

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

7 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 of the following regions in India are Tropical Evergreen Forests found?

भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन पाए जाते हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Punjab / पंजाब | ☐ B Sunderbans / सुंदरबन |
| ☐ C Western Ghats / पश्चिमी घाट | ☐ D Rajasthan / राजस्थान |

Q2. As of March 14, 2024, which of the following is the world's tallest statue?

14 मार्च 2024 की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी विश्व की सबसे ऊँची प्रतिमा है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Tathagata Tsal, Sikkim / तथागत त्सल, सिक्किम | ☐ B Statue of Unity, Gujarat / स्टैच्यू ऑफ यूनिटी, गुजरात |
| ☐ C Thiruvalluvar Statue, Kanyakumari / तिरुवल्लुवर प्रतिमा, कन्याकुमारी | ☐ D Adiyogi Shiva Statue, Coimbatore / आदियोगी शिव प्रतिमा, कोयंबटूर |

Q3. What was a major focus of the 61st Constitutional Amendment?

61^{वें} संविधान संशोधन का मुख्य केंद्र-बिंदु क्या था?

- | |
|---|
| ☐ A Introduction of Anti-Defection Law / दल-बदल विरोधी कानून की शुरुआत |
| ☐ B Reduction of voting age from 21 to 18 years / मतदान की आयु 21 से घटाकर 18 वर्ष करना |
| ☐ C Reservation of seats for women in Panchayats / पंचायतों में महिलाओं के लिए सीटों का आरक्षण |
| ☐ D Abolition of Privy Purses for former rulers / पूर्व शासकों के प्रिवी पर्स (Privy Purses) की समाप्ति |

Q4. The term 'Sangam' refers to which of the following?

'संगम' शब्द निम्नलिखित में से किसे संदर्भित करता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A A Tamil dynasty / एक तमिल राजवंश | ☐ B A literary assembly of Tamil scholars / तमिल विद्वानों की एक साहित्यिक सभा |
| ☐ C A type of Tamil poetry / तमिल काव्य का एक प्रकार | ☐ D South Indian religious texts / दक्षिण भारतीय धार्मिक ग्रंथ |

Q5. Which international organisation supports globalisation and free trade?

कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय संगठन वैश्वीकरण और मुक्त व्यापार का समर्थन करता है?

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ☐ A WHO | ☐ B WTO |
| ☐ C UNESCO | ☐ D IMF |

Q6. The desktop background is also known as:

डेस्कटॉप बैकग्राउंड को _____ के नाम से भी जाना जाता है।

- ☐ A wallpaper / वॉलपेपर (wallpaper)
- ☐ B icon / आइकन (icon)
- ☐ C file / फ़ाइल (file)
- ☐ D menu / मेनू (menu)

Q7. Which Indian state hosted the 38th National Games in 2025?

2025 में 38^{वें} राष्ट्रीय खेलों की मेज़बानी भारत के किस राज्य ने की?

- ☐ A Odisha / ओडिशा
- ☐ B Uttarakhand / उत्तराखंड
- ☐ C Bihar / बिहार
- ☐ D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q8. What can happen if rocks are not weathered in the context of the movement of Earth's materials?

पृथ्वी के पदार्थों के संचलन के संदर्भ में, यदि चट्टानों का अपक्षय न हो तो क्या हो सकता है?

- ☐ A Mass movement would be more frequent / बृहत् संचलन (mass movement) अधिक बार होगा
- ☐ B Soil fertility would improve / मृदा की उर्वरता में सुधार होगा
- ☐ C Erosion would be insignificant / अपरदन नगण्य होगा
- ☐ D Erosion would increase / अपरदन बढ़ जाएगा

Q9. Which of the following Acts aims to prevent money laundering in India?

निम्नलिखित में से किस अधिनियम का उद्देश्य भारत में धन शोधन (money laundering) को रोकना है?

- ☐ A SEBI
- ☐ B FEMA
- ☐ C PMLA
- ☐ D FCRA

Q10. Which sweetener, first used in 1879, has received FDA approval for use in fruit juice beverages?

कौन-सा मिठास कारक (sweetener), जिसका पहली बार उपयोग 1879 में किया गया था, को फलों के रस वाले पेय पदार्थों में उपयोग के लिए FDA की स्वीकृति प्राप्त हुई है?

- ☐ A Aspartame / एस्पार्टेम (Aspartame)
- ☐ B Sucralose / सुक्रालोज़ (Sucralose)
- ☐ C Saccharin / सैकरीन (Saccharin)
- ☐ D Neotame / नियोटेम (Neotame)

Q11. Which event marked the pivot moment in the extremist and moderate struggle during the Indian freedom struggle?

भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान किस घटना ने उग्रपंथियों और नरमपंथियों के संघर्ष में निर्णायक मोड़ को चिह्नित किया?

- ☐ A Jallianwala Bagh Massacre / जलियाँवाला बाग हत्याकांड
- ☐ B Champaran Satyagraha / चंपारण सत्याग्रह
- ☐ C Surat Split / सूरत विभाजन
- ☐ D Partition of Bengal / बंगाल विभाजन

Q12. Which of the following best describes the public sector's role in the Indian economy during 1947–1991?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन 1947–1991 के दौरान भारतीय अर्थव्यवस्था में सार्वजनिक क्षेत्र की भूमिका का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Dominant in core and heavy industries / मूल और भारी उद्योगों में प्रभुत्वशाली | ☐ B Only limited to agriculture / केवल कृषि तक सीमित |
| ☐ C Minimal presence / न्यूनतम उपस्थिति | ☐ D Focussed only on foreign trade / केवल विदेशी व्यापार पर केंद्रित |

Q13. According to Ibn Battuta, a Moroccan traveller to India during the Delhi Sultanate, the method of postal system in which the royal horses were used to transfer packages, is called:

दिल्ली सल्तनत के दौरान भारत आए मोरक्को के यात्री इब्न बतूता के अनुसार, वह डाक व्यवस्था, जिसमें पैकेज पहुँचाने के लिए शाही घोड़ों का उपयोग किया जाता था, क्या कहलाती थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Dawa / दावा | ☐ B Uluq / उलूक |
| ☐ C Mansabdari / मनसबदारी | ☐ D Ikat / इकत |

Q14. How many small states of present-day Odisha were integrated into the Indian Union at the time of Partition?

विभाजन के समय वर्तमान ओडिशा के कितने छोटे राज्यों को भारतीय संघ में एकीकृत किया गया था?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A 26 | ☐ B 42 |
| ☐ C 34 | ☐ D 15 |

Q15. Which programme aims to ensure access to safe and adequate drinking water through tap connections by 2024?

किस कार्यक्रम का उद्देश्य 2024 तक नल कनेक्शन के माध्यम से सुरक्षित और पर्याप्त पेयजल की पहुँच सुनिश्चित करना है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Jal Jeevan Mission / जल जीवन मिशन | ☐ B Jal Kranti Abhiyan / जल क्रांति अभियान |
| ☐ C PM-KUSUM | ☐ D Atal Bhujal Yojana / अटल भूजल योजना |

Q16. The distribution of population in India is:

भारत में जनसंख्या का वितरण _____ है।

- | | |
|--|--|
| ☐ A uniform across all regions / सभी क्षेत्रों में एकसमान | ☐ B more in desert areas / मरुस्थलीय क्षेत्रों में अधिक |
| ☐ C denser in hilly regions / पहाड़ी क्षेत्रों में सघन | ☐ D uneven, with variations across regions / असमान, जिसमें क्षेत्रों के अनुसार भिन्नता है |

Q17. Which acid is used in non-ionic detergent reactions to improve cleaning qualities and thicken detergents?

सफ़ाई के गुणों में सुधार करने और डिटर्जेंट को गाढ़ा करने के लिए अन-आयनिक (non-ionic) डिटर्जेंट अभिक्रियाओं में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Stearic acid / स्टीयरिक अम्ल
- ☐ B Barbituric acid / बार्बिट्यूरिक अम्ल
- ☐ C Propanoic acid / प्रोपेनोइक अम्ल
- ☐ D Oxalic acid / ऑक्सैलिक अम्ल

Q18. In April 2025, which Indian cricketer was named for Wisden Leading Cricketers in the World 2024 who scored 1659 runs across formats in 2024?

अप्रैल 2025 में, 2024 में सभी प्रारूपों में 1659 रन बनाने वाली किस भारतीय क्रिकेटर को विज़्डन लीडिंग क्रिकेटर्स इन द वर्ल्ड 2024 (Wisden Leading Cricketers in the World 2024) में नामित किया गया?

- ☐ A Harmanpreet Kaur / हरमनप्रीत कौर
- ☐ B Smriti Mandhana / स्मृति मंधाना
- ☐ C Jemimah Rodrigues / जेमिमा रोड्रिग्स
- ☐ D Harleen Deol / हरलीन देओल

Q19. Which State Government launched India's first ferret research facility in February 2025?

फरवरी 2025 में किस राज्य सरकार ने भारत की पहली फेरेट (ferret) अनुसंधान सुविधा शुरू की?

- ☐ A Punjab / पंजाब
- ☐ B Rajasthan / राजस्थान
- ☐ C Delhi / दिल्ली
- ☐ D Haryana / हरियाणा

Q20. The US Army contingent that participated in Exercise YUDH ABHYAS held in September 2024 belonged to which of the following divisions?

सितंबर 2024 में आयोजित युद्ध अभ्यास (YUDH ABHYAS) में भाग लेने वाली अमेरिकी सेना की टुकड़ी निम्नलिखित में से किस डिवीज़न से संबंधित थी?

- ☐ A 82nd Airborne Division / 82nd एयरबोर्न डिवीज़न
- ☐ B 11th Airborne Division / 11th एयरबोर्न डिवीज़न
- ☐ C 1st Infantry Division / 1st इन्फैंट्री डिवीज़न
- ☐ D 101st Airborne Division / 101st एयरबोर्न डिवीज़न

Q21. Which state became the leading beneficiary of the Green Revolution in India?

भारत में हरित क्रांति का प्रमुख लाभार्थी कौन-सा राज्य बना?

- ☐ A Bihar / बिहार
- ☐ B Assam / असम
- ☐ C Punjab / पंजाब
- ☐ D Odisha / ओडिशा

Q22. Which of the following elements is classified as an actinoid group element?

निम्नलिखित में से किस तत्व को ऐक्टिनॉयड (actinoid) समूह के तत्व के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

- ☐ A Thorium / थोरियम
- ☐ B Ytterbium / यिटरबियम
- ☐ C Lanthanum / लैंथेनम
- ☐ D Cerium / सीरियम

Q23. Which department has notified rules for the use of radar equipment to measure vehicle speed under the Legal Metrology (General) Rules, 2011?

विधिक माप विज्ञान (सामान्य) नियम, 2011 [Legal Metrology (General) Rules, 2011] के अंतर्गत वाहन की गति मापने के लिए रडार उपकरण के उपयोग हेतु किस विभाग ने नियम अधिसूचित किए हैं?

- ☐ A Department of Consumer Affairs / उपभोक्ता मामले विभाग
 - ☐ B Ministry of Electronics and Information Technology / इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
 - ☐ C Ministry of Road Transport and Highways / सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
 - ☐ D Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय
-

Q24. Which of the following is the easternmost range of the Himalayas?

निम्नलिखित में से कौन-सी हिमालय की सबसे पूर्वी श्रेणी है?

- ☐ A Zaskar / ज़ास्कर
 - ☐ B Purvanchal Range / पूर्वांचल श्रेणी
 - ☐ C Dhauladhar / धौलाधार
 - ☐ D Pir Panjal / पीर पंजाल
-

Q25. The Bhimbetka rock shelters, known for prehistoric cave paintings, are located in which of the following states of India?

प्रागैतिहासिक गुफा चित्रों के लिए प्रसिद्ध भीमबेटका शैलाश्रय भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं?

- ☐ A Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
 - ☐ B Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
 - ☐ C Rajasthan / राजस्थान
 - ☐ D Gujarat / गुजरात
-

Q26. Protection of environment and wildlife is mentioned in which Article of the Indian Constitution?

पर्यावरण और वन्यजीवों का संरक्षण भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लिखित है?

- ☐ A Article 48A / अनुच्छेद 48A
 - ☐ B Article 48 / अनुच्छेद 48
 - ☐ C Article 47 / अनुच्छेद 47
 - ☐ D Article 49 / अनुच्छेद 49
-

Q27. Which of the following operating systems is NOT typically used on desktop or laptop computers?

निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेटिंग सिस्टम सामान्यतः डेस्कटॉप या लैपटॉप कंप्यूटरों पर उपयोग नहीं किया जाता है?

- ☐ A Windows
 - ☐ B Android
 - ☐ C Linux
 - ☐ D macOS
-

Q28. A single narrative detailing one of Buddha's former existences is known by which of the following names?

बुद्ध के किसी पूर्व जन्म का वर्णन करने वाली एकल कथा को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

- ☐ A Vinaya / विनय
 - ☐ B Jataka / जातक
 - ☐ C Tripitaka / त्रिपिटक
 - ☐ D Sutra / सूत्र
-

Q29. What legal document allowed Princely States to join either India or Pakistan after independence?

किस कानूनी दस्तावेज़ ने स्वतंत्रता के बाद रियासतों को भारत या पाकिस्तान में से किसी एक में शामिल होने की अनुमति दी?

- ☐ A Instrument of Accession / विलय पत्र (Instrument of Accession)
- ☐ B Standstill Agreement / यथास्थिति समझौता (Standstill Agreement)
- ☐ C Treaty of Accession / विलय संधि (Treaty of Accession)
- ☐ D Pact of Unity / एकता समझौता (Pact of Unity)

Q30. Which of the following is the Chief Minister of a state in India primarily responsible for?

भारत में किसी राज्य का मुख्यमंत्री मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसके प्रति उत्तरदायी होता है?

- ☐ A President of India / भारत का राष्ट्रपति
- ☐ B Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय
- ☐ C State Legislative Assembly / राज्य विधानसभा
- ☐ D Governor of the State / राज्य का राज्यपाल

Q31. Which region of India is most suitable for tea cultivation due to its climate and soil?

अपनी जलवायु और मृदा के कारण भारत का कौन-सा क्षेत्र चाय की खेती के लिए सबसे उपयुक्त है?

- ☐ A Western Rajasthan / पश्चिमी राजस्थान
- ☐ B Deccan Plateau / दक्कन का पठार
- ☐ C Assam and North Bengal / असम और उत्तरी बंगाल
- ☐ D Punjab and Haryana / पंजाब और हरियाणा

Q32. What is the name of the programme that supports AI-based learning in government schools?

सरकारी विद्यालयों में AI-आधारित शिक्षण का समर्थन करने वाले कार्यक्रम का नाम क्या है?

- ☐ A Smart EduTech / स्मार्ट एडुटेक (Smart EduTech)
- ☐ B Vidya Connect / विद्या कनेक्ट (Vidya Connect)
- ☐ C FLN-AXL
- ☐ D Digital India Learning / डिजिटल इंडिया लर्निंग (Digital India Learning)

Q33. Which of the following best describes 'intergenerational equity'?

निम्नलिखित में से कौन-सा 'अंतर-पीढ़ीगत समता' (intergenerational equity) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- ☐ A Fair allocation of resources among various income groups / विभिन्न आय समूहों के बीच संसाधनों का निष्पक्ष आवंटन
- ☐ B Fair use of resources to ensure availability for future generations / भावी पीढ़ियों के लिए उपलब्धता सुनिश्चित करने हेतु संसाधनों का निष्पक्ष उपयोग
- ☐ C Fair distribution of resources among present-day nations / वर्तमान राष्ट्रों के बीच संसाधनों का निष्पक्ष वितरण
- ☐ D Equal economic opportunities for all age-based population groups / सभी आयु-आधारित जनसंख्या समूहों के लिए समान आर्थिक अवसर

Q34. The indigenous CAR-T therapy has shown maximum efficacy against B-ALL and which other blood cancer?

स्वदेशी CAR-T थेरेपी ने B-ALL और किस अन्य रक्त कैंसर के विरुद्ध अधिकतम प्रभावकारिता दिखाई है?

- ☐ A Non-Hodgkin Lymphoma / नॉन-हॉजकिन लिंफोमा
- ☐ B Hodgkin Lymphoma / हॉजकिन लिंफोमा
- ☐ C Chronic Myeloid Leukaemia / क्रोनिक माइलॉयड ल्यूकेमिया
- ☐ D Multiple Myeloma / मल्टीपल मायलोमा

Q35. At the Global Production Awards held on 20 May 2025 during the Cannes Film Festival, which city was honoured with the Best City of Film Award?

20 मई 2025 को कान फ़िल्म महोत्सव के दौरान आयोजित ग्लोबल प्रोडक्शन अवॉर्ड्स में किस शहर को बेस्ट सिटी ऑफ़ फ़िल्म अवॉर्ड से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Dublin / डबलिन
- ☐ B Cardiff / कार्डिफ़
- ☐ C Edinburgh / एडिनबर्ग
- ☐ D Belfast / बेलफ़ास्ट

Q36. On 19 February 2025, which state's cabinet approved the Bhoo Kanoon (Land Law Amendment Bill) to regulate the purchase and sale of agricultural, horticultural and residential land by non-residents?

19 फ़रवरी 2025 को, किस राज्य के मंत्रिमंडल ने गैर-निवासियों द्वारा कृषि, बागवानी और आवासीय भूमि की खरीद-बिक्री को विनियमित करने के लिए भू कानून (भूमि कानून संशोधन विधेयक) को मंजूरी दी?

- ☐ A Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर
- ☐ B Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
- ☐ C Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- ☐ D Uttarakhand / उत्तराखंड

Q37. Who among the following was appointed as a Deputy Governor of the Reserve Bank of India (RBI) in May 2025?

निम्नलिखित में से किसे मई 2025 में भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) का डिप्टी गवर्नर नियुक्त किया गया?

- ☐ A Dr. Rakesh Mohan / डॉ. राकेश मोहन
- ☐ B Dr. Anshula Kant / डॉ. अंशुला कांत
- ☐ C Dr. Poonam Gupta / डॉ. पूनम गुप्ता
- ☐ D Dr. Urjit Patel / डॉ. उर्जित पटेल

Q38. What is the projected annual growth rate of India-UK bilateral trade under the new Free Trade Agreement (FTA)?

नए मुक्त व्यापार समझौते (FTA) के अंतर्गत भारत-UK द्विपक्षीय व्यापार की अनुमानित वार्षिक वृद्धि दर क्या है?

- ☐ A 20%
- ☐ B 10%
- ☐ C 15%
- ☐ D 12%

Q39. Who is the highest law officer in a state?

किसी राज्य का सर्वोच्च विधि अधिकारी कौन होता है?

- (A) Legal Advisor / विधिक सलाहकार
(B) Attorney General / महान्यायवादी (Attorney General)
(C) Law Secretary / विधि सचिव
(D) Advocate General / महाधिवक्ता (Advocate General)

Q40. Who among the following launched the Ayushman Vay Vandana Card in Delhi in April 2025, along with Delhi Chief Minister Rekha Gupta?

अप्रैल 2025 में दिल्ली की मुख्यमंत्री रेखा गुप्ता के साथ निम्नलिखित में से किसने दिल्ली में आयुष्मान वय वंदना कार्ड का शुभारंभ किया?

- (A) Pinarayi Vijayan / पिनराई विजयन
(B) Vinai Kumar Saxena / विनय कुमार सक्सेना
(C) JP Nadda / जे.पी. नड्डा
(D) Hardeep Singh Puri / हरदीप सिंह पुरी

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. A number, when increased by 100%, gives 2820. The number is:

किसी संख्या में 100% की वृद्धि करने पर 2820 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- (A) 705
(B) 2820
(C) 1410
(D) 4230

Q42. The cost of 8 pens and 10 pencils is ₹132. If the cost of a pen decreases by ₹2 and the cost of a pencil increases by ₹7, then the cost of 17 pens and 6 pencils is ₹136. What is the original cost of 12 pens and 9 pencils?

8 पेन और 10 पेंसिलों का मूल्य ₹132 है। यदि एक पेन का मूल्य ₹2 कम हो जाए और एक पेंसिल का मूल्य ₹7 बढ़ जाए, तो 17 पेन और 6 पेंसिलों का मूल्य ₹136 होता है। 12 पेन और 9 पेंसिलों का मूल मूल्य क्या है?

- (A) ₹138
(B) ₹143
(C) ₹136
(D) ₹135

Q43. In $\triangle ABC$, $BD \perp AC$ at D and $\angle DBC = 16^\circ$. E is a point on BC such that $\angle CAE = 51^\circ$. What is the measure of $\angle AEB$?

$\triangle ABC$ में, $BD \perp AC$, D पर है और $\angle DBC = 16^\circ$ है। E, BC पर एक ऐसा बिंदु है कि $\angle CAE = 51^\circ$ है। $\angle AEB$ का माप क्या है?

- (A) 135°
(B) 139°
(C) 113°
(D) 125°

Q44. ₹75,400 were divided among A, B and C, such that 3 times the share of A = 9 times the share of B = 4 times the share of C. Find the share of A.

₹75,400 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 3 गुना = B के हिस्से का 9 गुना = C के हिस्से का 4 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

☐ A ₹36,127

☐ B ₹36,192

☐ C ₹36,032

☐ D ₹36,236

Q45. Which of the following numbers divides 774359327?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 774359327 को विभाजित करती है?

☐ A 7

☐ B 12

☐ C 2

☐ D 16

Q46. Which of the following numbers divides 545714151?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 545714151 को विभाजित करती है?

☐ A 10

☐ B 6

☐ C 7

☐ D 3

Q47. A sector is formed by a circular arc with a radius of 9 cm, subtending an 18° angle at the centre. What is its perimeter?

(Use $\pi = 3.14$) (Rounded up to two decimal places.)

9 cm त्रिज्या वाले एक वृत्ताकार चाप से एक त्रिज्यखंड बनता है, जो केंद्र पर 18° का कोण अंतरित करता है। इसका परिमाप क्या है?

($\pi = 3.14$ का प्रयोग कीजिए) (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित।)

☐ A 22.46 cm

☐ B 24.14 cm

☐ C 20.83 cm

☐ D 18.38 cm

Q48. In an election between two candidates, 85% of the registered voters cast their vote and 4% of the votes polled were found invalid. The winning candidate got 65% of the valid votes and won the election by a margin of 2142 votes. How many voters were registered?

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 85% पंजीकृत मतदाताओं ने अपना मत डाला और डाले गए मतों में से 4% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों का 65% प्राप्त हुआ और उसने 2142 मतों के अंतर से चुनाव जीता। कितने मतदाता पंजीकृत थे?

☐ A 8747

☐ B 8750

☐ C 8751

☐ D 8752

Q49. If the third proportional of 16 and 56 be x, then what is the value of x?

यदि 16 और 56 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान क्या है?

☐ A 196

☐ B 195

☐ C 198

☐ D 193

- Q50.** Priya can do a certain piece of work in 26 days. Priya and Varsha can together do the same work in 13 days, and Priya, Varsha and Nisha can do the same work together in 10 days. In how many days can Priya and Nisha do the same work together?

प्रिया किसी काम को 26 दिनों में कर सकती है। प्रिया और वर्षा मिलकर उसी काम को 13 दिनों में कर सकती हैं, और प्रिया, वर्षा और निशा मिलकर उसी काम को 10 दिनों में कर सकती हैं। प्रिया और निशा मिलकर उसी काम को कितने दिनों में कर सकती हैं?

☐ A $\frac{71}{4}$
☐ C $\frac{56}{6}$

☐ B $\frac{65}{4}$
☐ D $\frac{73}{5}$

- Q51.** Arjun and Malaika have to travel from Delhi to Kanpur in their respective cars. Arjun is driving at 138 km/hr while Malaika is driving at 92 km/hr. Find the time taken by Malaika to reach Kanpur if Arjun takes 8 hours.

अर्जुन और मलाइका को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर की यात्रा करनी है। अर्जुन 138 km/hr की चाल से गाड़ी चला रहा है जबकि मलाइका 92 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि अर्जुन को 8 घंटे लगते हैं, तो मलाइका द्वारा कानपुर पहुँचने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

☐ A 13 hours / 13 घंटे
☐ C 4 hours / 4 घंटे

☐ B 12 hours / 12 घंटे
☐ D 7 hours / 7 घंटे

- Q52.** A trader claims to sell flour at a profit of 47%, but also dishonestly uses a weight which is 8% 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 47% लाभ पर आटा बेचने का दावा करता है, लेकिन साथ ही बेईमानी से ऐसे बाट का उपयोग करता है जो उस पर अंकित भार से 8% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित कीजिए।)

☐ A 60%
☐ C 61%

☐ B 55%
☐ D 65%

- Q53.** If 3 times Mary's present age is 20 years more than 5 times Diya's present age, and 2 times Diya's present age is 2 years less than Mary's present age, then what is the difference (in years) between the ages of Mary and Dia?

यदि मैरी की वर्तमान आयु का 3 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 5 गुने से 20 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 2 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 2 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) क्या है?

☐ A 11
☐ C 16

☐ B 12
☐ D 15

- Q54.** Find a single discount equivalent to successive discounts of 20%, 25% and 15%.

20%, 25% और 15% की क्रमिक छूटों के समतुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

☐ A 49%
☐ C 46%

☐ B 42%
☐ D 44%

Q55. The number of prime numbers lying between 331 and 345, both included, is:

- 331 और 345 (दोनों सम्मिलित) के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या है:
- | | |
|------------|------------|
| A 5 | B 3 |
| C 4 | D 2 |

Q56. Varun bought some erasers at the rate of ₹150/dozen. He sold them for ₹18 each. His profit percentage is ____%.

- वरुण ने ₹150/दर्जन की दर से कुछ रबड़ खरीदीं। उसने उन्हें ₹18 प्रति रबड़ की दर से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ____% है।
- | | |
|-------------|-------------|
| A 48 | B 46 |
| C 44 | D 42 |

Q57. The LCM of the numbers 15.4 and 0.006 is:

- संख्याओं 15.4 और 0.006 का LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) है:
- | | |
|----------------|---------------|
| A 0.462 | B 462 |
| C 46.2 | D 4.62 |

Q58. If $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - 4\cos\theta} = 11$, then the value of $\frac{13\sin^2\theta + 3\cos^2\theta - 3}{\cos^2\theta}$ is:

- यदि $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - 4\cos\theta} = 11$ है, तो $\frac{13\sin^2\theta + 3\cos^2\theta - 3}{\cos^2\theta}$ का मान है:
- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| A 15 | B $\frac{19}{2}$ |
| C $\frac{405}{2}$ | D $\frac{471}{2}$ |

Q59. Find the circumference (in m) of the largest circle that can be drawn completely inside a rectangle whose dimensions are given as 14 m and 116 m.

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

एक आयत, जिसकी विमाएँ 14 m और 116 m दी गई हैं, के अंदर पूर्णतः खींचे जा सकने वाले सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

- | | |
|-------------|-------------|
| A 47 | B 44 |
| C 36 | D 37 |

Q60. What sum of money (in ₹) will amount to ₹2,400 at 4% per annum simple interest in 5 years?

कितनी धनराशि (₹ में) 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में ₹2,400 हो जाएगी?

- | | |
|------------------|-----------------|
| A ₹12,000 | B ₹2,050 |
| C ₹2,000 | D ₹1,950 |

Q61. Find the value of $62^3 \div 62^2 \times 62^{-13}$.

$62^3 \div 62^2 \times 62^{-13}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 62^{-18} (B) 62^{-26}
(C) 62^{-23} (D) 62^{-12}

Q62. A jacket is marked at ₹4,000. During a festive sale, it is given two successive discounts of 32% and 22%. What is the final price after both discounts, and what is the effective percentage discount?

एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹4,000 है। एक त्योहारी सेल के दौरान, उस पर 32% और 22% की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं। दोनों छूटों के बाद अंतिम मूल्य क्या है, और प्रभावी प्रतिशत छूट क्या है?

- (A) ₹1,840 ; 54% (B) ₹2,352.2 ; 44.23%
(C) ₹1,820 ; 49% (D) ₹2,121.6 ; 46.96%

Q63. The average runs scored by a batsman in 23 matches is 41. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 16 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 औसत रन 41 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज़ ने औसतन 16 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- (A) 34.42 (B) 33.42
(C) 35.42 (D) 32.42

Q64. In covering a distance of 150 km, Pranay takes 2 hours more than Aman. If Pranay doubles his speed, then he would take 3 hours less than Aman. Pranay's speed is:

150 km की दूरी तय करने में, प्रणय, अमन से 2 घंटे अधिक लेता है। यदि प्रणय अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो वह अमन से 3 घंटे कम लेगा। प्रणय की चाल है:

- (A) 6 km/hr (B) 11 km/hr
(C) 15 km/hr (D) 20 km/hr

Q65. The value of $\sqrt{169} + \sqrt{0.0144} - \sqrt{5.76}$ is ____.

$\sqrt{169} + \sqrt{0.0144} - \sqrt{5.76}$ का मान ____ है।

- (A) 10.72 (B) 15.09
(C) 15.76 (D) 9.35

Q66. Find the simple interest (in ₹) on ₹4,000 at 6.75% per annum rate of interest deposited on 25 February 2024 and withdrawn on 26 April 2024.

25 फ़रवरी 2024 को जमा किए गए और 26 अप्रैल 2024 को निकाले गए ₹4,000 पर 6.75% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹44 (B) ₹43
(C) ₹45 (D) ₹46

Q67. Sanjana, Kartik and Deepa invested ₹1,050, ₹1,320 and ₹1,730, respectively to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,230, what is Deepa's share of the profit?

संजना, कार्तिक और दीपा ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,050, ₹1,320 और ₹1,730 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,230 है, तो लाभ में दीपा का हिस्सा क्या है?

A ₹516

B ₹519

C ₹517

D ₹520

Q68. A can lay railway track between two given stations in 22 days and B can do the same job in 11 days. With the help of C, they did the job in 5 days only. Then, C alone can do the job in

A दो दिए गए स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 22 दिनों में बिछा सकता है और B वही काम 11 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह काम केवल 5 दिनों में पूरा कर लिया। तब, C अकेले यह काम कितने दिनों में कर सकता है?

A $15\frac{5}{7}$ days / $15\frac{5}{7}$ दिन

B $21\frac{5}{7}$ days / $21\frac{5}{7}$ दिन

C $16\frac{5}{7}$ days / $16\frac{5}{7}$ दिन

D $12\frac{5}{7}$ days / $12\frac{5}{7}$ दिन

Q69. Simplify: $3\left(\frac{7}{3}x^2 - 27x + 14\right) - 7(x^2 + 8x - 11)$.

सरल कीजिए: $3\left(\frac{7}{3}x^2 - 27x + 14\right) - 7(x^2 + 8x - 11)$

A $-137x - 119$

B $137x - 119$

C $-137x + 119$

D $137x + 119$

Q70. What is the median of the following data?

76, 35, 42, 49, 95, 21, 68, 41, 20, 27, 17

निम्नलिखित आँकड़ों की माध्यिका क्या है?

76, 35, 42, 49, 95, 21, 68, 41, 20, 27, 17

A 42

B 41.5

C 41

D 40.5

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Undergraduate CBT 1.

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

Section 3: General Intelligence and Reasoning (Q71-100)

Q71. If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 8354671, then how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 8354671 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

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

Q72. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. NEST - ESNT - TSEN
GONE - ONGE - ENOG

निम्नलिखित त्रयी में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस त्रयी का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करती है। NEST - ESNT - TSEN
GONE - ONGE - ENOG

- (A) LIES - IELS - SEIL (B) MAST - AMST - TASM
(C) COPE - OPCE - OPEC (D) SING - SNIG - GNIS

Q73. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

ICV 16 LGS 5 OKP -6 ROM -17 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
ICV 16 LGS 5 OKP -6 ROM -17 ?

- (A) SJD -21 (B) UHT -21
(C) USJ -28 (D) JUD -20

Q74. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) ? > @ ^ @ \ ? + \$ 6 7 \ 1 & @ 1 4 2 2 % 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। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) ? > @ ^ @ \ ? + \$ 6 7 \ 1 & @ 1 4 2 2 % 9 (दाएँ)

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

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

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 conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

All teas are bins.

No tea is a sock.

Conclusions:

(I): Some socks are bins.

(II): All bins are socks.

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

कथन:

सभी चाय, डिब्बे हैं।

कोई चाय, मोज़ा नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ मोज़े, डिब्बे हैं।

(II): सभी डिब्बे, मोज़े हैं।

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

Q76. Satish starts from Point Y and drives 19 km towards west. He then takes a right turn, drives 10 km. He then turns right and drives 11 km. He takes a final right turn, drives 10 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° turns only unless specified.)

सतीश बिंदु Y से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 19 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 10 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर फिर से 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° के मोड़ हैं।)

- ☐ A 7 km towards south / दक्षिण की ओर 7 km
- ☐ B 5 km towards north / उत्तर की ओर 5 km
- ☐ C 6 km towards west / पश्चिम की ओर 6 km
- ☐ D 8 km towards east / पूर्व की ओर 8 km

Q77. 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 HLF
- ☐ B MQK
- ☐ C KOI
- ☐ D FJC

Q78. T is the daughter of A. A is married to M. M is the son of K. K is married to J. J is the father of D. D is the brother of N. G is the son of N. How is K related to T?

T, A की पुत्री है। A का विवाह M से हुआ है। M, K का पुत्र है। K का विवाह J से हुआ है। J, D का पिता है। D, N का भाई है। G, N का पुत्र है। K का T से क्या संबंध है?

- (A) Father's mother / पिता की माता
(B) Mother's brother / माता का भाई
(C) Father's father / पिता के पिता
(D) Mother's father / माता के पिता

Q79. In a certain code language, 'like his attitude' is coded as 'nt yg fr' and 'his first salary' is coded as 'kt lo yg'. How is 'his' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'like his attitude' को 'nt yg fr' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'his first salary' को 'kt lo yg' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'his' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- (A) yg
(B) fr
(C) kt
(D) nt

Q80. In a row of people all facing north, Rikshit is 31st from the right end and Palak is 32nd from the right end. The number of people between Palak and Rikshit is same as the number of people between Palak and Huma. If Huma is 10th from the left end of the row, how many people are there in the row?

उत्तर की ओर मुख करके खड़े लोगों की एक पंक्ति में, रिक्षित दाएँ छोर से 31^{वें} स्थान पर है और पलक दाएँ छोर से 32^{वें} स्थान पर है। पलक और रिक्षित के बीच लोगों की संख्या उतनी ही है जितनी पलक और हुमा के बीच लोगों की संख्या है। यदि हुमा पंक्ति के बाएँ छोर से 10^{वें} स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने लोग हैं?

- (A) 43
(B) 41
(C) 44
(D) 42

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?

$$46 A 2 C 21 D 8 B 3 = ?$$

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?

$$46 A 2 C 21 D 8 B 3 = ?$$

- (A) 33
(B) 20
(C) 26
(D) 41

Q82. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 324 523 643 136 441 (Right)

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

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

If 3 is added to the first digit of every number, in how many numbers will the first digit be exactly divisible by the second digit?

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

(बाएँ) 324 523 643 136 441 (दाएँ)

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

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

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 3 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याओं में पहला अंक, दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

☐ A 1

☐ B 4

☐ C 3

☐ D 2

Q83. Seven boxes, A, B, C, D, M, N 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 N. Only one box is kept between D and A. Only C is kept below O. A is kept immediately above N. Only four boxes are kept between D and C. How many boxes are kept below M?

सात बक्से, A, B, C, D, M, N और O, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

B के ऊपर कोई बक्सा नहीं रखा गया है। B और N के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। D और A के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। O के नीचे केवल C रखा गया है। A, N के ठीक ऊपर रखा गया है। D और C के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। M के नीचे कितने बक्से रखे गए हैं?

☐ A Five / पाँच

☐ B Four / चार

☐ C Two / दो

☐ D Three / तीन

Q84. In a certain code language, 'GALE' is coded as '7513' and 'FLEA' is coded as '5197'. What is the code for 'F' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GALE' को '7513' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FLEA' को '5197' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'F' का कूट क्या है?

☐ A 1

☐ B 9

☐ C 5

☐ D 7

Q85. Seven people, A, B, C, T, U, V and W are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the right of C. Only two people sit between C and U. Only two people sit between A and V. V sits to the immediate left of C. T sits to the immediate right of W. Who sits at third position from the left end of the line?

सात व्यक्ति, A, B, C, T, U, V और W उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और U के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और V के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। V, C के ठीक बाईं ओर बैठा है। T, W के ठीक दाईं ओर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A T

☐ B U

☐ C A

☐ D B

Q86. Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

All Cabbages are Peas.

No Peas are Broccolis.

Conclusions:

I: No Broccolis are Cabbages.

II: Some Broccolis are Cabbages.

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

कथन:

सभी पत्तागोभी, मटर हैं।

कोई मटर, ब्रोकली नहीं है।

निष्कर्ष:

I: कोई ब्रोकली, पत्तागोभी नहीं है।

II: कुछ ब्रोकली, पत्तागोभी हैं।

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

Q87. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

779 780 784 793 809 ?

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

779 780 784 793 809 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 831 | ☐ B 837 |
| ☐ C 834 | ☐ D 841 |

Q88. Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below.

Both triads follow the same pattern.

GN-JQ-MP

DK-GN-JM

उस त्रयी का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करती है जिसका अनुसरण नीचे दी गई दो त्रयी करती हैं। दोनों त्रयी एक ही पैटर्न का अनुसरण करती हैं।

GN-JQ-MP

DK-GN-JM

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A JQ-MT-PR | ☐ B JQ-MT-PS |
| ☐ C IQ-NT-PR | ☐ D IQ-MT-PR |

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

FJN 45, DHL 40, BFJ 35, ZDH 30, XBF 25, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
FJN 45, DHL 40, BFJ 35, ZDH 30, XBF 25, ?

(A) VZD 20

(B) VUD 20

(C) VZE 20

(D) UZD 20

Q90. If 2 is added to each odd digit and 3 is subtracted from each even digit in the number 7843651, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 7843651 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 3 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

(A) Three / तीन

(B) Two / दो

(C) One / एक

(D) None / कोई नहीं

Q91. 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) HDK

(B) FBJ

(C) MIP

(D) JFM

Q92. 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. RACK - AKCR - KCAR
LOAD - ODAL - DAOL

निम्नलिखित त्रयी में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस त्रयी का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करती है। RACK - AKCR - KCAR

LOAD - ODAL - DAOL

(A) ABLE - BALE - EBLA

(B) NAPS - NPAS - SPAN

(C) ITEM - TMEI - METI

(D) FLAT - LFAT - TLAF

Q93. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

456 457 455 456 454 455 453 ?

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

456 457 455 456 454 455 453 ?

(A) 454

(B) 453

(C) 456

(D) 455

Q94. A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. B sits second to the right of C. E sits third to the left of B. D is the immediate neighbour of G and A. F sits second to the left of G. How many people sit between A and B when counted from the left of A?

A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। E, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। D, G और A का निकटतम पड़ोसी है। F, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। A के बाईं ओर से गिनने पर A और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

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

6 9 15 24 36 ?

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

6 9 15 24 36 ?

- ☐ A 51 ☐ B 41
☐ C 75 ☐ D 52

Q96. All 105 students in a class are standing in a row facing north. Ravi is 49th from the right end while Shruti is 38th from the left end. How many people stand between Ravi and Shruti?

एक कक्षा के सभी 105 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। रवि दाएँ छोर से 49^{वें} स्थान पर है जबकि श्रुति बाएँ छोर से 38^{वें} स्थान पर है। रवि और श्रुति के बीच कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- ☐ A 19 ☐ B 17
☐ C 16 ☐ D 18

Q97. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

- ☐ A PN-QO ☐ B QO-RP
☐ C LJ-MK ☐ D US-UV

Q98. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the 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 its constituent digits. E.g., 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.) 52, 81
72, 101

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में

जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।) 52, 81

72, 101

☐ A 84, 107

☐ B 75, 104

☐ C 79, 102

☐ D 53, 76

Q99. Mr. Oxi starts from Point A and drives 9 km towards the south. He then takes a right turn and drives 3 km, then turns right and drives 15 km. He then takes a right turn and drives 11 km. He takes a final right turn, drives 6 km and stops at Point P. 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.)

श्री ऑक्सी बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 9 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 3 km गाड़ी चलाते हैं, फिर दाएँ मुड़ते हैं और 15 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 11 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार दाएँ मुड़ते हैं, 6 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

☐ A 8 km to the west / पश्चिम की ओर 8 km

☐ B 7 km to the east / पूर्व की ओर 7 km

☐ C 8 km to the south / दक्षिण की ओर 8 km

☐ D 8 km to the east / पूर्व की ओर 8 km

Q100. If 1 is added for each even digit and 1 is subtracted from each odd digit of the number 56218643, how many digits are repeated more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 56218643 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार दोहराए गए हैं?

☐ A None / कोई नहीं

☐ B Three / तीन

☐ C One / एक

☐ D Two / दो

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 17 August 2025, Shift 1

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