

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

4 September 2025 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. Which reformer is known for his efforts to promote widow remarriage and women's education in Bengal?

बंगाल में विधवा पुनर्विवाह और स्त्री शिक्षा को बढ़ावा देने के अपने प्रयासों के लिए कौन-से समाज सुधारक जाने जाते हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Keshab Chandra Sen / केशव चंद्र सेन | ☐ B Ishwar Chandra Vidyasagar / ईश्वर चंद्र विद्यासागर |
| ☐ C Debendranath Tagore / देवेंद्रनाथ टैगोर | ☐ D Swami Vivekananda / स्वामी विवेकानंद |

Q2. Which of the following Articles of the Indian Constitution provides for the power of the President to specify the Scheduled Tribes under the Constitution?

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद संविधान के अंतर्गत अनुसूचित जनजातियों को विनिर्दिष्ट करने की राष्ट्रपति की शक्ति का प्रावधान करता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 342 / अनुच्छेद 342 | ☐ B Article 343 / अनुच्छेद 343 |
| ☐ C Article 336 / अनुच्छेद 336 | ☐ D Article 340 / अनुच्छेद 340 |

Q3. Which of the following Defence Public Sector Undertakings (DPSUs) were granted 'Miniratna' Category-I status by Defence Minister Rajnath Singh in May 2025?

मई 2025 में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह द्वारा निम्नलिखित में से किस रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम (DPSU) को 'मिनीरत्न' श्रेणी-I का दर्जा प्रदान किया गया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Bharat Dynamics Limited (BDL) / भारत डायनेमिक्स लिमिटेड (BDL) | ☐ B Hindustan Aeronautics Limited (HAL) / हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) |
| ☐ C Bharat Electronics Limited (BEL) / भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL) | ☐ D Munitions India Limited (MIL) / म्यूनिशंस इंडिया लिमिटेड (MIL) |

Q4. In 2025, the Central government selected which of the following start-ups to build India's first indigenous artificial intelligence (AI) large language model (LLM)?

2025 में, केंद्र सरकार ने भारत का पहला स्वदेशी कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) लार्ज लैंग्वेज मॉडल (LLM) बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस स्टार्ट-अप का चयन किया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Sarvana / सर्वना | ☐ B Sarvam / सर्वम |
| ☐ C Srijan / सृजन | ☐ D Sarvshresht / सर्वश्रेष्ठ |

Q5. What does the abbreviation 'MAN' stand for in computer networking?

कंप्यूटर नेटवर्किंग में संक्षिप्त नाम 'MAN' का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Mobile Area Network
 - ☐ B Medium Access Network
 - ☐ C Main Access Node
 - ☐ D Metropolitan Area Network
-

Q6. As of June 2025, how many languages are listed in the Eighth Schedule of the Indian Constitution?

जून 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ सूचीबद्ध हैं?

- ☐ A 24
 - ☐ B 18
 - ☐ C 22
 - ☐ D 14
-

Q7. President Droupadi Murmu conferred how many Kirti Chakras, including four posthumous, during Phase-I of the Defence Investiture Ceremony 2025 in May 2025?

राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने मई 2025 में रक्षा अलंकरण समारोह 2025 के चरण-I के दौरान चार मरणोपरांत सहित कितने कीर्ति चक्र प्रदान किए?

- ☐ A Fifteen / पंद्रह
 - ☐ B Nine / नौ
 - ☐ C Six / छह
 - ☐ D Twelve / बारह
-

Q8. Tuhin Kanta Pandey succeeded whom as the chairman of the Securities and Exchange Board of India (SEBI) in March 2025?

मार्च 2025 में तुहिन कांत पांडेय ने भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) के अध्यक्ष के रूप में किसका स्थान लिया?

- ☐ A Ajay Tyagi / अजय त्यागी
 - ☐ B UK Sinha / यू.के. सिन्हा
 - ☐ C Madhabi Puri Buch / माधबी पुरी बुच
 - ☐ D CB Bhav / सी.बी. भावे
-

Q9. Which of the following states was NOT formed through the State Reorganisation Act of 1956?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य 1956 के राज्य पुनर्गठन अधिनियम के माध्यम से नहीं बनाया गया था?

- ☐ A Rajasthan State / राजस्थान राज्य
 - ☐ B Goa State / गोवा राज्य
 - ☐ C Mysore State / मैसूर राज्य
 - ☐ D Bombay State / बॉम्बे राज्य
-

Q10. Which Article of the Indian Constitution directs the State for promotion of cottage industries in rural areas?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य को ग्रामीण क्षेत्रों में कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देने का निर्देश देता है?

- ☐ A Article 41 / अनुच्छेद 41
 - ☐ B Article 36 / अनुच्छेद 36
 - ☐ C Article 55 / अनुच्छेद 55
 - ☐ D Article 43 / अनुच्छेद 43
-

Q11. Which of the following is the first African country to sign the International Solar Alliance (ISA) in April 2025?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश अप्रैल 2025 में अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) पर हस्ताक्षर करने वाला पहला अफ्रीकी देश है?

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| A Senegal / सेनेगल | B Lesotho / लेसोथो |
| C Mauritius / मॉरीशस | D Egypt / मिस्र |

Q12. Which of the following plateaus lies between the Western Ghats and Eastern Ghats?

निम्नलिखित में से कौन-सा पठार पश्चिमी घाट और पूर्वी घाट के बीच स्थित है?

- | | |
|---|--|
| A Chhota Nagpur Plateau / छोटा नागपुर पठार | B Deccan Plateau / दक्कन पठार |
| C Malwa Plateau / मालवा पठार | D Meghalaya Plateau / मेघालय पठार |

Q13. Which organisation unveiled the strategic report titled 'Designing a Policy for Medium Enterprises' emphasising their role in India's development?

किस संगठन ने भारत के विकास में मध्यम उद्यमों की भूमिका पर बल देते हुए 'Designing a Policy for Medium Enterprises' (मध्यम उद्यमों के लिए नीति निर्माण) शीर्षक वाली रणनीतिक रिपोर्ट जारी की?

- | | |
|--|---|
| A Reserve Bank of India / भारतीय रिज़र्व बैंक | B Ministry of MSME / MSME मंत्रालय |
| C Confederation of Indian Industry (CII) / भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) | D NITI Aayog / नीति आयोग |

Q14. Which Article of the Indian Constitution deals with the distribution of legislative powers between the Union and the States?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संघ और राज्यों के बीच विधायी शक्तियों के वितरण से संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| A Article 368 / अनुच्छेद 368 | B Article 240 / अनुच्छेद 240 |
| C Article 280 / अनुच्छेद 280 | D Article 246 / अनुच्छेद 246 |

Q15. What pigment do petunias have that gives them a reddish-purple colour in an acidic environment (low pH)?

पेटुनिया में कौन-सा वर्णक (pigment) होता है जो उन्हें अम्लीय वातावरण (निम्न pH) में लाल-बैंगनी रंग प्रदान करता है?

- | | |
|---|--|
| A Anthocyanins / एंथोसायनिन (Anthocyanins) | B Carotenes / कैरोटीन (Carotenes) |
| C Betalains / बीटालेन (Betalains) | D Lycopene / लाइकोपीन (Lycopene) |

Q16. Which of the following organisations oversees the Kutiyattam Kendra located in Thiruvananthapuram, Kerala, India?

निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन भारत के केरल राज्य के तिरुवनंतपुरम में स्थित कुटियाट्टम केंद्र की देखरेख करता है?

- | | |
|--|--|
| A Kerala Tourism Department / केरल पर्यटन विभाग | B Ministry of Education / शिक्षा मंत्रालय |
| C UNESCO / यूनेस्को (UNESCO) | D Ministry of Culture / संस्कृति मंत्रालय |

Q17. Which of the following officers managed stores and the supply of weapons like spears and swords during the Gupta period?

गुप्त काल के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकारी भंडारों तथा भाले और तलवार जैसे हथियारों की आपूर्ति का प्रबंधन करता था?

- ☐ A Ranabhandagarika / रणभांडागारिक
- ☐ B Sandhivigrahika / संधिविग्रहिक
- ☐ C Kumaramatyia / कुमारामात्य
- ☐ D Mahadandanayaka / महादंडनायक

Q18. Which two places are in the news due to the approval of Greenfield airports for better connectivity by the Central Government on 5 May 2025?

5 मई 2025 को केंद्र सरकार द्वारा बेहतर संपर्क के लिए ग्रीनफील्ड हवाई अड्डों की स्वीकृति के कारण कौन-से दो स्थान चर्चा में हैं?

- ☐ A Pakyong and Kalaburagi / पाकयोंग और कलबुर्गी
- ☐ B Navi Mumbai and Itanagar / नवी मुंबई और ईटानगर
- ☐ C Kota and Puri / कोटा और पुरी
- ☐ D Shirdi and Kannur / शिरडी और कन्नूर

Q19. Who is the director of the Indian entry at the 78th Cannes Film Festival named 'Homebound', starring Janhvi Kapoor, Ishaan Khatter and Vishal Jethwa?

जाह्नवी कपूर, ईशान खट्टर और विशाल जेठवा अभिनीत, 78^{वें} कान फिल्म महोत्सव में भारतीय प्रविष्टि 'होमबाउंड' (Homebound) के निर्देशक कौन हैं?

- ☐ A Neeraj Ghaywan / नीरज घेवान
- ☐ B Karan Johar / करण जौहर
- ☐ C Anurag Kashyap / अनुराग कश्यप
- ☐ D Anurag Basu / अनुराग बसु

Q20. Why is the net sown area low in hilly states like Himachal Pradesh and Uttarakhand?

हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड जैसे पहाड़ी राज्यों में निवल बोया गया क्षेत्र कम क्यों है?

- ☐ A Due to urban expansion / शहरी विस्तार के कारण
- ☐ B Because of steep slopes and thin soil layers / तीव्र ढलानों और मिट्टी की पतली परतों के कारण
- ☐ C Because of poor soil fertility / मिट्टी की कम उर्वरता के कारण
- ☐ D Due to frequent floods / बार-बार आने वाली बाढ़ के कारण

Q21. Which one of the following Sustainable Development Goals (SDGs) aims to ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all?

निम्नलिखित में से कौन-सा सतत विकास लक्ष्य (SDG) सभी के लिए सस्ती, विश्वसनीय, टिकाऊ और आधुनिक ऊर्जा तक पहुँच सुनिश्चित करने का लक्ष्य रखता है?

- ☐ A Goal 12 / लक्ष्य 12
- ☐ B Goal 5 / लक्ष्य 5
- ☐ C Goal 7 / लक्ष्य 7
- ☐ D Goal 10 / लक्ष्य 10

Q22. According to an official report released in April 2025, AI-based real-time forest monitoring system has been implemented for the first time in which state sensitive forest divisions?

अप्रैल 2025 में जारी एक आधिकारिक रिपोर्ट के अनुसार, AI-आधारित वास्तविक-समय वन निगरानी प्रणाली पहली बार किस राज्य के संवेदनशील वन प्रभागों में लागू की गई है?

☐ A Assam / असम

☐ B Odisha / ओडिशा

☐ C Gujarat / गुजरात

☐ D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q23. Which of the following is a primary memory of a computer?

निम्नलिखित में से कौन-सी कंप्यूटर की प्राथमिक मेमोरी (primary memory) है?

☐ A Hard Disk / हार्ड डिस्क

☐ B CD-ROM / सीडी-रोम (CD-ROM)

☐ C Floppy Disk / फ्लॉपी डिस्क

☐ D RAM

Q24. Which mineral helps in the formation of insulin granules, digestion, metabolism and functioning of the male prostate?

कौन-सा खनिज इंसुलिन कणिकाओं के निर्माण, पाचन, चयापचय और पुरुष प्रोस्टेट के कार्य में सहायता करता है?

☐ A Iron / लोहा (Iron)

☐ B Zinc / जस्ता (Zinc)

☐ C Phosphorus / फॉस्फोरस (Phosphorus)

☐ D Nickel / निकल (Nickel)

Q25. In India, Red Bull India Private Limited (RBIL) has imported and sold Red Bull Energy Drink and its variants since _____.

भारत में, रेड बुल इंडिया प्राइवेट लिमिटेड (RBIL) _____ से रेड बुल एनर्जी ड्रिंक और उसके विभिन्न प्रकारों का आयात और विक्रय कर रही है।

☐ A 2005

☐ B 2007

☐ C 2000

☐ D 2002

Q26. Which of the following Indian space missions captured its first image of a solar flare in February 2025?

निम्नलिखित में से किस भारतीय अंतरिक्ष मिशन ने फरवरी 2025 में सौर ज्वाला (solar flare) की अपनी पहली छवि कैद की?

☐ A Aditya-L1 / आदित्य-L1

☐ B AstroSat / एस्ट्रोसैट (AstroSat)

☐ C Mangalyaan-2 / मंगलयान-2

☐ D Chandrayaan-3 / चंद्रयान-3

Q27. In 1947, the Indian economy was marked by deep poverty. Which sector dominated the Indian economy at the time of independence?

1947 में भारतीय अर्थव्यवस्था गहरी गरीबी से ग्रस्त थी। स्वतंत्रता के समय भारतीय अर्थव्यवस्था में किस क्षेत्र का प्रभुत्व था?

☐ A Agricultural sector / कृषि क्षेत्र

☐ B Industrial sector / औद्योगिक क्षेत्र

☐ C Services sector / सेवा क्षेत्र

☐ D Manufacturing sector / विनिर्माण क्षेत्र

Q28. In which year did India officially start economic liberalisation?

भारत ने आधिकारिक रूप से आर्थिक उदारीकरण किस वर्ष शुरू किया?

- ☐ A 1995
- ☐ B 2000
- ☐ C 1985
- ☐ D 1991

Q29. Select the right bank tributary of the Indus River system.

सिंधु नदी तंत्र की दाहिने तट की सहायक नदी का चयन कीजिए।

- ☐ A Jhelum River / झेलम नदी
- ☐ B Ravi River / रावी नदी
- ☐ C Kabul River / काबुल नदी
- ☐ D Chenab River / चिनाब नदी

Q30. What is the main function of carbohydrates in the body?

शरीर में कार्बोहाइड्रेट का मुख्य कार्य क्या है?

- ☐ A It is crucial for growth. / यह वृद्धि के लिए अत्यंत आवश्यक है।
- ☐ B It regulates hormones. / यह हार्मोनों का नियमन करता है।
- ☐ C It provides energy. / यह ऊर्जा प्रदान करता है।
- ☐ D It insulates the body. / यह शरीर को ऊष्मारोधन प्रदान करता है।

Q31. The Lower Palaeolithic period in India, including the Acheulian phase, spans approximately how many years BP?

भारत में निम्न पुरापाषाण काल, जिसमें एश्यूलियन (Acheulian) चरण भी शामिल है, लगभग कितने वर्ष BP (वर्तमान से पूर्व) तक विस्तृत है?

- ☐ A 6,00,000–1,50,000 years BP / 6,00,000–1,50,000 वर्ष BP
- ☐ B 1,65,000–31,000 years BP / 1,65,000–31,000 वर्ष BP
- ☐ C 1,00,000–10,000 years BP / 1,00,000–10,000 वर्ष BP
- ☐ D 40,000–12,000 years / 40,000–12,000 वर्ष

Q32. Who organises Lok Adalats in India?

भारत में लोक अदालतों का आयोजन कौन करता है?

- ☐ A Bar Council of India / भारतीय विधिज्ञ परिषद (बार काउंसिल ऑफ इंडिया)
- ☐ B National and State Legal Services Authorities / राष्ट्रीय एवं राज्य विधिक सेवा प्राधिकरण
- ☐ C Law Commission of India / भारतीय विधि आयोग
- ☐ D Advocate General of State / राज्य का महाधिवक्ता

Q33. Which novel earned Percival Everett the Pulitzer Prize for Fiction in 2025?

किस उपन्यास के लिए पर्सिवल एवरेट को 2025 में कथा साहित्य (फिक्शन) का पुलित्ज़र पुरस्कार मिला?

- ☐ A Erasure
- ☐ B The Trees
- ☐ C James
- ☐ D Glyph

Q34. In which of the following institutes was 'Shri S. Ramakrishnan Centre of Excellence in Fluid and Thermal Science Research' launched in March 2025?

मार्च 2025 में निम्नलिखित में से किस संस्थान में 'श्री एस. रामकृष्णन सेंटर ऑफ एक्सीलेंस इन फ्लुइड एंड थर्मल साइंस रिसर्च' का शुभारंभ किया गया?

- | | |
|---|---|
| A Indian Institute of Technology, Madras / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मद्रास | B Indian Institute of Technology, Kanpur / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर |
| C Indian Institute of Technology, Bombay / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, बॉम्बे | D Indian Institute of Technology, Delhi / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली |

Q35. Which of the following states of India has Konkani as a prominently spoken language?

भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में कोंकणी प्रमुख रूप से बोली जाने वाली भाषा है?

- | | |
|----------------------|---|
| A Assam / असम | B Tripura / त्रिपुरा |
| C Goa / गोवा | D Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश |

Q36. Which of the following is a major difference between planted and natural vegetation?

निम्नलिखित में से कौन-सा रोपित और प्राकृतिक वनस्पति के बीच एक प्रमुख अंतर है?

- | | |
|--|--|
| A Presence of fruits / फलों की उपस्थिति | B Place of origin / उत्पत्ति का स्थान |
| C Human supervision involved / मानवीय देखरेख की संलिप्तता | D Number of leaves / पत्तियों की संख्या |

Q37. Who is the 52nd Chief Justice of India?

भारत के 52^{वें} मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?

- | | |
|---|--|
| A Justice DY Chandrachud / न्यायमूर्ति डी.वाई. चंद्रचूड़ | B Justice NV Ramana / न्यायमूर्ति एन.वी. रमना |
| C Justice BR Gavai / न्यायमूर्ति बी.आर. गवई | D Justice Sanjiv Khanna / न्यायमूर्ति संजीव खन्ना |

Q38. What does the term 'net sown area' refer to?

'निवल बोया गया क्षेत्र' (net sown area) शब्द से क्या तात्पर्य है?

- | |
|---|
| A Total area cultivated with crops during the year / वर्ष के दौरान फसलों से जोता-बोया गया कुल क्षेत्र |
| B Total area under irrigation / सिंचाई के अंतर्गत कुल क्षेत्र |
| C Land covered with forests / वनों से आच्छादित भूमि |
| D Land left uncultivated for more than five years / पाँच वर्ष से अधिक समय तक बिना जुताई के छोड़ी गई भूमि |

Q39. What is the main aim of globalisation?

वैश्वीकरण का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- | |
|--|
| A Limit foreign trade / विदेशी व्यापार को सीमित करना |
| B Reduce employment / रोज़गार कम करना |
| C Increase local production / स्थानीय उत्पादन बढ़ाना |
| D Integrate the Indian economy with the world / भारतीय अर्थव्यवस्था को विश्व के साथ एकीकृत करना |

Q40. The Non-cooperation Movement in 1920 included all the following, EXCEPT:

1920 के असहयोग आंदोलन में निम्नलिखित में से एक को छोड़कर अन्य सभी शामिल थे:

- | | |
|---|---|
| A violent attacks on officials / अधिकारियों पर हिंसक हमले | B refusal to pay taxes / करों का भुगतान करने से इनकार |
| C boycott of British courts / ब्रिटिश न्यायालयों का बहिष्कार | D closure of schools and colleges / स्कूलों और कॉलेजों को बंद करना |

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. In $\triangle ABC$, $BD \perp AC$ at D and $\angle DBC = 60^\circ$. E is a point on BC such that $\angle CAE = 49^\circ$. What is the measure of $\angle AEB$?

$\triangle ABC$ में, $BD \perp AC$, बिंदु D पर है और $\angle DBC = 60^\circ$ है। BC पर E एक ऐसा बिंदु है कि $\angle CAE = 49^\circ$ है। $\angle AEB$ का माप क्या है?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| A 80° | B 87° |
| C 85° | D 79° |

Q42. The average weight of Rupesh, Mandar and Ketan is 45 kg. If the average weight of Rupesh and Mandar is 43 kg and that of Mandar and Ketan is 49 kg, then the weight of Mandar (in kg) is:

रूपेश, मंदार और केतन का औसत भार 45 kg है। यदि रूपेश और मंदार का औसत भार 43 kg है तथा मंदार और केतन का औसत भार 49 kg है, तो मंदार का भार (kg में) है:

- | | |
|-------------|-------------|
| A 64 | B 49 |
| C 69 | D 59 |

Q43. Simplify the following.

$$2 \left(\left(\frac{5}{2} \right) x^2 - 28x + 17 \right) - 5 (x^2 + 6x - 18)$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$2 \left(\left(\frac{5}{2} \right) x^2 - 28x + 17 \right) - 5 (x^2 + 6x - 18)$$

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A $-86x + 124$ | B $-86x - 124$ |
| C $86x + 124$ | D $86x - 124$ |

Q44. Pipe A can fill a tank in 17 hours, pipe B can fill the same tank in 24 hours and pipe C can fill the same tank in 18 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::

पाइप A एक टंकी को 17 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 24 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 18 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है:

- | | |
|---|---|
| A $10\frac{78}{191}$ hours / $10\frac{78}{191}$ घंटे | B $6\frac{78}{191}$ hours / $6\frac{78}{191}$ घंटे |
| C $16\frac{78}{191}$ hours / $16\frac{78}{191}$ घंटे | D $13\frac{78}{191}$ hours / $13\frac{78}{191}$ घंटे |

Q45. Neha, Rajat, and Avinash invest ₹1,430, ₹1,680, and ₹1,340, respectively, to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,780, then what is the share of Avinash in the profit?

नेहा, रजत और अविनाश एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,430, ₹1,680 और ₹1,340 का निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,780 है, तो लाभ में अविनाश का हिस्सा कितना है?

- (A) ₹537 (B) ₹536
(C) ₹533 (D) ₹538

Q46. By how much is 65% of 75 greater than $\frac{3}{5}$ of 25?

65% × 75 का मान, $\frac{3}{5} \times 25$ के मान से कितना अधिक है?

- (A) 30.75 (B) 31.75
(C) 27.75 (D) 33.75

Q47. The LCM of the numbers 4.7 and 0.04 is:

संख्याओं 4.7 और 0.04 का LCM (ल.स.प.) है:

- (A) 9.4 (B) 0.94
(C) 94 (D) 0.094

Q48. A woman travels 488 km at 61 km/hr, a second distance of 468 km at 78 km/hr and a third distance of 210 km at 35 km/hr. Find her average speed for the whole journey (in km/hr).

एक महिला 488 km की दूरी 61 km/hr की चाल से, दूसरी 468 km की दूरी 78 km/hr की चाल से और तीसरी 210 km की दूरी 35 km/hr की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 61.1 (B) 68.8
(C) 59.7 (D) 58.3

Q49. If the third proportional of 50 and 30 is x, then what is the value of x?

यदि 50 और 30 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान क्या है?

- (A) 21 (B) 15
(C) 20 (D) 18

Q50. If 3 times Mary's present age is 22 years more than 5 times Dia's present age, and 3 times Dia's present age is 2 years less than Mary's present age, then what is the difference (in years) between the ages of Mary and Dia?

यदि मैरी की वर्तमान आयु का 3 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 5 गुने से 22 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 3 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 2 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) क्या है?

- (A) 7 (B) 13
(C) 10 (D) 15

Q51. If the radius of a sphere is increased to twelve times its original radius, then by how many times does its surface area increase?

यदि किसी गोले की त्रिज्या को उसकी मूल त्रिज्या का बारह गुना कर दिया जाए, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल कितने गुना बढ़ जाएगा?

- (A) 128 (B) 144
(C) 64 (D) 164

Q52. A man walks to a viewpoint and returns to the starting point by his car maintaining constant speed and thus takes a total time of 4 hours 30 minutes. He would have gained 2 hours by driving both ways. How long would it have taken for him to walk both ways with same walking speed?

एक व्यक्ति एक दर्शनीय स्थल तक पैदल जाता है और एक स्थिर चाल बनाए रखते हुए अपनी कार से प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है और इस प्रकार कुल 4 घंटे 30 मिनट का समय लेता है। यदि वह दोनों ओर कार से जाता तो उसे 2 घंटे की बचत होती। समान पैदल चाल से दोनों ओर पैदल चलने में उसे कितना समय लगता?

- (A) 6 hours 30 minutes / 6 घंटे 30 मिनट (B) 7 hours 30 minutes / 7 घंटे 30 मिनट
(C) 5 hours 15 minutes / 5 घंटे 15 मिनट (D) 6 hours 45 minutes / 6 घंटे 45 मिनट

Q53. The value of $67 - 9 \times [4 + 3 \times \{16 - 8(6 - 5) \times 2\} \div 32]$ is:

$67 - 9 \times [4 + 3 \times \{16 - 8(6 - 5) \times 2\} \div 32]$ का मान है:

- (A) 40 (B) 25
(C) 31 (D) 47

Q54. The cost of 10 pens and 3 pencils is ₹129. If the cost of a pen decreases by ₹6 and the cost of a pencil increases by ₹9, then the cost of 8 pens and 2 pencils is ₹72. What is the original cost of 9 pens and 16 pencils?

10 पेन और 3 पेंसिलों का मूल्य ₹129 है। यदि एक पेन का मूल्य ₹6 घट जाए और एक पेंसिल का मूल्य ₹9 बढ़ जाए, तो 8 पेन और 2 पेंसिलों का मूल्य ₹72 हो जाता है। 9 पेन और 16 पेंसिलों का मूल मूल्य क्या है?

- (A) ₹156 (B) ₹160
(C) ₹155 (D) ₹161

Q55. Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 3% per month in 4 months.

₹1,200 पर 3% प्रति माह की ब्याज दर से 4 महीने का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 24 (B) 12
(C) 32 (D) 144

Q56. A book has a marked price of ₹500. During a festive sale, it is sold at a 10% discount. What is the amount of discount given?

एक पुस्तक का अंकित मूल्य ₹500 है। एक त्योहारी सेल के दौरान, इसे 10% की छूट पर बेचा जाता है। दी गई छूट की राशि कितनी है?

- (A) ₹60 (B) ₹50
(C) ₹45 (D) ₹40

Q57. The value of $2^2 + \sqrt{5^2} - 3\sqrt{25} - 10$ is

$2^2 + \sqrt{5^2} - 3\sqrt{25} - 10$ का मान है

- (A) -10 (B) -16
(C) -8 (D) -7

Q58. The sides of a triangle are 72 cm, 90 cm, and 54 cm. What is its area? (in cm^2)

एक त्रिभुज की भुजाएँ 72 cm, 90 cm और 54 cm हैं। इसका क्षेत्रफल क्या है? (cm^2 में)

- (A) 1973 (B) 1944
(C) 1912 (D) 1954

Q59. The simple interest on a certain sum for $9\frac{1}{2}$ years at the rate of 5.9% per annum is ₹6,726.

What will be the amount payable on the same sum at the rate of 5.6% per annum simple interest in $3\frac{1}{7}$ years?

किसी निश्चित राशि पर $9\frac{1}{2}$ वर्षों के लिए 5.9% वार्षिक दर से साधारण ब्याज ₹6,726 है।

उसी राशि पर 5.6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $3\frac{1}{7}$ वर्षों में देय मिश्रधन कितना होगा?

- (A) ₹14,095 (B) ₹14,100
(C) ₹14,104 (D) ₹14,112

Q60. The H.C.F. and the L.C.M. of two numbers are 11 and 440, respectively. If one of the numbers is 55, find the other one.

दो संख्याओं का H.C.F. (म.स.) और L.C.M. (ल.स.) क्रमशः 11 और 440 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 55 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 10 (B) 70
(C) 14 (D) 88

Q61. Manisha bought a toy for ₹849, decorated it at a cost of ₹6 and sold the toy for ₹441. Find the loss or profit percentage.

मनीषा ने ₹849 में एक खिलौना खरीदा, ₹6 की लागत से उसे सजाया और खिलौने को ₹441 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{920}{19}\%$ loss / $\frac{920}{19}\%$ हानि (B) 920% loss / 920% हानि
(C) $\frac{930}{19}\%$ profit / $\frac{930}{19}\%$ लाभ (D) $\frac{920}{19}\%$ profit / $\frac{920}{19}\%$ लाभ

Q62. The value of $\sqrt{169} + \sqrt{0.0196} - \sqrt{4.41}$ is _____.

$\sqrt{169} + \sqrt{0.0196} - \sqrt{4.41}$ का मान _____ है।

- (A) 4.52 (B) 5.64
(C) 11.04 (D) 6.17

Q63. Abdul and Mohsin together invested ₹79,200 in a business. At the end of the year, out of a total profit of ₹14,400, Mohsin's share was ₹2,600. What was the difference between their investments?

अब्दुल और मोहसिन ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹79,200 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹14,400 के कुल लाभ में से मोहसिन का हिस्सा ₹2,600 था। उनके निवेशों के बीच का अंतर कितना था?

- (A) ₹52,000 (B) ₹50,600
(C) ₹49,800 (D) ₹51,400

Q64. The income of Raman is ₹91,700. He saves 25% of his income. If his income increases by 27% and expenditure increases by 40%, then his savings will:

रमन की आय ₹91,700 है। वह अपनी आय का 25% बचाता है। यदि उसकी आय में 27% और व्यय में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत:

- (A) decrease by ₹2,751 / ₹2,751 घट जाएगी (B) increase by ₹2,753 / ₹2,753 बढ़ जाएगी
(C) decrease by ₹2,753 / ₹2,753 घट जाएगी (D) increase by ₹2,754 / ₹2,754 बढ़ जाएगी

Q65. Shifa can do a certain piece of work in 30 days. Shifa and Afiya can together do the same work in 18 days, and Shifa, Afiya and Mariyam can do the same work together in 9 days. In how many days can Shifa and Mariyam do the same work?

शिफा किसी कार्य को 30 दिनों में कर सकती है। शिफा और आफ़िया मिलकर उसी कार्य को 18 दिनों में कर सकती हैं, और शिफा, आफ़िया और मरियम मिलकर उसी कार्य को 9 दिनों में कर सकती हैं। शिफा और मरियम उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकती हैं?

- (A) $\frac{40}{5}$ (B) $\frac{37}{4}$
(C) $\frac{53}{6}$ (D) $\frac{45}{4}$

Q66. If $\operatorname{cosec} \theta + \sin \theta = 2$, then find the value of $\operatorname{cosec}^6 \theta + \sin^6 \theta$.

यदि $\operatorname{cosec} \theta + \sin \theta = 2$ है, तो $\operatorname{cosec}^6 \theta + \sin^6 \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 2 (B) 3
(C) $\frac{1}{2}$ (D) 1

Q67. The value of $2^3 - 3^2 + \left(\frac{2}{2}\right)^2 - 2 + 4 \times 7 = \underline{\hspace{1cm}}$.

$2^3 - 3^2 + \left(\frac{2}{2}\right)^2 - 2 + 4 \times 7 =$ का मान $\underline{\hspace{1cm}}$ है।

- (A) 28 (B) 35
(C) 31 (D) 26

Q68. An article listed at ₹500 is sold at successive discounts of 10% and 14%. The buyer wants to sell it at a profit of 15% after offering a 10% discount. What should be his list price (in ₹)?

₹500 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु 10% और 14% की क्रमिक छूट पर बेची जाती है। क्रेता इसे 10% की छूट देने के बाद 15% के लाभ पर बेचना चाहता है। उसका अंकित मूल्य (₹ में) क्या होना चाहिए?

A 484.50

B 485

C 494.50

D 474

Q69. A trader claims to sell pulses at a profit of 48%, but also dishonestly uses a weight which is 12% less than what is mentioned on it. Find the total percentage of profit earned by the trader. (Round off the answer to the nearest whole number.)

एक व्यापारी 48% के लाभ पर दालें बेचने का दावा करता है, परंतु साथ ही बेईमानी से ऐसे बाट का उपयोग करता है जो उस पर अंकित भार से 12% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित कीजिए।)

A 63%

B 71%

C 68%

D 72%

Q70. The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 80 and the third number is 108. Find the average of the remaining two numbers.

पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है और तीसरी संख्या 108 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

A 189

B 193.5

C 194.5

D 188

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.** If 1 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 4562734, what will be difference between the highest and lowest digits in the number thus formed?

यदि संख्या 4562734 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच कितना अंतर होगा?

- (A) 5 (B) 4
(C) 6 (D) 7

- Q72.** In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. CURD - RCUD - DRUC
KIDS - DKIS - SDIK

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। CURD - RCUD - DRUC
KIDS - DKIS - SDIK

- (A) SLAY - ASLY - LAYS (B) PEAT - EPAT - TEAP
(C) TEAM - TAEM - MAET (D) WASH - SWAH - HSAW

- Q73.** Seven people, I, J, K, L, M, N and O, are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the left of K. Only three people sit between K and L. Only one person sits between L and J. N sits to the immediate left of I. M is not an immediate neighbour of L. How many people sit to the right of O?

सात व्यक्ति, I, J, K, L, M, N और O, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। K के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L और J के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। N, I के ठीक बाईं ओर बैठा है। M, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। O के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q74.** HLOY is related to KNRA in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, TTAG is related to WVDI. To which of the given options is CZJM related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर HLOY एक निश्चित प्रकार से KNRA से संबंधित है। उसी प्रकार, TTAG, WVDI से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CZJM दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) FBOM (B) FOMB
(C) FBMO (D) FMOB

Q75. Riya starts from Point P and drives 8 km towards the south. Then she takes a right turn, drives 11 km, she turns right again and drives 14 km. She then takes a right turn and drives 15 km. Then she takes left turn and drives 2 km, she takes a left turn again and drives 4 km and stops at Point Q. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach Point P again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

रिया बिंदु P से चलना शुरू करती है और दक्षिण की ओर 8 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, 11 km गाड़ी चलाती है, वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 14 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 15 km गाड़ी चलाती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 2 km गाड़ी चलाती है, वह फिर से बाएँ मुड़ती है और 4 km गाड़ी चलाकर बिंदु Q पर रुक जाती है। बिंदु P पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 4 km towards the south / दक्षिण की ओर 4 km (B) 4 km towards the north / उत्तर की ओर 4 km
(C) 8 km towards the south / दक्षिण की ओर 8 km (D) 6 km towards the north / उत्तर की ओर 6 km

Q76. In a certain code language, 'DONT' is coded as '1097' and 'NATO' is coded as '0187'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DONT' को '1097' लिखा जाता है और 'NATO' को '0187' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या है?

- (A) 7 (B) 0
(C) 8 (D) 1

Q77. This question is based on five, four-digit numbers given below.

(Left) 4138 2345 6367 5353 1276 (Right)

(Example: 6975 – First digit = 6, second digit = 9, third digit = 7 and fourth digit = 5) (NOTE: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if the second digit of the second largest number is multiplied to the second digit of the largest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, चार-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 4138 2345 6367 5353 1276 (दाएँ)

(उदाहरण: 6975 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9, तीसरा अंक = 7 और चौथा अंक = 5) (नोट: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि दूसरी सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक से गुणा किया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 9

Q78. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

(A) KO-RN

(B) NR-UP

(C) AE-HC

(D) QU-XS

Q79. Town T is to the west of Town S. Town U is to the south of Town T. Town V is to the west of Town U. Town W is to the south of Town V. Town X is to the west of Town W. What is the position of Town X with respect to Town S?

नगर T, नगर S के पश्चिम में है। नगर U, नगर T के दक्षिण में है। नगर V, नगर U के पश्चिम में है। नगर W, नगर V के दक्षिण में है। नगर X, नगर W के पश्चिम में है। नगर S के सापेक्ष नगर X की स्थिति क्या है?

(A) Southwest / दक्षिण-पश्चिम

(B) Southeast / दक्षिण-पूर्व

(C) Northwest / उत्तर-पश्चिम

(D) Northeast / उत्तर-पूर्व

Q80. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

USR ROT OKV LGX ?

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

USR ROT OKV LGX ?

(A) IDS

(B) ICZ

(C) JWZ

(D) LKX

Q81. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

561 560 562 561 563 562 564 ?

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

561 560 562 561 563 562 564 ?

(A) 562

(B) 564

(C) 563

(D) 565

- Q82.** Seven boxes F, G, H, M, N, O and P are kept one over the other but not necessarily in the same order. O is kept immediately above F. G is kept immediately above M. Only P is kept above N. Only two boxes are kept above O. G is not kept at third position from the bottom. How many boxes are kept between H and P?

सात बक्से F, G, H, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। O को F के ठीक ऊपर रखा गया है। G को M के ठीक ऊपर रखा गया है। N के ऊपर केवल P रखा गया है। O के ऊपर केवल दो बक्से रखे गए हैं। G को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। H और P के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

- Q83.** 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?

$$32 \text{ B } 5 \text{ C } 63 \text{ B } 5 \text{ D } 89 \text{ C } 9 \text{ A } 9 \text{ D } 7 = ?$$

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?

$$32 \text{ B } 5 \text{ C } 63 \text{ B } 5 \text{ D } 89 \text{ C } 9 \text{ A } 9 \text{ D } 7 = ?$$

- (A) 293 (B) 380
(C) 349 (D) 308

- Q84.** In a certain code language, 'LOAD' is coded as '5364' and 'GOLD' is coded as '4136'. What is the code for 'G' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOAD' को '5364' लिखा जाता है और 'GOLD' को '4136' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'G' का कूट क्या है?

- (A) 6 (B) 4
(C) 1 (D) 3

- Q85.** In a certain code language,
'A ¥ B' means 'A is the father of B',
'A # B' means 'A is the brother of B',
'A % B' means 'A is the son of B' and
'A = B' means 'A is the wife of B'.
How is A related to D if 'A = S # G % E ¥ D'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A ¥ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है',

'A # B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',

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

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

यदि 'A = S # G % E ¥ D' है, तो A, D से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) Brother's wife / भाई की पत्नी (B) Sister's brother / बहन का भाई
(C) Sister's son / बहन का पुत्र (D) Brother's son / भाई का पुत्र

Q86. Karan, Shiv, Ritu, Himani, Gunjan and Pari are sitting in a straight line, facing north. Karan sits third to the left of Himani. Himani sits second from the right end. Pari sits to the immediate left of Gunjan. Shiv does not sit next to Karan. Who sits second to the right of Gunjan?

करण, शिव, रितु, हिमानी, गुंजन और परी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। करण, हिमानी के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। हिमानी दाएँ छोर से दूसरे स्थान पर बैठी है। परी, गुंजन के ठीक बाईं ओर बैठी है। शिव, करण के बगल में नहीं बैठा है। गुंजन के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| A Karan / करण | B Shiv / शिव |
| C Ritu / रितु | D Himani / हिमानी |

Q87. 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: All forks are spoons. Some forks are caps.

Conclusions (I): Some spoons are caps.

Conclusions (II): All caps are forks.

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

कथन: सभी कांटे, चम्मच हैं। कुछ कांटे, टोपियाँ हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ चम्मच, टोपियाँ हैं।

निष्कर्ष (II): सभी टोपियाँ, कांटे हैं।

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

Q88. RBNH is related to LVHB in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, TDPJ is related to NXJD. To which of the given options is BLXR related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर RBNH एक निश्चित प्रकार से LVHB से संबंधित है। उसी प्रकार, TDPJ, NXJD से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BLXR दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|---------------|---------------|
| A VFLR | B VRFL |
| C VFRL | D VLRf |

Q89. 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.)

(48, 26, 15)

(88, 46, 25)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: 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।)

(48, 26, 15)

(88, 46, 25)

☐ A (12, 6, 7)

☐ B (58, 34, 19)

☐ C (36, 20, 8)

☐ D (24, 14, 9)

Q90. Each of the digits in the number 67849315 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are second from the left and third from the right in the new number thus formed?

संख्या 67849315 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

☐ A 9

☐ B 10

☐ C 7

☐ D 11

Q91. Refer to the following number, symbol series and answer the question that follow. Counting to be done from left to right only.

(Left) 6 \ & > 3 @ 8 * & @ 7 1 ^ @ 4 ? \ ? 4 5 < (Right)

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

निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) 6 \ & > 3 @ 8 * & @ 7 1 ^ @ 4 ? \ ? 4 5 < (दाएँ)

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

☐ A Two / दो

☐ B Four / चार

☐ C Three / तीन

☐ D One / एक

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

Statements:

All gardens are forests.

All forests are meadows.

Conclusions:

(I) All gardens are meadows.

(II) All meadows are forests.

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

कथन:

सभी बगीचे, वन हैं।

सभी वन, घास के मैदान हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी बगीचे, घास के मैदान हैं।

(II) सभी घास के मैदान, वन 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।

Q93. Mr. Toni ranked 94th from the bottom and 65th from the top in his class. How many students are there in his class?

श्री टोनी का अपनी कक्षा में नीचे से 94^{वाँ} और ऊपर से 65^{वाँ} स्थान था। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- ☐ A 159 ☐ B 156
- ☐ C 157 ☐ D 158

Q94. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

19 42 78 122 179 ?

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

19 42 78 122 179 ?

- ☐ A 234 ☐ B 244
- ☐ C 243 ☐ D 204

Q95. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A NIO | ☐ B KFM |
| ☐ C TOV | ☐ D QLS |

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

154 181 208 ? 262 289

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

154 181 208 ? 262 289

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 242 | ☐ B 235 |
| ☐ C 228 | ☐ D 260 |

Q97. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

LSP 15 OOO 12 RKN 9 UGM 6 ?

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

LSP 15 OOO 12 RKN 9 UGM 6 ?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A DLV 4 | ☐ B XCL 3 |
| ☐ C DSR 9 | ☐ D XLC 7 |

Q98. 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 pair.)

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

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A KO-RW | ☐ B IM-PT |
| ☐ C MQ-TX | ☐ D FJ-MQ |

Q99. What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$14 \div 4 + 78 \times 13 - 13 = ?$$

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

$$14 \div 4 + 78 \times 13 - 13 = ?$$

A 65

B 55

C 63

D 58

Q100. Raj ranked 35th from the top and 27th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

राज का अपनी कक्षा में ऊपर से 35^{वाँ} और नीचे से 27^{वाँ} स्थान था। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

A 60

B 62

C 63

D 61

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 4 September 2025, Shift 1

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



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 100 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Undergraduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1-2025.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com