

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

7 August 2025 · Shift 3 · 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. The Kopili Hydro Electric Project is located in which Indian state?

कोपिली जलविद्युत परियोजना (Kopili Hydro Electric Project) भारत के किस राज्य में स्थित है?

- ☐ A Assam / असम
- ☐ B Sikkim / सिक्किम
- ☐ C Meghalaya / मेघालय
- ☐ D Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

Q2. Which folk dance of Himachal Pradesh was recognised in the Guinness Book of World Records (2015) for having the largest number of participants performing simultaneously at a single venue?

हिमाचल प्रदेश के किस लोक नृत्य को एक ही स्थान पर एक साथ प्रस्तुति देने वाले सर्वाधिक प्रतिभागियों के लिए गिनीज़ बुक ऑफ़ वर्ल्ड रिकॉर्ड्स (2015) में मान्यता दी गई थी?

- ☐ A Kiang / कियांग
- ☐ B Kharait / खरैत
- ☐ C Kinnauri / किन्नौरी
- ☐ D Kullu Nati / कुल्लू नाटी

Q3. Which of the following is the correct descending order of ministerial ranks in the Union Council of Ministers, as per Indian practice?

भारतीय परिषदी के अनुसार, केंद्रीय मंत्रिपरिषद में मंत्री पदों का सही अवरोही क्रम निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- ☐ A Cabinet Minister → Deputy Minister → Minister of State / कैबिनेट मंत्री → उप मंत्री → राज्य मंत्री
- ☐ B Minister of State → Cabinet Minister → Deputy Minister / राज्य मंत्री → कैबिनेट मंत्री → उप मंत्री
- ☐ C Deputy Minister → Minister of State → Cabinet Minister / उप मंत्री → राज्य मंत्री → कैबिनेट मंत्री
- ☐ D Cabinet Minister → Minister of State → Deputy Minister / कैबिनेट मंत्री → राज्य मंत्री → उप मंत्री

Q4. The Bhabar region lies in which part of the Great Plains?

भाबर क्षेत्र महान मैदानों के किस भाग में स्थित है?

- ☐ A West of Indus plain / सिंधु मैदान के पश्चिम में
- ☐ B Along the Brahmaputra basin / ब्रह्मपुत्र बेसिन के साथ-साथ
- ☐ C Just south of the Terai / तराई के ठीक दक्षिण में
- ☐ D Adjacent to the foothills of the Himalayas / हिमालय की तलहटी से सटा हुआ

Q5. Which of the following important Indian festivals was observed on 13th and 14th March 2025?

निम्नलिखित में से कौन-सा महत्वपूर्ण भारतीय त्योहार 13th और 14th मार्च 2025 को मनाया गया?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Eid-ul-Fitr / ईद-उल-फ़ित्र | ☐ B Diwali / दीवाली |
| ☐ C Raksha Bandhan / रक्षा बंधन | ☐ D Holi / होली |

Q6. Which issue did the World Economic Forum highlight as the top immediate global threat in its 2025 Global Risks Report published in January 2025?

विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum) ने जनवरी 2025 में प्रकाशित अपनी ग्लोबल रिस्क रिपोर्ट 2025 में किस मुद्दे को शीर्ष तात्कालिक वैश्विक खतरे के रूप में रेखांकित किया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Escalating cyberattacks / बढ़ते साइबर हमले | ☐ B Instability in global markets / वैश्विक बाज़ारों में अस्थिरता |
| ☐ C State-based armed conflict / राज्य-आधारित सशस्त्र संघर्ष | ☐ D Resurgence of pandemics / महामारियों का पुनरुत्थान |

Q7. Geographically, Bhutan is divided into four regions. Which of the following is NOT a name of those divisions?

भौगोलिक रूप से भूटान चार क्षेत्रों में विभाजित है। निम्नलिखित में से कौन-सा उन विभाजनों का नाम नहीं है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Western / पश्चिमी | ☐ B Northern / उत्तरी |
| ☐ C Eastern / पूर्वी | ☐ D Southern / दक्षिणी |

Q8. The Parthians originated from which of the following countries?

पार्थियनों की उत्पत्ति निम्नलिखित में से किस देश से हुई थी?

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ A Iran / ईरान | ☐ B Saudi Arabia / सऊदी अरब |
| ☐ C Iraq / इराक | ☐ D Turkey / तुर्की |

Q9. Who among the following was honoured as the International Cricket Council (ICC) Men's Cricketer of the Year for outstanding performance in 2024?

निम्नलिखित में से किसे 2024 में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) मेन्स क्रिकेटर ऑफ़ द ईयर से सम्मानित किया गया?

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A Rohit Sharma | ☐ B Jasprit Bumrah |
| ☐ C Mohammad Sami | ☐ D Virat Kohli |

Q10. Which technology uses acoustic waves to locate objects in the ocean?

कौन-सी तकनीक समुद्र में वस्तुओं का पता लगाने के लिए ध्वनिक तरंगों (acoustic waves) का उपयोग करती है?

- | | |
|--|-------------------------------|
| ☐ A Sonar / सोनार (Sonar) | ☐ B LiDAR |
| ☐ C Echo-sounder / इको-साउंडर (Echo-sounder) | ☐ D SAR |

Q11. India's first exploration licence auction and AI-Driven Mineral Targeting Hackathon was launched in:

भारत की पहली अन्वेषण लाइसेंस नीलामी और AI-संचालित खनिज लक्ष्यीकरण हैकाथॉन (AI-Driven Mineral Targeting Hackathon) कहाँ शुरू की गई थी?

- ☐ A Goa / गोवा
- ☐ B Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- ☐ C Telangana / तेलंगाना
- ☐ D Maharashtra / महाराष्ट्र

Q12. What is the name of the patented respiratory device developed by AIIMS Raipur to curb airborne infections in May 2025?

मई 2025 में वायुजनित संक्रमणों को रोकने के लिए AIIMS रायपुर द्वारा विकसित पेटेंटेड श्वसन उपकरण का नाम क्या है?

- ☐ A AirGuard
- ☐ B RespiraSafe
- ☐ C HOAC Combo
- ☐ D OxyShield

Q13. In post 1991 reforms, the term 'disinvestment' refers to:

1991 के बाद के सुधारों में, 'विनिवेश' (disinvestment) शब्द का अर्थ है:

- ☐ A selling government's share in public sector companies / सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियों में सरकार की हिस्सेदारी बेचना
- ☐ B reducing agricultural subsidies / कृषि सब्सिडी कम करना
- ☐ C reducing foreign trade / विदेशी व्यापार कम करना
- ☐ D increasing taxes / कर बढ़ाना

Q14. Which British law was a major influence on the Indian Constitution's institutional framework?

कौन-सा ब्रिटिश कानून भारतीय संविधान के संस्थागत ढाँचे पर एक प्रमुख प्रभाव था?

- ☐ A Government of India Act, 1935 / भारत सरकार अधिनियम, 1935
- ☐ B Rowlatt Act, 1919 / रॉलेट एक्ट, 1919
- ☐ C Indian Councils Act, 1909 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1909
- ☐ D Indian Independence Act, 1947 / भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947

Q15. Which if the following is a landmark judgement of Justice Bela Trivedi, whose official retirement is scheduled for June 2025?

निम्नलिखित में से कौन-सा न्यायमूर्ति बेला त्रिवेदी का ऐतिहासिक निर्णय है, जिनकी आधिकारिक सेवानिवृत्ति जून 2025 में निर्धारित है?

- ☐ A Challenge to the Abrogation of Article 370 / अनुच्छेद 370 के निरसन को चुनौती
- ☐ B Ruling on POCSO Act / POCSO अधिनियम पर निर्णय
- ☐ C Euthanasia and the Right to Die with Dignity / इच्छामृत्यु और गरिमा के साथ मरने का अधिकार
- ☐ D Validity of Unstamped Arbitration Agreement / बिना स्टाम्प वाले मध्यस्थता समझौते की वैधता

Q16. In the Pallava administration, which was the smallest administrative unit directly managed by local self-governing assemblies?

पल्लव प्रशासन में, स्थानीय स्वशासी सभाओं द्वारा प्रत्यक्ष रूप से प्रबंधित सबसे छोटी प्रशासनिक इकाई कौन-सी थी?

- ☐ A Nadu / नाडु
- ☐ B Mandala / मंडल
- ☐ C Ur / उर
- ☐ D Kottam / कोट्टम

Q17. Which of the following is NOT a characteristic of acids?

निम्नलिखित में से कौन-सा अम्लों का अभिलक्षण नहीं है?

- ☐ A They turn blue litmus red. / वे नीले लिटमस को लाल कर देते हैं।
- ☐ B They have a sour taste. / उनका स्वाद खट्टा होता है।
- ☐ C They release OH^- ions in water. / वे जल में OH^- आयन मुक्त करते हैं।
- ☐ D They react with bases to form salt and water. / वे क्षारकों के साथ अभिक्रिया करके लवण और जल बनाते हैं।

Q18. Narayana Guru, a social reformer who led a massive movement against the discrimination of the lower castes, was from the state of:

नारायण गुरु, एक समाज सुधारक जिन्होंने निम्न जातियों के प्रति भेदभाव के विरुद्ध एक व्यापक आंदोलन का नेतृत्व किया, किस राज्य से थे?

- ☐ A West Bengal / पश्चिम बंगाल
- ☐ B Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ C Kerala / केरल
- ☐ D Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Q19. Why can Gross Enrollment Ratio (GER) sometimes exceed 100%?

सकल नामांकन अनुपात (GER) कभी-कभी 100% से अधिक क्यों हो सकता है?

- ☐ A Due to school mergers in rural areas / ग्रामीण क्षेत्रों में विद्यालयों के विलय के कारण
- ☐ B Due to inclusion of post-graduate students / स्नातकोत्तर छात्रों को शामिल करने के कारण
- ☐ C Due to enrollment of learners outside the official age group / आधिकारिक आयु वर्ग से बाहर के शिक्षार्थियों के नामांकन के कारण
- ☐ D Because of errors in census data / जनगणना आँकड़ों में त्रुटियों के कारण

Q20. Which of the following actions will permanently delete a file from an MS Windows system, bypassing the Recycle Bin?

निम्नलिखित में से कौन-सी क्रिया MS Windows सिस्टम से किसी फ़ाइल को Recycle Bin को बायपास करते हुए स्थायी रूप से डिलीट कर देगी?

- ☐ A Dragging the file to the Recycle Bin / फ़ाइल को Recycle Bin में ड्रैग करना
- ☐ B Right-clicking on the file and selecting 'Delete' / फ़ाइल पर राइट-क्लिक करके 'Delete' चुनना
- ☐ C Selecting the file and pressing Shift + Delete keys / फ़ाइल को चुनकर Shift + Delete कुंजियाँ दबाना
- ☐ D Pressing the Delete key / Delete कुंजी दबाना

Q21. Which city is constructing a 27-metre-tall clock tower at Talkatora Roundabout to enhance its architectural identity?

कौन-सा शहर अपनी स्थापत्य पहचान को बढ़ाने के लिए तालकटोरा गोलचक्कर (Talkatora Roundabout) पर 27 मीटर ऊँचा घंटाघर बना रहा है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Jaipur / जयपुर | ☐ B New Delhi / नई दिल्ली |
| ☐ C Mumbai / मुंबई | ☐ D Kolkata / कोलकाता |

Q22. Which key combination is commonly used in Windows OS to open the Task Manager?

Windows OS में Task Manager खोलने के लिए सामान्यतः किस कुंजी संयोजन का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|--|------------------------------------|
| ☐ A Alt + Tab | ☐ B Alt + F4 |
| ☐ C Ctrl + Shift + Esc | ☐ D Ctrl + Tab |

Q23. From the 11th through the 18th centuries, what type of literature was the most prominent in medieval India?

11th से 18th शताब्दी तक, मध्यकालीन भारत में किस प्रकार का साहित्य सर्वाधिक प्रमुख था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Theatrical historical performances / नाटकीय ऐतिहासिक प्रस्तुतियाँ | ☐ B Devotional poetry / भक्ति काव्य |
| ☐ C Elaborate philosophical discussions / विस्तृत दार्शनिक चर्चाएँ | ☐ D Specialised scientific writings / विशिष्ट वैज्ञानिक लेखन |

Q24. In which of the following years was the Right to Information Act passed?

सूचना का अधिकार अधिनियम निम्नलिखित में से किस वर्ष पारित किया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1999 | ☐ B 2005 |
| ☐ C 1973 | ☐ D 2007 |

Q25. The 'Kundara Proclamation' which openly called for taking up arms against the British, is associated with which of the following freedom fighters?

'कुंडरा उद्घोषणा' (Kundara Proclamation), जिसमें खुले तौर पर अंग्रेजों के विरुद्ध हथियार उठाने का आह्वान किया गया था, निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी से संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Velu Thampi / वेलु थम्पी | ☐ B Wazir Ali Khan / वज़ीर अली खान |
| ☐ C Gajapatiraju / गजपतिराजू | ☐ D Kattabomman Nayakan / कट्टबोम्मन नायकन |

Q26. In which of the following years did Vodafone start its journey in India?

वोडाफोन (Vodafone) ने भारत में अपनी यात्रा निम्नलिखित में से किस वर्ष शुरू की थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2007 | ☐ B 2005 |
| ☐ C 2009 | ☐ D 2002 |

Q27. Which state is leading with the highest number of solar power installations under PM Surya Ghar Muft Bijli Yojana (PMSGMBY) by March 2025?

मार्च 2025 तक पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना (PMSGMBY) के अंतर्गत सर्वाधिक सौर ऊर्जा संस्थापनाओं के साथ कौन-सा राज्य अग्रणी है?

- ☐ A Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ B Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ C Gujarat / गुजरात
- ☐ D Tamil Nadu / तमिलनाडु

Q28. Which company received the 'Champion Company' award at the inaugural CII Awards for Excellence in Disability Inclusion in 2025?

2025 में दिव्यांगता समावेशन में उत्कृष्टता के लिए प्रथम CII पुरस्कारों में किस कंपनी को 'चैंपियन कंपनी' पुरस्कार प्राप्त हुआ?

- ☐ A Amazon
- ☐ B Zomato
- ☐ C Wipro Limited / विप्रो लिमिटेड
- ☐ D Minda Corporation / मिंडा कॉर्पोरेशन

Q29. In April 2025, the Cabinet Committee on Economic Affairs has approved the development of a Greenfield High-Speed Corridor connecting which two states on NH- 06 under Hybrid Annuity Mode (HAM)?

अप्रैल 2025 में, आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति ने हाइब्रिड एन्युटी मोड (HAM) के अंतर्गत NH- 06 पर किन दो राज्यों को जोड़ने वाले ग्रीनफील्ड हाई-स्पीड कॉरिडोर के विकास को मंजूरी दी है?

- ☐ A Manipur and Mizoram / मणिपुर और मिज़ोरम
- ☐ B Tripura and Mizoram / त्रिपुरा और मिज़ोरम
- ☐ C Meghalaya and Assam / मेघालय और असम
- ☐ D Assam and Nagaland / असम और नागालैंड

Q30. To control over district courts and subordinate judiciary lies with which of the following?

ज़िला न्यायालयों और अधीनस्थ न्यायपालिका पर नियंत्रण निम्नलिखित में से किसके पास होता है?

- ☐ A President of India / भारत के राष्ट्रपति
- ☐ B High Court / उच्च न्यायालय
- ☐ C State Government / राज्य सरकार
- ☐ D Supreme Court of India / भारत का सर्वोच्च न्यायालय

Q31. In May 2025, who was appointed as Secretary, Department of Revenue, Ministry of Finance?

मई 2025 में, वित्त मंत्रालय के राजस्व विभाग के सचिव के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

- ☐ A Arvind Shrivastava
- ☐ B Shankar Lal Kumawat
- ☐ C Smarak Swain
- ☐ D Ajay Seth

Q32. On 21 May 2025, the Director General of Health Services (DGHS) in Delhi was appointed to oversee the implementation of which two major healthcare initiatives?

21 मई 2025 को, दिल्ली में स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक (DGHS) को किन दो प्रमुख स्वास्थ्य सेवा पहलों के कार्यान्वयन की देखरेख के लिए नियुक्त किया गया?

- ☐ A PM-JAY and National Digital Health Mission / PM-JAY और राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य मिशन
- ☐ B Fit India Movement and Swachh Bharat Abhiyan / फ़िट इंडिया मूवमेंट और स्वच्छ भारत अभियान
- ☐ C National Health Stack and eSanjeevani / नेशनल हेल्थ स्टैक और ई-संजीवनी
- ☐ D Ayushman Bharat Health Infrastructure Mission and Ayushman Arogya Mandir / आयुष्मान भारत स्वास्थ्य अवसंरचना मिशन और आयुष्मान आरोग्य मंदिर

Q33. In which of the following years was the Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana (PMGSY) launched by the Government of India to provide connectivity to unconnected habitations as part of a poverty reduction strategy?

भारत सरकार द्वारा गरीबी उन्मूलन रणनीति के एक भाग के रूप में असंबद्ध बसावटों को संपर्क प्रदान करने के लिए प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना (PMGSY) निम्नलिखित में से किस वर्ष शुरू की गई थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2002 | ☐ B 1997 |
| ☐ C 2005 | ☐ D 2000 |

Q34. When was the Basel Convention adopted on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal?

खतरनाक अपशिष्टों के सीमापार संचलन और उनके निपटान के नियंत्रण पर बेसल अभिसमय (Basel Convention) कब अपनाया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1991 | ☐ B 1989 |
| ☐ C 1995 | ☐ D 1993 |

Q35. To pass a Constitutional Amendment Bill in the Lok Sabha, which of the following correctly states the minimum support required?

लोकसभा में संविधान संशोधन विधेयक पारित करने के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन आवश्यक न्यूनतम समर्थन को सही ढंग से बताता है?

- ☐ A Two-thirds majority of the total membership of the House / सदन की कुल सदस्यता का दो-तिहाई बहुमत
- ☐ B Simple majority of Lok Sabha members and two-thirds of Rajya Sabha members present and voting / लोकसभा सदस्यों का साधारण बहुमत और राज्यसभा के उपस्थित एवं मतदान करने वाले सदस्यों का दो-तिहाई
- ☐ C Unanimous vote of all Members of Parliament / संसद के सभी सदस्यों का सर्वसम्मत मत
- ☐ D Majority of the total membership and two-thirds of members present and voting / कुल सदस्यता का बहुमत और उपस्थित एवं मतदान करने वाले सदस्यों का दो-तिहाई

Q36. Where is the headquarters of the North Western Railway zone located?

उत्तर पश्चिम रेलवे ज़ोन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- ☐ A Jaipur / जयपुर
- ☐ B Hubli / हुबली
- ☐ C New Delhi / नई दिल्ली
- ☐ D Hajipur / हाजीपुर

Q37. Which of the following zones receives vertical rays of the Sun throughout the year?

निम्नलिखित में से किस कटिबंध में पूरे वर्ष सूर्य की लंबवत किरणें पड़ती हैं?

- ☐ A Frigid / शीत
- ☐ B Temperate / शीतोष्ण
- ☐ C Tropical / उष्ण
- ☐ D Polar / ध्रुवीय

Q38. According to the PLFS Annual Report (July 2023–June 2024), which Indian state made history in 2025 by becoming the first to achieve full literacy?

PLFS वार्षिक रिपोर्ट (जुलाई 2023–जून 2024) के अनुसार, कौन-सा भारतीय राज्य 2025 में पूर्ण साक्षरता प्राप्त करने वाला पहला राज्य बनकर इतिहास रचा?

- ☐ A Sikkim / सिक्किम
- ☐ B Mizoram / मिज़ोरम
- ☐ C Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- ☐ D Kerala / केरल

Q39. Which of the following was the first state to be formed on linguistic basis after severe agitation and the death of a protester?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य तीव्र आंदोलन और एक प्रदर्शनकारी की मृत्यु के बाद भाषाई आधार पर गठित होने वाला पहला राज्य था?

- ☐ A Telangana / तेलंगाना
- ☐ B Kerala / केरल
- ☐ C Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- ☐ D Tamil Nadu / तमिलनाडु

Q40. In which of the following groups does hydrogen belong?

हाइड्रोजन निम्नलिखित में से किस समूह से संबंधित है?

- ☐ A Group 2 / समूह 2
- ☐ B Group 17 / समूह 17
- ☐ C Group 1 / समूह 1
- ☐ D Group 18 / समूह 18

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Train A leaves station M at 7:50 a.m. and reaches station N at 2:50 p.m. on the same day. Train B leaves station N at 9:50 a.m. and reaches station M at 2:50 p.m. on the same day. Find the time when Trains A and B meet.

ट्रेन A स्टेशन M से सुबह 7:50 बजे चलती है और उसी दिन दोपहर 2:50 बजे स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B स्टेशन N से सुबह 9:50 बजे चलती है और उसी दिन दोपहर 2:50 बजे स्टेशन M पहुँचती है। वह समय ज्ञात कीजिए जब ट्रेन A और B मिलती हैं।

- ☐ A 10:47 p.m.
- ☐ B 11:55 a.m.
- ☐ C 9:47 p.m.
- ☐ D 5:00 a.m.

Q42. What smallest number should be added to 4519 so that the sum is completely divisible by 30?

4519 में कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जानी चाहिए ताकि योगफल 30 से पूर्णतः विभाज्य हो?

- (A) 6 (B) 10
(C) 13 (D) 11

Q43. The product of two positive numbers is 2880. If the first number is five times of the second number, then the sum of the two numbers is:

दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 2880 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योगफल है:

- (A) 137 (B) 150
(C) 164 (D) 144

Q44. The population of a district is 351000, out of which 164000 are males. 14% of the population is literate. If 14% males are literate, then what percentage of females are literate?

एक ज़िले की जनसंख्या 351000 है, जिसमें से 164000 पुरुष हैं। जनसंख्या का 14% साक्षर है। यदि 14% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

- (A) 12% (B) 14%
(C) 16% (D) 17%

Q45. Two numbers have HCF 6 and LCM 36. If the difference between the two numbers is 30, what are the two numbers?

दो संख्याओं का HCF 6 और LCM 36 है। यदि दोनों संख्याओं का अंतर 30 है, तो दोनों संख्याएँ क्या हैं?

- (A) 12 and 42 / 12 और 42 (B) 24 and 54 / 24 और 54
(C) 6 and 36 / 6 और 36 (D) 18 and 48 / 18 और 48

Q46. Sapna invested ₹20,900 on simple interest, partly at 10% per annum and partly at 9% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 5 years, then find the sum invested at 10% per annum (in ₹).

सपना ने ₹20,900 साधारण ब्याज पर निवेश किए, कुछ भाग 10% वार्षिक दर पर और कुछ भाग 9% वार्षिक दर पर। यदि 5 वर्ष बाद उसे दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 10% वार्षिक दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 9,902 (B) 9,903
(C) 9,900 (D) 9,899

Q47. Simplify the following.

$$3 \left(\left(\frac{4}{3} \right) x^2 - 30x + 18 \right) - 4 (x^2 + 8x - 14)$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3 \left(\left(\frac{4}{3} \right) x^2 - 30x + 18 \right) - 4 (x^2 + 8x - 14)$$

- (A) $122x - 110$ (B) $-122x + 110$
(C) $122x + 110$ (D) $-122x - 110$

Q48. Which of the following ratios is the greatest?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

- ☐ A 40 : 51
☐ C 42 : 70

- ☐ B 44 : 74
☐ D 22 : 76
-

Q49. Sakshi bought a toy for ₹456, decorated it at a cost of ₹20 and sold the toy for ₹612. Find the loss or profit percentage.

साक्षी ने ₹456 में एक खिलौना खरीदा, ₹20 की लागत से उसे सजाया और खिलौने को ₹612 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $\frac{210}{7}\%$ loss / $\frac{210}{7}\%$ हानि
☐ C 200% profit / 200% लाभ

- ☐ B $\frac{200}{7}\%$ profit / $\frac{200}{7}\%$ लाभ
☐ D $\frac{200}{7}\%$ loss / $\frac{200}{7}\%$ हानि
-

Q50. If the interest earned during the 2nd year on a certain sum is ₹6,786, and the rate of interest is 20% per annum compounded annually, then the sum is:

यदि किसी निश्चित राशि पर 2nd वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹6,786 है, और ब्याज की दर 20% वार्षिक है जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो राशि है:

- ☐ A ₹28,275
☐ C ₹27,795

- ☐ B ₹28,035
☐ D ₹28,905
-

Q51. Which of the following numbers divides 253118139?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 253118139 को विभाजित करती है?

- ☐ A 12
☐ C 3

- ☐ B 5
☐ D 8
-

Q52. A sells a MacBook to B at a loss of 60% and B sells the MacBook to C at a profit of 25%. If C purchased the MacBook for ₹47,236, then what was the cost (in ₹) of the MacBook for A?

A एक मैकबुक (MacBook) B को 60% की हानि पर बेचता है और B उस मैकबुक को C को 25% के लाभ पर बेचता है। यदि C ने मैकबुक ₹47,236 में खरीदा, तो A के लिए मैकबुक का लागत मूल्य (₹ में) क्या था?

- ☐ A 94,472
☐ C 94,478

- ☐ B 94,468
☐ D 94,467
-

Q53. The average of first 170 even numbers is

प्रथम 170 सम संख्याओं का औसत है

- ☐ A 171
☐ C 171.5

- ☐ B 172
☐ D 170.5
-

Q54. ₹58,300 were divided among A, B and C, such that 4 times of A = 9 times of B = 3 times of C. Find the share of A.

₹58,300 को A, B और C में इस प्रकार बाँटा गया कि A का 4 गुना = B का 9 गुना = C का 3 गुना। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A ₹20,919 | ☐ B ₹21,125 |
| ☐ C ₹20,901 | ☐ D ₹20,988 |

Q55. A shirt is marked at ₹900. After a discount of 10%, it is sold. Find the selling price.

एक शर्ट का अंकित मूल्य ₹900 है। 10% की छूट के बाद इसे बेचा जाता है। विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹850 | ☐ B ₹820 |
| ☐ C ₹800 | ☐ D ₹810 |

Q56. Find the value of $50^{-13} \div 50^{15} \times 50^{-11}$.

$50^{-13} \div 50^{15} \times 50^{-11}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 50^{-35} | ☐ B 50^{-39} |
| ☐ C 50^{-49} | ☐ D 50^{-36} |

Q57. A number, when increased by 70%, gives 3910. The number is:

एक संख्या में 70% की वृद्धि करने पर 3910 प्राप्त होता है। संख्या है:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 6900 | ☐ B 1150 |
| ☐ C 4600 | ☐ D 2300 |

Q58. If 2 times the mother's age is 26 years more than 4 times her daughter's age, and 3 times the daughter's age is 2 years less than the mother's age, then what is the difference (in years) between the ages of the mother and the daughter?

यदि माँ की आयु का 2 गुना उसकी बेटी की आयु के 4 गुने से 26 वर्ष अधिक है, और बेटी की आयु का 3 गुना माँ की आयु से 2 वर्ष कम है, तो माँ और बेटी की आयु में अंतर (वर्षों में) क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 24 | ☐ B 25 |
| ☐ C 22 | ☐ D 27 |

Q59. ABCD is a trapezium in which $BC \parallel AD$ and $AC = CD$. If $\angle ABC = 18^\circ$ and $\angle BAC = 93^\circ$, then what is the measure of $\angle ACD$ (in degree)?

ABCD एक समलंब चतुर्भुज है जिसमें $BC \parallel AD$ और $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 18^\circ$ और $\angle BAC = 93^\circ$ है, तो $\angle ACD$ की माप (डिग्री में) क्या है?

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 37° | ☐ B 42° |
| ☐ C 51° | ☐ D 50° |

Q60. Given that $4^{0.72} = x$, $4^{0.86} = y$ and $x^z = y^8$, then the value of z is close to:

दिया गया है कि $4^{0.72} = x$, $4^{0.86} = y$ और $x^z = y^8$, तो z का मान लगभग है:

- | | |
|---------------|----------------|
| A 9.56 | B 11.98 |
| C 8.43 | D 9.68 |

Q61. The average weight (in kg) of a family of five members whose weights are 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg and 39 kg is:

पाँच सदस्यों वाले एक परिवार का औसत भार (kg में), जिनके भार 40 kg, 49 kg, 56 kg, 75 kg और 39 kg हैं, है:

- | | |
|---------------|---------------|
| A 50.8 | B 51.8 |
| C 52.8 | D 53.8 |

Q62. The marked price of a stainless-steel bottle is ₹1,200. After applying two successive discounts of 10% and 5%, what is the selling price?

एक स्टेनलेस-स्टील की बोतल का अंकित मूल्य ₹1,200 है। 10% और 5% की दो क्रमागत छूटें देने के बाद, विक्रय मूल्य क्या है?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A ₹1,106 | B ₹1,052 |
| C ₹1,026 | D ₹1,116 |

Q63. An equilateral triangle has each side measuring 13 cm; find its perimeter.

एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की माप 13 cm है; इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------|----------------|
| A 30 cm | B 39 cm |
| C 26 cm | D 42 cm |

Q64. Anjali can do a certain piece of work in 30 days. Anjali and Ayushi can together do the same work in 18 days, and Anjali, Ayushi and Ankita can do the same work together in 9 days. In how many days can Anjali and Ankita do the same work together?

अंजलि एक निश्चित कार्य को 30 दिनों में कर सकती है। अंजलि और आयुषी मिलकर उसी कार्य को 18 दिनों में कर सकती हैं, और अंजलि, आयुषी और अंकिता मिलकर उसी कार्य को 9 दिनों में कर सकती हैं। अंजलि और अंकिता मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकती हैं?

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| A $\frac{45}{4}$ | B $\frac{35}{4}$ |
| C $\frac{44}{5}$ | D $\frac{53}{6}$ |

Q65. A can lay railway track between two given stations in 19 days and B can do the same job in 16 days. With the help of C, they did the job in 5 days only. Then, C alone can do the job in

A दो दिए गए स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 19 दिनों में बिछा सकता है और B वही कार्य 16 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 5 दिनों में पूरा कर लिया। तो, C अकेले यह कार्य कितने दिनों में कर सकता है?

- | | |
|---|---|
| A $11\frac{101}{129}$ days / $11\frac{101}{129}$ दिन | B $13\frac{101}{129}$ days / $13\frac{101}{129}$ दिन |
| C $20\frac{101}{129}$ days / $20\frac{101}{129}$ दिन | D $9\frac{101}{129}$ days / $9\frac{101}{129}$ दिन |

Q66. A, B and C invest a sum in the ratio of 63 : 35 : 42, respectively. If they earned a total profit of ₹5,120 at the end of the year, then what is the difference between share of B and C?

A, B और C क्रमशः 63 : 35 : 42 के अनुपात में राशि निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹5,120 का लाभ अर्जित किया, तो B और C के हिस्से में क्या अंतर है?

- (A) ₹274 (B) ₹340
(C) ₹221 (D) ₹256

Q67. The number 245015 is divisible by which of the following?

संख्या 245015 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- (A) 2 (B) 15
(C) 5 (D) 11

Q68. Find the circumference (in m) of the largest circle that can be drawn completely inside a rectangle whose dimensions are given as 126 m and 226 m.

(Take $\pi = \frac{22}{7}$.)

उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जो 126 m और 226 m विमाओं वाले एक आयत के पूर्णतः अंदर खींचा जा सकता है।

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

- (A) 395 (B) 396
(C) 401 (D) 389

Q69. A man goes to Lucknow from Kanpur at a speed of 72 km/hr and returns to Kanpur at speed of 90 km/hr, through the same route. What is his average speed (in km/hr) of the entire journey?

एक व्यक्ति कानपुर से लखनऊ 72 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 90 km/hr की चाल से कानपुर लौटता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है?

- (A) 80 (B) 83
(C) 76 (D) 79

Q70. Simplify: $\sec^2 \beta - \frac{1}{\operatorname{cosec}^2 \beta - 1}$

सरल कीजिए: $\sec^2 \beta - \frac{1}{\operatorname{cosec}^2 \beta - 1}$

- (A) 0 (B) $\sec \beta$
(C) 1 (D) $\operatorname{cosec} \beta$

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

(Left) © & 9 4 5 # 6 2 \$ © 8 2 £ @ & # 5 £ % & # 1 (Right)

How many such symbols 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 लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) © & 9 4 5 # 6 2 \$ © 8 2 £ @ & # 5 £ % & # 1 (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

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

Q72. A, B, C, D, J, K and L are sitting around a circular table, facing the centre of the table. L sits to the immediate right of D. Only three people sit between L and C when counted from the left of L.

Only three people sit between D and J. A sits to the immediate right of K.

How many people sit between D and K when counted from the right of K?

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

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

Q73. 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/स्वरो की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A GL-HF | ☐ B KP-LI |
| ☐ C MR-NK | ☐ D IN-JG |

Q74. If 3 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 6243514, what will be difference between the highest and lowest digits in the number thus formed?

यदि संख्या 6243514 में प्रत्येक विषम अंक में 3 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच कितना अंतर होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 7 |
| ☐ C 8 | ☐ D 5 |

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

84, 85, 87, 91, 99, ?

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

84, 85, 87, 91, 99, ?

(A) 511

(B) 115

(C) 125

(D) 254

Q76. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

(117 A 3) C (119 A 7) C 24 D 6 C (117 A 13) B 2 = ?

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?

(117 A 3) C (119 A 7) C 24 D 6 C (117 A 13) B 2 = ?

(A) 108

(B) 92

(C) 100

(D) 98

Q77. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '−' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$25 \div 6 - 8 + 20 \times 4 = ?$

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?

$25 \div 6 - 8 + 20 \times 4 = ?$

(A) 152

(B) 153

(C) 154

(D) 151

Q78. In a certain code language, 'LEFT' is coded as '5427' and 'EARS' is coded as '6153'. What is the code for 'E' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LEFT' को '5427' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EARS' को '6153' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

(A) 5

(B) 6

(C) 4

(D) 3

Q79. Rajeev starts from Point A and drives 8 km towards east. He then takes a left turn, drives 4 km, turns left and drives 4 km. He then takes a left turn and drives 11 km. He takes a final right turn, drives 4 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.)

राजीव बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|---|
| ☐ A 9 km towards south / दक्षिण की ओर 9 km | ☐ B 7 km towards west / पश्चिम की ओर 7 km |
| ☐ C 7 km towards north / उत्तर की ओर 7 km | ☐ D 9 km towards north / उत्तर की ओर 9 km |

Q80. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

COB 5, EQD 10, GSF 15, IUH 20, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
COB 5, EQD 10, GSF 15, IUH 20, ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A JWI 25 | ☐ B JVI 22 |
| ☐ C KWJ 25 | ☐ D KVV 22 |

Q81. In a certain code language,

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

'A ¥ B' means 'A is the father of B',

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

'A % B' means 'A is the mother of B'.

How is D related to A if 'D % E = L ¥ T # A'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A = B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

'A ¥ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है',

'A # B' का अर्थ है 'A, B का भाई है' और

'A % B' का अर्थ है 'A, B की माता है'।

यदि 'D % E = L ¥ T # A' है, तो D का A से क्या संबंध है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Mother's mother / माता की माता | ☐ B Mother's brother / माता का भाई |
| ☐ C Mother's father / माता का पिता | ☐ D Mother's sister / माता की बहन |

Q82. 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 meters are compasses.

All compasses are scales.

Conclusions:

(I) Some scales are compasses.

(II) All meters are scales.

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 लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन/कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी मीटर, कम्पास हैं।

सभी कम्पास, स्केल हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ स्केल, कम्पास हैं।

(II) सभी मीटर, स्केल 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।

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/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(75, 62, 49)

(61, 48, 35)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ 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 तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(75, 62, 49)

(61, 48, 35)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A (73, 60, 53) | ☐ B (48, 24, 12) |
| ☐ C (92, 79, 66) | ☐ D (66, 52, 41) |

Q84. ETHC is related to XOMJ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, CZBE is related to VUGL. To which of the given options is HKQZ related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर ETHC एक निश्चित प्रकार से XOMJ से संबंधित है। उसी प्रकार, CZBE, VUGL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HKQZ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A AVGF | ☐ B AFGV |
| ☐ C AFVG | ☐ D AVGH |

Q85. 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 one 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 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 MG-PK | ☐ B EY-HC |
| ☐ C KE-MI | ☐ D ZT-CX |

Q86. CFJP is related to GJMS in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, SVVB is related to WZYE. To which of the given options is EHEK related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर CFJP एक निश्चित प्रकार से GJMS से संबंधित है। उसी प्रकार, SVVB, WZYE से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, EHEK दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A LNHG | ☐ B LIHN |
| ☐ C ILHN | ☐ D LINJ |

Q87. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. All number are single-digit numbers. Counting to be done from left to right only. (Left) 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 \$ 7 Ω 5 2 # 6 * 1 9 (Right)

How many symbols in the series are immediately preceded by a number and immediately followed by a symbol?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। सभी संख्याएँ एक-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। (बाएँ) 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 \$ 7 Ω 5 2 # 6 * 1 9 (दाएँ)

श्रृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A More than two / दो से अधिक | ☐ B One / एक |
| ☐ C Two / दो | ☐ D None / कोई नहीं |

Q88. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some kites are hats.

No hat is a bat.

Conclusions:

(I): Some kites are bats.

(II): Some hats are kites.

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

कथन:

कुछ पतंगें, टोपियाँ हैं।

कोई टोपी, चमगादड़ नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ पतंगें, चमगादड़ हैं।

(II): कुछ टोपियाँ, पतंगें 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 Only conclusion (II) follows. / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- ☐ D Neither conclusion (I) nor (II) follows. / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

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

KDU 94, HIQ 107, ENM 120, BSI 133, YXE 146, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
KDU 94, HIQ 107, ENM 120, BSI 133, YXE 146, ?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A UDB 159 | ☐ B WBZ 161 |
| ☐ C WDC 161 | ☐ D VCA 159 |

Q90. Nushrat ranked 12th from the bottom and 21st from the top in his class. How many students are there in his class?

नुसरत अपनी कक्षा में नीचे से 12th और ऊपर से 21st स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 32 | ☐ B 30 |
| ☐ C 31 | ☐ D 33 |

Q91. Each of the digits in the number 81374569 is arranged in ascending order from left to right. The position of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?
संख्या 81374569 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

☐ A Three / तीन

☐ B One / एक

☐ C Two / दो

☐ D None / कोई नहीं

Q92. VR 27 is related to YU 32 in a certain way. In the same way, MI 9 is related to PL 14. To which of the following is GC 13 related, following the same logic?

VR 27 एक निश्चित प्रकार से YU 32 से संबंधित है। उसी प्रकार, MI 9, PL 14 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GC 13 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

☐ A MP 18

☐ B JF 18

☐ C JK 16

☐ D JF 22

Q93. A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre.

Only one person sits between C and D when counted from the right of C. Only one person sits between D and A. Only one person sits between C and B. Only two people sit between F and A. Only one person sits between E and B. How many people sit between E and G when counted from the left of G?

A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

C के दाएँ से गिनने पर C और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D और A के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। F और A के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। G के बाएँ से गिनने पर E और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

☐ A 2

☐ B 1

☐ C 4

☐ D 3

Q94. Amit ranked 34th from the top and 45th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

अमित अपनी कक्षा में ऊपर से 34th और नीचे से 45th स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

☐ A 79

☐ B 77

☐ C 78

☐ D 76

Q95. Town B is to the south of Town A. Town C is to the west of Town A. Town D is to the west of Town C. Town E is to the north of Town D and also to the south of Town F. What is the position of Town F with respect to Town D?

नगर B, नगर A के दक्षिण में है। नगर C, नगर A के पश्चिम में है। नगर D, नगर C के पश्चिम में है। नगर E, नगर D के उत्तर में है और नगर F के दक्षिण में भी है। नगर D के सापेक्ष नगर F की स्थिति क्या है?

☐ A North / उत्तर

☐ B East / पूर्व

☐ C South / दक्षिण

☐ D West / पश्चिम

Q96. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

86 88 92 100 116 ?

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

86 88 92 100 116 ?

(A) 148

(B) 180

(C) 132

(D) 144

Q97. 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.)

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। 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) NE - RK

(B) PA - TH

(C) XK - BQ

(D) QI - UO

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

7 7 10 18 33 ?

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

7 7 10 18 33 ?

(A) 69

(B) 64

(C) 57

(D) 61

Q99. In a row of 47 students facing North, Sonika is 18th from the left end. If Dhruv is 11th to the right of Sonika, what is Dhruv's position from the right-end of the line?

उत्तर की ओर मुख करके खड़े 47 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, सोनिका बाएँ छोर से 18th स्थान पर है। यदि ध्रुव, सोनिका के दाएँ 11th स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएँ छोर से ध्रुव का स्थान क्या है?

(A) 20th

(B) 18th

(C) 21st

(D) 19th

Q100. In a certain code language, 'YOUR' is coded as '4628' and 'UNIT' is coded as '1385'. What is the code for 'U' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'YOUR' को '4628' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'UNIT' को '1385' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?

(A) 1

(B) 8

(C) 3

(D) 2

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 17 August 2025, Shift 3

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



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