

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

20 June 2026 · Shift 2 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Which of the following statements about the National Industrial Corridor Development Programme is INCORRECT?

राष्ट्रीय औद्योगिक गलियारा विकास कार्यक्रम (National Industrial Corridor Development Programme) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- ☐ A It seeks to develop new industrial cities as smart cities by integrating next-generation technologies across infrastructure sectors / इसका उद्देश्य बुनियादी ढाँचा क्षेत्रों में अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकियों को एकीकृत करके नए औद्योगिक शहरों को स्मार्ट सिटी के रूप में विकसित करना है
- ☐ B It is an infrastructure initiative that aims to shape the future of urban and industrial development / यह एक बुनियादी ढाँचा पहल है जिसका उद्देश्य शहरी और औद्योगिक विकास के भविष्य को आकार देना है
- ☐ C It aims at providing complete "plug and play" infrastructure till the plot level along with building sustainable future ready cities / इसका उद्देश्य संधारणीय एवं भविष्य के लिए तैयार शहरों के निर्माण के साथ-साथ प्लॉट स्तर तक संपूर्ण "प्लग एंड प्ले" बुनियादी ढाँचा उपलब्ध कराना है
- ☐ D The program started with the launch of Palakkad-Bangalore-Mumbai-Ahmedabad Industrial Corridor in 2010 / इस कार्यक्रम की शुरुआत 2010 में पलक्कड़-बेंगलुरु-मुंबई-अहमदाबाद औद्योगिक गलियारे के शुभारंभ के साथ हुई थी

Q2. Who among the following wrote the book 'The World After Gaza'?

निम्नलिखित में से किसने 'The World After Gaza' पुस्तक लिखी है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Dr. S Jaishankar / डॉ. एस. जयशंकर | ☐ B Dr. Aishwarya Pandit / डॉ. ऐश्वर्या पंडित |
| ☐ C Amitabh Kant / अमिताभ कांत | ☐ D Pankaj Mishra / पंकज मिश्रा |

Q3. The International Day for the Elimination of Violence against Women marks the beginning of which global campaign?

महिलाओं के विरुद्ध हिंसा उन्मूलन का अंतर्राष्ट्रीय दिवस किस वैश्विक अभियान की शुरुआत का प्रतीक है?

- ☐ A 30 Days of Human Rights Protection / मानवाधिकार संरक्षण के 30 दिन
- ☐ B 7 Days for Women / महिलाओं के लिए 7 दिन
- ☐ C 16 Days of Activism against Gender-Based Violence / लिंग-आधारित हिंसा के विरुद्ध सक्रियता के 16 दिन
- ☐ D 10 Days of Equality / समानता के 10 दिन

Q4. Which of the following Deccan rulers defeated Harshavardhana and assumed the title "Dakshinapatheshvara" (Lord of the Deccan)?

निम्नलिखित में से किस दक्कन शासक ने हर्षवर्धन को पराजित किया और "दक्षिणापथेश्वर" (दक्कन का स्वामी) की उपाधि धारण की?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Dhruva Dharavarsha / ध्रुव धारावर्ष | ☐ B Vikramaditya I / विक्रमादित्य प्रथम |
| ☐ C Narasimhavarman I / नरसिंहवर्मन प्रथम | ☐ D Pulakeshin II / पुलकेशिन द्वितीय |

Q5. The Supreme Court of India can issue how many types of writs (orders)?

भारत का सर्वोच्च न्यायालय कितने प्रकार की रिट (आदेश) जारी कर सकता है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 3 |
| ☐ C 6 | ☐ D 5 |

Q6. As mentioned in the Economic Survey 2024-25, what was the diaspora population of India in 2020?

आर्थिक समीक्षा 2024-25 में उल्लिखित अनुसार, 2020 में भारत की प्रवासी (diaspora) जनसंख्या कितनी थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 12 million / 12 मिलियन | ☐ B 18 million / 18 मिलियन |
| ☐ C 26 million / 26 मिलियन | ☐ D 32 million / 32 मिलियन |

Q7. Which combination correctly matches the device with its primary function?

कौन-सा संयोजन उपकरण का उसके प्राथमिक कार्य के साथ सही मिलान करता है?

- | |
|--|
| ☐ A OCR – Recognizing magnetic ink characters / OCR – चुंबकीय स्याही वर्णों की पहचान करना |
| ☐ B Barcode Reader – Capturing handwritten text / बारकोड रीडर – हस्तलिखित पाठ को कैप्चर करना |
| ☐ C MICR – Reading barcodes / MICR – बारकोड पढ़ना |
| ☐ D OMR – Detecting shaded marks on paper / OMR – कागज़ पर छायांकित चिह्नों का पता लगाना |

Q8. Which Article allows constitutional remedies for enforcement of Fundamental Rights by courts?

कौन-सा अनुच्छेद न्यायालयों द्वारा मौलिक अधिकारों को लागू कराने के लिए संवैधानिक उपचारों की अनुमति देता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 226 / अनुच्छेद 226 | ☐ B Article 300 / अनुच्छेद 300 |
| ☐ C Article 32 / अनुच्छेद 32 | ☐ D Article 44 / अनुच्छेद 44 |

Q9. Which mountain range lies immediately to the south of the Vindhyan Range, separated by the Narmada Valley?

नर्मदा घाटी द्वारा पृथक, विंध्य पर्वत श्रेणी के ठीक दक्षिण में कौन-सी पर्वत श्रेणी स्थित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Aravalli Range / अरावली श्रेणी | ☐ B Satpura Range / सतपुड़ा श्रेणी |
| ☐ C Western Ghats / पश्चिमी घाट | ☐ D Eastern Ghats / पूर्वी घाट |

Q10. Which of the following correctly pairs the provision and its subject as per the Indian Constitution?

भारतीय संविधान के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म उपबंध और उसके विषय का सही मिलान करता है?

- (A)** Article 7 – Power of Parliament to regulate citizenship / अनुच्छेद 7 – नागरिकता को विनियमित करने की संसद की शक्ति
- (B)** Article 5 – Citizenship at commencement / अनुच्छेद 5 – संविधान के प्रारंभ पर नागरिकता
- (C)** Article 9 – Citizenship by registration / अनुच्छेद 9 – पंजीकरण द्वारा नागरिकता
- (D)** Article 11 – Citizenship by birth / अनुच्छेद 11 – जन्म द्वारा नागरिकता

Q11. Which of the following classical dance forms of India originated among the Kathakars (storytellers) of northern India, later incorporating elements of Bhakti traditions as well as Persian and Central Asian influences during the Mughal period?

भारत के निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य रूप की उत्पत्ति उत्तरी भारत के कथाकारों (कहानी सुनाने वालों) के बीच हुई, जिसमें बाद में मुगल काल के दौरान भक्ति परंपराओं के साथ-साथ फ़ारसी और मध्य एशियाई प्रभावों के तत्व भी सम्मिलित हुए?

- (A)** Kathak / कथक
- (B)** Kuchipudi / कुचिपुड़ी
- (C)** Mohiniyattam / मोहिनीअट्टम
- (D)** Bharatanatyam / भरतनाट्यम

Q12. India and Russia conducted 14th Edition of Maritime Bilateral Exercise INDRA 2025 on which of the following coasts?

भारत और रूस ने समुद्री द्विपक्षीय अभ्यास INDRA 2025 का 14वाँ संस्करण निम्नलिखित में से किस तट पर आयोजित किया?

- (A)** Mangaluru / मंगलुरु
- (B)** Chennai / चेन्नई
- (C)** Vishakhapatnam / विशाखापत्तनम
- (D)** Kochi / कोच्ची

Q13. Which of the following activities formed a central component of the extremist strategy of political mobilisation in the early nationalist phase of India's freedom struggle?

भारत के स्वतंत्रता संग्राम के प्रारंभिक राष्ट्रवादी चरण में, राजनीतिक लामबंदी की उग्रवादी (extremist) रणनीति का केंद्रीय घटक निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधि थी?

- (A)** Promoting swadeshi through the boycott of foreign goods and local production / विदेशी वस्तुओं के बहिष्कार और स्थानीय उत्पादन के माध्यम से स्वदेशी को बढ़ावा देना
- (B)** Replacing mass meetings with secret organisations focused on covert action / जनसभाओं के स्थान पर गुप्त कार्रवाई पर केंद्रित गुप्त संगठनों को अपनाना
- (C)** Limiting participation to educated elites through controlled political forums / नियंत्रित राजनीतिक मंचों के माध्यम से भागीदारी को शिक्षित अभिजात वर्ग तक सीमित रखना
- (D)** Adopting British constitutional practices as the primary model for reform / सुधार के प्राथमिक मॉडल के रूप में ब्रिटिश संवैधानिक प्रथाओं को अपनाना

Q14. AR Rahman won the Academy Award for Best Original Score for which film?

ए. आर. रहमान ने किस फ़िल्म के लिए सर्वश्रेष्ठ मौलिक संगीत (Best Original Score) का अकादमी पुरस्कार जीता था?

- (A)** Rockstar / रॉकस्टार
- (B)** Lagaan / लगान
- (C)** Dil Se / दिल से
- (D)** Slumdog Millionaire / स्लमडॉग मिलियनेयर

Q15. In which year was the Hindustan Republican Association (HRA) formed?

हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (HRA) का गठन किस वर्ष हुआ था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1920 | ☐ B 1924 |
| ☐ C 1922 | ☐ D 1926 |

Q16. The Sardar Sarovar Project is built on which river?

सरदार सरोवर परियोजना किस नदी पर बनी है?

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ A Mahi / माही | ☐ B Narmada / नर्मदा |
| ☐ C Tapi / तापी | ☐ D Sabarmati / साबरमती |

Q17. Diabetes, cancer, and asthma are collectively known as which type of disorders?

मधुमेह, कैंसर और दमा को सामूहिक रूप से किस प्रकार के विकार के रूप में जाना जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Communicable diseases / संचारी रोग | ☐ B Airborne diseases / वायुजनित रोग |
| ☐ C Non-communicable diseases / असंचारी रोग | ☐ D Deficiency diseases / अभावजन्य (कमी से होने वाले) रोग |

Q18. The Arms Act of 1878 was introduced during the tenure of which Viceroy of British India?

1878 का शस्त्र अधिनियम (Arms Act) ब्रिटिश भारत के किस वायसरॉय के कार्यकाल में लागू किया गया था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Lord Curzon / लॉर्ड कर्ज़न | ☐ B Lord Wellesley / लॉर्ड वेलेज़ली |
| ☐ C Lord Lytton / लॉर्ड लिटन | ☐ D Lord Ripon / लॉर्ड रिपन |

Q19. Which molecule is primarily responsible for storing genetic information in most living organisms?

अधिकांश सजीवों में आनुवंशिक सूचना को संग्रहित करने के लिए मुख्य रूप से कौन-सा अणु उत्तरदायी है?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A DNA | ☐ B RNA |
| ☐ C Protein / प्रोटीन | ☐ D Lipid / लिपिड |

Q20. Who among the following announced the UN80 initiative in 2025?

निम्नलिखित में से किसने 2025 में UN80 पहल की घोषणा की?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Judge Yuji Iwasawa / न्यायाधीश युजी इवासावा | ☐ B Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus / डॉ. टेड्रोस अधानोम गेब्रेयेसस |
| ☐ C António Guterres / एंटोनियो गुटेरेस | ☐ D Bob Rae / बॉब रे |

Q21. Which of the following was a major military reason behind the construction of Siri Fort?

सीरी किले के निर्माण के पीछे निम्नलिखित में से कौन-सा प्रमुख सैन्य कारण था?

- ☐ A To celebrate Khilji's victory over the Cholas / चोलों पर खिलजी की विजय का उत्सव मनाने के लिए
- ☐ B To serve as a trading hub for the Songara Rajputs / सोनगरा राजपूतों के लिए व्यापारिक केंद्र के रूप में कार्य करने के लिए
- ☐ C To protect Delhi from Mongol attacks / दिल्ली को मंगोल आक्रमणों से बचाने के लिए
- ☐ D To house Buddhist monasteries / बौद्ध मठों को स्थान देने के लिए

Q22. Which Indian ministry, in collaboration with the International Council for Circular Economy (ICCE), unveiled the 'I Am Circular' Coffee Table Book in April 2024?

किस भारतीय मंत्रालय ने अंतर्राष्ट्रीय चक्रीय अर्थव्यवस्था परिषद (ICCE) के सहयोग से अप्रैल 2024 में 'I Am Circular' कॉफी टेबल बुक का अनावरण किया?

- ☐ A Ministry of education / शिक्षा मंत्रालय
- ☐ B Ministry of Electronics and Information Technology / इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- ☐ C Ministry of Finance / वित्त मंत्रालय
- ☐ D Ministry of Information and Broadcasting / सूचना और प्रसारण मंत्रालय

Q23. Who succeeded Bahlol Lodi and ascended the throne in AD 1489?

बहलोल लोदी के बाद कौन उसका उत्तराधिकारी बना और 1489 ई. में सिंहासन पर बैठा?

- ☐ A Sikandar Lodi / सिकंदर लोदी
- ☐ B Ibrahim Lodi / इब्राहिम लोदी
- ☐ C Alam Shah / आलम शाह
- ☐ D Muhammad Shah / मुहम्मद शाह

Q24. In March 2025, ISRO developed Vikram 3201 and Kalpana 3201. These are example of which of the following?

मार्च 2025 में, ISRO ने विक्रम 3201 और कल्पना 3201 विकसित किए। ये निम्नलिखित में से किसके उदाहरण हैं?

- ☐ A New launch vehicles / नए प्रक्षेपण यान
- ☐ B Space telescopes / अंतरिक्ष दूरबीन
- ☐ C 32-bit microprocessors / 32-बिट माइक्रोप्रोसेसर
- ☐ D Navigation satellites / नेविगेशन उपग्रह

Q25. Which institution is primarily responsible for providing and regulating credit for the promotion of agriculture and rural development in India?

भारत में कृषि और ग्रामीण विकास को बढ़ावा देने के लिए ऋण प्रदान करने और उसे विनियमित करने के लिए मुख्य रूप से कौन-सी संस्था उत्तरदायी है?

- ☐ A Ministry of Finance / वित्त मंत्रालय
- ☐ B National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) / राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD)
- ☐ C Reserve Bank of India (RBI) / भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)
- ☐ D State Bank of India (SBI) / भारतीय स्टेट बैंक (SBI)

Q26. A computer's characteristic of Accuracy means it can produce precise and correct results as long as the _____ is/are correct.

कंप्यूटर की सटीकता (Accuracy) की विशेषता का अर्थ है कि वह तब तक सटीक और सही परिणाम दे सकता है, जब तक _____ सही है/हैं।

- | | |
|--|---|
| A input data and instructions / इनपुट डेटा और निर्देश | B size of the system's RAM / सिस्टम की RAM का आकार |
| C speed of the processor / प्रोसेसर की गति | D resolution of the display screen / डिस्प्ले स्क्रीन का रिज़ॉल्यूशन |

Q27. Considering the periodic trends, which property explains why noble gases are chemically inert under standard conditions?

आवर्त प्रवृत्तियों (periodic trends) को ध्यान में रखते हुए, कौन-सा गुण स्पष्ट करता है कि मानक परिस्थितियों में उत्कृष्ट गैसों रासायनिक रूप से निष्क्रिय क्यों होती हैं?

- | | |
|---|---|
| A High electronegativity / उच्च विद्युतऋणात्मकता | B Low ionization energy / निम्न आयनन ऊर्जा |
| C Completely filled valence shell / पूर्णतः भरा हुआ संयोजकता कोश | D High atomic mass / उच्च परमाणु द्रव्यमान |

Q28. Under an MoU signed on 2 September 2025 between the Department of Ex-Servicemen Welfare and Patanjali Yoggram, nearly six million veterans and their dependents will receive free access to which type of treatment?

भूतपूर्व सैनिक कल्याण विभाग और पतंजलि योगग्राम के बीच 2 सितंबर 2025 को हस्ताक्षरित एक समझौता ज्ञापन (MoU) के अंतर्गत, लगभग साठ लाख पूर्व सैनिकों और उनके आश्रितों को किस प्रकार के उपचार की निःशुल्क सुविधा प्राप्त होगी?

- | | |
|---|--|
| A Allopathic treatment / एलोपैथिक उपचार | B Advanced cardiac treatment / उन्नत हृदय उपचार |
| C Oncology treatment / कैंसर (ऑन्कोलॉजी) उपचार | D AYUSH treatment / आयुष (AYUSH) उपचार |

Q29. Which of the following is an example of a fibre crop in India?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में रेशेदार फसल का उदाहरण है?

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| A Cucumber / खीरा | B Turnip / शलजम |
| C Radish / मूली | D Jute / जूट |

Q30. The Right to Information Act 2005 was extended to the whole of India except which of the following state/UT at the time of enactment in 2005?

2005 में अधिनियमन के समय सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 का विस्तार निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश को छोड़कर संपूर्ण भारत पर था?

- | | |
|--|-----------------------------|
| A Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर | B Tripura / त्रिपुरा |
| C West Bengal / पश्चिम बंगाल | D Mizoram / मिज़ोरम |

Q31. Where is the head office of the National Institute of Rural Development and Panchayati Raj in India?

भारत में राष्ट्रीय ग्रामीण विकास एवं पंचायती राज संस्थान का मुख्यालय कहाँ है?

- ☐ A Lucknow / लखनऊ
- ☐ B Hyderabad / हैदराबाद
- ☐ C Delhi / दिल्ली
- ☐ D Patna / पटना

Q32. The governor can dissolve Vidhan Sabha before the completion of its term on the advice of the _____.

राज्यपाल _____ की सलाह पर विधान सभा को उसका कार्यकाल पूरा होने से पहले भंग कर सकता है।

- ☐ A High Court of the State / राज्य के उच्च न्यायालय
- ☐ B Election Commission / निर्वाचन आयोग
- ☐ C Chief Minister / मुख्यमंत्री
- ☐ D President / राष्ट्रपति

Q33. The thorn and scrub vegetation of India is mainly found in which region?

भारत की कंटीली और झाड़ीदार वनस्पति मुख्य रूप से किस क्षेत्र में पाई जाती है?

- ☐ A Malabar Coast / मालाबार तट
- ☐ B Eastern Himalayas / पूर्वी हिमालय
- ☐ C Sundarbans / सुंदरबन
- ☐ D Western Rajasthan / पश्चिमी राजस्थान

Q34. The dissolution of which of the following in water makes the solution acidic due to the formation of sulphurous acid?

निम्नलिखित में से किसके जल में घुलने पर सल्फ्यूरस अम्ल (sulphurous acid) बनने के कारण विलयन अम्लीय हो जाता है?

- ☐ A Sulphonic acid / सल्फोनिक अम्ल
- ☐ B Sulphur trioxide / सल्फर ट्राइऑक्साइड
- ☐ C Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड
- ☐ D Sulphur hexafluoride / सल्फर हेक्साफ्लोराइड

Q35. When using the search term Invoice* in Windows 11 File Explorer, which files will be found?

Windows 11 File Explorer में खोज शब्द Invoice* का उपयोग करने पर कौन-सी फ़ाइलें मिलेंगी?

- ☐ A Files that have "Invoice" anywhere in the name / वे फ़ाइलें जिनके नाम में कहीं भी "Invoice" हो
- ☐ B Files that begin with the word "Invoice" / वे फ़ाइलें जो "Invoice" शब्द से प्रारंभ होती हैं
- ☐ C Files that contain exactly the word "Invoice" / वे फ़ाइलें जिनमें ठीक "Invoice" शब्द हो
- ☐ D Files that end with the word "Invoice" / वे फ़ाइलें जो "Invoice" शब्द पर समाप्त होती हैं

Q36. What is the primary function of the keyboard shortcut Ctrl + H in applications like MS Word?

MS Word जैसे अनुप्रयोगों में कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl + H का प्राथमिक कार्य क्या है?

- ☐ A Displays document history / दस्तावेज़ का इतिहास प्रदर्शित करता है
- ☐ B Opens the Help window / Help विंडो खोलता है
- ☐ C Opens the Find and Replace dialog box / Find and Replace डायलॉग बॉक्स खोलता है
- ☐ D Highlights selected text / चयनित पाठ को हाइलाइट करता है

Q37. Which two countries signed a peace accord known as the 'Kuala Lumpur Peace Accord' in October 2025?

अक्टूबर 2025 में किन दो देशों ने 'कुआलालंपुर शांति समझौते' (Kuala Lumpur Peace Accord) के नाम से ज्ञात शांति समझौते पर हस्ताक्षर किए?

- ☐ A Thailand and Myanmar / थाईलैंड और म्यांमार
- ☐ B Malaysia and Indonesia / मलेशिया और इंडोनेशिया
- ☐ C Cambodia and Thailand / कंबोडिया और थाईलैंड
- ☐ D Vietnam and Cambodia / वियतनाम और कंबोडिया

Q38. Which neighbouring country is separated from India by the Palk Strait?

कौन-सा पड़ोसी देश पाक जलडमरूमध्य द्वारा भारत से अलग होता है?

- ☐ A Sri Lanka / श्रीलंका
- ☐ B Afghanistan / अफ़गानिस्तान
- ☐ C Myanmar / म्यांमार
- ☐ D Maldives / मालदीव

Q39. Which of the following traditional art forms originated in the Mithila region of Bihar?

निम्नलिखित में से किस पारंपरिक कला रूप की उत्पत्ति बिहार के मिथिला क्षेत्र में हुई?

- ☐ A Warli paintings / वारली चित्रकला
- ☐ B Madhubani paintings / मधुबनी चित्रकला
- ☐ C Kalamkari paintings / कलमकारी चित्रकला
- ☐ D Pattachitra paintings / पट्टचित्र चित्रकला

Q40. In which year was the Ninth Amendment to the Constitution passed in India?

भारत में संविधान का नौवाँ संशोधन किस वर्ष पारित किया गया था?

- ☐ A 1950
- ☐ B 1960
- ☐ C 1964
- ☐ D 1962

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Evaluate $22^3 + (-16)^3 + (-6)^3$

$22^3 + (-16)^3 + (-6)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 6220
- ☐ B 6313
- ☐ C 6336
- ☐ D 6303

Q42. A floor is paved with 500 identical parallelogram-shaped tiles. The base and corresponding height of each tile are 8 cm and 6 cm, respectively. What is the total area of the floor covered by the tiles (in cm^2)?

एक फ़र्श पर 500 एकसमान समांतर चतुर्भुज के आकार की टाइलें लगाई गई हैं। प्रत्येक टाइल का आधार और संगत ऊँचाई क्रमशः 8 cm और 6 cm है। टाइलों द्वारा ढके गए फ़र्श का कुल क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

- ☐ A 26,000
- ☐ B 28,000
- ☐ C 24,000
- ☐ D 20,000

Q43. Two taps can fill a cistern in 4 hours and 17 hours, respectively. A third tap can empty it in 17 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern if all the taps are opened together?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 17 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 17 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी का एक-चौथाई भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- ☐ A 4
 ☐ B 2
☐ C 3
 ☐ D 1

Q44. Find the value of m which satisfies

$$\left(\frac{22}{5}\right)^{18} \times \left(\frac{5}{22}\right)^8 \times \left(\frac{22}{5}\right)^6 = \left(\frac{5}{22}\right)^{9m+4}.$$

m का वह मान ज्ञात कीजिए जो

$$\left(\frac{22}{5}\right)^{18} \times \left(\frac{5}{22}\right)^8 \times \left(\frac{22}{5}\right)^6 = \left(\frac{5}{22}\right)^{9m+4} \text{ को संतुष्ट करता है।}$$

- ☐ A $-\frac{20}{9}$
☐ B $-\frac{10}{9}$
☐ C $-\frac{17}{9}$
☐ D $-\frac{16}{9}$

Q45. Three friends P, Q, and R start a business by investing in the ratio 2:3:5. If the total profit is ₹10,000, how much more does R receive than P?

तीन मित्र P, Q और R, 2 : 3 : 5 के अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। यदि कुल लाभ ₹10,000 है, तो R को P से कितना अधिक प्राप्त होता है?

- ☐ A ₹4,000
 ☐ B ₹2,000
☐ C ₹1,000
 ☐ D ₹3,000

Q46. A vertical tower stands on level ground. From a point P, the angle of elevation to the top is 30°. After moving 100 m closer to the tower along the line joining P to the foot of the tower, the angle of elevation becomes 60°. The height of the tower is:

एक ऊर्ध्वाधर मीनार समतल भूमि पर खड़ी है। एक बिंदु P से मीनार के शिखर का उन्नयन कोण 30° है। P को मीनार के पाद से मिलाने वाली रेखा के अनुदिश मीनार की ओर 100 m आगे बढ़ने पर उन्नयन कोण 60° हो जाता है। मीनार की ऊँचाई है:

- ☐ A $75\sqrt{3}$ meters / $75\sqrt{3}$ मीटर
 ☐ B $25\sqrt{3}$ meters / $25\sqrt{3}$ मीटर
☐ C $150\sqrt{3}$ meters / $150\sqrt{3}$ मीटर
 ☐ D $50\sqrt{3}$ meters / $50\sqrt{3}$ मीटर

Q47. A shopkeeper sells a watch at a loss of 10%. If he had sold it for ₹450 more, he would have made a profit of 5%. What is the cost price of the watch?

एक दुकानदार एक घड़ी को 10% की हानि पर बेचता है। यदि वह इसे ₹450 अधिक में बेचता, तो उसे 5% का लाभ होता। घड़ी का क्रय मूल्य क्या है?

- ☐ A ₹3,000
 ☐ B ₹3,500
☐ C ₹4,000
 ☐ D ₹4,500

Q48. If a sphere with radius 10 cm is painted, but 25% of its surface area is masked and not painted, what is the painted area?

यदि 10 cm त्रिज्या वाले एक गोले को पेंट किया जाता है, लेकिन उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल का 25% भाग ढका हुआ है और पेंट नहीं किया जाता, तो पेंट किया गया क्षेत्रफल कितना है?

- (A) $100\pi \text{ cm}^2$ (B) $300\pi \text{ cm}^2$
(C) $400\pi \text{ cm}^2$ (D) $200\pi \text{ cm}^2$
-

Q49. A shopkeeper fixes the marked price of an item 165% above its cost price. What percentage of discount on marked price should be allowed to gain 112%?

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 165% अधिक निर्धारित करता है। 112% का लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

- (A) 20% (B) 23%
(C) 21% (D) 19%
-

Q50. A, B and C are three batsmen. The ratio of runs scored by them in a certain match was A : B = 15 : 17 and B : C = 14 : 19. At the end of the match, they scored 1542 runs. Find the number of runs scored by A.

A, B और C तीन बल्लेबाज़ हैं। किसी मैच में उनके द्वारा बनाए गए रनों का अनुपात A : B = 15 : 17 और B : C = 14 : 19 था। मैच के अंत में, उन्होंने 1542 रन बनाए। A द्वारा बनाए गए रनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 520 (B) 420
(C) 540 (D) 480
-

Q51. A car travels 120 km at 40 km/h, 120 km at 60 km/h, and 100 km at 80 km/h. What is the average speed of the car for the whole journey?

एक कार 120 km की दूरी 40 km/h से, 120 km की दूरी 60 km/h से और 100 km की दूरी 80 km/h से तय करती है। पूरी यात्रा के लिए कार की औसत चाल क्या है?

- (A) 54.4 km/h (B) 62.5 km/h
(C) 55.6 km/h (D) 65 km/h
-

Q52. The HCF of two numbers is 8, and their LCM is 240. If the sum of the two numbers is 88, what are the numbers?

दो संख्याओं का HCF 8 है, और उनका LCM 240 है। यदि दोनों संख्याओं का योग 88 है, तो संख्याएँ कौन-सी हैं?

- (A) 16 and 72 / 16 और 72 (B) 32 and 56 / 32 और 56
(C) 40 and 48 / 40 और 48 (D) 24 and 64 / 24 और 64
-

Q53. ABC is an equilateral triangle with side 24 cm and AD is the median. If G is the centroid of the triangle ABC, find the length (in cm) of GD.

ABC एक समबाहु त्रिभुज है जिसकी भुजा 24 cm है और AD माधिका है। यदि G त्रिभुज ABC का केंद्रक है, तो GD की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A $4\sqrt{3}$ | ☐ B $6\sqrt{2}$ |
| ☐ C $3\sqrt{2}$ | ☐ D $9\sqrt{3}$ |

Q54. If the interest on a sum of ₹y at 10% per annum compounded annually for 2 years is ₹630, then the total amount payable at the end of the two-year period will be _____.

यदि ₹y की राशि पर 10% वार्षिक दर से, वार्षिक रूप से संयोजित होने वाला 2 वर्षों का ब्याज ₹630 है, तो दो वर्ष की अवधि के अंत में देय कुल राशि _____ होगी।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹3,540 | ☐ B ₹3,950 |
| ☐ C ₹4,100 | ☐ D ₹3,630 |

Q55. If the 8-digit number 79243p25 is divisible by 11, then the minimum value of p is:

यदि 8 अंकों की संख्या 79243p25, 11 से विभाज्य है, तो p का न्यूनतम मान है:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 2 |
| ☐ C 8 | ☐ D 4 |

Q56. In a smart city, the number of electric vehicles increased by 18% in 2021 and 22% in 2022. What is the total percentage increase in electric vehicles over the two years?

एक स्मार्ट सिटी में, इलेक्ट्रिक वाहनों की संख्या में 2021 में 18% और 2022 में 22% की वृद्धि हुई। दोनों वर्षों में इलेक्ट्रिक वाहनों में कुल प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 46% | ☐ B 43.96% |
| ☐ C 40% | ☐ D 41.6% |

Q57. If the arithmetic mean of five numbers is 20 and one number is changed from 10 to 20, what happens to the mean?

यदि पाँच संख्याओं का समांतर माध्य 20 है और एक संख्या को 10 से बदलकर 20 कर दिया जाता है, तो माध्य पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A It decreases by 5 / यह 5 कम हो जाता है | ☐ B It decreases by 2 / यह 2 कम हो जाता है |
| ☐ C It stays the same / यह अपरिवर्तित रहता है | ☐ D It increases by 2 / यह 2 बढ़ जाता है |

Q58. A wholesaler offers a discount of 10% on a commodity, marked at ₹3,000, on an order of less than 20 items. Also, on an order of more than 20 items, an additional discount of 5% is offered on the commodity. What amount does a retailer have to pay to purchase 25 items of the commodity whose marked price is ₹3,000?

एक थोक विक्रेता ₹3,000 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर, 20 से कम वस्तुओं के ऑर्डर पर 10% की छूट देता है। साथ ही, 20 से अधिक वस्तुओं के ऑर्डर पर वस्तु पर 5% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। ₹3,000 अंकित मूल्य वाली उस वस्तु की 25 इकाइयाँ खरीदने के लिए एक खुदरा विक्रेता को कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

- (A) ₹72,543 (B) ₹25,650
(C) ₹64,125 (D) ₹26,125

Q59. Riya, Kabir, and Sana start a business together. Riya invests ₹13500 for 8 months, Kabir invests ₹21000 for 6 months, and Sana invests ₹18000 for 12 months. At the end of the year, they earn a total profit of ₹12,600. What is Kabir's share of the profit (in ₹)?

रिया, कबीर और सना मिलकर एक व्यवसाय शुरू करते हैं। रिया 8 महीने के लिए ₹13500, कबीर 6 महीने के लिए ₹21000 और सना 12 महीने के लिए ₹18000 का निवेश करती है। वर्ष के अंत में, उन्हें कुल ₹12,600 का लाभ होता है। लाभ में कबीर का हिस्सा (₹ में) कितना है?

- (A) ₹3,528 (B) ₹4,030
(C) ₹4,285 (D) ₹3,722

Q60. The weighted average marks of a student in Physics, Chemistry and Mathematics are 68. The weightages of the subjects Physics, Chemistry and Mathematics are in the ratio 3 : 2 : 5. If the student scored 60 in Physics and 70 in Chemistry, then find the marks in Mathematics.

भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित में एक छात्र के भारित औसत अंक 68 हैं। भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित विषयों के भार (weightage) 3 : 2 : 5 के अनुपात में हैं। यदि छात्र ने भौतिकी में 60 और रसायन विज्ञान में 70 अंक प्राप्त किए, तो गणित में प्राप्त अंक ज्ञात कीजिए।

- (A) 68 (B) 66
(C) 72 (D) 74

Q61. The present ages of P and Q are in the ratio 4 : 5. Eight years ago, the ratio of their ages was 2 : 3. The harmonic mean of their present ages is

P और Q की वर्तमान आयु 4 : 5 के अनुपात में है। आठ वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 2 : 3 था। उनकी वर्तमान आयु का हरात्मक माध्य है

- (A) $17\frac{7}{9}$ years / $17\frac{7}{9}$ वर्ष (B) $19\frac{7}{9}$ years / $19\frac{7}{9}$ वर्ष
(C) $16\frac{7}{9}$ years / $16\frac{7}{9}$ वर्ष (D) $18\frac{7}{9}$ years / $18\frac{7}{9}$ वर्ष

Q62. Given that $119^{0.49} = x$, $119^{0.62} = y$ and $x^z = y^6$, then the value of z is close to:

दिया गया है कि $119^{0.49} = x$, $119^{0.62} = y$ और $x^z = y^6$, तो z का मान लगभग है:

- (A) 6.63 (B) 6.55
(C) 9.75 (D) 7.59

Q63. Three numbers are in the ratio 3 : 2 : 11, and their LCM is 3564. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 3 : 2 : 11 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 3564 है। उनका HCF है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 88 | ☐ B 54 |
| ☐ C 67 | ☐ D 38 |

Q64. A car travels a distance of 540 km. For the first 3 hours, it travels at a speed of 80 km/h, and for the remaining hours, it reduces its speed to 60 km/h. Find the total time taken by the car to cover the entire distance.

एक कार 540 km की दूरी तय करती है। पहले 3 घंटों तक, यह 80 km/h की चाल से चलती है, और शेष घंटों के लिए यह अपनी चाल घटाकर 60 km/h कर देती है। पूरी दूरी तय करने में कार द्वारा लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|--|
| ☐ A 4 hours / 4 घंटे | ☐ B 6 hours / 6 घंटे |
| ☐ C 8 hours / 8 घंटे | ☐ D 2 hours / 2 घंटे |

Q65. The sum of two digits of a 2-digit number is 9. If the number obtained by interchanging the digits exceeds the original number by 27, find the number.

एक 2-अंकीय संख्या के दोनों अंकों का योग 9 है। यदि अंकों को आपस में बदलने पर प्राप्त संख्या मूल संख्या से 27 अधिक है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 45 | ☐ B 27 |
| ☐ C 36 | ☐ D 63 |

Q66. Priya lent ₹920 to her friend at 5% per annum simple interest for 3 years. How much simple interest does she earn in this period?

प्रिया ने अपनी मित्र को 3 वर्षों के लिए 5% वार्षिक साधारण ब्याज पर ₹920 उधार दिए। इस अवधि में उसे कितना साधारण ब्याज प्राप्त होता है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹145 | ☐ B ₹127 |
| ☐ C ₹150 | ☐ D ₹138 |

Q67. Which single digit should replace the blank in the number 1_36 so that the number is divisible by 9?

संख्या 1_36 में रिक्त स्थान पर कौन-सा एकल अंक रखा जाना चाहिए ताकि संख्या 9 से विभाज्य हो?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 8 |
| ☐ C 1 | ☐ D 5 |

Q68. The population of a town decreased from 8,000 to 7,200 in one year. What is the percentage decrease?

एक कस्बे की जनसंख्या एक वर्ष में 8,000 से घटकर 7,200 हो गई। प्रतिशत कमी कितनी है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 10% | ☐ B 12% |
| ☐ C 15% | ☐ D 8% |

Q69. X can finish a job in 20 days. Y can complete the same job in 15 days. If X and Y work together for 5 days and X leaves, how long will Y take to finish the remaining work?

X एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। Y उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि X और Y 5 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं और फिर X कार्य छोड़ देता है, तो शेष कार्य को पूरा करने में Y को कितना समय लगेगा?

A 6.25 days / 6.25 दिन

B 7 days / 7 दिन

C 4.5 days / 4.5 दिन

D 5 days / 5 दिन

Q70. A vendor uses a 50 g stone in place of a 60 g weight while selling salt. If he sells the salt at the cost price per kilogram, what is his profit percentage on the transaction?

एक विक्रेता नमक बेचते समय 60 g के बाट के स्थान पर 50 g के पत्थर का उपयोग करता है। यदि वह नमक को प्रति किलोग्राम क्रय मूल्य पर बेचता है, तो इस लेन-देन पर उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

A 20%

B 18%

C 15%

D 16.67%

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. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below.

Both pairs follow the same pattern.

DCF-GFI

YXA-BAD

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा किया जाता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

DCF-GFI

YXA-BAD

(A) TRT-WVY

(B) RQT-UTW

(C) TSV-VVX

(D) TRT-VUX

Q72. What should come in place of the '?' in the given series?

8 15 28 53 ? 199

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

8 15 28 53 ? 199

(A) 102

(B) 103

(C) 104

(D) 101

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

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह है जो 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) FZO

(B) ICW

(C) NHB

(D) GAU

Q74. Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below.

Both triads follow the same pattern.

FORK - ORKF - RKFO

TUCK - UCKT - CKTU

उस त्रिक का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो त्रिकों द्वारा किया जाता है। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

FORK - ORKF - RKFO

TUCK - UCKT - CKTU

(A) BAKE - AKEB - KEBA

(B) THEM - MTHE - EMTH

(C) FUND - UNFD - NFUD

(D) CLOT - CTLO - COTL

Q75. Refer to the given number series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only. Counting to be done from left to right only.

(Left) 3 9 5 3 8 4 4 2 9 8 9 4 6 6 5 7 7 2 4 1 3 6 3 (Right)

How many such even digits are there, each of which is immediately preceded by an odd digit and also immediately followed by an even digit?

दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 3 9 5 3 8 4 4 2 9 8 9 4 6 6 5 7 7 2 4 1 3 6 3 (दाएँ)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक है और ठीक बाद में भी एक सम अंक है?

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

Q76. In a certain code language,

A ÷ B means 'A is the son of B',

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

A + B means 'A is the brother of B' and

A & B means 'A is the father of B'.

How is S related to H if 'S + D & R # Y ÷ H'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',

A # B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

A + B का अर्थ है 'A, B का भाई है' और

A & B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि 'S + D & R # Y ÷ H' है, तो S का H से क्या संबंध है?

- | |
|---|
| ☐ A Son's wife's brother's son / पुत्र की पत्नी के भाई का पुत्र |
| ☐ B Wife's father's brother / पत्नी के पिता का भाई |
| ☐ C Son's wife's father's brother / पुत्र की पत्नी के पिता का भाई |
| ☐ D Son's wife's father's sister / पुत्र की पत्नी के पिता की बहन |

Q77. Seven boxes, G, H, I, L, M, N and O, are kept one over the other, but not necessarily in the same order.

No box is kept below L. Only four boxes are kept between M and L. H is kept above M. Only two boxes are kept between O and N. I is kept immediately above G. N is not kept immediately above I.

Which box is kept fourth from the bottom?

सात बक्से, G, H, I, L, M, N और O, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

L के नीचे कोई बक्सा नहीं रखा गया है। M और L के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। H को M के ऊपर रखा गया है। O और N के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। I को G के ठीक ऊपर रखा गया है। N को I के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है।

नीचे से चौथे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A O | ☐ B M |
| ☐ C N | ☐ D I |

Q78. Anamika starts from Point A and drives 2 km towards the north. She then takes a right turn, drives 5 km, turns right and drives 7 km. She then takes a right turn and drives 8 km. She takes a final right turn, drives 5 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

अनामिका बिंदु A से शुरू करती है और उत्तर की ओर 2 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, 5 km गाड़ी चलाती है, दाएँ मुड़ती है और 7 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 8 km गाड़ी चलाती है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ती है, 5 km गाड़ी चलाती है और बिंदु P पर रुक जाती है। फिर से बिंदु A तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|---|--|
| ☐ A 3 km to the east / पूर्व की ओर 3 km | ☐ B 2 km to the west / पश्चिम की ओर 2 km |
| ☐ C 1 km to the east / पूर्व की ओर 1 km | ☐ D 4 km to the east / पूर्व की ओर 4 km |

Q79. Each vowel in the word CONTACT is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will be first from the right in the new group of letters thus formed?

शब्द CONTACT के प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर में बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर में बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में दाएँ से पहला अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A T | ☐ B R |
| ☐ C S | ☐ D U |

Q80. 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 QM – XJ | ☐ B HP – OM |
| ☐ C RD – YA | ☐ D LG – SC |

Q81. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two sets of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

DKW : HEV

EGK : IAJ

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चयों द्वारा किया जाता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

DKW : HEV

EGK : IAJ

☐ A SOT : WJS

☐ B LRD : PLC

☐ C FQK : JKL

☐ D JGX : NAV

Q82. Seven boxes R, A, N, D, O, M and S are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only five boxes are kept above N. Only three boxes are kept between N and S. O is kept at one of the positions below N. Only D is kept between S and R. A is kept at one of the positions above S. How many boxes are kept between R and O?

सात बक्से R, A, N, D, O, M और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। N के ऊपर केवल पाँच बक्से रखे गए हैं। N और S के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। O को N के नीचे के किसी एक स्थान पर रखा गया है। S और R के बीच केवल D रखा गया है। A को S के ऊपर के किसी एक स्थान पर रखा गया है। R और O के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

☐ A Three / तीन

☐ B One / एक

☐ C Four / चार

☐ D Two / दो

Q83. 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 is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेजी 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। वह कौन-सा युग्म है जो 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 KH - MJ

☐ B IF - KH

☐ C NK - PM

☐ D PM - NM

Q84. If 3 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 8254316, then what will be the sum of the digits that are third from the left and third from the right in the new number thus formed?

यदि संख्या 8254316 के प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

☐ A 14

☐ B 13

☐ C 15

☐ D 12

Q85. In a certain code language, "JCPV" is coded as "51" and "DYSF" is coded as "48". What is the code for "HTOB" in that given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, "JCPV" को "51" के रूप में और "DYSF" को "48" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में "HTOB" का कूट क्या है?

A 50

B 53

C 49

D 57

Q86. Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) R D A U F U E Q Y U M U Y G J S P B A J L Q S H (Right)

How many such consonants are there, each of which is immediately preceded by a vowel and also immediately followed by a consonant?

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

(बाएँ) R D A U F U E Q Y U M U Y G J S P B A J L Q S H (दाएँ)

ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद में भी एक व्यंजन है?

A Two / दो

B Four / चार

C Three / तीन

D One / एक

Q87. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

PHX 80, TLB 73, XPF 66, BTJ 59, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

PHX 80, TLB 73, XPF 66, BTJ 59, ?

A GYM 44

B HYN 49

C GWM 50

D FXN 52

Q88. In a certain code language, 'zip sip unit' is coded as 'zm ax jn' and 'wife zip house' is coded as 'jn yc fj'. How is 'zip' coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'zip sip unit' को 'zm ax jn' के रूप में और 'wife zip house' को 'jn yc fj' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'zip' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

A ax

B zm

C jn

D yc

Q89. If 'A' stands for '+', 'B' stands for '-', 'C' stands for '×' and 'D' stands for '÷', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$34 B 45 D 5 A 2 C 4 = ?$$

यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '-', 'C' का अर्थ '×' और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$34 B 45 D 5 A 2 C 4 = ?$$

☐ A 35

☐ B 33

☐ C 37

☐ D 31

Q90. A is the wife of C. L and O are the son and daughter of C, respectively. Q is the wife of L and L is the father of G. M is the husband of O and M is the father of D. How is A related to D?

A, C की पत्नी है। L और O क्रमशः C के पुत्र और पुत्री हैं। Q, L की पत्नी है और L, G का पिता है। M, O का पति है और M, D का पिता है। A का D से क्या संबंध है?

☐ A Mother's mother / माँ की माँ

☐ B Mother / माँ

☐ C Sister / बहन

☐ D Father's mother / पिता की माँ

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

$$47 \ 61 \ 78 \ 98 \ 121 \ 147 \ ?$$

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

$$47 \ 61 \ 78 \ 98 \ 121 \ 147 \ ?$$

☐ A 168

☐ B 176

☐ C 173

☐ D 180

Q92. If + means -, - means ×, × means ÷, and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$41 - 16 \div 271 + 611 \times 13 = ?$$

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

$$41 - 16 \div 271 + 611 \times 13 = ?$$

☐ A 866

☐ B 812

☐ C 880

☐ D 860

Q93. Seven boxes M, N, O, P, X, Y and Z are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only N is kept above P. Only two boxes are kept between P and X. Only O is kept below Y. Z is not kept immediately above X. Which box is kept second above M?

सात बक्से M, N, O, P, X, Y और Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। P के ऊपर केवल N रखा गया है। P और X के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। Y के नीचे केवल O रखा गया है। Z को X के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। M से दूसरे स्थान ऊपर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

☐ A Z

☐ B O

☐ C X

☐ D P

Q94. Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusion(s) logically follow(s) from the given statements. Statements: Some butters are vegetables. All scales are vegetables.

Conclusions (I) Some butters are scales.

Conclusions (II) All vegetables are scales.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ बटर, सब्जियाँ हैं। सभी स्केल, सब्जियाँ हैं।

निष्कर्ष (I) कुछ बटर, स्केल हैं।

निष्कर्ष (II) सभी सब्जियाँ, स्केल हैं।

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

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

OSR NRQ MQP LPO ?

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

OSR NRQ MQP LPO ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A KNM | ☐ B KON |
| ☐ C KPM | ☐ D KLN |

Q96. A, B, D, J, O, T and Z are sitting around a circular table facing the center. Only two people sit between A and Z when counted from the left of A. J is an immediate neighbor of Z. Only one person sits between J and O when counted from the left of J. O is not an immediate neighbor of Z. T sits immediately to the left of D. How many people sit between B and O when counted from the left of O?

A, B, D, J, O, T और Z एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A के बाएँ से गिनने पर A और Z के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। J, Z का निकटतम पड़ोसी है। J के बाएँ से गिनने पर J और O के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O, Z का निकटतम पड़ोसी नहीं है। T, D के ठीक बाएँ बैठा है। O के बाएँ से गिनने पर B और O के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Five / पाँच | ☐ B Three / तीन |
| ☐ C Two / दो | ☐ D Four / चार |

Q97. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.) (5, 8, 14)
(19, 22, 28)

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 के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।) (5, 8, 14)

(19, 22, 28)

A (26, 29, 34)

B (15, 18, 34)

C (41, 44, 52)

D (34, 37, 43)

Q98. Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a row, facing north. F sits third to the left of A and F sits third to the right of D. E sits third to the left of B and B sits to the immediate left of G. How many people sit between G and E?

सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। F, A के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है और F, D के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, B के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है और B, G के ठीक बाएँ बैठा है। G और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A Three / तीन

B One / एक

C Two / दो

D None / कोई नहीं

Q99. Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

All desktops are fans.

All fans are cups.

Conclusions:

(I) Some cups are fans.

(II) All desktops are cups.

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

कथन:

सभी डेस्कटॉप, पंखे हैं।

सभी पंखे, कप हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कप, पंखे हैं।

(II) सभी डेस्कटॉप, कप हैं।

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

Q100. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

PSV3 , WZC13 , DGJ23 , KNQ33 , ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

PSV3 , WZC13 , DGJ23 , KNQ33 , ?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A RVX43 | ☐ B RUY43 |
| ☐ C SUX43 | ☐ D RUX43 |

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 20 June 2026, Shift 2

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



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