

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

22 August 2025 · Shift 2 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 100 questions (General Awareness 40, Mathematics 30, General Intelligence and Reasoning 30).
2. Each correct answer carries 1 mark; 1/3 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. When referring to the conventional rod puppet shows of West Bengal, what is the name used?

पश्चिम बंगाल के पारंपरिक छड़ कठपुतली (rod puppet) शो के लिए किस नाम का प्रयोग किया जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Putul Nautch / पुतुल नाच | ☐ B Kathputli / कठपुतली |
| ☐ C Yakshagana / यक्षगान | ☐ D Gombeyatta / गोम्बेयाट्टा |

Q2. In May 2025, DRDO inaugurated a new research centre focusing on which advanced technology?

मई 2025 में, DRDO ने किस उन्नत प्रौद्योगिकी पर केंद्रित एक नए अनुसंधान केंद्र का उद्घाटन किया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Artificial Intelligence / कृत्रिम बुद्धिमत्ता
(Artificial Intelligence) | ☐ B Robotics / रोबोटिक्स |
| ☐ C Quantum Technology / क्वांटम प्रौद्योगिकी | ☐ D Nanotechnology / नैनो प्रौद्योगिकी |

Q3. Which among the following two organisations signed an Memorandum of Understanding to establish an incubation centre promoting innovation in solar energy and green hydrogen in May 2025?

निम्नलिखित में से किन दो संगठनों ने मई 2025 में सौर ऊर्जा और ग्रीन हाइड्रोजन में नवाचार को बढ़ावा देने वाला एक इनक्यूबेशन केंद्र स्थापित करने के लिए एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

- | |
|--|
| ☐ A Ministry of New and Renewable Energy and Bharat Heavy Electricals Limited / नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय और भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड |
| ☐ B Defence Research and Development Organisation and National Thermal Power Corporation / रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन और राष्ट्रीय ताप विद्युत निगम |
| ☐ C National Institution for Transforming India Aayog and Indian Space Research Organisation / राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्थान (नीति) आयोग और भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन |
| ☐ D National Solar Energy Federation of India and National Institute of Solar Energy / नेशनल सोलर एनर्जी फेडरेशन ऑफ इंडिया और राष्ट्रीय सौर ऊर्जा संस्थान |

Q4. Which DRDO-developed system, tested in 2025, is designed to detect and neutralise multiple types of underwater threats?

2025 में परीक्षण की गई DRDO द्वारा विकसित कौन-सी प्रणाली, कई प्रकार के जलगत (underwater) खतरों का पता लगाने और उन्हें निष्क्रिय करने के लिए डिज़ाइन की गई है?

- ☐ A Varunastra / वरुणास्त्र
- ☐ B Maareech / मारीच
- ☐ C MIGM
- ☐ D Takshak / तक्षक

Q5. Bhaga and Chandra streams join at which place in Himachal Pradesh forming the river Chenab?

भागा और चंद्रा धाराएँ हिमाचल प्रदेश में किस स्थान पर मिलकर चिनाब नदी का निर्माण करती हैं?

- ☐ A Tandi / तांडी
- ☐ B Kullu / कुल्लू
- ☐ C Rohtang Pass / रोहतांग दर्रा
- ☐ D Verinag Spring / वेरीनाग झरना

Q6. Which Fundamental Right guarantees Freedom of Speech, Assembly and Movement?

कौन-सा मौलिक अधिकार वाक्, सभा और संचरण (आवागमन) की स्वतंत्रता की गारंटी देता है?

- ☐ A Right to Cultural Rights / सांस्कृतिक अधिकारों का अधिकार
- ☐ B Right to Equality / समता का अधिकार
- ☐ C Right to Freedom / स्वतंत्रता का अधिकार
- ☐ D Right to Constitutional Remedies / संवैधानिक उपचारों का अधिकार

Q7. Which of the following is the correct method to create a new folder using the File menu in Windows 7?

Windows 7 में File मेनू का उपयोग करके नया फ़ोल्डर बनाने की सही विधि निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- ☐ A Open Computer → Right-click drive → File → New → Folder / Computer खोलें → ड्राइव पर राइट-क्लिक करें → File → New → Folder
- ☐ B Open Computer → Open desired drive (e.g., D:) → Click on File → New → Folder / Computer खोलें → वांछित ड्राइव खोलें (जैसे, D:) → File पर क्लिक करें → New → Folder
- ☐ C Start → File → Folder → New
- ☐ D Control Panel → File → Create → New Folder

Q8. In which year was the first metro line in India, between Esplanade and Bhowanipur in Kolkata, inaugurated—marking the beginning of metro rail services in the country?

भारत की पहली मेट्रो लाइन, जो कोलकाता में एस्प्लेनेड और भवानीपुर के बीच थी, का उद्घाटन किस वर्ष हुआ था, जिससे देश में मेट्रो रेल सेवाओं की शुरुआत हुई?

- ☐ A 1994
- ☐ B 1977
- ☐ C 1990
- ☐ D 1984

Q9. How many significant figures are there in 2.308 cm?

2.308 cm में कितने सार्थक अंक (significant figures) हैं?

- ☐ A 2
- ☐ B 3
- ☐ C 4
- ☐ D 5

Q10. Which of the following is NOT a function under the Twelfth Schedule of the Constitution?

निम्नलिखित में से कौन-सा संविधान की बारहवीं अनुसूची के अंतर्गत एक कार्य नहीं है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Public health / सार्वजनिक स्वास्थ्य | ☐ B Foreign trade promotion / विदेश व्यापार संवर्धन |
| ☐ C Urban poverty alleviation / शहरी गरीबी उन्मूलन | ☐ D Urban planning / शहरी नियोजन |

Q11. What does Ctrl + F help users to do?

Ctrl + F उपयोगकर्ताओं को क्या करने में सहायता करता है?

- | |
|--|
| ☐ A Find a file on the desktop / डेस्कटॉप पर कोई फ़ाइल ढूँढ़ना |
| ☐ B Forward an email / कोई ईमेल फ़ॉरवर्ड करना |
| ☐ C Find text in the current document or webpage / वर्तमान दस्तावेज़ या वेबपेज में टेक्स्ट ढूँढ़ना |
| ☐ D Format the document / दस्तावेज़ को फ़ॉर्मेट करना |

Q12. Who was appointed as the Chief Election Commissioner of India in February 2025?

फरवरी 2025 में भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Sunil Arora / सुनील अरोड़ा | ☐ B Sushil Chandra / सुशील चंद्रा |
| ☐ C Gyanesh Kumar / ज्ञानेश कुमार | ☐ D Rajiv Kumar / राजीव कुमार |

Q13. Who among the following Delhi sultans accidentally died during a game of polo in the year 1210?

निम्नलिखित में से किस दिल्ली सुल्तान की वर्ष 1210 में पोलो (चौगान) खेलते समय दुर्घटनावश मृत्यु हो गई थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Qutbuddin Aibak / कुतुबुद्दीन ऐबक | ☐ B Jalaluddin Khilji / जलालुद्दीन खिलजी |
| ☐ C Firuz Shah Tughluq / फिरोज शाह तुगलक | ☐ D Ibrahim Lodi / इब्राहिम लोदी |

Q14. Kartik Aaryan won the Best Performance in a Leading Role (Male) award at the 25th IIFA Awards held in March 2025 at Jaipur for his performance in which of the following films?

मार्च 2025 में जयपुर में आयोजित 25^{वें} IIFA पुरस्कारों में कार्तिक आर्यन ने निम्नलिखित में से किस फ़िल्म में अपने अभिनय के लिए मुख्य भूमिका में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन (पुरुष) का पुरस्कार जीता?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Chandu Champion / चंदू चैंपियन | ☐ B Shehzada / शहज़ादा |
| ☐ C Satyaprem Ki Katha / सत्यप्रेम की कथा | ☐ D Bhool Bhulaiyaa 3 / भूल भुलैया 3 |

Q15. The February 2025 Technology Adoption Fund launched by IN-SPACe has earmarked _____ to support private space start-ups.

IN-SPACe द्वारा फरवरी 2025 में शुरू किए गए प्रौद्योगिकी अंगीकरण कोष (Technology Adoption Fund) ने निजी अंतरिक्ष स्टार्ट-अप्स की सहायता के लिए _____ निर्धारित किए हैं।

- | | |
|---|---|
| ☐ A ₹100 crore / ₹100 करोड़ | ☐ B ₹1,000 crore / ₹1,000 करोड़ |
| ☐ C ₹500 crore / ₹500 करोड़ | ☐ D ₹250 crore / ₹250 करोड़ |

Q16. This revolutionary freedom fighter co-founded the Hindustan Socialist Republican Association in 1928. Along with B K Dutt, he threw a bomb in the Central Legislative Assembly in 1929. He was tried and executed at the age of 23, along with revolutionaries Sukhdev Thapar and Shivaram Rajguru. The freedom fighter is:

इस क्रांतिकारी स्वतंत्रता सेनानी ने 1928 में हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन की सह-स्थापना की थी। बी. के. दत्त के साथ मिलकर उन्होंने 1929 में केंद्रीय विधान सभा में बम फेंका था। उन पर मुकदमा चलाया गया और 23 वर्ष की आयु में उन्हें क्रांतिकारी सुखदेव थापर और शिवराम राजगुरु के साथ फाँसी दे दी गई। यह स्वतंत्रता सेनानी कौन है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Ramprasad Bismil / रामप्रसाद बिस्मिल | ☐ B Bhagat Singh / भगत सिंह |
| ☐ C Uddham Singh / उधम सिंह | ☐ D Chandrasekhar Azad / चंद्रशेखर आज़ाद |

Q17. The Inter-State Council is constituted under which Article?

अंतर-राज्य परिषद का गठन किस अनुच्छेद के अंतर्गत किया जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 263 / अनुच्छेद 263 | ☐ B Article 368 / अनुच्छेद 368 |
| ☐ C Article 280 / अनुच्छेद 280 | ☐ D Article 346 / अनुच्छेद 346 |

Q18. Clean cooking fuel is essential for rural women's health and environmental sustainability. Which scheme provides LPG connections to women in BPL households?

ग्रामीण महिलाओं के स्वास्थ्य और पर्यावरणीय संधारणीयता के लिए स्वच्छ खाना पकाने का ईंधन आवश्यक है। कौन-सी योजना BPL परिवारों की महिलाओं को LPG कनेक्शन प्रदान करती है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Pradhan Mantri Awaas Yojana - Gramin / प्रधानमंत्री आवास योजना - ग्रामीण | ☐ B Pradhan Mantri Ujjwala Yojana / प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना |
| ☐ C Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana / प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना | ☐ D Saansad Adarsh Gram Yojana / सांसद आदर्श ग्राम योजना |

Q19. In which city was the agreement signed in March 2025 to resolve the border dispute between Kyrgyzstan and Tajikistan?

किर्गिज़स्तान और ताजिकिस्तान के बीच सीमा विवाद को सुलझाने के लिए मार्च 2025 में किस शहर में समझौते पर हस्ताक्षर किए गए?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Batken / बाल्केन | ☐ B Bishkek / बिश्केक |
| ☐ C Osh / ओश | ☐ D Dushanbe / दुशांबे |

Q20. If we derive an expression for velocity, its dimension should be _____.

यदि हम वेग (velocity) के लिए एक व्यंजक व्युत्पन्न करें, तो उसकी विमा _____ होनी चाहिए।

- | | |
|---|--|
| ☐ A $M^0L^1T^1$ | ☐ B $M L^{-1}T^{-2}$ |
| ☐ C $M^{-1}L^1T^{-1}$ | ☐ D $M^0L^1T^{-1}$ |

Q21. Which of the following processes is absent in C⁴ plants?

C⁴ पौधों में निम्नलिखित में से कौन-सी प्रक्रिया अनुपस्थित होती है?

- | | |
|--|--|
| A Transpiration / वाष्पोत्सर्जन (Transpiration) | B Photorespiration / प्रकाशश्वसन (Photorespiration) |
| C Photosynthesis / प्रकाश संश्लेषण (Photosynthesis) | D Respiration / श्वसन (Respiration) |

Q22. Which valuable tree grows mainly in the western Himalayas and is used in construction?

कौन-सा मूल्यवान वृक्ष मुख्य रूप से पश्चिमी हिमालय में उगता है और निर्माण कार्य में उपयोग किया जाता है?

- | | |
|--------------------------------|---|
| A Magnolia / मैग्नोलिया | B Rhododendron / रोडोडेंड्रॉन (बुरांश) |
| C Cinchona / सिनकोना | D Deodar / देवदार |

Q23. Which of the following is cited as evidence for a highly centralised administration in the Indus-Sarasvati civilisation?

सिंधु-सरस्वती सभ्यता में अत्यधिक केंद्रीकृत प्रशासन के प्रमाण के रूप में निम्नलिखित में से किसका उल्लेख किया जाता है?

- | | |
|--|---|
| A Elaborate royal tombs / विस्तृत राजसी मकबरे | B Absence of seals and standard script / मुहरों और मानक लिपि का अभाव |
| C Standardised weights and measures / मानकीकृत बाट और माप | D Monumental palaces and temples / विशाल महल और मंदिर |

Q24. Which non-constitutional body investigates corruption complaints against public servants?

कौन-सा गैर-संवैधानिक निकाय लोक सेवकों के विरुद्ध भ्रष्टाचार की शिकायतों की जाँच करता है?

- | | |
|--|--|
| A Finance Commission / वित्त आयोग | B Lokpal / लोकपाल |
| C Election Commission / निर्वाचन आयोग | D Union Public Service Commission / संघ लोक सेवा आयोग |

Q25. Which Indian Army officer has written the book titled 'Ready, Relevant and Resurgent: A Blueprint for the Transformation of India's Military', which was unveiled by the Defence Minister Rajnath Singh in May 2025?

किस भारतीय सेना अधिकारी ने 'Ready, Relevant and Resurgent: A Blueprint for the Transformation of India's Military' नामक पुस्तक लिखी है, जिसका विमोचन मई 2025 में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने किया?

- | | |
|---|---|
| A CDS General Anil Chauhan / CDS जनरल अनिल चौहान | B Lieutenant General NS Raja Subramani / लेफ्टिनेंट जनरल एन. एस. राजा सुब्रमणि |
| C Lieutenant General Rajiv Ghai / लेफ्टिनेंट जनरल राजीव घई | D General Upendra Dwivedi / जनरल उपेंद्र द्विवेदी |

Q26. The brothers Sidhu and Kanhu were the leaders of which of the following tribal uprisings?

सिद्धू और कान्हू भाई निम्नलिखित में से किस जनजातीय विद्रोह के नेता थे?

- ☐ A Koya revolts / कोया विद्रोह
- ☐ B Santhal Rebellion / संथाल विद्रोह
- ☐ C Kol Mutiny / कोल विद्रोह
- ☐ D Ho uprising / हो विद्रोह

Q27. Which of the following is/are an ancient set of inscriptions, promoting moral values and governance principles and is considered one of the earliest written records in Indian history?

निम्नलिखित में से कौन-सा/से शिलालेखों का एक प्राचीन समूह है/हैं, जो नैतिक मूल्यों और शासन के सिद्धांतों को बढ़ावा देता है और जिसे भारतीय इतिहास के सबसे प्राचीन लिखित अभिलेखों में से एक माना जाता है?

- ☐ A Arthashastra / अर्थशास्त्र
- ☐ B Upanishads / उपनिषद
- ☐ C Vedas / वेद
- ☐ D Edicts of Ashoka / अशोक के अभिलेख

Q28. Which of the following human activities contributes the most to the increase in atmospheric carbon dioxide levels?

निम्नलिखित में से कौन-सी मानवीय गतिविधि वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड के स्तर में वृद्धि में सर्वाधिक योगदान देती है?

- ☐ A Construction of dams / बाँधों का निर्माण
- ☐ B Burning of fossil fuels / जीवाश्म ईंधनों का दहन
- ☐ C Use of fertilisers in agriculture / कृषि में उर्वरकों का उपयोग
- ☐ D Afforestation / वनरोपण

Q29. Which of the following organisations developed the nanoporous multilayered polymeric membrane for high-pressure seawater desalination in May 2025?

मई 2025 में उच्च दाब पर समुद्री जल के विलवणीकरण (desalination) के लिए नैनोपोरस बहुस्तरीय बहुलक झिल्ली (polymeric membrane) निम्नलिखित में से किस संगठन ने विकसित की?

- ☐ A Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) / वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR)
- ☐ B Department of Science and Technology (DST) / विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (DST)
- ☐ C Defence Research and Development Organisation (DRDO) / रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
- ☐ D Indian Space Research Organisation (ISRO) / भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)

Q30. The Juvenile Justice (Care and Protection of Children) Act, 2015, allows juveniles aged 16-18 to be tried as adults in cases of:

किशोर न्याय (बालकों की देखरेख और संरक्षण) अधिनियम, 2015, 16-18 वर्ष की आयु के किशोरों पर किन मामलों में वयस्कों के रूप में मुकदमा चलाने की अनुमति देता है?

- ☐ A theft / चोरी
- ☐ B drug abuse / नशीली दवाओं का दुरुपयोग
- ☐ C cybercrime / साइबर अपराध
- ☐ D heinous crimes / जघन्य अपराध

Q31. According to constitutional provisions, what is the maximum permissible size of a State Council of Ministers, including the Chief Minister?

संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार, मुख्यमंत्री सहित राज्य मंत्रिपरिषद का अधिकतम अनुमेय आकार क्या है?

- ☐ A 20% of the total strength of the Legislative Assembly / विधान सभा की कुल सदस्य संख्या का 20%
- ☐ B No specific limit is defined / कोई विशिष्ट सीमा निर्धारित नहीं है
- ☐ C 15% of the total strength of the Legislative Assembly / विधान सभा की कुल सदस्य संख्या का 15%
- ☐ D 10% of the total strength of the Legislative Assembly / विधान सभा की कुल सदस्य संख्या का 10%

Q32. Which of the following is considered a major challenge to human development in India?

निम्नलिखित में से किसे भारत में मानव विकास के लिए एक प्रमुख चुनौती माना जाता है?

- ☐ A Rapid urbanisation / तीव्र शहरीकरण
- ☐ B High foreign exchange reserves / उच्च विदेशी मुद्रा भंडार
- ☐ C Increasing digital infrastructure / बढ़ती डिजिटल अवसंरचना
- ☐ D Persistent regional disparities / निरंतर क्षेत्रीय असमानताएँ

Q33. During the colonial period, the services sector accounted for only ____.

औपनिवेशिक काल के दौरान, सेवा क्षेत्र का योगदान केवल ____ था।

- ☐ A 22-29%
- ☐ B 5-10%
- ☐ C 15-20%
- ☐ D 25-32%

Q34. In which of the following years was the first thermal power plant of the Calcutta Electric Supply Corporation Limited commissioned?

कलकत्ता इलेक्ट्रिक सप्लाय कॉर्पोरेशन लिमिटेड का पहला ताप विद्युत संयंत्र निम्नलिखित में से किस वर्ष चालू किया गया था?

- ☐ A 1909
- ☐ B 1916
- ☐ C 1925
- ☐ D 1899

Q35. Which among the following state lies in the south of the Great Indian Desert?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य थार (महान भारतीय) मरुस्थल के दक्षिण में स्थित है?

- ☐ A Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ B Gujarat / गुजरात
- ☐ C Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ D Haryana / हरियाणा

Q36. Where was Exercise Dharma Guardian, 2025, held?

अभ्यास धर्म गार्जियन (Dharma Guardian), 2025 कहाँ आयोजित किया गया था?

- ☐ A Pune, India / पुणे, भारत
- ☐ B New Delhi, India / नई दिल्ली, भारत
- ☐ C East Fuji, Japan / ईस्ट फूजी, जापान
- ☐ D Tokyo, Japan / टोक्यो, जापान

Q37. Which Indian airport secured a position among the top 10 hub airports in the Asia- Pacific and Middle East region in the 2024 ACI Hub Connectivity Rankings?

2024 ACI हब कनेक्टिविटी रैंकिंग में किस भारतीय हवाई अड्डे ने एशिया-प्रशांत और मध्य पूर्व क्षेत्र के शीर्ष 10 हब हवाई अड्डों में स्थान प्राप्त किया?

- ☐ A Chhatrapati Shivaji Maharaj International Airport / छत्रपति शिवाजी महाराज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ☐ B Chennai International Airport / चेन्नई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ☐ C Kempegowda International Airport / केम्पेगौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ☐ D Indira Gandhi International Airport (IGIA) / इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (IGIA)

Q38. Who among the following won a maiden Italian Open title in May 2025 by defeating world No. 1 Jannik Sinner in Rome?

निम्नलिखित में से किसने मई 2025 में रोम में विश्व के नंबर 1 खिलाड़ी जैनिंक सिनर को हराकर अपना पहला इटालियन ओपन खिताब जीता?

- ☐ A Daniil Medvedev / डेनियल मेदवेदेव
- ☐ B Novak Djokovic / नोवाक जोकोविच
- ☐ C Carlos Alcaraz / कार्लोस अल्काराज़
- ☐ D Rafael Nadal / राफेल नडाल

Q39. To harden the steel, which material is required in the steel industry?

इस्पात उद्योग में इस्पात को कठोर बनाने के लिए किस पदार्थ की आवश्यकता होती है?

- ☐ A Mica / अश्रक
- ☐ B Manganese / मैंगनीज़
- ☐ C Limestone / चूना पत्थर
- ☐ D Bauxite / बॉक्साइट

Q40. Lala Lajpat Rai, Indian revolutionary politician and author was also recognised by which of the following title?

भारतीय क्रांतिकारी राजनेता और लेखक लाला लाजपत राय को निम्नलिखित में से किस उपाधि से भी जाना जाता था?

- ☐ A Mahamana / महामना
- ☐ B Tilak of Punjab / पंजाब के तिलक
- ☐ C Deshbandhu / देशबंधु
- ☐ D Punjab Kesari / पंजाब केसरी

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. If the marked price of a book is ₹900, then find the selling price of the book after getting discount of 13%.

यदि एक पुस्तक का अंकित मूल्य ₹900 है, तो 13% की छूट मिलने के बाद पुस्तक का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹891
- ☐ B ₹789
- ☐ C ₹783
- ☐ D ₹889

Q42. The average of three numbers is 20. If two of them are 18 and 28, the third number is:

तीन संख्याओं का औसत 20 है। यदि उनमें से दो संख्याएँ 18 और 28 हैं, तो तीसरी संख्या है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 15 | ☐ B 16 |
| ☐ C 14 | ☐ D 13 |

Q43. An amount of ₹638 is divided among three persons in the ratio of 2 : 5 : 4. The difference between the largest and the smallest shares (in ₹) in the distribution is:

₹638 की राशि को तीन व्यक्तियों में 2 : 5 : 4 के अनुपात में बाँटा जाता है। इस वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्से के बीच का अंतर (₹ में) है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 76 | ☐ B 110 |
| ☐ C 157 | ☐ D 174 |

Q44. 2 men can complete a piece of work in 18 days, while 4 women can do it in 6 days. In how many days can 6 women and 9 men complete this work?

2 पुरुष एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 4 महिलाएँ उसे 6 दिनों में कर सकती हैं। 6 महिलाएँ और 9 पुरुष मिलकर इस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 1 day / 1 दिन | ☐ B 2 days / 2 दिन |
| ☐ C 3 days / 3 दिन | ☐ D 4 days / 4 दिन |

Q45. If 2 times Mary's present age is 20 years more than 6 times Diya's present age, and 5 times Diya's present age is 6 years less than Mary's present age, then what is the difference (in years) between the ages of Mary and Diya?

यदि मैरी की वर्तमान आयु का 2 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 6 गुने से 20 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 5 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 6 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 15 | ☐ B 18 |
| ☐ C 16 | ☐ D 14 |

Q46. Anaya has to reach Hyderabad which is 574 km away in 18 hours. His starting speed for 11 hours was 36 km/hr. For the next 136 km his speed was 34 km/hr. By what speed he must travel now so as to reach Hyderabad in the decided time of 18 hours?

अनाया को 574 km दूर स्थित हैदराबाद 18 घंटे में पहुँचना है। प्रारंभिक 11 घंटों तक उसकी चाल 36 km/hr थी। अगले 136 km के लिए उसकी चाल 34 km/hr थी। निर्धारित 18 घंटे के समय में हैदराबाद पहुँचने के लिए अब उसे किस चाल से यात्रा करनी होगी?

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 8 km/hr | ☐ B 14 km/hr |
| ☐ C 9 km/hr | ☐ D 20 km/hr |

- Q47.** The simple interest on a certain sum for $7\frac{1}{3}$ years at the rate of 4.5% per annum is ₹6,270. What will be the amount payable on the same sum at the rate of 8.6% per annum simple interest in $11\frac{1}{2}$ years?

किसी निश्चित राशि पर $7\frac{1}{3}$ वर्षों के लिए 4.5% वार्षिक दर से साधारण ब्याज ₹6,270 है।

उसी राशि पर 8.6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $11\frac{1}{2}$ वर्षों में देय मिश्रधन कितना होगा?

- (A) ₹37,783 (B) ₹37,791
(C) ₹37,784 (D) ₹37,794

- Q48.** Find the mean proportional between 18 and 32.

18 और 32 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (A) 24 (B) 21
(C) 26 (D) 23

- Q49.** If

$$x = a \operatorname{cosec} A \sin B,$$

$$y = b \operatorname{cosec} A \cos B, \text{ and}$$

$$z = c \cot A,$$

then, what is the value of $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2}$?

यदि

$$x = a \operatorname{cosec} A \sin B,$$

$$y = b \operatorname{cosec} A \cos B, \text{ और}$$

$$z = c \cot A,$$

है, तो $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2}$ का मान क्या है?

- (A) -2 (B) -1
(C) 0 (D) 1

- Q50.** Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 4% per month for 2 months.

₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 2 माह का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹96 (B) ₹16
(C) ₹28 (D) ₹8

- Q51.** The average runs scored by a batsman in 23 matches is 40. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 14 runs. Find his average runs scored (rounded off to two decimal places) in all 33 matches.

एक बल्लेबाज़ द्वारा 23 मैचों में बनाए गए रनों का औसत 40 है। अगले 10 मैचों में बल्लेबाज़ ने औसतन 14 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए रनों का औसत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- (A) 32.12 (B) 33.12
(C) 31.12 (D) 34.12

Q52. Pipe A can fill a tank in 16 hours, pipe B can fill the same tank in 26 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 16 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 26 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) $9\frac{2}{17}$ hours / $9\frac{2}{17}$ घंटे (B) $2\frac{2}{17}$ hours / $2\frac{2}{17}$ घंटे
(C) $6\frac{2}{17}$ hours / $6\frac{2}{17}$ घंटे (D) $3\frac{2}{17}$ hours / $3\frac{2}{17}$ घंटे

Q53. The value of $6^2 + \sqrt{3^2} - 7\sqrt{81} - 16$ is

$6^2 + \sqrt{3^2} - 7\sqrt{81} - 16$ का मान है

- (A) -50 (B) -40
(C) -37 (D) -32

Q54. The HCF and the LCM of two numbers are 24 and 288, respectively. If one of the numbers is 72, find the other one.

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 24 और 288 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 72 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 10 (B) 20
(C) 170 (D) 96

Q55. The LCM of $2^3 \times 7^2 \times 12$, $2^2 \times 12^2 \times 18$ and $7^3 \times 12^2 \times 18^2$ is:

$2^3 \times 7^2 \times 12$, $2^2 \times 12^2 \times 18$ और $7^3 \times 12^2 \times 18^2$ का LCM है:

- (A) $2^7 \times 3^5 \times 7^3$ (B) $2^7 \times 3^6 \times 7^4$
(C) $2^7 \times 3^6 \times 7^3$ (D) $2^7 \times 3^6 \times 7^2$

Q56. Simplify: $3 \left(\left(\frac{7}{3} \right) x^2 - 26x + 13 \right) - 7(x^2 + 9x - 11)$

सरल कीजिए: $3 \left(\left(\frac{7}{3} \right) x^2 - 26x + 13 \right) - 7(x^2 + 9x - 11)$

- (A) $141x - 116$ (B) $-141x - 116$
(C) $141x + 116$ (D) $-141x + 116$

Q57. A trader claims to sell vegetables at a profit of 52%, but also dishonestly uses a weight which is 8% 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 52% के लाभ पर सब्जियाँ बेचने का दावा करता है, लेकिन साथ ही बेईमानी से एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जो उस पर अंकित भार से 8% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित कीजिए।)

- (A) 61% (B) 63%
(C) 69% (D) 65%

Q58. A cylindrical rod has an outer curved surface area of 1100 cm^2 . If the length of the rod is 29 cm, then the outer radius (in cm) of the rod, correct to two places of decimal, is:

$\left(\text{Take } \pi = \frac{22}{7} \right)$

एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1100 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 29 cm है, तो दो दशमलव स्थानों तक सही, छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में) है:

$\left(\text{Take } \pi = \frac{22}{7} \right)$

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) 5.53 | (B) 4.72 |
| (C) 6.03 | (D) 8.17 |

Q59. Simplify $13 \times (3 \times 4^2) \div 9 + 59 - 75$

सरल कीजिए $13 \times (3 \times 4^2) \div 9 + 59 - 75$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (A) $\frac{157}{3}$ | (B) $\frac{160}{9}$ |
| (C) $\frac{160}{3}$ | (D) $\frac{157}{9}$ |

Q60. If the length, breadth and height of a room are 10.5 m, 8.5 m and 11 m, respectively, then what is the area (in m^2) of the four walls of the room?

यदि एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 10.5 m, 8.5 m और 11 m है, तो कमरे की चारों दीवारों का क्षेत्रफल (m^2 में) कितना है?

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 414 | (B) 418 |
| (C) 416 | (D) 412 |

Q61. If the measure of each interior angle of a regular polygon is 140° , then the number of its diagonals will be:

यदि एक सम बहुभुज के प्रत्येक आंतरिक कोण की माप 140° है, तो उसके विकर्णों की संख्या होगी:

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 25 | (B) 16 |
| (C) 27 | (D) 20 |

Q62. Ritik and Sanjay together invested ₹77,600 in a business. At the end of the year, out of a total profit of ₹19,000, Sanjay's share was ₹7,600. What was the difference between their investments?

रितिक और संजय ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹77,600 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹19,000 के कुल लाभ में से संजय का हिस्सा ₹7,600 था। उनके निवेशों के बीच कितना अंतर था?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) ₹14,343 | (B) ₹15,520 |
| (C) ₹15,928 | (D) ₹16,401 |

Q63. In an election between two candidates, 96% of the registered voters cast their vote and 15% of the votes polled were found invalid. The winning candidate got 80% of the valid votes and won the election by a margin of 1224 votes. How many voters were registered?

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 96% पंजीकृत मतदाताओं ने अपना मत डाला और डाले गए मतों में से 15% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों का 80% प्राप्त हुआ और उसने 1224 मतों के अंतर से चुनाव जीता। कितने मतदाता पंजीकृत थे?

- (A) 2503 (B) 2501
(C) 2500 (D) 2502

Q64. Which of the following numbers is divisible by 24?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 24 से विभाज्य है?

- (A) 73,40,390 (B) 68,30,908
(C) 71,32,968 (D) 79,91,987

Q65. Pallavi bought a toy for ₹322, decorated it at a cost of ₹6 and sold the toy for ₹398. Find the loss or profit percentage.

पल्लवी ने ₹322 में एक खिलौना खरीदा, ₹6 की लागत से उसे सजाया और खिलौने को ₹398 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{885}{41}\%$ loss / $\frac{885}{41}\%$ हानि (B) $\frac{875}{41}\%$ loss / $\frac{875}{41}\%$ हानि
(C) 875% profit / 875% लाभ (D) $\frac{875}{41}\%$ profit / $\frac{875}{41}\%$ लाभ

Q66. If the 6-digit number N73M10 is divisible by 11, then which of the options below can give a possible correct relation between M and N?

यदि 6 अंकों की संख्या N73M10, 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) $M + N = 3$ (B) $M - N = -3$
(C) $M = N$ (D) $M - N = 1$

Q67. A number when increased by 100% gives 2730. The number is:

एक संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2730 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- (A) 2730 (B) 4095
(C) 1365 (D) 682.5

Q68. Ritesh and Gauri have to travel from Delhi to Kanpur in their respective cars. Ritesh is driving at 150 km/hr while Gauri is driving at 60 km/hr. Find the time taken by Gauri to reach Kanpur if Ritesh takes 8 hours.

रितेश और गौरी को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर तक यात्रा करनी है। रितेश 150 km/hr की चाल से गाड़ी चला रहा है जबकि गौरी 60 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि रितेश को 8 घंटे लगते हैं, तो गौरी द्वारा कानपुर पहुँचने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|--|
| ☐ A 20 hours / 20 घंटे | ☐ B 17 hours / 17 घंटे |
| ☐ C 14 hours / 14 घंटे | ☐ D 30 hours / 30 घंटे |

Q69. A shopkeeper offers a scheme discount of 20% and an additional 5% discount if payment is made in cash. What is the total discount percentage on ₹1,000?

एक दुकानदार 20% की योजना छूट और नकद भुगतान करने पर 5% की अतिरिक्त छूट प्रदान करता है। ₹1,000 पर कुल छूट प्रतिशत कितना है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 23% | ☐ B 26% |
| ☐ C 24% | ☐ D 25% |

Q70. The cost of 19 pens and 13 pencils is ₹254. If the cost of a pen decreases by ₹6 and the cost of a pencil increases by ₹9, then the cost of 14 pens and 2 pencils is ₹106. What is the original cost of 12 pens and 15 pencils?

19 पेन और 13 पेंसिलों का मूल्य ₹254 है। यदि एक पेन का मूल्य ₹6 कम हो जाए और एक पेंसिल का मूल्य ₹9 बढ़ जाए, तो 14 पेन और 2 पेंसिलों का मूल्य ₹106 हो जाता है। 12 पेन और 15 पेंसिलों का मूल्य कितना है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹171 | ☐ B ₹173 |
| ☐ C ₹174 | ☐ D ₹175 |

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.** Seven people, I, J, K, L, U, V and W are sitting in a row, facing north. Only three people sit to the left of V. Only I sits to the right of U. Only three people sit between U and W. J sits at some place to the left of K but at some place to the right of L. How many people sit between L and K?

सात व्यक्ति, I, J, K, L, U, V और W, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं।

V के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। U के दाईं ओर केवल I बैठा है। U और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J, K के बाईं ओर किसी स्थान पर, परंतु L के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। L और K के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q72.** MKOJ is related to SQUP in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, KIMH is related to QOSN. To which of the following is HFJE related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MKOJ एक निश्चित प्रकार से SQUP से संबंधित है। उसी प्रकार, KIMH, QOSN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HFJE निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (A) LNKP (B) NLPK
(C) LNPK (D) NLKP

- Q73.** What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$$32 + 4 \times 2 - 6 \div 9 = ?$$

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

$$32 + 4 \times 2 - 6 \div 9 = ?$$

- (A) 84 (B) 81
(C) 83 (D) 82

- Q74.** In a certain code language, 'always on time' is written as 'aj tj tr' and 'time is precious' is coded as 'lo tr mo'. How is 'time' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'always on time' को 'aj tj tr' लिखा जाता है और 'time is precious' को 'lo tr mo' कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'time' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- (A) lo (B) tr
(C) mo (D) aj

Q75. If 1 is subtracted from each odd digit of the number 86071452 and then the digits are arranged in ascending order, find the sum of the digits, which are repeated more than once in the new number formed.

यदि संख्या 86071452 के प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए और फिर अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो इस प्रकार बनी गई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 10 | ☐ B 11 |
| ☐ C 13 | ☐ D 8 |

Q76. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

33 , 34 , 36 , 40 , 48 , ?

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

33 , 34 , 36 , 40 , 48 , ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 65 | ☐ B 64 |
| ☐ C 56 | ☐ D 45 |

Q77. In a certain code language, 'music is therapy' is written as 'ak bj jo' and 'stop the music' is coded as 'tu mt jo'. How is 'music' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'music is therapy' को 'ak bj jo' लिखा जाता है और 'stop the music' को 'tu mt jo' कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'music' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A mt | ☐ B ak |
| ☐ C tu | ☐ D jo |

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

4 12 28 52 84 ?

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

4 12 28 52 84 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 125 | ☐ B 124 |
| ☐ C 130 | ☐ D 120 |

Q79. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

DKS ELT FMU GNV ?

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

DKS ELT FMU GNV ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A ROX | ☐ B ROW |
| ☐ C HOW | ☐ D HOX |

Q80. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 256 987 325 489 723 (Right)

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

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

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

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

(बाएँ) 256 987 325 489 723 (दाएँ)

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

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

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

☐ A 16

☐ B 10

☐ C 14

☐ D 12

Q81. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

☐ A FH-KD

☐ B MO-RL

☐ C IK-NG

☐ D CE-HA

Q82. Seven people, B, C, D, E, F, G and L, are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only three people sit between B and F when counted from the left of B. Only three people sit between D and E when counted from the right of E. G sits to the immediate right of D. C is an immediate neighbour of E as well as F. Who sits to the second to the left of L?

सात व्यक्ति, B, C, D, E, F, G और L, एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B के बाएँ से गिनने पर B और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E के दाएँ से गिनने पर D और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, D के ठीक दाएँ बैठा है। C, E और F दोनों का निकटतम पड़ोसी है। L के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A F

☐ B E

☐ C C

☐ D B

Q83. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 3851764, what will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right?

यदि संख्या 3851764 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योगफल क्या होगा?

☐ A 12

☐ B 6

☐ C 10

☐ D 8

Q84. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

A OQ -TV

B VX-AC

C GI-LM

D KM-PR

Q85. In a row of 163 students facing north, Mr. Maxi is 89th from the left end. If Mr. Han is 2nd to the right of Mr. Maxi, what is Mr. Han's position from the right end of the line?

उत्तर की ओर मुख करके खड़े 163 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, श्री मैक्सी बाएँ छोर से 89^{वें} स्थान पर हैं। यदि श्री हान, श्री मैक्सी के दाएँ से दूसरे स्थान पर हैं, तो पंक्ति के दाएँ छोर से श्री हान का स्थान क्या है?

A 72nd / 72^{वाँ}

B 75th / 75^{वाँ}

C 73rd / 73^{वाँ}

D 74th / 74^{वाँ}

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:

Some trees are plants.

Some plants are graphs.

Conclusions:

(I): Some trees are graphs.

(II): All graphs are plants.

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

कथन:

कुछ वृक्ष, पौधे हैं।

कुछ पौधे, ग्राफ़ हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ वृक्ष, ग्राफ़ हैं।

(II): सभी ग्राफ़, पौधे हैं।

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

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

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

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

Q87. 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. DIMS - SIDM - IMDS
COLT - TOCL - OLCT

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। DIMS - SIDM - IMDS

COLT - TOCL - OLCT

☐ A GUYS - SUGY - YUGS

☐ B FROG - GRFO - ROFG

☐ C TIME - ITME - EIMT

☐ D FOUR - FUOR - RUOF

Q88. Seven boxes, A, B, C, D, K, L and O, are kept one over the other, but not necessarily in the same order. Only D is kept above C. Only L is kept between C and B. Only A is kept below K. How many boxes are kept between O and A?

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

☐ A Three / तीन

☐ B Two / दो

☐ C One / एक

☐ D Four / चार

Q89. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

KFU-15 IIQ-22 ? EOI-42 CRE-55

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण बनाएगा?

☐ A HGL-31

☐ B KJG-32

☐ C KLJ-30

☐ D GLM-31

Q90. Alexander starts from Point A and drives 12 km towards the south. He then takes a left turn and drives 4 km, then turns left and drives 17 km. He then takes a left turn and drives 9 km. He takes a final left turn, drives 5 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.)

अलेक्जेंडर बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 17 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः 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 5 km to the east / पूर्व की ओर 5 km

☐ B 3 km to the east / पूर्व की ओर 3 km

☐ C 2 km to the east / पूर्व की ओर 2 km

☐ D 4 km to the east / पूर्व की ओर 4 km

Q91. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

A JM-QG

B EH-LC

C LO-SJ

D OR-VM

Q92. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

FEI-HGK

YXB-AZD

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्म करते हैं। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FEI-HGK

YXB-AZD

A WVZ-YXB

B SRV-TTW

C SQT-UTX

D SQT-TSW

Q93. 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.)

(46, 41, 26)

(77, 72, 57)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसकी संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(46, 41, 26)

(77, 72, 57)

A (59, 54, 34)

B (93, 88, 83)

C (81, 71, 61)

D (62, 57, 42)

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) # 3 % 7 \$ 5 * & 4 β 9 Ω 4 9 μ 8 @ \$ 1 π 3 (Right)

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

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

(बाएँ) # 3 % 7 \$ 5 * & 4 β 9 Ω 4 9 μ 8 @ \$ 1 π 3 (दाएँ)

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

A Three / तीन

B Five / पाँच

C One / एक

D Six / छह

Q95. Geeta starts from Point P and drives 6 km towards south. Then, she takes a right turn, drives 8 km, turns right again and drives 10 km. She then takes a right turn and drives 12 km. Then, she takes a left turn and drives 2 km; she takes a left turn again and drives 4 km and stops at Point Q. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach Point P again? (All turns are 90-degree turns only, unless specified.)

गीता बिंदु P से चलना शुरू करती है और दक्षिण की ओर 6 km गाड़ी चलाती है। फिर, वह दाएँ मुड़ती है, 8 km गाड़ी चलाती है, फिर से दाएँ मुड़ती है और 10 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 12 km गाड़ी चलाती है। फिर, वह बाएँ मुड़ती है और 2 km गाड़ी चलाती है; वह फिर से बाएँ मुड़ती है और 4 km गाड़ी चलाती है और बिंदु Q पर रुक जाती है। पुनः बिंदु P 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 towards south / दक्षिण की ओर 8 km

B 4 km towards north / उत्तर की ओर 4 km

C 4 km towards south / दक्षिण की ओर 4 km

D 6 km towards south / दक्षिण की ओर 6 km

Q96. 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 beds are pillows.

Some beds are curtains.

Conclusions:

(I) Some pillows are curtains.

(II) Some curtains are beds.

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

कथन:

सभी बिस्तर, तकिए हैं।

कुछ बिस्तर, पर्दे हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ तकिए, पर्दे हैं।

(II) कुछ पर्दे, बिस्तर हैं।

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

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

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

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

Q97. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

14 16 20 28 44 ?

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

14 16 20 28 44 ?

(A) 83

(B) 76

(C) 96

(D) 63

Q98. A is the brother of H. H is the father of R. R is the daughter of M. G is the father of M. How is A related to M?

A, H का भाई है। H, R का पिता है। R, M की पुत्री है। G, M का पिता है। A का M से क्या संबंध है?

(A) Daughter's husband's brother / पुत्री के पति का भाई

(B) Husband's father / पति का पिता

(C) Husband's brother / पति का भाई

(D) Daughter's husband's father / पुत्री के पति का पिता

Q99. If 1 is subtracted from each even digit of the number 36719542, then what will be the product of digits that are repeated more than once in the new number formed?

यदि संख्या 36719542 के प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का गुणनफल क्या होगा?

A 6

B 5

C 15

D 3

Q100. Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only four boxes are kept between A and D. Only F is kept above A. Only two boxes are kept between B and C. E is kept immediately above G. C is not kept immediately above E. How many boxes are kept above E?

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

A Four / चार

B One / एक

C Three / तीन

D Two / दो

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 22 August 2025, Shift 2

1	A	2	C	3	D	4	B	5	A
6	C	7	B	8	D	9	C	10	B
11	C	12	C	13	A	14	D	15	C
16	B	17	A	18	B	19	B	20	D
21	B	22	D	23	C	24	B	25	A
26	B	27	D	28	B	29	C	30	D
31	C	32	D	33	C	34	D	35	B
36	C	37	D	38	C	39	B	40	D
41	C	42	C	43	D	44	B	45	D
46	B	47	B	48	A	49	D	50	A
51	A	52	C	53	B	54	D	55	C
56	D	57	D	58	C	59	C	60	B
61	C	62	B	63	C	64	C	65	D
66	B	67	C	68	A	69	C	70	C
71	B	72	B	73	A	74	B	75	A
76	B	77	D	78	B	79	C	80	C
81	B	82	C	83	C	84	C	85	C
86	A	87	B	88	C	89	D	90	A
91	A	92	A	93	D	94	D	95	D
96	D	97	B	98	C	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-cbt1-2025.



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