48, 56, 61, 73, 85, 92, 104} का समांतर माध्य क्या है?
- ☐ A 59.3 ☐ B 56.3
☐ C 57.3 ☐ D 58.3
-

- Q63.** A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price. (A) Successive discounts of 35% and 4% on any number of toys bought. (B) Successive discounts of 45%, 46% and 50% on any number of toys bought. (C) 15% discount on the first 3 toys and 5% discount on each toy thereon. (D) 2 toys free of cost on buying 9 toys.

A customer wants to buy 9 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

एक दुकानदार समान अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित योजनाएँ प्रस्तुत करता है। (A) खरीदे गए किसी भी संख्या के खिलौनों पर 35% और 4% की क्रमिक छूट।

(B) खरीदे गए किसी भी संख्या के खिलौनों पर 45%, 46% और 50% की क्रमिक छूट। (C) पहले 3 खिलौनों पर 15% छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 5% छूट।

(D) 9 खिलौने खरीदने पर 2 खिलौने निःशुल्क।

एक ग्राहक 9 खिलौने खरीदना चाहती है। उपरोक्त योजनाओं में से कौन-सी उसके लिए सबसे कम लाभदायक है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A C | ☐ B D |
| ☐ C A | ☐ D B |

- Q64.** Two solid hemispheres are joined together to make a sphere. The total surface area of solids reduced by approximately ____%.

दो ठोस अर्धगोलों को जोड़कर एक गोला बनाया जाता है। ठोसों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल लगभग ____% कम हो जाता है।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 33.33 | ☐ B 66.67 |
| ☐ C 50 | ☐ D 25 |

- Q65.** Two trains, A and B, start simultaneously from stations Delhi and Mumbai respectively towards each other on parallel tracks. After meeting, train A takes 16 hours to reach Mumbai, and train B takes 9 hours to reach Delhi. If train A's speed is 60 km/h, what is the length of train B (in meters), given that it crosses a pole in 18 seconds?

दो रेलगाड़ियाँ, A और B, क्रमशः दिल्ली और मुंबई स्टेशनों से एक साथ समांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करती हैं। मिलने के बाद, रेलगाड़ी A को मुंबई पहुँचने में 16 घंटे और रेलगाड़ी B को दिल्ली पहुँचने में 9 घंटे लगते हैं। यदि रेलगाड़ी A की चाल 60 km/h है, तो रेलगाड़ी B की लंबाई (मीटर में) क्या है, यदि यह एक खंभे को 18 सेकंड में पार करती है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 420 | ☐ B 400 |
| ☐ C 300 | ☐ D 280 |

- Q66.** The expenditures of R are 65% of his salary. If his salary increased by 10% and his savings are ₹3,150 more than previous savings, his expenditures are now 60% of his salary. His present salary is ₹_____.

R का व्यय उसके वेतन का 65% है। यदि उसका वेतन 10% बढ़ जाता है और उसकी बचत पिछली बचत से ₹3,150 अधिक है, तो उसका व्यय अब उसके वेतन का 60% है। उसका वर्तमान वेतन ₹_____ है।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 39,000 | ☐ B 37,500 |
| ☐ C 38,500 | ☐ D 35,000 |

Q67. The 5-digit number $7a35b$ is divisible by 45, where a and b are positive integers. What is the value of $(a + b)$?

5-अंकीय संख्या $7a35b$, 45 से विभाज्य है, जहाँ a और b धनात्मक पूर्णांक हैं। $(a + b)$ का मान क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 5 |
| ☐ C 12 | ☐ D 14 |

Q68. Lekhraj sells an article at a profit of 25%. If the cost price is increased by 20% and the selling price is reduced by 10%, what percentage loss will Lekhraj incur?

लेखराज एक वस्तु को 25% लाभ पर बेचता है। यदि क्रय मूल्य 20% बढ़ा दिया जाए और विक्रय मूल्य 10% घटा दिया जाए, तो लेखराज को कितने प्रतिशत हानि होगी?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 6.25% | ☐ B 7.5% |
| ☐ C 6.5% | ☐ D 7.25% |

Q69. The average of 5 consecutive integers is 10. What is the smallest integer?

5 क्रमागत पूर्णांकों का औसत 10 है। सबसे छोटा पूर्णांक क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 9 | ☐ B 6 |
| ☐ C 8 | ☐ D 7 |

Q70. If x is the mean proportional between $(a+b)$ and $(a-b)$, then find the value of x .

यदि x , $(a+b)$ और $(a-b)$ के बीच मध्यानुपाती (mean proportional) है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|--|
| ☐ A $\sqrt{a - b}$ | ☐ B $\sqrt{a^2 + b^2}$ |
| ☐ C $\sqrt{a + b}$ | ☐ D $\sqrt{a^2 - b^2}$ |

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

HDK 10, LIO 15, PNS 20, TSW 25, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह आएगा जिससे श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाए?

HDK 10, LIO 15, PNS 20, TSW 25, ?

(A) XYB 30

(B) YYB 30

(C) YXA 28

(D) XXA 30

Q72. Seven people, L, V, H, D, E, F and T, are sitting in a row, facing north.

Only four people sit to the right of D. V sits fourth from the left end. E is the immediate neighbour of H and T. F sits third to the left of T.

How many people sit between L and H?

सात व्यक्ति, L, V, H, D, E, F और T, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।

D के दाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। V बाएँ छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। E, H और T का निकटतम पड़ोसी है। F, T के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

L और H के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(A) Five / पाँच

(B) Three / तीन

(C) Two / दो

(D) Four / चार

Q73. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

1. Mistake

2. Mild

3. Mist

4. Migrate

5. Milk

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आएँगे।

1. Mistake

2. Mild

3. Mist

4. Migrate

5. Milk

(A) 4, 2, 5, 3, 1

(B) 5, 3, 1, 2, 4

(C) 4, 2, 1, 5, 3

(D) 2, 3, 5, 4, 1

- Q74.** In a certain code language,
A % B means 'A is the father of B',
A € B means 'A is the wife of B',
A = B means 'A is the brother of B', and
A ? B means 'A is the daughter of B'.

Based on the above, how is B related to X if 'B = C ? O % P € X'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A % B का अर्थ है 'A, B का पिता है',

A € B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

A = B का अर्थ है 'A, B का भाई है', और

A ? B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'B = C ? O % P € X' है, तो B, X से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Brother / भाई | ☐ B Wife's father / पत्नी का पिता |
| ☐ C Wife's brother / पत्नी का भाई | ☐ D Father / पिता |

- Q75.** In a certain code language, 'PINS' is coded as '3247' and 'HIPS' is coded as '4627'. What is the code for 'H' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PINS' को '3247' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HIPS' को '4627' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'H' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 4 |
| ☐ C 2 | ☐ D 7 |

- Q76.** In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

54, 110

56, 114

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की गई है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। 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 तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

54, 110

56, 114

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 62, 126 | ☐ B 58, 120 |
| ☐ C 45, 90 | ☐ D 48, 96 |

- Q77.** Refer to the following series and answer the question. (Counting to be done from left to right only.) (All numbers are single-digit numbers only.)
(Left) 9 7 6 4 3 5 7 6 4 6 7 6 9 8 7 7 6 6 7 6 5 7 6 8 7 5 6 (Right)
How many such even digits are there, each of which is immediately preceded by a perfect square and immediately followed by an even digit? (NOTE: 1 is also a perfect square)
निम्नलिखित श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।) (सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।)
(बाएँ) 9 7 6 4 3 5 7 6 4 6 7 6 9 8 7 7 6 6 7 6 5 7 6 8 7 5 6 (दाएँ)
ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग और ठीक बाद एक सम अंक है? (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है)
- ☐ A One / एक ☐ B Three / तीन
☐ C Two / दो ☐ D None / कोई नहीं

- Q78.** 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 is the one that DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)
अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरो की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
- ☐ A OKM ☐ B UQV
☐ C RNS ☐ D LHM

- Q79.** In the following triad, 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. TREK - RTEK - KRTE
MAPS - AMPS - SAMP
निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो उसी तर्क का पालन करता है। TREK - RTEK - KRTE
MAPS - AMPS - SAMP
- ☐ A MANY - AMNY - YANM ☐ B OPEN - OEPN - NEPO
☐ C SIDE - ISDE - IDES ☐ D WISE - IWSE - EIWS

- Q80.** Each letter in the word LANGUID is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is third from the left and the one which is third from the right in the new letter cluster thus formed?
शब्द LANGUID के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से तीसरे अक्षर और दाएँ से तीसरे अक्षर के बीच अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?
- ☐ A 2 ☐ B 6
☐ C 5 ☐ D 4

- Q81.** Based on the alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

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

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A EGF | ☐ B BDC |
| ☐ C VYW | ☐ D HJI |

- Q82.** If 1 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 47321568, which of the following digits will be first from the left in the new number thus formed?

यदि संख्या 47321568 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएँ से पहला होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 8 |
| ☐ C 3 | ☐ D 7 |

- Q83.** What should come in place of the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

ON35, MP44, KR53, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ON35, MP44, KR53, ?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A JT65 | ☐ B IU63 |
| ☐ C JU62 | ☐ D IT62 |

- Q84.** In a certain code language, 'unit flash zebra' is coded as 'mi de cz' and 'zebra dance king' is coded as 'de uv id'. How is 'zebra' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'unit flash zebra' को 'mi de cz' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'zebra dance king' को 'de uv id' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'zebra' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A mi | ☐ B cz |
| ☐ C uv | ☐ D de |

- Q85.** What should come in place of the '?' in the given series?

10 13 22 41 66 101 ?

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

10 13 22 41 66 101 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 164 | ☐ B 124 |
| ☐ C 142 | ☐ D 146 |

Q86. HLJN is related to JNLP in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, EIGK is related to GKIM. To which of the following is FJHL related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर HLJN, JNLP से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, EIGK, GKIM से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, FJHL निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A HMIN | ☐ B HLIN |
| ☐ C HLJN | ☐ D HKIN |

Q87. Seven boxes I, J, K, M, N, P and Q are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept between box K and box P. Only one box is kept between box I and box P, where box I is kept at the topmost position. Box N is kept immediately above box Q. Only two boxes are kept between box N and box M. Which box is kept fourth from the top?

सात बक्से I, J, K, M, N, P और Q एक के ऊपर एक रखे हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। बक्सा K और बक्सा P के बीच केवल तीन बक्से रखे हैं। बक्सा I और बक्सा P के बीच केवल एक बक्सा रखा है, जहाँ बक्सा I सबसे ऊपर रखा है। बक्सा N, बक्सा Q के ठीक ऊपर रखा है। बक्सा N और बक्सा M के बीच केवल दो बक्से रखे हैं। ऊपर से चौथा कौन-सा बक्सा रखा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A N | ☐ B J |
| ☐ C P | ☐ D Q |

Q88. Based on the English alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

(Note: The odd man 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 में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A LMN | ☐ B JKL |
| ☐ C BDD | ☐ D FGH |

Q89. Read the given statement(s) 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 statement(s).

Statements:

All chairs are bats.

No bat is a hat.

Conclusions:

(I) No chair is a hat.

(II) Some hats are bats.

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

कथन:

सभी कुर्सियाँ बल्ले हैं।

कोई बल्ला टोपी नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई कुर्सी टोपी नहीं है।

(II) कुछ टोपियाँ बल्ले हैं।

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

Q90. Jay ranked 12th from the bottom and 9th from the top in his class. How many students are there in his class?

जय अपनी कक्षा में नीचे से 12^{वें} और ऊपर से 9^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- ☐ A 19 ☐ B 20
- ☐ C 17 ☐ D 18

Q91. What should come in place of the '?' in the given series?

28 12 10 13 24 ?

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

28 12 10 13 24 ?

- ☐ A 70 ☐ B 60
- ☐ C 65 ☐ D 58

Q92. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements: All clouds are water. Some water is vapor.

Conclusions:

(I) Some clouds are vapor.

(II) Some vapor is water.

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

कथन: सभी बादल पानी हैं। कुछ पानी वाष्प है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बादल वाष्प हैं।

(II) कुछ वाष्प पानी है।

- ☐ A Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ☐ B Both conclusions (I) and (II) follow / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- ☐ C 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

Q93. Akshay starts from Point A and drives 12 km towards the north. He then takes a right turn, drives 15 km, turns right and drives 17 km. He then takes a right turn and drives 18 km. He takes a final right turn, drives 5 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

अक्षय बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 15 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 17 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 18 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 2 km to the east / पूर्व की ओर 2 km | ☐ B 5 km to the west / पश्चिम की ओर 5 km |
| ☐ C 4 km to the west / पश्चिम की ओर 4 km | ☐ D 3 km to the east / पूर्व की ओर 3 km |

Q94. What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$805 \div 2 + 26 - 1203 \times 3 = ?$$

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

$$805 \div 2 + 26 - 1203 \times 3 = ?$$

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1598 | ☐ B 1985 |
| ☐ C 1895 | ☐ D 1588 |

Q95. Seven people F, G, H, L, M, O and Q are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only one person sits between Q and L when counted from the right of Q. Only one person sits between L and M when counted from the left of M. Only one person sits between Q and G when counted from the right of G. Only two people sit between H and M when counted from the left of M. Only one person sits between F and G when counted from the right of F. Who sits to the immediate right and left of O, respectively?

सात व्यक्ति F, G, H, L, M, O और Q एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Q के दाईं ओर से गिनने पर Q और L के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। M के बाईं ओर से गिनने पर L और M के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G के दाईं ओर से गिनने पर Q और G के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। M के बाईं ओर से गिनने पर H और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिनने पर F और G के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O के ठीक दाएँ और बाएँ क्रमशः कौन बैठे हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Q and G / Q और G | ☐ B G and F / G और F |
| ☐ C Q and L / Q और L | ☐ D F and L / F और L |

Q96. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷', '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$18 - 3 \div 9 + 15 \times 3 = ?$$

यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$18 - 3 \div 9 + 15 \times 3 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 49 | ☐ B 50 |
| ☐ C 58 | ☐ D 57 |

Q97. In a certain code language,

'A @ B' means 'A is the mother of B',

'A & B' means 'A is the husband of B',

'A # B' means 'A is the father of B',

'A % B' means 'A is the son of B' and

'A * B' means 'A is the daughter of B'.

If G @ K & V * P # W % J, then how is J related to K?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A @ B' का अर्थ है 'A, B की माता है',

'A & B' का अर्थ है 'A, B का पति है',

'A # B' का अर्थ है 'A, B का पिता है',

'A % B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है' और

'A * B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

यदि G @ K & V * P # W % J है, तो J, K से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Wife's mother / पत्नी की माता | ☐ B Daughter / पुत्री |
| ☐ C Mother / माता | ☐ D Wife's sister / पत्नी की बहन |

Q98. Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two triads given below.

Both triads follow the same pattern.

RN-TP-VY

PL-RN-TW

उस त्रिक का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न का ही अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

RN-TP-VY

PL-RN-TW

☐ A NJ-PL-RU

☐ B MJ-PK-RV

☐ C MJ-PL-RV

☐ D NJ-PL-RV

Q99. What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?

WAX BFC GKH LPM ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

WAX BFC GKH LPM ?

☐ A QVQ

☐ B QRT

☐ C QUR

☐ D QTQ

Q100. Seven boxes F, A, C, T, O, R and S are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept below A. Only three boxes are kept between T and A. Only one box is kept between S and R. R is kept immediately above A. Only four boxes are kept between S and F. O is kept at someplace above C. How many boxes are kept below O?

सात बक्से F, A, C, T, O, R और S एक के ऊपर एक रखे हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। A के नीचे केवल दो बक्से रखे हैं। T और A के बीच केवल तीन बक्से रखे हैं। S और R के बीच केवल एक बक्सा रखा है। R, A के ठीक ऊपर रखा है। S और F के बीच केवल चार बक्से रखे हैं। O, C के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। O के नीचे कितने बक्से रखे हैं?

☐ A Two / दो

☐ B One / एक

☐ C Four / चार

☐ D Three / तीन

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 18 May 2026, Shift 2

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



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.



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