

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

20 August 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. In which state did the Indian Army conduct the tri-service integrated multi-domain warfare exercise, 'Prachand Prahaar', in March 2025?

मार्च 2025 में भारतीय सेना ने त्रि-सेवा एकीकृत बहु-क्षेत्रीय युद्ध अभ्यास 'प्रचंड प्रहार' किस राज्य में आयोजित किया?

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

Q2. Which international observance, celebrated on 3 March 2025, had the theme 'Wildlife Conservation Finance: Investing in People and Planet'?

3 मार्च 2025 को मनाए गए किस अंतर्राष्ट्रीय दिवस का विषय (theme) 'Wildlife Conservation Finance: Investing in People and Planet' था?

- | |
|--|
| ☐ A International Day for Biological Diversity / अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस |
| ☐ B World Environment Day / विश्व पर्यावरण दिवस |
| ☐ C Earth Day / पृथ्वी दिवस |
| ☐ D World Wildlife Day / विश्व वन्यजीव दिवस |

Q3. Which Delhi Sultan captured Bukka and Harihara after the fall of the Kakatiya Kingdom?

काकतीय राज्य के पतन के बाद किस दिल्ली सुल्तान ने बुक्का और हरिहर को बंदी बनाया था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Firoz Shah Tughlaq / फ़िरोज़ शाह तुगलक | ☐ B Balban / बलबन |
| ☐ C Muhammad bin Tughlaq / मुहम्मद बिन तुगलक | ☐ D Alauddin Khalji / अलाउद्दीन खिलजी |

Q4. Which mountain is located in South America?

कौन-सा पर्वत दक्षिण अमेरिका में स्थित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Rockies / रॉकीज़ | ☐ B Alps / आल्प्स |
| ☐ C Vosges / वोसगेस | ☐ D Andes / एंडीज़ |

Q5. Which author released 'The Himalaya in a Small House' in 2025, chronicling life in a Himalayan village?

किस लेखक ने 2025 में हिमालय के एक गाँव के जीवन का वर्णन करने वाली पुस्तक 'The Himalaya in a Small House' प्रकाशित की?

- ☐ A Amitav Ghosh / अमिताव घोष
- ☐ B Ruskin Bond / रस्किन बॉन्ड
- ☐ C Anuradha Roy / अनुराधा रॉय
- ☐ D Namita Gokhale / नमिता गोखले

Q6. Which of the following is India's first cheetah conservation breeding centre, approved by the Central Zoo Authority (CZA) in 2024?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का पहला चीता संरक्षण प्रजनन केंद्र है, जिसे 2024 में केंद्रीय चिड़ियाघर प्राधिकरण (CZA) द्वारा अनुमोदित किया गया?

- ☐ A Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary / गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य
- ☐ B Banni grasslands / बन्नी घास के मैदान
- ☐ C Bandhavgarh National Park / बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान
- ☐ D Tadoba National Park / ताडोबा राष्ट्रीय उद्यान

Q7. According to the Census of India 2011, which is the most Urbanised state of India?

भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत का सर्वाधिक नगरीकृत राज्य कौन-सा है?

- ☐ A Kerala / केरल
- ☐ B Goa / गोवा
- ☐ C Punjab / पंजाब
- ☐ D Haryana / हरियाणा

Q8. Which of the following options lies between the Western Ghats and the Arabian Sea?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प पश्चिमी घाट और अरब सागर के बीच स्थित है?

- ☐ A Malwa Plateau / मालवा पठार
- ☐ B Deccan Plateau / दक्कन का पठार
- ☐ C Eastern Coastal Plain / पूर्वी तटीय मैदान
- ☐ D Western Coastal Plain / पश्चिमी तटीय मैदान

Q9. During which of the following dynasties was the Kailasa Temple at Ellora built?

एलोरा का कैलाश मंदिर निम्नलिखित में से किस राजवंश के शासनकाल में बनाया गया था?

- ☐ A Cholas / चोल
- ☐ B Chalukyas / चालुक्य
- ☐ C Pallavas / पल्लव
- ☐ D Rashtrakutas / राष्ट्रकूट

Q10. As of May 2025, former cricketer Harbhajan Singh represents which political party in the Rajya Sabha?

मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, पूर्व क्रिकेटर हरभजन सिंह राज्यसभा में किस राजनीतिक दल का प्रतिनिधित्व करते हैं?

- ☐ A Aam Aadmi Party / आम आदमी पार्टी
- ☐ B Bharatiya Janata Party / भारतीय जनता पार्टी
- ☐ C Indian National Congress / भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
- ☐ D Shiromani Akali Dal (Badal) / शिरोमणि अकाली दल (बादल)

Q11. Which of the following shortcut keys is used to switch between open applications in Windows?

Windows में खुले हुए एप्लिकेशनों के बीच स्विच करने के लिए निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Alt + Ins
- ☐ B Alt + F4
- ☐ C Alt + Del
- ☐ D Alt + Tab

Q12. The Sarkaria Commission primarily focussed on strengthening which type of federalism in India?

सरकारिया आयोग मुख्य रूप से भारत में किस प्रकार के संघवाद को सुदृढ़ करने पर केंद्रित था?

- ☐ A Co-operative federalism / सहकारी संघवाद
- ☐ B Fiscal federalism / राजकोषीय संघवाद
- ☐ C Unitary federalism / एकात्मक संघवाद
- ☐ D Competitive federalism / प्रतिस्पर्धी संघवाद

Q13. Liberalisation reduced government control over economic activities. What did liberalisation in 1991 primarily aim to eliminate?

उदारीकरण ने आर्थिक गतिविधियों पर सरकारी नियंत्रण को कम किया। 1991 में उदारीकरण का मुख्य उद्देश्य किसे समाप्त करना था?

- ☐ A Banking services / बैंकिंग सेवाएँ
- ☐ B Industrial licensing and quota system / औद्योगिक लाइसेंसिंग और कोटा प्रणाली
- ☐ C Public sector employment / सार्वजनिक क्षेत्र में रोज़गार
- ☐ D Agricultural subsidies / कृषि सब्सिडी

Q14. Under Article 244(2) of the Constitution of India, the provisions of the Sixth Schedule apply to the administration of tribal areas in which of the following sets of States?

भारत के संविधान के अनुच्छेद 244(2) के अंतर्गत, छठी अनुसूची के उपबंध निम्नलिखित में से राज्यों के किस समूह के जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन पर लागू होते हैं?

- ☐ A Gujarat, Madhya Pradesh, Rajasthan and Chhattisgarh / गुजरात, मध्य प्रदेश, राजस्थान और छत्तीसगढ़
- ☐ B Assam, Meghalaya, Tripura and Mizoram / असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिज़ोरम
- ☐ C Nagaland, Manipur, Meghalaya and Arunachal Pradesh / नागालैंड, मणिपुर, मेघालय और अरुणाचल प्रदेश
- ☐ D Bihar, Odisha, West Bengal and Assam / बिहार, ओडिशा, पश्चिम बंगाल और असम

Q15. How many mutually independent base quantities are there in the current International System of Units (SI)?

वर्तमान अंतर्राष्ट्रीय मात्रक पद्धति (SI) में कितनी परस्पर स्वतंत्र मूल राशियाँ (base quantities) हैं?

- ☐ A 7
- ☐ B 10
- ☐ C 6
- ☐ D 13

Q16. Which of the following Indian states received a World Bank loan of ₹2,424 crore to upgrade healthcare?

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य को स्वास्थ्य सेवाओं के उन्नयन के लिए विश्व बैंक से ₹2,424 करोड़ का ऋण प्राप्त हुआ?

- ☐ A Gujarat / गुजरात
- ☐ B Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- ☐ C Rajasthan / राजस्थान
- ☐ D Kerala / केरल

Q17. Which of the following Fundamental Rights is guaranteed under Article 14 of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 14 के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा मौलिक अधिकार प्रत्याभूत (guaranteed) है?

- ☐ A Equality before the law / विधि के समक्ष समता
- ☐ B Right to freedom of religion / धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार
- ☐ C Prohibition of child labour / बाल श्रम का प्रतिषेध
- ☐ D Protection of life and personal liberty / प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण

Q18. Identify the correct combination of the abbreviation, its full form and its application.

संक्षिप्त रूप (abbreviation), उसके पूर्ण रूप और उसके अनुप्रयोग के सही संयोजन की पहचान कीजिए।

- ☐ A CD – Compact Disk – Used for high-speed internet access / CD – Compact Disk – उच्च गति इंटरनेट एक्सेस के लिए प्रयुक्त
- ☐ B ASCII – Automated Symbolic Code for Integrated Input – Converts images to code / ASCII – Automated Symbolic Code for Integrated Input – छवियों को कोड में परिवर्तित करता है
- ☐ C ASCII – American Standard Code for Information Interchange – Encodes text in computers / ASCII – American Standard Code for Information Interchange – कंप्यूटरों में टेक्स्ट को एनकोड करता है
- ☐ D LAN – Large Area Network – Used for connecting computers across continents / LAN – Large Area Network – महाद्वीपों के पार कंप्यूटरों को जोड़ने के लिए प्रयुक्त

Q19. Who among the following officials was responsible for maintaining law and order in a village during Sher Shah's administration?

शेरशाह के प्रशासन के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकारी गाँव में कानून और व्यवस्था बनाए रखने के लिए उत्तरदायी था?

- ☐ A Qazi / क़ाज़ी
- ☐ B Muqaddam / मुक़द्दम
- ☐ C Shiqqdar / शिक़्कदार
- ☐ D Fotedar / फ़ोतेदार

Q20. Where is the primary focus of the Sampoorna Grameen Rozgar Yojana (SGRY)?

संपूर्ण ग्रामीण रोज़गार योजना (SGRY) का मुख्य केंद्र-बिंदु कहाँ है?

- ☐ A Urban areas / शहरी क्षेत्र
- ☐ B Coastal areas / तटीय क्षेत्र
- ☐ C Industrial areas / औद्योगिक क्षेत्र
- ☐ D Rural areas / ग्रामीण क्षेत्र

Q21. Which undersea defence weapon was successfully trialed by the Indian Navy in May 2025?

मई 2025 में भारतीय नौसेना द्वारा किस समुद्र के नीचे के रक्षा हथियार का सफल परीक्षण किया गया?

- ☐ A Deep-Sea Explosive / डीप-सी एक्सप्लोसिव (Deep-Sea Explosive)
- ☐ B Hydro Depth Torpedo / हाइड्रो डेप्थ टॉरपीडो (Hydro Depth Torpedo)
- ☐ C Submarine Neutralizer / सबमरीन न्यूट्रलाइज़र (Submarine Neutralizer)
- ☐ D Multi-Influence Ground Mine / मल्टी-इन्फ्लुएंस ग्राउंड माइन (Multi-Influence Ground Mine)

Q22. The main reason for the Partition of India in 1947 was ____.

1947 में भारत के विभाजन का मुख्य कारण ____ था।

- ☐ A Communal tensions and political disagreements / सांप्रदायिक तनाव और राजनीतिक मतभेद
- ☐ B Language dispute / भाषा विवाद
- ☐ C British administrative failure / ब्रिटिश प्रशासनिक विफलता
- ☐ D Social and Economic differences in community / समुदाय में सामाजिक और आर्थिक अंतर

Q23. Which of the following rivers belongs to the Peninsular Plateau?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी प्रायद्वीपीय पठार से संबंधित है?

- ☐ A Krishna river / कृष्णा नदी
- ☐ B Lohit river / लोहित नदी
- ☐ C Beas river / ब्यास नदी
- ☐ D Dibang river / दिबांग नदी

Q24. At the Doha Diamond League 2025, after throwing beyond 90 metres, Neeraj Chopra achieved which historic distinction for Indian athletics?

दोहा डायमंड लीग 2025 में 90 मीटर से अधिक दूरी तक भाला फेंकने के बाद नीरज चोपड़ा ने भारतीय एथलेटिक्स के लिए कौन-सी ऐतिहासिक उपलब्धि प्राप्त की?

- ☐ A He broke the world record for the longest javelin throw. / उन्होंने सबसे लंबे भाला फेंक का विश्व रिकॉर्ड तोड़ा।
- ☐ B He became the 1st Indian athlete to surpass the 90-metre mark in javelin throw. / वे भाला फेंक में 90 मीटर का आँकड़ा पार करने वाले 1^{ले} भारतीय एथलीट बने।
- ☐ C He became the 3rd Indian athlete to surpass the 90-metre mark in javelin throw. / वे भाला फेंक में 90 मीटर का आँकड़ा पार करने वाले 3^{रे} भारतीय एथलीट बने।
- ☐ D He became the 2nd Indian athlete to surpass the 90-metre mark in javelin throw. / वे भाला फेंक में 90 मीटर का आँकड़ा पार करने वाले 2^{रे} भारतीय एथलीट बने।

Q25. Which of the following is the most abundant protein in the biosphere?

निम्नलिखित में से कौन-सा जीवमंडल (biosphere) में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला प्रोटीन है?

- ☐ A GLUT-4
- ☐ B Collagen / कोलेजन (Collagen)
- ☐ C RuBisCO
- ☐ D Myosin / मायोसिन (Myosin)

Q26. In which of the following years did Lord Curzon pass the Indian Universities Act, imposing strict control over Indian universities?

लॉर्ड कर्ज़न ने निम्नलिखित में से किस वर्ष भारतीय विश्वविद्यालयों पर कड़ा नियंत्रण स्थापित करने वाला भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम पारित किया?

- ☐ A 1886
- ☐ B 1897
- ☐ C 1904
- ☐ D 1889

Q27. With which of the following countries has Armenia signed a peace treaty in March 2025?

मार्च 2025 में आर्मेनिया ने निम्नलिखित में से किस देश के साथ शांति संधि पर हस्ताक्षर किए हैं?

- ☐ A Georgia / जॉर्जिया
- ☐ B Azerbaijan / अज़रबैजान
- ☐ C Turkey / तुर्की
- ☐ D Syria / सीरिया

Q28. The Fifth Schedule of the Indian Constitution contains provisions for the administration and control of which of the following?

भारतीय संविधान की पाँचवीं अनुसूची में निम्नलिखित में से किसके प्रशासन और नियंत्रण से संबंधित उपबंध हैं?

- ☐ A Scheduled Areas and Scheduled Tribes / अनुसूचित क्षेत्र और अनुसूचित जनजातियाँ
- ☐ B Official languages of India / भारत की राजभाषाएँ
- ☐ C Union and State Lists of the Seventh Schedule / सातवीं अनुसूची की संघ और राज्य सूचियाँ
- ☐ D Disqualification of legislators on grounds of defection / दल-बदल के आधार पर विधायकों की निरर्हता

Q29. What does Section 498A of the Indian Penal Code (IPC) deal with?

भारतीय दंड संहिता (IPC) की धारा 498A किससे संबंधित है?

- ☐ A Dowry death / दहेज मृत्यु
- ☐ B Domestic violence protection / घरेलू हिंसा से संरक्षण
- ☐ C Cruelty by husband or his relatives towards a woman / पति या उसके रिश्तेदारों द्वारा स्त्री के प्रति क्रूरता
- ☐ D Child marriage / बाल विवाह

Q30. As of March 14, 2024, which of the following is Asia's longest tunnel?

14 मार्च 2024 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी एशिया की सबसे लंबी सुरंग है?

- ☐ A Pir Panjal Railway Tunnel / पीर पंजाल रेलवे सुरंग
- ☐ B Zojila Tunnel / ज़ोजिला सुरंग
- ☐ C Tike Tunnel / टिके सुरंग
- ☐ D Natuwadi Tunnel / नतुवाड़ी सुरंग

Q31. Which of the following kitchen chemicals is commonly used to preserve pickles?

निम्नलिखित में से किस रसोई रसायन का उपयोग आमतौर पर अचार को परिरक्षित करने के लिए किया जाता है?

- ☐ A Vinegar / सिरका
- ☐ B Yeast / खमीर (यीस्ट)
- ☐ C Baking soda / बेकिंग सोडा
- ☐ D Sugar / चीनी

Q32. When was the Real Estate (Regulation and Development) Act (RERA) enacted to regulate and promote the real estate sector, ensuring transparency and accountability in transactions and protecting the interests of homebuyers?

रियल एस्टेट क्षेत्र को विनियमित और प्रोत्साहित करने, लेन-देन में पारदर्शिता और जवाबदेही सुनिश्चित करने तथा घर खरीदारों के हितों की रक्षा के लिए रियल एस्टेट (विनियमन और विकास) अधिनियम (RERA) कब अधिनियमित किया गया?

- ☐ A 2020
- ☐ B 2016
- ☐ C 2018
- ☐ D 2012

Q33. Who administers the oath of office to the Governor?

राज्यपाल को पद की शपथ कौन दिलाता है?

- ☐ A President / राष्ट्रपति
- ☐ B Vice-President / उपराष्ट्रपति
- ☐ C Chief Justice of High Court / उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- ☐ D Chief Minister / मुख्यमंत्री

Q34. Which Indian think tank organised the 2025 World Sustainable Development Summit (WSDS)?

किस भारतीय थिंक टैंक ने 2025 विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन (WSDS) का आयोजन किया?

- ☐ A The Energy and Resource Institute (TERI) / द एनर्जी एंड रिसोर्स इंस्टीट्यूट (TERI)
- ☐ B Centre for Science and Environment (CSE) / सेंटर फॉर साइंस एंड एनवायरनमेंट (CSE)
- ☐ C National Institution for Transforming India (NITI) Aayog / नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया (NITI) आयोग
- ☐ D Research and Information System (RIS) / रिसर्च एंड इन्फॉर्मेशन सिस्टम (RIS)

Q35. VARUNA is a bilateral naval exercise between India and:

वरुण (VARUNA) भारत और _____ के बीच एक द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है।

- ☐ A the US / अमेरिका
- ☐ B South Korea / दक्षिण कोरिया
- ☐ C France / फ्रांस
- ☐ D the UK / यूनाइटेड किंगडम

Q36. What was the outcome of the 2025 Delhi Legislative Assembly elections?

2025 के दिल्ली विधानसभा चुनावों का परिणाम क्या रहा?

- ☐ A AAP retained power with an increased majority. / AAP ने बढ़े हुए बहुमत के साथ सत्ता बरकरार रखी।
- ☐ B BJP won a majority, forming the government. / BJP ने बहुमत प्राप्त कर सरकार बनाई।
- ☐ C Hung assembly; a coalition was formed between BJP and Congress. / त्रिशंकु विधानसभा; BJP और कांग्रेस के बीच गठबंधन बना।
- ☐ D Congress won for the first time in over a decade. / कांग्रेस एक दशक से अधिक समय में पहली बार जीती।

Q37. When was the Community Development Programme (CDP) launched in India?

भारत में सामुदायिक विकास कार्यक्रम (CDP) कब शुरू किया गया था?

- ☐ A 1 July 1951 / 1 जुलाई 1951
- ☐ B 2 October 1952 / 2 अक्टूबर 1952
- ☐ C 1 January 1947 / 1 जनवरी 1947
- ☐ D 1 March 1950 / 1 मार्च 1950

Q38. The names of Dora Bisoi and Chakra Bisoi are associated with the uprising against political unrest, the unsuitability of British laws and regulations and the economic suffering of the Khonds in _____.

दोरा बिसोई और चक्र बिसोई के नाम _____ में राजनीतिक अशांति, ब्रिटिश कानूनों और विनियमों की अनुपयुक्तता तथा खोंडों की आर्थिक पीड़ा के विरुद्ध हुए विद्रोह से जुड़े हैं।

- ☐ A Eluru, Andhra Pradesh / एलुरु, आंध्र प्रदेश
- ☐ B Mandawa, Rajasthan / मंडावा, राजस्थान
- ☐ C Ghumusar, Odisha / घुमुसर, ओडिशा
- ☐ D Jandiala, Punjab / जंडियाला, पंजाब

Q39. Which Indian football club won the 2025 Kalinga Super Cup?

किस भारतीय फुटबॉल क्लब ने 2025 कलिंगा सुपर कप जीता?

- ☐ A Jamshedpur FC / जमशेदपुर FC ☐ B FC Goa / FC गोवा
☐ C Bengaluru FC / बेंगलुरु FC ☐ D ATK Mohun Bagan / ATK मोहन बागान

Q40. Which Indian city is home to the Motilal Nehru National Institute of Technology (MNNIT), where research on lightning impact on planes is being conducted?

मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (MNNIT), जहाँ विमानों पर आकाशीय बिजली के प्रभाव पर शोध किया जा रहा है, किस भारतीय शहर में स्थित है?

- ☐ A Prayagraj / प्रयागराज ☐ B Lucknow / लखनऊ
☐ C Varanasi / वाराणसी ☐ D Kanpur / कानपुर

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. The number of prime numbers lying between 476 and 485, both included, is:

476 और 485 (दोनों को सम्मिलित करते हुए) के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या है:

- ☐ A 2 ☐ B 1
☐ C 4 ☐ D 6

Q42. A shopkeeper is given a 10% trade discount and a 5% scheme discount (free units). On purchasing 100 units priced at ₹50 each, what is the trade discount amount?

एक दुकानदार को 10% व्यापारिक छूट और 5% योजना छूट (मुफ्त इकाइयाँ) दी जाती है। ₹50 प्रति इकाई मूल्य वाली 100 इकाइयाँ खरीदने पर व्यापारिक छूट की राशि कितनी है?

- ☐ A ₹500 ☐ B ₹250
☐ C ₹1,000 ☐ D ₹700

Q43. 5 men can complete a piece of work in 18 days, while 9 women can do it in 5 days. In how many days can 3 women and 3 men complete this work?

5 पुरुष किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 9 महिलाएँ उसे 5 दिनों में कर सकती हैं। 3 महिलाएँ और 3 पुरुष मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- ☐ A 5 days / 5 दिन ☐ B 10 days / 10 दिन
☐ C 7 days / 7 दिन ☐ D 8 days / 8 दिन

Q44. By how much is 65% of 65 greater than $\frac{4}{5}$ of 15?

65% का 65, $\frac{4}{5}$ के 15 से कितना अधिक है?

- ☐ A 24.25 ☐ B 28.25
☐ C 27.25 ☐ D 30.25

Q45. A discount of 13% on the marked price of an article is allowed and then the article is sold for ₹348. The marked price of the article is:

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 13% की छूट दी जाती है और फिर वस्तु ₹348 में बेची जाती है। वस्तु का अंकित मूल्य है:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹392 | ☐ B ₹420 |
| ☐ C ₹380 | ☐ D ₹400 |

Q46. If 36% of first number is equal to four-sevenths of second number, what is the ratio of first number to the second number?

यदि पहली संख्या का 36%, दूसरी संख्या के चार-सातवें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 95 : 60 | ☐ B 100 : 63 |
| ☐ C 99 : 62 | ☐ D 104 : 61 |

Q47. Kushal and Brijesh together invested ₹37,100 in a business. At the end of the year, out of a total profit of ₹12,000, Brijesh's share was ₹5,700. What was the difference between their investments?

कुशल और बृजेश ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹37,100 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹12,000 के कुल लाभ में से बृजेश का हिस्सा ₹5,700 था। उनके निवेशों के बीच अंतर कितना था?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹1,855 | ☐ B ₹1,742 |
| ☐ C ₹3,438 | ☐ D ₹2,347 |

Q48. A trader claims to sell grains at a profit of 29%, but also dishonestly uses a weight which is 13% 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 अनाज को 29% लाभ पर बेचने का दावा करता है, परंतु साथ ही बेईमानी से ऐसे बाट का उपयोग करता है जो उस पर अंकित भार से 13% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित कीजिए।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 50% | ☐ B 43% |
| ☐ C 48% | ☐ D 49% |

Q49. The product of two consecutive natural numbers is 6. The greater of the two numbers is:

दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 6 है। दोनों में से बड़ी संख्या है:

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 19 |
| ☐ C 3 | ☐ D 5 |

Q50. The average of first 152 odd natural numbers, is:

प्रथम 152 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत है:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 152.5 | ☐ B 153 |
| ☐ C 152 | ☐ D 151.5 |

Q51. If $\frac{\sin\alpha + \cos\alpha}{\sin\alpha - \cos\alpha} = 3$, then the value of $\sin^2\alpha$ is:

यदि $\frac{\sin\alpha + \cos\alpha}{\sin\alpha - \cos\alpha} = 3$ है, तो $\sin^2\alpha$ का मान है:

- ☐ A $\frac{3}{5}$
☐ C $\frac{4}{5}$

- ☐ B $\frac{2}{5}$
☐ D $\frac{1}{5}$

Q52. The population of a district is 329000, out of which 209000 are males. 44% of the population is literate. If 44% males are literate, then what percentage of females are literate?

एक जिले की जनसंख्या 329000 है, जिसमें से 209000 पुरुष हैं। जनसंख्या का 44% साक्षर है। यदि 44% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

- ☐ A 42%
☐ C 44%

- ☐ B 45%
☐ D 46%

Q53. Train A leaves station M at 8:00 a.m. and reaches station N at 3:00 p.m. on the same day. Train B leaves station N at 10:00 a.m. and reaches station M at 3:00 p.m. on the same day. Find the time when Trains A and B meet.

ट्रेन A स्टेशन M से सुबह 8:00 बजे चलती है और उसी दिन दोपहर 3:00 बजे स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B स्टेशन N से सुबह 10:00 बजे चलती है और उसी दिन दोपहर 3:00 बजे स्टेशन M पहुँचती है। वह समय ज्ञात कीजिए जब ट्रेन A और B मिलती हैं।

- ☐ A 5:46 a.m.
☐ C 11:14 a.m.

- ☐ B 12:05 p.m.
☐ D 6:47 a.m.

Q54. A, B and C invest a sum in the ratio of 61 : 43 : 90, respectively. If they earned a total profit of ₹2,910 at the end of the year, then what is the difference between share of B and C?

A, B और C क्रमशः 61 : 43 : 90 के अनुपात में एक राशि का निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹2,910 का लाभ अर्जित किया, तो B और C के हिस्सों के बीच अंतर कितना है?

- ☐ A ₹753
☐ C ₹807

- ☐ B ₹705
☐ D ₹633

Q55. ABCD is a trapezium in which $BC \parallel AD$ and $AC = CD$. If $\angle ABC = 20^\circ$ and $\angle BAC = 131^\circ$, then what is the measure of $\angle ACD$ (in degree)?

ABCD एक समलंब चतुर्भुज है जिसमें $BC \parallel AD$ और $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 20^\circ$ और $\angle BAC = 131^\circ$ है, तो $\angle ACD$ का माप (डिग्री में) क्या है?

- ☐ A 111°
☐ C 122°

- ☐ B 128°
☐ D 113°

Q56. A sum of ₹2,500 is invested in a bank at 2% interest per annum compounded annually. On maturity, the amount payable becomes ₹2,601. Find the time period of the investment.

₹2,500 की राशि बैंक में 2% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश की जाती है, जिस पर ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। परिपक्वता पर देय मिश्रधन ₹2,601 हो जाता है। निवेश की समयावधि ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|--|
| ☐ A 2 years / 2 वर्ष | ☐ B 1 year / 1 वर्ष |
| ☐ C 2.5 years / 2.5 वर्ष | ☐ D 1.5 years / 1.5 वर्ष |

Q57. Evaluate: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-3) \times 8$

मान ज्ञात कीजिए: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-3) \times 8$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A -42 | ☐ B -38 |
| ☐ C -39 | ☐ D -41 |

Q58. The average price of three items of furniture is ₹16,050. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7, the price of the cheapest item (in ₹) is:

फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹16,050 है। यदि उनके मूल्य 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) है:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 7,490 | ☐ B 9,630 |
| ☐ C 5,350 | ☐ D 3,210 |

Q59. A cylindrical rod has an outer curved surface area of 1800 cm^2 . If the length of the rod is 52 cm, then the outer radius (in cm) of the rod, correct to two places of decimal, is: Take $\pi = \frac{22}{7}$.

एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1800 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 52 cm है, तो दशमलव के दो स्थानों तक सही, छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में) है: $\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 6.32 | ☐ B 5.51 |
| ☐ C 5.37 | ☐ D 6.69 |

Q60. The sum of two numbers is 80 and their L.C.M. is 558. What are the two numbers?

दो संख्याओं का योग 80 है और उनका ल.स.प. (L.C.M.) 558 है। वे दो संख्याएँ कौन-सी हैं?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 16, 64 | ☐ B 18, 62 |
| ☐ C 23, 57 | ☐ D 11, 69 |

Q61. The number 788973289 is divisible by which of the following?

संख्या 788973289 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 12 | ☐ B 7 |
| ☐ C 13 | ☐ D 18 |

Q62. Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹400 is borrowed for 4.5 years at 8% per annum rate of interest.

यदि ₹400 की राशि 8% वार्षिक ब्याज दर पर 4.5 वर्षों के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 124 (B) 194
(C) 144 (D) 244

Q63. 56 tube lights were purchased for ₹56, and 20 tube lights broke in transit. The trader sold the remaining tube lights at ₹4.60 each. Find his profit.

56 ट्यूब लाइटें ₹56 में खरीदी गईं, और पारगमन में 20 ट्यूब लाइटें टूट गईं। व्यापारी ने शेष ट्यूब लाइटें ₹4.60 प्रति नग की दर से बेचीं। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹112.50 (B) ₹112.60
(C) ₹109.60 (D) ₹120.80

Q64. A spherical tank has a diameter of 10 metres. What is the volume of the spherical tank? (Use $\pi = 3.141$)

एक गोलाकार टंकी का व्यास 10 मीटर है। गोलाकार टंकी का आयतन कितना है? ($\pi = 3.141$ का प्रयोग कीजिए)

- (A) 423.5 cubic metre / 423.5 घन मीटर (B) 523.5 cubic metre / 523.5 घन मीटर
(C) 492.6 cubic metre / 492.6 घन मीटर (D) 504.8 cubic metre / 504.8 घन मीटर

Q65. A can lay railway track between two given stations in 16 days and B can do the same job in 11 days. With the help of C, they did the job in 3 days only. Then, C alone can do the job in

A दो दिए गए स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 16 दिनों में बिछा सकता है और B वही कार्य 11 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने यह कार्य केवल 3 दिनों में पूरा किया। तो, C अकेला यह कार्य कितने दिनों में कर सकता है?

- (A) $9\frac{53}{95}$ days / $9\frac{53}{95}$ दिन (B) $13\frac{53}{95}$ days / $13\frac{53}{95}$ दिन
(C) $5\frac{53}{95}$ days / $5\frac{53}{95}$ दिन (D) $11\frac{53}{95}$ days / $11\frac{53}{95}$ दिन

Q66. Simplify the following.

$$4 \left(\left(\frac{3}{4} \right) x^2 - 26x + 17 \right) - 3(x^2 + 4x - 14)$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$4 \left(\left(\frac{3}{4} \right) x^2 - 26x + 17 \right) - 3(x^2 + 4x - 14)$$

- (A) $-116x + 110$ (B) $-116x - 110$
(C) $116x - 10$ (D) $116x + 110$

Q67. 7 years ago, the age of a father was 13 years more than twice his son's age. After how many years, from now, will he be twice his son's age?

7 वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 13 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 8 |
| ☐ C 7 | ☐ D 6 |

Q68. What smallest number should be added to 57846 so that the sum is completely divisible by 58?

57846 में कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जानी चाहिए ताकि योगफल 58 से पूर्णतः विभाज्य हो?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 38 | ☐ B 43 |
| ☐ C 41 | ☐ D 42 |

Q69. A bus travelling at 95 km/hr completes a journey in 10 hours. What should be in its speed to cover the same distance in 5 hours?

95 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस किसी यात्रा को 10 घंटे में पूरा करती है। समान दूरी को 5 घंटे में तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A 190 km/hr | ☐ B 182 km/hr |
| ☐ C 187 km/hr | ☐ D 193 km/hr |

Q70. Find the value of: $[836 \div \{30 + 2 \times (7 - 3)\}]$.

इसका मान ज्ञात कीजिए: $[836 \div \{30 + 2 \times (7 - 3)\}]$ ।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 20 | ☐ B 21 |
| ☐ C 22 | ☐ D 27 |

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

12 21 40 69 108 ?

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

12 21 40 69 108 ?

(A) 157

(B) 143

(C) 137

(D) 149

Q72. Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept below G. Only two boxes are kept between G and F. Only B is kept above D. E is kept at some place below A and at some place above C. How many boxes are kept above A?

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

(A) Four / चार

(B) Two / दो

(C) Three / तीन

(D) One / एक

Q73. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

UWZ SUX QSV OQT ?

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

UWZ SUX QSV OQT ?

(A) MOS

(B) MPS

(C) MOR

(D) MPR

Q74. In a certain code language, 'close your window' is written as 'mb tb jb' and 'door or window' is coded as 'lk mb fb'. How is 'window' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'close your window' को 'mb tb jb' लिखा जाता है और 'door or window' को 'lk mb fb' कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'window' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

(A) mb

(B) lk

(C) fb

(D) tb

Q75. 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 triangle are rectangle. All square are rectangle.

Conclusion (I): Some triangle are square.

Conclusion (II): Some rectangle are square.

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/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी त्रिभुज, आयत हैं। सभी वर्ग, आयत हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ त्रिभुज, वर्ग हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ आयत, वर्ग हैं।

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

Q76. In a certain code language,

A \$ B means 'A is the son of B'

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

A @ B means 'A is the wife of B'

A ÷ B means 'A is the father of B'

Based on the above, how is E related to N if 'E \$ F @ G ÷ M + N'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A \$ B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'

A + B का अर्थ है 'A, B का भाई है'

A @ B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

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

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Mother / माता | ☐ B Sister / बहन |
| ☐ C Father / पिता | ☐ D Brother / भाई |

Q77. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

GMR AGL UAF OUZ ?

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

GMR AGL UAF OUZ ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A TIO | ☐ B TOI |
| ☐ C ITO | ☐ D IOT |

Q78. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 3 * 8 & @ 9 \$ 1 & 5 Ω 6 # 7 % 4 £ 2 (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by an odd number but NOT immediately followed by an even number?

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

(बाएँ) 3 * 8 & @ 9 \$ 1 & 5 Ω 6 # 7 % 4 £ 2 (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है, परंतु ठीक बाद एक सम संख्या नहीं है?

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

Q79. 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. ROAM – MORA – OARM

CRIB – BRCI – RICB

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो इसी तर्क का अनुसरण करता है। ROAM – MORA – OARM

CRIB – BRCI – RICB

- | | |
|--|--|
| ☐ A PING – PNIG – GNIP | ☐ B FUME – EUFM – UMFE |
| ☐ C SONG – OSNG – GONS | ☐ D GUYS – SUGY – YUGS |

Q80. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A KN-GI | ☐ B SV-OQ |
| ☐ C OR-KM | ☐ D VY-RS |

Q81. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '–', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

10 B 3 D 27 C 18 A 2 = ?

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

10 B 3 D 27 C 18 A 2 = ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 18 | ☐ B 7 |
| ☐ C 25 | ☐ D 12 |

Q82. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

6 24 27 108 111 ?

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

6 24 27 108 111 ?

(A) 303

(B) 393

(C) 409

(D) 444

Q83. 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 rectangles are squares.

All squares are trapezoids.

Conclusions:

I. All trapezoids are rectangles.

II. Some trapezoids are rectangles.

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/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी आयत, वर्ग हैं।

सभी वर्ग, समलंब हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी समलंब, आयत हैं।

II. कुछ समलंब, आयत हैं।

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

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

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

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

Q84. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

(A) SP-AV

(B) JG-RM

(C) QN-YT

(D) BY-JF

- Q85.** Seven boxes V, W, X, Y, Z, Q and R are kept one over the other but not necessarily in the same order. V is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between V and Y. Z is kept at one of the positions below V. Only Q is kept between Y and R. W is kept at one of the positions above Y. How many boxes are kept between X and Y?

सात डिब्बे V, W, X, Y, Z, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। V नीचे से दूसरे स्थान पर रखा है। V और Y के बीच केवल तीन डिब्बे रखे हैं। Z, V के नीचे के किसी एक स्थान पर रखा है। Y और R के बीच केवल Q रखा है। W, Y के ऊपर के किसी एक स्थान पर रखा है। X और Y के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

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

- Q86.** Hriday ranked 26th from the top and 38th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

हृदय की अपनी कक्षा में ऊपर से 26^{वीं} और नीचे से 38^{वीं} रैंक है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- ☐ A 61 ☐ B 63
☐ C 64 ☐ D 62

- Q87.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

- ☐ A SO-LQ ☐ B PL-IN
☐ C VR-OT ☐ D MI-FL

- Q88.** What will come in place of '?' in the following equation if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$8 \div 6 + 78 \times 6 - 17 = ?$$

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

$$8 \div 6 + 78 \times 6 - 17 = ?$$

- ☐ A 52 ☐ B 66
☐ C 45 ☐ D 59

Q89. WPKD is related to BUPI in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, QJEX is related to VOJC. To which of the given options is FYTM related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर WPKD एक निश्चित प्रकार से BUPI से संबंधित है। उसी प्रकार, QJEX, VOJC से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FYTM दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) KDYR (B) KDRY
(C) KYRD (D) KYDR

Q90. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 9 4 4 @ 6 9 5 # * + 4 9 % \ & + < > > ^ # (Right)

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

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

(बाएँ) 9 4 4 @ 6 9 5 # * + 4 9 % \ & + < > > ^ # (दाएँ)

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

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

Q91. Person X starts from point A and drives 5 km towards the south. He then takes a left turn, drives 5 km, turns right and drives 5 km. He then takes a right turn and drives 7 km. He then takes a right turn, drives 10 km. He then takes a final left turn and drives 3 km and stops at point B. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach point A again? (All turns are 90 degrees unless specified)

व्यक्ति X बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाकर बिंदु B पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ 90 डिग्री के हैं)

- (A) 5 km west / 5 km पश्चिम (B) 5 km east / 5 km पूर्व
(C) 3 km south / 3 km दक्षिण (D) 5 km south / 5 km दक्षिण

Q92. Manoj starts from Point Y and drives 16 km towards north. He then takes a right turn and drives 4 km. He then turns right and drives 16 km. He takes a final left turn, drives 4 km and stops at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90-degree turns only, unless specified.)

मनोज बिंदु Y से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 16 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 16 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। पुनः बिंदु Y पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- (A) 8 km towards west / 8 km पश्चिम की ओर (B) 4 km towards north / 4 km उत्तर की ओर
(C) 4 km towards east / 4 km पूर्व की ओर (D) 6 km towards north / 6 km उत्तर की ओर

Q93. 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.)

27, 135

33, 165

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या 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 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।)

27, 135

33, 165

☐ A 22, 110

☐ B 35, 180

☐ C 29, 125

☐ D 19, 105

Q94. A, B, C, D, J, K and L are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only three people sit between J and L when counted from the left of J. Only three people sit between K and C when counted from the right of C. D sits to the immediate right of K. A is an immediate neighbour of C as well as L.

Who sits second to the left of B?

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

B के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A K

☐ B C

☐ C A

☐ D D

Q95. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

491 492 496 505 521 ?

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

491 492 496 505 521 ?

☐ A 541

☐ B 531

☐ C 546

☐ D 536

Q96. AHJQ is related to DJMS in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, MPVY is related to PRYA. To which of the given options is VVEE related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर AHJQ एक निश्चित प्रकार से DJMS से संबंधित है। उसी प्रकार, MPVY, PRYA से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VVEE दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A YGHJ | ☐ B YGFT |
| ☐ C YXHG | ☐ D YXGH |

Q97. Seven people, G, H, I, J, K, L and S, are sitting in a row facing North. Only five people sit between K and G. H sits to the immediate left of G. Only one person sits between H and S. L sits at some place to the left of J but at some place to the right of I. Who sits third from the left end of the line?

सात व्यक्ति G, H, I, J, K, L और S एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। K और G के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। H, G के ठीक बाएँ बैठा है। H और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। L, J के बाएँ किसी स्थान पर परंतु I के दाएँ किसी स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A H | ☐ B L |
| ☐ C S | ☐ D I |

Q98. If 1 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 9342865, then what will be the sum of the digits that are first from the left and first from the right in the new number thus formed?

यदि संख्या 9342865 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से पहले और दाएँ से पहले अंकों का योग क्या होगा?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 9 | ☐ B 10 |
| ☐ C 8 | ☐ D 7 |

Q99. In a certain code language, 'MUTE' is coded as '4527' and 'TOPS' is coded as '1346'. What is the code for 'T' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MUTE' को '4527' और 'TOPS' को '1346' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'T' का कूट क्या है?

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

Q100. If 1 is added to each even digit and 3 is subtracted from each odd digit in the number 6798245, what will be difference between the highest and second lowest digits thus formed?

यदि संख्या 6798245 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 3 घटाया जाए, तो इस प्रकार बने सबसे बड़े और दूसरे सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर क्या होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 8 |
| ☐ C 6 | ☐ D 9 |

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 20 August 2025, Shift 1

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



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