

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

8 September 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. Which of the following is NOT a reform suggested by Birsa Munda to the Munda tribal community during the Munda Rebellion?

मुंडा विद्रोह के दौरान बिरसा मुंडा द्वारा मुंडा जनजातीय समुदाय को सुझाया गया निम्नलिखित में से कौन-सा सुधार नहीं था?

- ☐ A Give up drinking liquor / शराब पीना छोड़ दें
- ☐ B Cultivate their own land / अपनी स्वयं की भूमि पर खेती करें
- ☐ C Stop living in the past / अतीत में जीना बंद करें
- ☐ D Stop believing in witchcraft and sorcery / जादू-टोने और टोना-टोटके में विश्वास करना बंद करें

Q2. What is the administrative jurisdiction of Central Services officers?

केंद्रीय सेवाओं के अधिकारियों का प्रशासनिक क्षेत्राधिकार क्या है?

- ☐ A Only for the Central Government / केवल केंद्र सरकार के लिए
- ☐ B Both Union and States / संघ और राज्य दोनों
- ☐ C Elected constitutional authorities / निर्वाचित संवैधानिक प्राधिकारी
- ☐ D Joint between State and Centre / राज्य और केंद्र के बीच संयुक्त

Q3. Which of the following statements about the Swadeshi Movement is incorrect?

स्वदेशी आंदोलन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- ☐ A Workers went on strikes in different parts of the country. / देश के विभिन्न भागों में श्रमिक हड़ताल पर चले गए।
- ☐ B It received wide support from upper-class Muslims. / इसे उच्च वर्ग के मुसलमानों से व्यापक समर्थन प्राप्त हुआ।
- ☐ C Students participated in large numbers. / छात्रों ने बड़ी संख्या में भाग लिया।
- ☐ D Women participated in large numbers. / महिलाओं ने बड़ी संख्या में भाग लिया।

Q4. According to data of the Ministry of New and Renewable Energy, which state had the highest installed renewable energy capacity as of 13 November 2024?

नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के आँकड़ों के अनुसार, 13 नवंबर 2024 तक किस राज्य की स्थापित नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता सर्वाधिक थी?

- ☐ A Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ B Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ C Rajasthan / राजस्थान
- ☐ D Karnataka / कर्नाटक

Q5. The export-based strategy of the British harmed the domestic economy. What was the impact of export-oriented policies on Indian food security?

अंग्रेजों की निर्यात-आधारित रणनीति ने घरेलू अर्थव्यवस्था को नुकसान पहुँचाया। निर्यात-उन्मुख नीतियों का भारतीय खाद्य सुरक्षा पर क्या प्रभाव पड़ा?

- | | |
|---|---|
| ☐ A It led to food shortages and famines / इससे खाद्यान्न की कमी और अकाल पड़े | ☐ B Grain storage increased / अनाज का भंडारण बढ़ा |
| ☐ C Food prices decreased / खाद्य कीमतों में कमी आई | ☐ D Food availability improved / खाद्य उपलब्धता में सुधार हुआ |

Q6. A minimum of ____ seats are ensured for women in Panchayats.

पंचायतों में महिलाओं के लिए न्यूनतम ____ सीटें सुनिश्चित की गई हैं।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 40% | ☐ B 33% |
| ☐ C 50% | ☐ D 25% |

Q7. The India–Chile Joint Statement (April 2025) announced negotiations towards upgrading their PTA into a Comprehensive ____.

भारत-चिली संयुक्त वक्तव्य (अप्रैल 2025) में उनके PTA को एक व्यापक _____ में उन्नत करने की दिशा में वार्ता की घोषणा की गई।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Currency Union / मुद्रा संघ (Currency Union) | ☐ B Economic Partnership Agreement / आर्थिक भागीदारी समझौता (Economic Partnership Agreement) |
| ☐ C Free Trade Agreement / मुक्त व्यापार समझौता (Free Trade Agreement) | ☐ D NAFTA-style bloc / NAFTA-शैली का गुट |

Q8. Globalisation has increased the cross-border flows of technology. Which policy under globalisation encourages technology transfer?

वैश्वीकरण ने प्रौद्योगिकी के सीमा-पार प्रवाह को बढ़ाया है। वैश्वीकरण के अंतर्गत कौन-सी नीति प्रौद्योगिकी हस्तांतरण को प्रोत्साहित करती है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Automatic route for FDI / FDI के लिए स्वचालित मार्ग | ☐ B Nationalisation / राष्ट्रीयकरण |
| ☐ C Import substitution policy / आयात प्रतिस्थापन नीति | ☐ D Licensing raj / लाइसेंस राज |

Q9. In which of the following states of India are the rock shelters of Bhimbetka located?

भीमबेटका के शैलाश्रय भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश | ☐ B Haryana / हरियाणा |
| ☐ C Bihar / बिहार | ☐ D Odisha / ओडिशा |

Q10. Why is it important to organise files and folders?

फ़ाइलों और फ़ोल्डरों को व्यवस्थित करना क्यों महत्वपूर्ण है?

- A** To install new software / नया सॉफ़्टवेयर इंस्टॉल करने के लिए
- B** To keep the desktop clean / डेस्कटॉप को साफ़ रखने के लिए
- C** To make the computer run faster / कंप्यूटर को तेज़ चलाने के लिए
- D** To find and access files easily / फ़ाइलों को आसानी से ढूँढ़ने और एक्सेस करने के लिए

Q11. What was the administrative head of the Mauryan city administration described in the Arthashastra called?

अर्थशास्त्र में वर्णित मौर्यकालीन नगर प्रशासन के प्रशासनिक प्रमुख को क्या कहा जाता था?

- A** Sthanika / स्थानिक
- B** Pradeshika / प्रादेशिक
- C** Nagaraka / नागरक
- D** Gopa / गोप

Q12. What is the primary objective of the 'Ayush Suraksha' portal launched by the Union AYUSH Minister in 2025?

2025 में केंद्रीय आयुष मंत्री द्वारा शुरू किए गए 'आयुष सुरक्षा' पोर्टल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- A** To promote exports of Ayurvedic medicines through global outreach / वैश्विक पहुँच के माध्यम से आयुर्वेदिक औषधियों के निर्यात को बढ़ावा देना
- B** To monitor misleading advertisements and adverse drug reactions in real time / भ्रामक विज्ञापनों और प्रतिकूल औषधि प्रतिक्रियाओं की वास्तविक समय में निगरानी करना
- C** To certify traditional healers and standardise treatment protocols / पारंपरिक चिकित्सकों को प्रमाणित करना और उपचार प्रोटोकॉल का मानकीकरण करना
- D** To track imports of AYUSH medicines through a digital interface / एक डिजिटल इंटरफ़ेस के माध्यम से आयुष औषधियों के आयात पर नज़र रखना

Q13. Which of the following is an aim of the Directive Principles of State Policy?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य के नीति निर्देशक तत्वों का एक उद्देश्य है?

- A** Right to constitutional remedies / संवैधानिक उपचारों का अधिकार
- B** Protection against arrest / गिरफ़्तारी से संरक्षण
- C** Promoting international peace and security / अंतरराष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना
- D** Freedom of speech / वाक् स्वतंत्रता

Q14. In May 2025, DRDO achieved a major milestone by conducting a long-duration ground test of which hypersonic technology component?

मई 2025 में, DRDO ने किस हाइपरसोनिक प्रौद्योगिकी घटक का दीर्घ-अवधि भू-परीक्षण करके एक बड़ी उपलब्धि हासिल की?

- A** Hyperloop Module / हाइपरलूप मॉड्यूल
- B** Supersonic Combustor / सुपरसोनिक कम्बुस्टर
- C** Ramjet Propulsion System / रैमजेट प्रणोदन प्रणाली
- D** Scramjet Subscale Combustor / स्कैमजेट सबस्केल कम्बुस्टर

Q15. According to Lenz's law, the direction of the induced current is such that _____.

लेंज़ के नियम के अनुसार, प्रेरित धारा की दिशा ऐसी होती है कि _____।

- ☐ A it aids the change in magnetic flux / वह चुंबकीय फ्लक्स में परिवर्तन में सहायता करती है
- ☐ B it opposes the change in magnetic flux / वह चुंबकीय फ्लक्स में परिवर्तन का विरोध करती है
- ☐ C it strengthens the applied magnetic field / वह लागू चुंबकीय क्षेत्र को प्रबल करती है
- ☐ D it completely neutralises the magnetic field / वह चुंबकीय क्षेत्र को पूर्णतः निष्प्रभावी कर देती है

Q16. As of 1 May 2025, which of the following is NOT a full-time member of the 16th Finance Commission?

1 मई 2025 की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन 16वें वित्त आयोग का पूर्णकालिक सदस्य नहीं है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Annie George Mathew / एनी जॉर्ज मैथ्यू | ☐ B Ajay Narayan Jha / अजय नारायण झा |
| ☐ C Dr. Manoj Panda / डॉ. मनोज पांडा | ☐ D Dr. Soumya Kanti Ghosh / डॉ. सौम्य कान्ति घोष |

Q17. Which lake located on the east coast of India is an important geographical feature?

भारत के पूर्वी तट पर स्थित कौन-सी झील एक महत्वपूर्ण भौगोलिक विशेषता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Chilika Lake / चिल्का झील | ☐ B Vembanad Lake / वेम्बनाड झील |
| ☐ C Dal Lake / डल झील | ☐ D Wular Lake / वुलर झील |

Q18. Following diplomatic tensions and military coups, the withdrawal of which three countries from ECOWAS was officially recognised in 2025?

राजनयिक तनावों और सैन्य तख्तापलटों के बाद, 2025 में किन तीन देशों के ECOWAS से अलग होने को आधिकारिक रूप से मान्यता दी गई?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Nigeria, Ghana and Togo / नाइजीरिया, घाना और टोगो | ☐ B Senegal, Guinea and Sierra Leone / सेनेगल, गिनी और सिएरा लियोन |
| ☐ C Liberia, Côte d'Ivoire and Benin / लाइबेरिया, कोट डी आइवर और बेनिन | ☐ D Mali, Burkina Faso and Niger / माली, बुर्किना फ़ासो और नाइजर |

Q19. How has globalisation helped India's exports?

वैश्वीकरण ने भारत के निर्यात में किस प्रकार सहायता की है?

- ☐ A By making no change / कोई परिवर्तन न करके
- ☐ B By reducing them / उन्हें कम करके
- ☐ C By putting restrictions on them / उन पर प्रतिबंध लगाकर
- ☐ D By increasing exports to other countries / अन्य देशों को निर्यात बढ़ाकर

Q20. According to Census data, which Union Territory of India recorded the highest population density in 2011?

जनगणना के आँकड़ों के अनुसार, 2011 में भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश में सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व दर्ज किया गया?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Puducherry / पुडुचेरी | ☐ B Delhi / दिल्ली |
| ☐ C Chandigarh / चंडीगढ़ | ☐ D Lakshadweep / लक्षद्वीप |

Q21. Which city of Central India became the first city to provide CAR T-cell therapy for blood cancer patients, marking an important advance in accessible cancer treatment in May 2025?

मई 2025 में, सुलभ कैंसर उपचार में एक महत्वपूर्ण प्रगति को चिह्नित करते हुए, मध्य भारत का कौन-सा शहर रक्त कैंसर रोगियों को CAR T-cell थेरेपी प्रदान करने वाला पहला शहर बना?

- ☐ A Indore / इंदौर
- ☐ B Raipur / रायपुर
- ☐ C Nagpur / नागपुर
- ☐ D Bhopal / भोपाल

Q22. Which macromolecule is mainly responsible for energy storage in plants?

पौधों में ऊर्जा भंडारण के लिए मुख्य रूप से कौन-सा वृहदणु (macromolecule) उत्तरदायी है?

- ☐ A Starch / मंड (स्टार्च)
- ☐ B Nucleic acid / न्यूक्लिक अम्ल
- ☐ C Protein / प्रोटीन
- ☐ D Vitamin / विटामिन

Q23. Where do temperate cyclones usually occur?

शीतोष्ण चक्रवात सामान्यतः कहाँ आते हैं?

- ☐ A In very high-altitude deserts / अत्यधिक ऊँचाई वाले मरुस्थलों में
- ☐ B Near the equatorial belt / विषुवतीय पटी के निकट
- ☐ C In tropical low-pressure regions / उष्णकटिबंधीय निम्न-दाब वाले क्षेत्रों में
- ☐ D In mid-latitude regions / मध्य-अक्षांशीय क्षेत्रों में

Q24. While renaming a file or folder in MS Windows, what happens if a user changes the file extension (e.g. from .txt to .doc)?

MS Windows में किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलते समय, यदि उपयोगकर्ता फ़ाइल एक्सटेंशन बदल देता है (उदाहरण: .txt से .doc), तो क्या होता है?

- ☐ A The file will no longer open or cannot be accessed. / फ़ाइल अब नहीं खुलेगी या उसे एक्सेस नहीं किया जा सकेगा।
- ☐ B The file format automatically changes to match the new extension. / फ़ाइल फ़ॉर्मेट स्वचालित रूप से नए एक्सटेंशन के अनुरूप बदल जाता है।
- ☐ C A warning is displayed to confirm the change of extension. / एक्सटेंशन में परिवर्तन की पुष्टि के लिए एक चेतावनी प्रदर्शित होती है।
- ☐ D The file is converted into the file format of another program. / फ़ाइल किसी अन्य प्रोग्राम के फ़ाइल फ़ॉर्मेट में परिवर्तित हो जाती है।

Q25. Which of the following is NOT a component of India's core infrastructure sectors (as per the Index of Eight Core Industries)?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के मूल अवसंरचना क्षेत्रों (आठ प्रमुख उद्योगों के सूचकांक के अनुसार) का घटक नहीं है?

- ☐ A Steel / इस्पात
- ☐ B Electricity / बिजली
- ☐ C Cement / सीमेंट
- ☐ D Telecommunication / दूरसंचार

Q26. Which of the following Acts abolished dyarchy at the provincial level during the colonial period in India?

भारत में औपनिवेशिक काल के दौरान निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने प्रांतीय स्तर पर द्वैध शासन को समाप्त किया?

- ☐ A Indian Councils Act, 1909 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1909
- ☐ B Charter Act of 1853 / 1853 का चार्टर अधिनियम
- ☐ C Government of India Act, 1935 / भारत सरकार अधिनियम, 1935
- ☐ D Government of India Act, 1919 / भारत सरकार अधिनियम, 1919
-

Q27. Which of the following statements is correct regarding action and reaction forces?

क्रिया और प्रतिक्रिया बलों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A Action and reaction forces act on the same body and cancel each other. / क्रिया और प्रतिक्रिया बल एक ही वस्तु पर कार्य करते हैं और एक-दूसरे को निरस्त कर देते हैं।
- ☐ B Action and reaction forces are equal, opposite and act on different bodies. / क्रिया और प्रतिक्रिया बल बराबर, विपरीत होते हैं और भिन्न-भिन्न वस्तुओं पर कार्य करते हैं।
- ☐ C Action is always greater in magnitude than reaction. / क्रिया का परिमाण सदैव प्रतिक्रिया से अधिक होता है।
- ☐ D Internal action and reaction forces between different parts of a body do not cancel. / किसी वस्तु के विभिन्न भागों के बीच आंतरिक क्रिया और प्रतिक्रिया बल निरस्त नहीं होते।
-

Q28. Which political party formed the government in the state of Andhra Pradesh in 2025?

2025 में आंध्र प्रदेश राज्य में किस राजनीतिक दल ने सरकार बनाई?

- ☐ A Telugu Desam Party (TDP) / तेलुगु देशम पार्टी (TDP)
- ☐ B Indian National Congress / भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
- ☐ C Bharatiya Janata Party / भारतीय जनता पार्टी
- ☐ D YSR Congress Party / YSR कांग्रेस पार्टी
-

Q29. What is the primary objective of the International Organization for Mediation (IOMed) established by China in 2025?

2025 में चीन द्वारा स्थापित अंतरराष्ट्रीय मध्यस्थता संगठन (IOMed) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A To provide a platform for enforcing international trade agreements / अंतरराष्ट्रीय व्यापार समझौतों को लागू करने के लिए एक मंच प्रदान करना
- ☐ B To provide a platform for conducting military peacekeeping operations / सैन्य शांति स्थापना अभियानों के संचालन के लिए एक मंच प्रदान करना
- ☐ C To replace the United Nations Security Council / संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का स्थान लेना
- ☐ D To provide a platform for peaceful settlement of disputes through mediation / मध्यस्थता के माध्यम से विवादों के शांतिपूर्ण निपटारे के लिए एक मंच प्रदान करना
-

Q30. In May 2025, which of the following women athletes won three medals, including an individual gold medal, at the Archery World Cup Stage 2 in Shanghai, China?

मई 2025 में, निम्नलिखित में से किस महिला खिलाड़ी ने शंघाई, चीन में तीरंदाज़ी विश्व कप चरण 2 में एक व्यक्तिगत स्वर्ण पदक सहित तीन पदक जीते?

- ☐ A Chikitha Taniparthi / चिकिता तानिपर्थी
- ☐ B Madhura Dhamangaonkar / मधुरा धामणगांवकर
- ☐ C Jyothi Surekha Vennam / ज्योति सुरेखा वेन्नम
- ☐ D Deepika Kumari / दीपिका कुमारी

Q31. Why is the Peninsular Plateau considered geologically stable?

प्रायद्वीपीय पठार को भूवैज्ञानिक रूप से स्थिर क्यों माना जाता है?

- ☐ A It lies on an ancient shield area with low seismic activity. / यह कम भूकंपीय गतिविधि वाले एक प्राचीन शील्ड क्षेत्र पर स्थित है।
- ☐ B It lies in a zone of frequent plate collision. / यह बार-बार होने वाले प्लेट संघट्ट के क्षेत्र में स्थित है।
- ☐ C It is part of a young fold mountain system with active faults. / यह सक्रिय भ्रंशों वाले नवीन वलित पर्वत तंत्र का भाग है।
- ☐ D It was formed by recent volcanic eruptions and earthquakes. / इसका निर्माण हाल के ज्वालामुखी उद्गारों और भूकंपों से हुआ था।

Q32. Which of the following financial powers is NOT vested in the Governor of a State?

निम्नलिखित में से कौन-सी वित्तीय शक्ति किसी राज्य के राज्यपाल में निहित नहीं है?

- ☐ A Giving assent to Money Bills / धन विधेयकों को स्वीकृति देना
- ☐ B Managing the State Contingency Fund / राज्य आकस्मिकता निधि का प्रबंधन करना
- ☐ C Presenting the State budget in the Legislature / विधानमंडल में राज्य का बजट प्रस्तुत करवाना
- ☐ D Approving taxes independently / स्वतंत्र रूप से करों को अनुमोदित करना

Q33. Biological disasters are mainly caused by _____.

जैविक आपदाएँ मुख्य रूप से _____ के कारण होती हैं।

- ☐ A climate change / जलवायु परिवर्तन
- ☐ B infectious diseases and epidemics / संक्रामक रोगों और महामारियों
- ☐ C fire and smoke / आग और धुँएँ
- ☐ D earthquakes and volcanic eruptions / भूकंपों और ज्वालामुखी उद्गारों

Q34. In May 2025, who among the following became the first Indian driver to win a Formula 2 race at the Monaco Grand Prix?

मई 2025 में, निम्नलिखित में से कौन मोनाको ग्रां प्री में फ़ॉर्मूला 2 रेस जीतने वाले पहले भारतीय ड्राइवर बने?

- ☐ A Jehan Daruvala / जेहान दारूवाला
- ☐ B Arjun Maini / अर्जुन मैनी
- ☐ C Karun Chandhok / करुण चंडोक
- ☐ D Kush Maini / कुश मैनी

Q35. Which ministry organised a National Conference on 'Institutional Arbitration: An Effective Framework for Dispute Resolution' at Bharat Mandapam, New Delhi on 14 June 2025?

14 जून 2025 को भारत मंडपम, नई दिल्ली में 'संस्थागत मध्यस्थता: विवाद समाधान के लिए एक प्रभावी ढाँचा' (Institutional Arbitration: An Effective Framework for Dispute Resolution) विषय पर राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किस मंत्रालय ने किया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Ministry of External Affairs / विदेश मंत्रालय | ☐ B Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय |
| ☐ C Ministry of Law and Justice / विधि और न्याय मंत्रालय | ☐ D Ministry of Defence / रक्षा मंत्रालय |

Q36. Under which Article of the Constitution is the Comptroller and Auditor General (CAG) of India appointed?

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) की नियुक्ति संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत की जाती है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 324 / अनुच्छेद 324 | ☐ B Article 148 / अनुच्छेद 148 |
| ☐ C Article 280 / अनुच्छेद 280 | ☐ D Article 76 / अनुच्छेद 76 |

Q37. In May 2025, which Indian institution collaborated with INRIA Saclay to develop AI tools aimed at combating antimicrobial resistance?

मई 2025 में, किस भारतीय संस्थान ने रोगाणुरोधी प्रतिरोध (antimicrobial resistance) से निपटने के उद्देश्य से AI उपकरण विकसित करने के लिए INRIA Saclay के साथ सहयोग किया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A IISc Bangalore / IISc बेंगलुरु | ☐ B IIIT-Delhi / IIIT-दिल्ली |
| ☐ C IIT Bombay / IIT बॉम्बे | ☐ D IIT Madras / IIT मद्रास |

Q38. How many sportspersons were honoured with the Arjuna Award (Lifetime) in January 2025 for outstanding performance in sports?

खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए जनवरी 2025 में कितने खिलाड़ियों को अर्जुन पुरस्कार (लाइफटाइम) से सम्मानित किया गया?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 5 |
| ☐ C 2 | ☐ D 4 |

Q39. As of January 2025, how many Indian languages have been officially recognised as Classical Languages by the Government of India?

जनवरी 2025 तक, भारत सरकार द्वारा कितनी भारतीय भाषाओं को आधिकारिक रूप से शास्त्रीय भाषा के रूप में मान्यता दी गई है?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 11 |
| ☐ C 5 | ☐ D 9 |

Q40. On which date in 2025 was World Health Day observed, marking the launch of the campaign 'Healthy beginnings, hopeful futures'?

2025 में किस तिथि को विश्व स्वास्थ्य दिवस मनाया गया, जिसके साथ 'Healthy beginnings, hopeful futures' (स्वस्थ शुरुआत, आशापूर्ण भविष्य) अभियान का शुभारंभ हुआ?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 10 April 2025 / 10 अप्रैल 2025 | ☐ B 7 April 2025 / 7 अप्रैल 2025 |
| ☐ C 12 April 2025 / 12 अप्रैल 2025 | ☐ D 5 April 2025 / 5 अप्रैल 2025 |

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Which of the following numbers is divisible by 14?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 14 से विभाज्य है?

(A) 67,94,266

(B) 71,32,960

(C) 64,36,639

(D) 70,48,048

Q42. Train A leaves station M at 8:20 AM and reaches station N at 3:20 PM on the same day. Train B leaves station N at 10:20 AM and reaches station M at 3:20 PM on the same day. Find the time when trains A and B meet.

ट्रेन A स्टेशन M से सुबह 8:20 बजे चलती है और उसी दिन दोपहर 3:20 बजे स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B स्टेशन N से सुबह 10:20 बजे चलती है और उसी दिन दोपहर 3:20 बजे स्टेशन M पहुँचती है। वह समय ज्ञात कीजिए जब ट्रेन A और B मिलती हैं।

(A) 12:35 PM

(B) 12:15 PM

(C) 12:05 PM

(D) 12:25 PM

Q43. If the marked price of a calculator is ₹600 and ₹50 discount is offered on the calculator, then find the discount percentage (correct to two decimal places).

यदि एक कैलकुलेटर का अंकित मूल्य ₹600 है और कैलकुलेटर पर ₹50 की छूट दी जाती है, तो छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक सही)।

(A) 9.53%

(B) 10.33%

(C) 8.33%

(D) 7.53%

Q44. Anubhav and Gaurav start a business. Anubhav invests ₹37,000 more than Gaurav for 3 months and Gaurav invests for 4 months. Anubhav's share is ₹1,745 more than that of Gaurav, out of a total profit of ₹8,725. Find the capital contributed by Anubhav.

अनुभव और गौरव एक व्यवसाय शुरू करते हैं। अनुभव, गौरव से ₹37,000 अधिक 3 महीने के लिए निवेश करता है और गौरव 4 महीने के लिए निवेश करता है। ₹8,725 के कुल लाभ में से अनुभव का हिस्सा गौरव के हिस्से से ₹1,745 अधिक है। अनुभव द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

(A) ₹74,002

(B) ₹74,122

(C) ₹74,000

(D) ₹73,800

Q45. A, B and C started a business investing ₹2,410, ₹1,170 and ₹700, respectively. If B's share in the profit earned by them is ₹1,092. what is the difference in the profit (in ₹) earned by A and C?

A, B और C ने क्रमशः ₹2,410, ₹1,170 और ₹700 निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में B का हिस्सा ₹1,092 है, तो A और C द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) का अंतर कितना है?

(A) ₹1,597

(B) ₹1,593

(C) ₹1,595

(D) ₹1,596

Q46. Find the value of $[592 \div \{12 + 2 \times (3 - 7)\}]$.

$[592 \div \{12 + 2 \times (3 - 7)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 147

(B) 145

(C) 148

(D) 152

Q47. The marks scored by 10 students are given below.

12, 14, 16, 13, 15, 14, 16, 10, 16, 12

The mode of the data is:

10 छात्रों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

12, 14, 16, 13, 15, 14, 16, 10, 16, 12

आँकड़ों का बहुलक है:

(A) 13

(B) 12

(C) 16

(D) 14

Q48. A bus travelling at 28 km/hr completes a journey in 20 hours. What should its speed be to cover the same distance in 14 hours?

28 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस एक यात्रा 20 घंटे में पूरी करती है। समान दूरी 14 घंटे में तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

(A) 39 km/hr

(B) 40 km/hr

(C) 50 km/hr

(D) 34 km/hr

Q49. In an election between two candidates, 95% of the registered voters cast their vote and 20% of the votes polled were found invalid. The winning candidate got 59% of the valid votes and won the election by a margin of 1881 votes. How many voters were registered?

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 95% पंजीकृत मतदाताओं ने अपना मत डाला और डाले गए मतों में से 20% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को 59% वैध मत प्राप्त हुए और उसने 1881 मतों के अंतर से चुनाव जीता। कितने मतदाता पंजीकृत थे?

(A) 13751

(B) 13750

(C) 13749

(D) 13747

Q50. By selling an article at $\frac{5}{11}$ of its actual selling price, Hitesh incurs a loss of 15%. If he sells it at 90% of its actual selling price, then the profit percentage is:

किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{5}{11}$ पर बेचने पर हितेश को 15% की हानि होती है। यदि वह इसे उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 90% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत है:

(A) 67.4%

(B) 68.3%

(C) 69.8%

(D) 66.6%

Q51. The LCM of the numbers 2.1 and 0.35 is:

संख्याओं 2.1 और 0.35 का LCM है:

- ☐ A 0.021 ☐ B 21
☐ C 0.21 ☐ D 2.1
-

Q52. The H.C.F. and the L.C.M. of two numbers are 25 and 250 respectively. If one of the numbers is 50, find the other one.

दो संख्याओं का H.C.F. और L.C.M. क्रमशः 25 और 250 है। यदि उनमें से एक संख्या 50 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 175 ☐ B 150
☐ C 75 ☐ D 125
-

Q53. ABCD is a quadrilateral with $\angle A = 3(x + 2)^\circ$, $\angle B = 2(2x - 7)^\circ$, $\angle C = 69^\circ$ and $\angle D = \angle C - 8^\circ$. What is the value of $\angle B$?

ABCD एक चतुर्भुज है, जिसमें $\angle A = 3(x + 2)^\circ$, $\angle B = 2(2x - 7)^\circ$, $\angle C = 69^\circ$ और $\angle D = \angle C - 8^\circ$ है। $\angle B$ का मान क्या है?

- ☐ A 128° ☐ B 183°
☐ C 122° ☐ D 153°
-

Q54. A shopkeeper marks a product 40% above the cost price. He offers a discount of 20% on the marked price and sells it. What is his gain or loss percentage?

एक दुकानदार किसी उत्पाद पर क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है। वह अंकित मूल्य पर 20% की छूट देकर उसे बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

- ☐ A 12% gain / 12% लाभ ☐ B 15% gain / 15% लाभ
☐ C 8% loss / 8% हानि ☐ D 10% loss / 10% हानि
-

Q55. The average of first 153 odd natural numbers, is:

प्रथम 153 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत है:

- ☐ A 153 ☐ B 154
☐ C 152.5 ☐ D 153.5
-

Q56. If 2 times the age of Ram is 30 years more than 4 times the age of Ramya, and 5 times the age of Ramya is 6 year less than the age of Ram, then what is the difference (in years) between the ages of Ram and Ramya?

यदि राम की आयु का 2 गुना, रम्या की आयु के 4 गुने से 30 वर्ष अधिक है, और रम्या की आयु का 5 गुना, राम की आयु से 6 वर्ष कम है, तो राम और रम्या की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

- ☐ A 17 ☐ B 18
☐ C 15 ☐ D 13
-

Q57. Find the total surface area of a cuboidal box whose length is 84 cm, breadth is 45 cm and height is 25 cm.

एक घनाभाकार डिब्बे का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी लंबाई 84 cm, चौड़ाई 45 cm और ऊँचाई 25 cm है।

- (A) 14,250 cm² (B) 14,010 cm²
(C) 14,120 cm² (D) 14,380 cm²
-

Q58. Pipe A can fill a tank in 12 hours, pipe B can fill the same tank in 21 hours and pipe C can fill the same tank in 16 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::

पाइप A एक टंकी को 12 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 21 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 16 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है:

- (A) $1\frac{11}{65}$ hours / $1\frac{11}{65}$ घंटे (B) $11\frac{11}{65}$ hours / $11\frac{11}{65}$ घंटे
(C) $5\frac{11}{65}$ hours / $5\frac{11}{65}$ घंटे (D) $2\frac{11}{65}$ hours / $2\frac{11}{65}$ घंटे
-

Q59. The cost of 7 pens and 13 pencils is ₹128. If the cost of a pen decreases by ₹7 and the cost of a pencil increases by ₹2, then the cost of 14 pens and 10 pencils is ₹98. What is the original cost of 9 pens and 7 pencils?

7 पेन और 13 पेंसिलों का मूल्य ₹128 है। यदि एक पेन का मूल्य ₹7 कम हो जाए और एक पेंसिल का मूल्य ₹2 बढ़ जाए, तो 14 पेन और 10 पेंसिलों का मूल्य ₹98 हो जाता है। 9 पेन और 7 पेंसिलों का मूल मूल्य कितना है?

- (A) ₹117 (B) ₹112
(C) ₹111 (D) ₹116
-

Q60. By selling 6 tablets for a rupee, a man loses 35%. To gain 30% how many must he sell for a rupee?

एक रुपये में 6 टैबलेट बेचने पर एक व्यक्ति को 35% की हानि होती है। 30% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे एक रुपये में कितनी टैबलेट बेचनी चाहिए?

- (A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 5
-

Q61. Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 4% per month for 7 months.

₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 7 महीने का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹336 (B) ₹28
(C) ₹56 (D) ₹48
-

Q62. The perimeter of a square is 52 m. Its area (in m²) is:

एक वर्ग का परिमाप 52 m है। इसका क्षेत्रफल (m² में) है:

- (A) 172 (B) 168
(C) 169 (D) 180
-

Q63. 4 men can complete a piece of work in 18 days, while 9 women can do it in 8 days. In how many days can 3 women and 3 men complete this work?

4 पुरुष किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 9 महिलाएँ उसे 8 दिनों में कर सकती हैं। 3 महिलाएँ और 3 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (A) 17 days / 17 दिन (B) 11 days / 11 दिन
(C) 12 days / 12 दिन (D) 16 days / 16 दिन

Q64. Find the value of: $66^{-5} \div 66^{11} \times 66^{-12}$

इसका मान ज्ञात कीजिए: $66^{-5} \div 66^{11} \times 66^{-12}$

- (A) 66^{-27} (B) 66^{-34}
(C) 66^{-28} (D) 66^{-25}

Q65. Simplify: $3 \left(\left(\frac{7}{3} \right) x^2 - 28x + 14 \right) - 7 (x^2 + 4x - 14)$

सरल कीजिए: $3 \left(\left(\frac{7}{3} \right) x^2 - 28x + 14 \right) - 7 (x^2 + 4x - 14)$

- (A) $112x + 140$ (B) $-112x - 140$
(C) $112x - 140$ (D) $-112x + 140$

Q66. Simplify: $\sqrt{\frac{1 + \cos A}{1 - \cos A}}$

सरल कीजिए: $\sqrt{\frac{1 + \cos A}{1 - \cos A}}$

- (A) $\operatorname{cosec} A + \tan A$ (B) $\cos A + \cot A$
(C) $\sin A + \tan A$ (D) $\operatorname{cosec} A + \cot A$

Q67. Find the mean proportional between 25 and 36.

25 और 36 के बीच मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (A) 33 (B) 30
(C) 27 (D) 32

Q68. Find the simple interest (in ₹) on ₹4,000 at 7.5% per annum rate of interest deposited on 10 February 2024 and withdrawn on 11 April 2024.

10 फ़रवरी 2024 को 7.5% वार्षिक ब्याज दर पर जमा किए गए और 11 अप्रैल 2024 को निकाले गए ₹4,000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 51 (B) 48
(C) 49 (D) 50

Q69. A number, when decreased by 7%, gives 2790. The number is:

एक संख्या को 7% कम करने पर 2790 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 3000 | ☐ B 1500 |
| ☐ C 9000 | ☐ D 6000 |
-

Q70. The number of prime numbers lying between 472 and 486, both included, is:

472 और 486 के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या (दोनों को सम्मिलित करते हुए) है:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 6 |
| ☐ C 5 | ☐ D 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.** 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 horses are cats.

No horse is a lion.

Conclusions:

(I): Some lions are cats.

(II): All cats are lions.

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

कथन:

सभी घोड़े, बिल्लियाँ हैं।

कोई घोड़ा, शेर नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ शेर, बिल्लियाँ हैं।

(II): सभी बिल्लियाँ, शेर हैं।

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

- Q72.** In a row of people all facing north, Pranali is 21st from the left end and Anuj is 23rd from the left end. Anuj is exactly between Pranali and Harish. If Harish is 8th from the right end of the row, how many people are there in the row?

उत्तर की ओर मुख करके खड़े लोगों की एक पंक्ति में, प्रणाली बाएँ छोर से 21^{वें} स्थान पर है और अनुज बाएँ छोर से 23^{वें} स्थान पर है। अनुज, प्रणाली और हरीश के ठीक बीच में है। यदि हरीश पंक्ति के दाएँ छोर से 8^{वें} स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने लोग हैं?

- (A)** 31 **(B)** 32
(C) 33 **(D)** 30

Q73. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

A OVP

B LSM

C IPJ

D RYT

Q74. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

CKS 11, ZHP 23, WEM 47, TBJ 95, QYG 191, ?

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

CKS 11, ZHP 23, WEM 47, TBJ 95, QYG 191, ?

A NVD 383

B NOD 383

C DND 383

D NVD 381

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

58 , 64 , 73 , 85 , 100 , ?

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

58 , 64 , 73 , 85 , 100 , ?

A 121

B 118

C 119

D 120

Q76. Each of the digits in the number 31246978 is arranged in descending order from left to right. The position of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 31246978 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

A Two / दो

B None / कोई नहीं

C Three / तीन

D One / एक

- Q77.** In a certain code language,
A \$ B means 'A is the son of B'
A + B means 'A is the brother of B'
A @ B means 'A is the wife of B'
A ÷ B means 'A is the father of B'
Based on the above, if 'E + F \$ G @ M ÷ N', then how is E related to N?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A \$ B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'

A + B का अर्थ है 'A, B का भाई है'

A @ B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'E + F \$ G @ M ÷ N' है, तो E का N से क्या संबंध है?

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Son / पुत्र | ☐ B Husband / पति |
| ☐ C Father / पिता | ☐ D Brother / भाई |

- Q78.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

IQA 15 GMB 8 EIC -1 CED -12 ?

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

IQA 15 GMB 8 EIC -1 CED -12 ?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A BCE -54 | ☐ B DNE -45 |
| ☐ C AAE -25 | ☐ D BAE -33 |

- Q79.** Six friends J, K, L, T, U and V are sitting around a circular table facing the centre. V sits second to the right of L, who sits second to the right of U. J sits to the immediate right of U. T sits second to the left of K. How many persons are sitting between T and U when counted from the left of T?

छह मित्र J, K, L, T, U और V एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। V, L के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो U के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। J, U के ठीक दाएँ बैठा है। T, K के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। T के बाएँ से गिनने पर T और U के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q80.** MERIT is related to RJWNY in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, DRAWN is related to IWFBS. To which of the given options is SHAPE related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर MERIT एक निश्चित प्रकार से RJWNY से संबंधित है। उसी प्रकार, DRAWN, IWFBS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SHAPE दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A WLETI | ☐ B XMFUJ |
| ☐ C YNGVK | ☐ D YMETK |

- Q81.** Seven boxes U, V, W, X, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order.
Only V is kept above E. Only W is kept between E and U. Only F is kept below X. How many boxes are kept between G and F?

सात डिब्बे U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।
E के ऊपर केवल V रखा गया है। E और U के बीच केवल W रखा गया है। X के नीचे केवल F रखा गया है। G और F के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

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

- Q82.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

- (A) GK - QI (B) MQ - WN
(C) IM - SJ (D) KO - UL

- Q83.** Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(32, 64, 54)

(23, 46, 36)

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

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

(32, 64, 54)

(23, 46, 36)

- (A) (21, 42, 52) (B) (29, 58, 48)
(C) (18, 36, 16) (D) (25, 40, 30)

Q84. AJLR is related to XHIP in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, OBZJ is related to LZWH. To which of the given options is FVQD related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर AJLR एक निश्चित प्रकार से XHIP से संबंधित है। उसी प्रकार, OBZJ, LZWH से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FVQD दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) CBNT (B) CTBN
(C) CTNB (D) CBTY

Q85. Kishan starts from Point A and drives 15 km towards East. He then takes a right turn, drives 9 km, turns right and drives 8 km. He then takes a left turn and drives 6 km. He takes a final right turn, drives 7 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

किशन बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 15 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 9 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 7 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- (A) 15 km towards South / दक्षिण की ओर 15 km (B) 18 km towards East / पूर्व की ओर 18 km
(C) 18 km towards North / उत्तर की ओर 18 km (D) 15 km towards North / उत्तर की ओर 15 km

Q86. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 564 782 368 225 743 (Right)

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

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

If 2 is added to the first digit of every number, in how many numbers will the first digit be exactly divisible by the second digit?

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

(बाएँ) 564 782 368 225 743 (दाएँ)

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

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

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक, दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

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

Q87. In a certain code language, 'PANK' is coded as '1846' and 'KINA' is coded as '1689'. What is the code for 'I' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PANK' को '1846' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'KINA' को '1689' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

- (A) 9 (B) 1
(C) 8 (D) 6

Q88. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) © 7 # 6 \$ 6 4 7 & % 4 % 2 7 € 6 5 8 * \$ 4 4 (Right)

How many such numbers are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a symbol?

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

(बाएँ) © 7 # 6 \$ 6 4 7 & % 4 % 2 7 € 6 5 8 * \$ 4 4 (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक भी है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 2 |
| ☐ C 3 | ☐ D 4 |

Q89. If + means −, − means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$4 - 5 \div 40 \times 4 + 23 = ?$$

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

$$4 - 5 \div 40 \times 4 + 23 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 19 | ☐ B 7 |
| ☐ C 2 | ☐ D 13 |

Q90. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$$35 \times 5 \div 7 - 11 + 8 = ?$$

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?

$$35 \times 5 \div 7 - 11 + 8 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 53 | ☐ B 52 |
| ☐ C 51 | ☐ D 50 |

Q91. H, I, J, P, Q, R and S are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only one person sits between H and Q when counted from the left of Q. S sits third to the right of R. J sits third to the left of P. S sits to the immediate right of J. I is not an immediate neighbour of J. How many people sit between I and Q when counted from the right of I?

H, I, J, P, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Q के बाएँ से गिनने पर H और Q के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, R के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। J, P के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, J के ठीक दाएँ बैठा है। I, J का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

I के दाएँ से गिनने पर I और Q के बीच कितने लोग बैठे हैं?

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

Q92. 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. DEAR - DRAE - RAED
BALM - BMLA - MLAB

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है। DEAR - DRAE - RAED

BALM - BMLA - MLAB

(A) SWAG - SAWG - GAWS

(B) MEAL - MELA - EALM

(C) BURN - UBRN - NURB

(D) MOST - MTSO - TSOM

Q93. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

(A) PL-IM

(B) KG-DI

(C) IE-BG

(D) NJ-GL

Q94. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All jars are cups.

Some jars are kettles.

Conclusions:

(I) Some cups are kettles.

(II) Some kettles are jars.

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

कथन:

सभी जार, कप हैं।

कुछ जार, केतलियाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कप, केतलियाँ हैं।

(II) कुछ केतलियाँ, जार हैं।

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

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

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

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

Q95. Town A is to the east of Town B. Town C is to the south of Town A. Town D is to the east of Town C. Town E is to the south of Town D. Town F is to the east of Town E. What is the position of Town F with respect to Town A?

नगर A, नगर B के पूर्व में है। नगर C, नगर A के दक्षिण में है। नगर D, नगर C के पूर्व में है। नगर E, नगर D के दक्षिण में है। नगर F, नगर E के पूर्व में है। नगर A के सापेक्ष नगर F की स्थिति क्या है?

- ☐ A Northwest / उत्तर-पश्चिम ☐ B North / उत्तर
☐ C Northeast / उत्तर-पूर्व ☐ D Southeast / दक्षिण-पूर्व

Q96. Each of the digits in the number 3417659 is arranged in the ascending order from left to right. What will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

संख्या 3417659 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- ☐ A 12 ☐ B 10
☐ C 11 ☐ D 9

Q97. Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only G is kept above B. Only F is kept between B and C. Only E is kept below A. How many boxes are kept between E and F?

सात डिब्बे, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। B के ऊपर केवल G रखा गया है। B और C के बीच केवल F रखा गया है। A के नीचे केवल E रखा गया है। E और F के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- ☐ A 4 ☐ B 3
☐ C 1 ☐ D 2

Q98. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

285 260 237 216 197 ?

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

285 260 237 216 197 ?

- ☐ A 180 ☐ B 150
☐ C 160 ☐ D 170

Q99. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

879 880 884 893 909 ?

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

879 880 884 893 909 ?

- ☐ A 931 ☐ B 934
☐ C 937 ☐ D 929

Q100. In a certain code language, 'OLEA' is coded as '1542' and 'PEAL' is coded as '4651'. What is the code for 'P' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'OLEA' को '1542' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PEAL' को '4651' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'P' के लिए कूट क्या है?

A 4

B 1

C 5

D 6

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 18 September 2025, Shift 2

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



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