

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

1 September 2025 · Shift 2 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. In which year was the Second Pay Commission appointed in India?

भारत में द्वितीय वेतन आयोग की नियुक्ति किस वर्ष की गई थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1957 | ☐ B 1965 |
| ☐ C 1962 | ☐ D 1950 |

Q2. Climatic maps are primarily based on data related to:

जलवायु मानचित्र मुख्य रूप से निम्नलिखित से संबंधित आँकड़ों पर आधारित होते हैं:

- | | |
|--|---|
| ☐ A temperature and rainfall / तापमान और वर्षा | ☐ B population growth / जनसंख्या वृद्धि |
| ☐ C soil moisture content only / केवल मृदा नमी की मात्रा | ☐ D industrial zones / औद्योगिक क्षेत्र |

Q3. Which country retained the top spot for the second consecutive year in the Henley Passport Index released in January 2025?

जनवरी 2025 में जारी हेनले पासपोर्ट सूचकांक (Henley Passport Index) में किस देश ने लगातार दूसरे वर्ष शीर्ष स्थान बरकरार रखा?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Singapore / सिंगापुर | ☐ B Japan / जापान |
| ☐ C Germany / जर्मनी | ☐ D South Korea / दक्षिण कोरिया |

Q4. On which river is the Bhakra Nangal Dam constructed?

भाखड़ा नांगल बाँध किस नदी पर बनाया गया है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Ravi / रावी | ☐ B Yamuna / यमुना |
| ☐ C Satluj / सतलुज | ☐ D Ganga / गंगा |

Q5. Gandhiji gave a call for a satyagraha against the Rowlatt Act in which of the following years?

गांधीजी ने निम्नलिखित में से किस वर्ष रॉलेट एक्ट के विरुद्ध सत्याग्रह का आह्वान किया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1919 | ☐ B 1922 |
| ☐ C 1930 | ☐ D 1915 |

Q6. The Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC), in collaboration with which of the following universities, organised the symposium 'India 2047: Building a Climate-Resilient Future' at Bharat Mandapam, New Delhi, in March 2025?

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) ने मार्च 2025 में भारत मंडपम, नई दिल्ली में निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय के सहयोग से 'India 2047: Building a Climate-Resilient Future' संगोष्ठी का आयोजन किया?

- ☐ A University College London / यूनिवर्सिटी कॉलेज लंदन
- ☐ B Harvard University / हार्वर्ड विश्वविद्यालय
- ☐ C Massachusetts Institute of Technology / मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी
- ☐ D University of Toronto / टोरंटो विश्वविद्यालय

Q7. In 2025, the United Nations called for peace talks between which two countries after missile exchanges intensified their long-standing conflict?

2025 में, संयुक्त राष्ट्र ने किन दो देशों के बीच शांति वार्ता का आह्वान किया, जब मिसाइल हमलों के आदान-प्रदान से उनका लंबे समय से चला आ रहा संघर्ष तीव्र हो गया?

- ☐ A Russia and Ukraine / रूस और यूक्रेन
- ☐ B North Korea and South Korea / उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया
- ☐ C Israel and Iran / इज़राइल और ईरान
- ☐ D India and Sri Lanka / भारत और श्रीलंका

Q8. Which key is used to rename a file or folder in Windows?

Windows में किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलने (rename) के लिए किस कुंजी का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A F5
- ☐ B ESC + N
- ☐ C CTRL + N
- ☐ D F2

Q9. Which eminent Kathak dancer from Gujarat was awarded the Padma Vibhushan in 2025 for her outstanding contributions to Indian classical dance?

गुजरात की किस प्रख्यात कथक नृत्यांगना को भारतीय शास्त्रीय नृत्य में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए 2025 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Sonal Mansingh
- ☐ B Rukmini Devi
- ☐ C Mallika Sarabhai
- ☐ D Kumudini Lakhia

Q10. According to the 2025 report by McKinsey & Company and BoF, by what percentage is India's ultra-high-net-worth individual (UHNWI) population expected to grow by 2028?

McKinsey & Company और BoF की 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, 2028 तक भारत की अति-उच्च निवल संपत्ति वाले व्यक्तियों (UHNWI) की जनसंख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि होने की संभावना है?

- ☐ A 30%
- ☐ B 50%
- ☐ C 40%
- ☐ D 60%

Q11. Who among the following Mughal rulers is considered to be the last powerful Mughal ruler?

निम्नलिखित मुगल शासकों में से किसे अंतिम शक्तिशाली मुगल शासक माना जाता है?

- ☐ A Dara Shukoh / दारा शिकोह
- ☐ B Bahadur Shah Zafar / बहादुर शाह ज़फ़र
- ☐ C Shah Jahan / शाहजहाँ
- ☐ D Aurangzeb / औरंगज़ेब

Q12. Which Article was inserted into the Constitution by the 103rd Amendment Act to provide for EWS reservation?

EWS आरक्षण का प्रावधान करने के लिए 103^{वें} संशोधन अधिनियम द्वारा संविधान में कौन-सा अनुच्छेद जोड़ा गया था?

- ☐ A Article 14A and 16A / अनुच्छेद 14A और 16A
- ☐ B Article 15(6) and 16(6) / अनुच्छेद 15(6) और 16(6)
- ☐ C Article 21C and 22A / अनुच्छेद 21C और 22A
- ☐ D Article 18A and 19A / अनुच्छेद 18A और 19A

Q13. Which of the following Directive Principles of State Policy is provided under Article 40 of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 40 के अंतर्गत राज्य के नीति निर्देशक तत्वों में से निम्नलिखित में से किसका प्रावधान किया गया है?

- ☐ A Promotion of cottage industries in rural areas / ग्रामीण क्षेत्रों में कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देना
- ☐ B Provision for a uniform civil code / समान नागरिक संहिता का प्रावधान
- ☐ C Organisation of agriculture and animal husbandry / कृषि और पशुपालन का संगठन
- ☐ D Organisation of village panchayats / ग्राम पंचायतों का संगठन

Q14. Vembanad Lake, India's longest lake facing severe degradation, is located in which state?

भारत की सबसे लंबी झील, वेम्बनाड झील, जो गंभीर क्षरण का सामना कर रही है, किस राज्य में स्थित है?

- ☐ A Assam, home to the Brahmaputra river basin / असम, जहाँ ब्रह्मपुत्र नदी बेसिन स्थित है
- ☐ B Kerala, known for its backwaters and lagoons / केरल, जो अपने बैकवॉटर्स और लैगून के लिए प्रसिद्ध है
- ☐ C West Bengal, near the Sundarban mangrove forests / पश्चिम बंगाल, सुंदरबन मैंग्रोव वनों के निकट
- ☐ D Odisha, famous for Chilika Lake ecosystem / ओडिशा, जो चिलिका झील पारितंत्र के लिए प्रसिद्ध है

Q15. Which of the following elements has the largest atomic radius?

निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु त्रिज्या (atomic radius) सबसे अधिक है?

- ☐ A K
- ☐ B Rb
- ☐ C Li
- ☐ D Na

Q16. Which Indian ministry has put in the public domain the Draft National Code Against Age Fraud in Sports (NCAAFS) 2025 for inviting comments and suggestions from the general public and stakeholders, as part of the consultation process in March 2025?

किस भारतीय मंत्रालय ने मार्च 2025 में परामर्श प्रक्रिया के हिस्से के रूप में आम जनता और हितधारकों से टिप्पणियाँ और सुझाव आमंत्रित करने के लिए खेलों में आयु धोखाधड़ी के विरुद्ध राष्ट्रीय संहिता (NCAAFS) 2025 का मसौदा सार्वजनिक किया है?

- ☐ A Ministry of Law and Justice / विधि और न्याय मंत्रालय
- ☐ B Ministry of Social Justice and Empowerment / सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
- ☐ C Ministry of Youth Affairs and Sports / युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय
- ☐ D Ministry of Health and Family Welfare / स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

Q17. In which of the following years was the National Telecom Policy (NTP), that envisaged the objective of one public call office (PCO) for every 500 persons in the urban areas, formulated?

शहरी क्षेत्रों में प्रत्येक 500 व्यक्तियों के लिए एक सार्वजनिक कॉल कार्यालय (PCO) के उद्देश्य की परिकल्पना करने वाली राष्ट्रीय दूरसंचार नीति (NTP) निम्नलिखित में से किस वर्ष तैयार की गई थी?

- ☐ A 1992
- ☐ B 1999
- ☐ C 1994
- ☐ D 1997

Q18. The Faraizi Movement was a religious reform movement of the 19th century in _____.

फ़राज़ी आंदोलन _____ में 19^{वीं} शताब्दी का एक धार्मिक सुधार आंदोलन था।

- ☐ A Bengal / बंगाल
- ☐ B Rajasthan / राजस्थान
- ☐ C Gujarat / गुजरात
- ☐ D Maharashtra / महाराष्ट्र

Q19. In which year was India's first operational six-lane expressway, the approximately 95 km long Mumbai-Pune Expressway, inaugurated?

भारत का पहला चालू छह-लेन एक्सप्रेसवे, लगभग 95 km लंबा मुंबई-पुणे एक्सप्रेसवे, किस वर्ष उद्घाटित किया गया था?

- ☐ A 2002
- ☐ B 2000
- ☐ C 2004
- ☐ D 1998

Q20. Which of the following elements belongs to the s-block of the periodic table?

निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व आवर्त सारणी के s-ब्लॉक से संबंधित है?

- ☐ A Iron / लोहा
- ☐ B Chlorine / क्लोरीन
- ☐ C Calcium / कैल्शियम
- ☐ D Uranium / यूरेनियम

Q21. Which Article of the Indian Constitution mentions the Council of Ministers to aid and advise the President?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राष्ट्रपति को सहायता और सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद का उल्लेख है?

- ☐ A Article 74 / अनुच्छेद 74
- ☐ B Article 80 / अनुच्छेद 80
- ☐ C Article 85 / अनुच्छेद 85
- ☐ D Article 76 / अनुच्छेद 76

Q22. Which river rises in the Gangotri glacier near Gaumukh (3,900 m) in the Uttarkashi district?

कौन-सी नदी उत्तरकाशी ज़िले में गौमुख (3,900 m) के पास गंगोत्री हिमनद से निकलती है?

- ☐ A Chenab river / चिनाब नदी
 - ☐ B Yamuna river / यमुना नदी
 - ☐ C Bhagirathi river / भागीरथी नदी
 - ☐ D Son river / सोन नदी
-

Q23. What was a major challenge faced by the Indian manufacturing sector after liberalisation?

उदारीकरण के बाद भारतीय विनिर्माण क्षेत्र के सामने एक प्रमुख चुनौती क्या थी?

- ☐ A Increased competition from cheaper imports / सस्ते आयातों से बढ़ी हुई प्रतिस्पर्धा
 - ☐ B High industrial licensing fees / उच्च औद्योगिक लाइसेंस शुल्क
 - ☐ C Shortage of raw materials / कच्चे माल की कमी
 - ☐ D Decline in capital inflow / पूँजी प्रवाह में गिरावट
-

Q24. What is the function of the Alt + F4 shortcut?

Alt + F4 शॉर्टकट का कार्य क्या है?

- ☐ A Opens a new window / एक नई विंडो खोलता है
 - ☐ B Closes the current window or application / वर्तमान विंडो या एप्लिकेशन को बंद करता है
 - ☐ C Refreshes the browser / ब्राउज़र को रिफ्रेश करता है
 - ☐ D Saves the document / दस्तावेज़ को सहेजता है
-

Q25. Which of the following is an example of plasticity in plants?

निम्नलिखित में से कौन-सा पौधों में सुघट्यता (plasticity) का एक उदाहरण है?

- ☐ A Phototropism / प्रकाशानुवर्तन (Phototropism)
 - ☐ B Heterophylly / विषमपर्णता (Heterophylly)
 - ☐ C Vernalisation / बसंतीकरण (Vernalisation)
 - ☐ D Photoperiodism / दीप्तिकालिता (Photoperiodism)
-

Q26. The Centre of Excellence on 'Classical and Quantum Communications for 6G' inaugurated at IIT-Madras in July 2024, functions under which umbrella programme?

जुलाई 2024 में IIT-मद्रास में उद्घाटित 'Classical and Quantum Communications for 6G' पर उत्कृष्टता केंद्र किस अम्ब्रेला कार्यक्रम के अंतर्गत कार्य करता है?

- ☐ A SAMARQAND
 - ☐ B IN-SPACe
 - ☐ C Telecom Centres of Excellence (TCoE)-India / दूरसंचार उत्कृष्टता केंद्र (TCoE)-भारत
 - ☐ D MeitY FutureNET
-

Q27. Which of the following Articles deals with the Right against Exploitation?

निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद शोषण के विरुद्ध अधिकार से संबंधित हैं?

- ☐ A Articles 31-32 / अनुच्छेद 31-32
- ☐ B Articles 25-28 / अनुच्छेद 25-28
- ☐ C Articles 29-30 / अनुच्छेद 29-30
- ☐ D Articles 23-24 / अनुच्छेद 23-24

Q28. In 2025, which State/UT's police launched the 'Shishtachar' squad to keep a check on sexual harassment of women in public places?

2025 में, किस राज्य/केंद्रशासित प्रदेश की पुलिस ने सार्वजनिक स्थानों पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न पर अंकुश लगाने के लिए 'शिष्टाचार' दस्ता शुरू किया?

- ☐ A Delhi / दिल्ली
- ☐ B Puducherry / पुदुचेरी
- ☐ C Haryana / हरियाणा
- ☐ D Maharashtra / महाराष्ट्र

Q29. Unemployment reflects the inability of the economy to provide jobs to those willing to work. Which organisation conducts the Periodic Labour Force Survey (PLFS) in India?

बेरोज़गारी अर्थव्यवस्था की उन लोगों को रोज़गार प्रदान करने में असमर्थता को दर्शाती है जो काम करने के इच्छुक हैं। भारत में आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) कौन-सा संगठन आयोजित करता है?

- ☐ A Ministry of Labour and Employment / श्रम और रोज़गार मंत्रालय
- ☐ B RBI (Reserve Bank of India) / RBI (भारतीय रिज़र्व बैंक)
- ☐ C NITI Aayog / नीति आयोग
- ☐ D NSO (National Statistical Office) / NSO (राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय)

Q30. Buddha Purnima was celebrated on which date in 2025?

2025 में बुद्ध पूर्णिमा किस तिथि को मनाई गई थी?

- ☐ A 12 May / 12 मई
- ☐ B 23 March / 23 मार्च
- ☐ C 10 April / 10 अप्रैल
- ☐ D 19 February / 19 फ़रवरी

Q31. Which of the following statements is correct about Article 323B of the Constitution?

संविधान के अनुच्छेद 323B के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A It permits tribunals for matters like taxation, land reforms, and labour disputes. / यह कराधान, भूमि सुधार और श्रम विवाद जैसे मामलों के लिए अधिकरणों की अनुमति देता है।
- ☐ B It allows the creation of tribunals only for the armed forces. / यह केवल सशस्त्र बलों के लिए अधिकरणों के गठन की अनुमति देता है।
- ☐ C It restricts tribunals to environmental cases only. / यह अधिकरणों को केवल पर्यावरण संबंधी मामलों तक सीमित करता है।
- ☐ D It empowers states to establish tribunals for local governance. / यह राज्यों को स्थानीय शासन के लिए अधिकरण स्थापित करने का अधिकार देता है।

Q32. Which foreign trade relation was badly affected when Byzantium learned silk production in the 6th century CE?

छठी शताब्दी ईस्वी (6th century CE) में जब बाइज़ेंटाइन ने रेशम उत्पादन सीख लिया, तब कौन-सा विदेशी व्यापार संबंध बुरी तरह प्रभावित हुआ?

- ☐ A Indo-Roman trade / भारत-रोमन व्यापार
- ☐ B Indo-Byzantine trade / भारत-बाइज़ेंटाइन व्यापार
- ☐ C Indo-Persian trade / भारत-फ़ारसी व्यापार
- ☐ D Indo-Arab trade / भारत-अरब व्यापार

Q33. What is one key benefit of India's Digital Public Infrastructure (DPI) model shared at the BRICS meeting in 2025?

2025 में BRICS बैठक में साझा किए गए भारत के डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना (DPI) मॉडल का एक प्रमुख लाभ क्या है?

- ☐ A Reducing financial exclusion / वित्तीय बहिष्करण को कम करना
- ☐ B Exporting digital gadgets / डिजिटल उपकरणों का निर्यात
- ☐ C Promoting space exploration / अंतरिक्ष अन्वेषण को बढ़ावा देना
- ☐ D Increasing tax rates / कर दरों में वृद्धि

Q34. Who among the following is a famous Indian classical dancer known for popularising Bharatanatyam globally?

निम्नलिखित में से कौन एक प्रसिद्ध भारतीय शास्त्रीय नृत्यांगना हैं जिन्हें भरतनाट्यम को विश्व स्तर पर लोकप्रिय बनाने के लिए जाना जाता है?

- ☐ A Hema Malini
- ☐ B Mallika Sarabhai
- ☐ C Sonal Mansingh
- ☐ D Rukmini Devi Arundale

Q35. Which of the following influential poets was renowned for employing ultabasi (also written as ulatbansi), a distinctive poetic style characterised by paradoxes and enigmas?

निम्नलिखित में से कौन-से प्रभावशाली कवि उलटबासी (जिसे ulatbansi भी लिखा जाता है) के प्रयोग के लिए प्रसिद्ध थे, जो विरोधाभासों और पहेलियों से युक्त एक विशिष्ट काव्य शैली है?

- ☐ A Kabir / कबीर
- ☐ B Agyeya / अज्ञेय
- ☐ C Bal Krishna Sharma Naveen / बालकृष्ण शर्मा नवीन
- ☐ D Ramdhari Singh Dinkar / रामधारी सिंह दिनकर

Q36. Which of the following subjects falls under the Concurrent List?

निम्नलिखित में से कौन-सा विषय समवर्ती सूची के अंतर्गत आता है?

- ☐ A Banking / बैंकिंग
- ☐ B Criminal law / आपराधिक विधि
- ☐ C Defence / रक्षा
- ☐ D Police / पुलिस

Q37. Who won Best Supporting Actress for her role in Baby Reindeer at the BAFTA TV Awards held at London's Royal Festival Hall in May 2025?

मई 2025 में लंदन के रॉयल फेस्टिवल हॉल में आयोजित BAFTA TV अवार्ड्स में Baby Reindeer में अपनी भूमिका के लिए सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेत्री का पुरस्कार किसने जीता?

- ☐ A Jessica Gunning
- ☐ B Olivia Colman
- ☐ C Helena Bonham Carter
- ☐ D Lesley Manville

Q38. Which of the following is a reason for the uneven distribution of rainfall in India during the southwest monsoon?

दक्षिण-पश्चिम मानसून के दौरान भारत में वर्षा के असमान वितरण का निम्नलिखित में से कौन-सा कारण है?

- ☐ A Mountain ranges influence wind direction and intensity. / पर्वत श्रेणियाँ पवनों की दिशा और तीव्रता को प्रभावित करती हैं।
- ☐ B Monsoon winds blow equally everywhere. / मानसूनी पवनें हर जगह समान रूप से चलती हैं।
- ☐ C The Himalayas stop all monsoon rainfall. / हिमालय सभी मानसूनी वर्षा को रोक देता है।
- ☐ D Southern states alone receive all rainfall. / केवल दक्षिणी राज्यों को ही सारी वर्षा प्राप्त होती है।

Q39. Which of the following is a classification of economic activities undertaken by the Central Statistical Organisation (CSO) in India?

भारत में केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (CSO) द्वारा किया गया आर्थिक गतिविधियों का वर्गीकरण निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- ☐ A Classification Code of India-2000 / भारत वर्गीकरण कोड-2000
- ☐ B National Industrial Classification-1998 / राष्ट्रीय औद्योगिक वर्गीकरण-1998
- ☐ C Industrial Classification Structure-2005 / औद्योगिक वर्गीकरण संरचना-2005
- ☐ D National Code for Agriculture and Industrial Classification-2009 / कृषि और औद्योगिक वर्गीकरण हेतु राष्ट्रीय कोड-2009

Q40. In 2025, which organisation has developed a new nanoporous multilayered polymeric membrane for high-pressure seawater desalination?

2025 में, किस संगठन ने उच्च-दाब पर समुद्री जल के विलवणीकरण (desalination) के लिए एक नई नैनोपोरस बहुस्तरीय बहुलक झिल्ली (polymeric membrane) विकसित की है?

- ☐ A Council of Scientific and Industrial Research / वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद
- ☐ B Indian Institute of Science / भारतीय विज्ञान संस्थान
- ☐ C Defence Research & Development Organisation / रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन
- ☐ D Bharat Heavy Electricals Limited / भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. A number when increased by 100% gives 2760. The number is:

किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2760 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- (A) 2760 (B) 4140
(C) 690 (D) 1380

Q42. Pipe P can fill $\frac{2}{9}$ part of a tank in 20 hours, and pipe Q can fill $\frac{5}{9}$ part of the same tank in 10 hours. Both P and Q were kept open for 3 hours, then both were closed. Pipe R alone was then opened and it emptied the water in the tank in 8 hours. Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

पाइप P किसी टंकी का $\frac{2}{9}$ भाग 20 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टंकी का $\frac{5}{9}$ भाग 10 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 3 घंटे तक खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। इसके बाद केवल पाइप R को खोला गया और उसने टंकी का पानी 8 घंटे में खाली कर दिया। पाइप P, Q और R एक साथ मिलकर खाली टंकी को कितने समय में भर सकते हैं?

- (A) 41 hours / 41 घंटे (B) 29 hours / 29 घंटे
(C) 24 hours / 24 घंटे (D) 42 hours / 42 घंटे

Q43. M and N started a business. M invested ₹31,000 more than N for 2 months, while N invested for 7 months. M's share is ₹139 more than that of N, out of a total profit of ₹5,977. Find the capital contributed by M.

M और N ने एक व्यवसाय शुरू किया। M ने N से ₹31,000 अधिक राशि 2 महीने के लिए निवेश की, जबकि N ने 7 महीने के लिए निवेश किया। ₹5,977 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹139 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹42,529 (B) ₹42,625
(C) ₹42,561 (D) ₹42,441

Q44. Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 4% per month for 6 months.

₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 6 महीने का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹48 (B) ₹24
(C) ₹44 (D) ₹288

Q45. The cost of 9 pens and 14 pencils is ₹95. If the cost of a pen decreases by ₹3 and the cost of a pencil increases by ₹7, then the cost of 9 pens and 3 pencils is ₹78. What is the original cost of 17 pens and 13 pencils?

9 पेन और 14 पेंसिल का मूल्य ₹95 है। यदि एक पेन का मूल्य ₹3 कम हो जाए और एक पेंसिल का मूल्य ₹7 बढ़ जाए, तो 9 पेन और 3 पेंसिल का मूल्य ₹78 हो जाता है। 17 पेन और 13 पेंसिल का मूल मूल्य क्या है?

- (A) ₹162 (B) ₹166
(C) ₹169 (D) ₹161

Q46. Simplify the following.

$$3\left(\frac{4}{3}x^2 - 21x + 12\right) - 4(x^2 + 4x - 14)$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$3\left(\frac{4}{3}x^2 - 21x + 12\right) - 4(x^2 + 4x - 14)$$

☐ A $79x - 92$

☐ B $79x + 92$

☐ C $-79x + 92$

☐ D $-79x - 92$

Q47. The sides of a right-angled triangle are x cm, $(x + 2)$ cm and $(x + 4)$ cm, respectively. If the area of the triangle is 24 cm^2 , find its perimeter (in cm).

एक समकोण त्रिभुज की भुजाएँ क्रमशः x cm, $(x + 2)$ cm और $(x + 4)$ cm हैं। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल 24 cm^2 है, तो इसका परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए।

☐ A 28

☐ B 24

☐ C 26

☐ D 30

Q48. ABCD is a trapezium in which $BC \parallel AD$ and $AC = CD$. If $\angle ABC = 70^\circ$ and $\angle BAC = 62^\circ$, then what is the measure of $\angle ACD$ (in degree)?

ABCD एक समलंब चतुर्भुज है जिसमें $BC \parallel AD$ और $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 70^\circ$ और $\angle BAC = 62^\circ$ है, तो $\angle ACD$ का माप (डिग्री में) क्या है?

☐ A 92

☐ B 75

☐ C 82

☐ D 84

Q49. The value of $3^2 + \sqrt{4^2} - 5\sqrt{81} - 4$ is

$3^2 + \sqrt{4^2} - 5\sqrt{81} - 4$ का मान है

☐ A -42

☐ B -32

☐ C -41

☐ D -36

Q50. The marks scored by 10 students are given below.

20, 20, 20, 19, 14, 18, 20, 12, 11, 17

The mode of the data is:

10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

20, 20, 20, 19, 14, 18, 20, 12, 11, 17

आँकड़ों का बहुलक (mode) है:

☐ A 20

☐ B 14

☐ C 19

☐ D 18

Q51. The selling price of 40 books is equal to the cost price of 30 books. Find the loss or gain percentage.

40 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 30 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 25% loss / 25% हानि (B) $\frac{100}{10}\%$ loss / $\frac{100}{10}\%$ हानि
(C) $\frac{100}{10}\%$ gain / $\frac{100}{10}\%$ लाभ (D) 25% gain / 25% लाभ

Q52. Find the simple interest (in ₹) on ₹4,000 at 6.75% per annum rate of interest deposited on 24 February 2024 and withdrawn on 25 April 2024.

24 फ़रवरी 2024 को 6.75% वार्षिक ब्याज दर पर जमा किए गए और 25 अप्रैल 2024 को निकाले गए ₹4,000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹46 (B) ₹43
(C) ₹44 (D) ₹45

Q53. Given that $95^{0.53} = x$, $95^{0.83} = y$ and $x^z = y^8$, then the value of z is close to:

दिया गया है कि $95^{0.53} = x$, $95^{0.83} = y$ और $x^z = y^8$ है, तो z का मान लगभग है:

- (A) 12.53 (B) 13.4
(C) 15.92 (D) 11.75

Q54. The population of a district is 342000, out of which 228000 are males. 44% of the population is literate. If 59% males are literate, then what percentage of females are literate?

एक ज़िले की जनसंख्या 342000 है, जिसमें से 228000 पुरुष हैं। जनसंख्या का 44% साक्षर है। यदि 59% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

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

Q55. Train A leaves station M at 7:55 a.m. and reaches station N at 2:55 p.m. on the same day. Train B leaves station N at 9:55 a.m. and reaches station M at 2:55 p.m. on the same day. Find the time when Trains A and B meet.

ट्रेन A स्टेशन M से सुबह 7:55 बजे चलती है और उसी दिन दोपहर 2:55 बजे स्टेशन N पर पहुँचती है। ट्रेन B स्टेशन N से सुबह 9:55 बजे चलती है और उसी दिन दोपहर 2:55 बजे स्टेशन M पर पहुँचती है। वह समय ज्ञात कीजिए जब ट्रेन A और B एक-दूसरे से मिलती हैं।

- (A) 1:49 a.m. (B) 4:08 p.m.
(C) 4:48 p.m. (D) 12:00 p.m.

Q56. If 79% of first number is equal to four-ninths of second number, what is the ratio of first number to the second number?

यदि पहली संख्या का 79%, दूसरी संख्या के चार-नौवें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

- (A) 400 : 711 (B) 396 : 709
(C) 404 : 716 (D) 399 : 706

Q57. On the eve of new year, a branded washing machine is sold for ₹34,340 after allowing 15% discount. What is its marked price (in ₹)?

नए साल की पूर्व संध्या पर, एक ब्रांडेड वॉशिंग मशीन 15% छूट देने के बाद ₹34,340 में बेची जाती है। इसका अंकित मूल्य (₹ में) क्या है?

- (A) 44,500 (B) 40,400
(C) 45,400 (D) 44,000

Q58. The sum of two numbers is 52 and their LCM is 651. The two numbers are:

दो संख्याओं का योग 52 है और उनका LCM 651 है। वे दो संख्याएँ हैं:

- (A) 36, 16 (B) 24, 28
(C) 29, 23 (D) 31, 21

Q59. The value of $\frac{5}{4} + \left(\frac{1}{1+\frac{5}{7}}\right) - \frac{3}{5}$ is

$\frac{5}{4} + \left(\frac{1}{1+\frac{5}{7}}\right) - \frac{3}{5}$ का मान है

- (A) $\frac{36}{23}$ (B) $\frac{43}{34}$
(C) $\frac{46}{33}$ (D) $\frac{37}{30}$

Q60. Find the surface area of a sphere whose diameter is equal to 64 cm.

उस गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 64 cm के बराबर है।

- (A) $4096\pi \text{ cm}^2$ (B) $4171\pi \text{ cm}^2$
(C) $3994\pi \text{ cm}^2$ (D) $4044\pi \text{ cm}^2$

Q61. Simplify the following:

$$\frac{1 + \cot^2 \theta}{1 + \tan^2 \theta}$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\frac{1 + \cot^2 \theta}{1 + \tan^2 \theta}$$

- (A) $\csc^2 \theta - 1$ (B) $\cot^2 \theta - 1$
(C) $\sec^2 \theta - 1$ (D) $\tan^2 \theta - 1$

Q62. A tradesman marks his goods at 24% above the cost price. He allows his customer a discount of 13% on the marked price. Find his profit percentage.

एक व्यापारी अपने माल पर क्रय मूल्य से 24% अधिक मूल्य अंकित करता है। वह अपने ग्राहक को अंकित मूल्य पर 13% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 5.76% (B) 8.55%
(C) 7.88% (D) 6.48%

Q63. A man goes to Indore from Bhopal at a speed of 9 km/hr and returns to Bhopal at speed of 18 km/hr, through the same route. What is his average speed (in km/hr) of the entire journey?

एक व्यक्ति भोपाल से इंदौर 9 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 18 km/hr की चाल से भोपाल लौटता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है?

- ☐ A 15 ☐ B 12
☐ C 9 ☐ D 6

Q64. If 2 times a mother's present age is 25 years more than 5 times her daughter's present age, and 3 times the daughter's present age is 9 years less than the mother's present age, then what is the difference (in years) between the ages of the mother and the daughter?

यदि माँ की वर्तमान आयु का 2 गुना, उसकी बेटी की वर्तमान आयु के 5 गुने से 25 वर्ष अधिक है, और बेटी की वर्तमान आयु का 3 गुना, माँ की वर्तमान आयु से 9 वर्ष कम है, तो माँ और बेटी की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) क्या है?

- ☐ A 20 ☐ B 28
☐ C 25 ☐ D 23

Q65. Which of the following numbers divides 488309139?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 488309139 को विभाजित करती है?

- ☐ A 9 ☐ B 11
☐ C 10 ☐ D 13

Q66. The LCM of the numbers 2.6 and 0.084 is:

संख्याओं 2.6 और 0.084 का LCM है:

- ☐ A 546 ☐ B 0.546
☐ C 5.46 ☐ D 54.6

Q67. Amit, Neha, and Kiran invest ₹1,220, ₹1,370, and ₹1,110, respectively, to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,160, then what is the share of Kiran in the profit?

अमित, नेहा और किरण एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,220, ₹1,370 और ₹1,110 का निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,160 है, तो लाभ में किरण का हिस्सा कितना है?

- ☐ A ₹345 ☐ B ₹347
☐ C ₹351 ☐ D ₹348

Q68. The average runs scored by a batsman in 23 matches is 43. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 13 runs. Find his average runs scored (rounded off to two decimal places) in all the 33 matches.

एक बल्लेबाज़ द्वारा 23 मैचों में बनाए गए रनों का औसत 43 है। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज़ ने 13 रनों का औसत बनाया। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए रनों का औसत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 32.91 ☐ B 34.91
☐ C 35.91 ☐ D 33.91

Q69. Pallavi bought a toy for ₹670, decorated it at a cost of ₹10 and sold the toy for ₹290. Find the loss or profit percentage.

पल्लवी ने एक खिलौना ₹670 में खरीदा, ₹10 की लागत से उसे सजाया और खिलौने को ₹290 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A $\frac{975}{17}\%$ profit / $\frac{975}{17}\%$ लाभ

B 975% loss / 975% हानि

C $\frac{985}{17}\%$ profit / $\frac{985}{17}\%$ लाभ

D $\frac{975}{17}\%$ loss / $\frac{975}{17}\%$ हानि

Q70. Pipe A can fill a tank in 16 hours, pipe B can fill the same tank in 21 hours and pipe C can fill the same tank in 11 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::

पाइप A एक टंकी को 16 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 21 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 11 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है:

A $5\frac{724}{743}$ hours / $5\frac{724}{743}$ घंटे

B $1\frac{724}{743}$ hours / $1\frac{724}{743}$ घंटे

C $4\frac{724}{743}$ hours / $4\frac{724}{743}$ घंटे

D $2\frac{724}{743}$ hours / $2\frac{724}{743}$ घंटे

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.** In a certain code language,
A + B means 'A is the husband of B',
A - B means 'A is the mother of B',
A x B means 'A is the daughter of B' and
A ÷ B means 'A is the brother of B'.
How is G related to P if 'G ÷ I x L + N - P'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
A + B का अर्थ है 'A, B का पति है',
A - B का अर्थ है 'A, B की माँ है',
A x B का अर्थ है 'A, B की बेटी है' और
A ÷ B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
यदि 'G ÷ I x L + N - P' है, तो G का P से क्या संबंध है?

- ☐ A Mother's father / माँ के पिता
☐ B Father's brother / पिता के भाई
☐ C Brother / भाई
☐ D Mother's brother / माँ के भाई

- Q72.** 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:

Some cloth are handkerchief.

All towel are handkerchief.

Conclusion:

(I): Some cloth are towel.

(II): All handkerchief are towel.

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

कथन:

कुछ कपड़े, रूमाल हैं।

सभी तौलिए, रूमाल हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ कपड़े, तौलिए हैं।

(II): सभी रूमाल, तौलिए 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 (II) follows. / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
☐ D Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q73. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 2 4 & # \$ 4 7 6 6 & 1 * \$ 2 © 9 4 8 € \$ * 4 (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 और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 2 4 & # \$ 4 7 6 6 & 1 * \$ 2 © 9 4 8 € \$ * 4 (दाएँ)

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

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 1 |
| ☐ C 4 | ☐ D 3 |

Q74. 126 people are standing in a row facing north. Mr. Into is 11th from the right end while Mr. Toni is 12th from the left end. How many people are there between Mr. Into and Mr. Toni?

126 लोग उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। Mr. Into दाएँ छोर से 11^{वें} स्थान पर है जबकि Mr. Toni बाएँ छोर से 12^{वें} स्थान पर है। Mr. Into और Mr. Toni के बीच कितने लोग हैं?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 104 | ☐ B 101 |
| ☐ C 102 | ☐ D 103 |

Q75. Ram starts his journey from Point A. He then drives 4 km towards the west, turns left and drives 7 km. He then turns right and drives 5 km, again turns left and drives for 3 km. After that he turns left and drives for 12 km. He takes a final left turn, drives for 10 km and stops. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

राम बिंदु A से अपनी यात्रा शुरू करता है। फिर वह पश्चिम की ओर 4 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है, फिर से बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। उसके बाद वह बाएँ मुड़ता है और 12 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 10 km ड्राइव करता है और रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|---|--|
| ☐ A 5 km towards the east / पूर्व की ओर 5 km | ☐ B 3 km towards the north / उत्तर की ओर 3 km |
| ☐ C 3 km towards the west / पश्चिम की ओर 3 km | ☐ D 8 km towards the south / दक्षिण की ओर 8 km |

Q76. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, '÷' and '×' are interchanged and '-' and '+' are interchanged?

$$13 - 5 \div 5 \times 5 + 13 \times 13 - 9 \times 3 \div 3 - 108 = ?$$

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?

$$13 - 5 \div 5 \times 5 + 13 \times 13 - 9 \times 3 \div 3 - 108 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 90 | ☐ B 129 |
| ☐ C 110 | ☐ D 134 |

Q77. In a certain code language, 'VAST' is coded as '7892' and 'SAVE' is coded as '8629'. What is the code for 'E' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'VAST' को '7892' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SAVE' को '8629' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' का कूट क्या है?

- (A) 2 (B) 9
(C) 6 (D) 8

Q78. 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?

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

- (A) LNH (B) KNZ
(C) OQK (D) TVP

Q79. In a certain code language, 'WAVE' is coded as '3257' and 'VOLT' is coded as '1346'. What is the code for 'V' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'WAVE' को '3257' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'VOLT' को '1346' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'V' का कूट क्या है?

- (A) 1 (B) 7
(C) 3 (D) 5

Q80. 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 wigs are roses.

All roses are bugs.

Conclusions (I): Some wigs are bugs.

Conclusions (II): All bugs are roses.

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 विग, गुलाब हैं।

सभी गुलाब, कीड़े हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ विग, कीड़े हैं।

निष्कर्ष (II): सभी कीड़े, गुलाब 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।

Q81. Seven boxes A, B, C, D, K, L and O are kept one over the other but not necessarily in the same order. No box is kept above B. Only three boxes are kept between B and C. Only one box is kept between D and L. L is kept immediately above C. Only four boxes are kept between D and K. A is kept at some place above O.

Which box is kept second below A?

सात बक्से A, B, C, D, K, L और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। B के ऊपर कोई बक्सा नहीं रखा गया है। B और C के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। D और L के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। L, C के ठीक ऊपर रखा गया है। D और K के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। A, O के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। A के नीचे दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A C | ☐ B D |
| ☐ C O | ☐ D B |

Q82. If + means -, - means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$20 \div 55 \times 5 + 7 - 4 = ?$$

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

$$20 \div 55 \times 5 + 7 - 4 = ?$$

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 13 |
| ☐ C 8 | ☐ D 17 |

Q83. UP 16 is related to TK 4 in a certain way. In the same way, YT 23 is related to XO 11. To which of the following is KG 13 related, following the same logic?

UP 16 एक निश्चित प्रकार से TK 4 से संबंधित है। उसी प्रकार, YT 23, XO 11 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, KG 13 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A IB 3 | ☐ B JA 3 |
| ☐ C IA 1 | ☐ D JB 1 |

Q84. In the following triad, 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. WISE - EWSI - WEIS PLUS - SPUL - PSLU

निम्नलिखित त्रिक में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। WISE - EWSI - WEIS PLUS - SPUL - PSLU

- | | |
|--|---|
| ☐ A PAWN - NPWA - PANW | ☐ B PAGE - EPAG - AGE P |
| ☐ C DOSE - ODSE - EOSD | ☐ D BORN - NBRO - BNOR |

Q85. Seven people A, B, C, D, E, F and G are sitting in a row, facing north.

No one sits to the left of G. Only four people sit between G and A. Only three people sit to the right of E. D sits to the immediate left of F. B is not an immediate neighbour of E. How many people sit to the right of C?

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं।

G के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। G और A के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। E के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, F के ठीक बाईं ओर बैठा है। B, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A 2

B 1

C 3

D 4

Q86. Farooq ranked 28th from the top and 35th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

फारूक अपनी कक्षा में ऊपर से 28वें और नीचे से 35वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

A 62

B 60

C 63

D 61

Q87. Qadir starts from Point A and drives 1 km towards East. He then takes a left turn, drives 3 km, turns left and drives 8 km. He then takes a left turn and drives 7 km. He takes a final left turn, drives 7 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

कादिर बिंदु A से शुरू करता है और पूर्व की ओर 1 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 3 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 8 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

A 5 km to the North / उत्तर की ओर 5 km

B 4 km to the North / उत्तर की ओर 4 km

C 7 km to the West / पश्चिम की ओर 7 km

D 6 km to the West / पश्चिम की ओर 6 km

Q88. If 1 is subtracted from each odd digit of the number 95423671, then what will be the sum of the digits that are repeated more than once in the new number formed?

यदि संख्या 95423671 के प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का योग क्या होगा?

A 10

B 8

C 6

D 12

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

LXU -2 OTT 4 RPS -8 ? XHQ -32

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

LXU -2 OTT 4 RPS -8 ? XHQ -32

A FHT 15

B VXL 19

C ULR 16

D PHR 13

Q90. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

1 2 4 7 11 ?

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

1 2 4 7 11 ?

A 15

B 17

C 18

D 16

Q91. Each of the digits in the number 3875269 is arranged in the ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 3875269 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

A Three / तीन

B None / एक भी नहीं

C Two / दो

D One / एक

Q92. 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?

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

A IEA

B XTQ

C RNK

D FBY

Q93. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

QVO SRN ? WJL YFK

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

QVO SRN ? WJL YFK

A NHG

B VML

C MKL

D UNM

Q94. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 284 517 639 741 425 (Right)

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

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

If all the numbers are arranged in descending order, the position(s) of how many numbers will remain unchanged as compared to that in the original number?

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

(बाएँ) 284 517 639 741 425 (दाएँ)

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

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

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल क्रम की तुलना में कितनी संख्याओं का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

☐ A None / एक भी नहीं

☐ B Two / दो

☐ C Four / चार

☐ D Three / तीन

Q95. 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. LOCK – OLCK – LCKO
ACNE – CANE – ANEC

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। LOCK – OLCK – LCKO

ACNE – CANE – ANEC

☐ A FROG – RFOG – ROGF

☐ B OILS – IOLS – SILO

☐ C HUNT – HNUT – TNUH

☐ D BEAM – EBAM – BAME

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

57, 63, 71, 81, 93, ?

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

57, 63, 71, 81, 93, ?

☐ A 170

☐ B 105

☐ C 154

☐ D 107

Q97. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operation(s) to the first number. Select the number-pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following pairs. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

17, 153

31, 279

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों 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 की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/13 में से घटाना/13 से गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

17, 153

31, 279

☐ A 43, 387

☐ B 35, 326

☐ C 22, 216

☐ D 14, 122

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

12 21 38 79 160 ?

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

12 21 38 79 160 ?

☐ A 291

☐ B 279

☐ C 297

☐ D 219

Q99. 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 LG-JN

☐ B JE-HL

☐ C OJ-MQ

☐ D GB-EJ

Q100. L, M, N, O, Q, R and S are sitting around a circular table, facing the centre of the table. M sits fourth to the left of O. N is an immediate neighbour of O and R. S sits to the immediate left of R. Q is not an immediate neighbour of M. Who sits third to the right of L?

L, M, N, O, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। M, O के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। N, O और R दोनों का निकटतम पड़ोसी है। S, R के ठीक बाईं ओर बैठा है। Q, M का निकटतम पड़ोसी नहीं है। L के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A S

B R

C O

D M

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 11 September 2025, Shift 2

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