

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

18 August 2025 · Shift 1 · with Answer Key

99 questions

99 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 99 questions (General Awareness 39, 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 (Q1–39)

Q1. Who is the chief judge of the Supreme Court of India, as of May 2025?

मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A DY Chandrachud / डी. वाई. चंद्रचूड़ | ☐ B Bhushan R Gavai / भूषण आर. गवई |
| ☐ C Sharad Arvind Bobde / शरद अरविंद बोबडे | ☐ D NV Ramana / एन. वी. रमना |

Q2. Simone Biles, the winner of the 2025 Laureus World Sportswoman of the Year award, is associated with the sport of ____.

2025 का लॉरेयस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमन ऑफ द ईयर पुरस्कार जीतने वाली सिमोन बाइल्स (Simone Biles) ____ खेल से संबंधित हैं।

- | | |
|---|---|
| ☐ A track and field / ट्रैक एंड फील्ड | ☐ B tennis / टेनिस |
| ☐ C gymnastics / जिम्नास्टिक्स | ☐ D swimming / तैराकी |

Q3. In the Great Indian Plains of India, which kind of soil is found on a large scale?

भारत के विशाल उत्तरी मैदानों (Great Indian Plains) में किस प्रकार की मृदा बड़े पैमाने पर पाई जाती है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Laterite soil / लैटेराइट मृदा | ☐ B Black soil / काली मृदा |
| ☐ C Alluvial soil / जलोढ़ मृदा | ☐ D Red soil / लाल मृदा |

Q4. Consider the following vitamins.

1. Vitamin A
2. Vitamin B6
3. Vitamin C
4. Vitamin D

Which of them is/are fat-soluble?

निम्नलिखित विटामिनों पर विचार कीजिए।

1. विटामिन A
2. विटामिन B6
3. विटामिन C
4. विटामिन D

इनमें से कौन-सा/से वसा में घुलनशील है/हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Only 1 and 2 / केवल 1 और 2 | ☐ B Only 1 and 4 / केवल 1 और 4 |
| ☐ C Only 1, 2 and 3 / केवल 1, 2 और 3 | ☐ D Only 2 and 3 / केवल 2 और 3 |

Q5. Which of the following steps correctly describes how to move a file or folder using the Cut and Paste method?

निम्नलिखित में से कौन-से चरण Cut और Paste विधि द्वारा किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर को स्थानांतरित (move) करने की प्रक्रिया का सही वर्णन करते हैं?

- A** Select file → Press Ctrl + C → Go to new location → Press Delete / फ़ाइल चुनें → Ctrl + C दबाएँ → नए स्थान पर जाएँ → Delete दबाएँ
- B** Select file → Right-click → Copy → Go to new location → Right-click → Paste / फ़ाइल चुनें → Right-click → Copy → नए स्थान पर जाएँ → Right-click → Paste
- C** Select file → Edit → Cut or Ctrl + X → Go to new location → Edit → Paste or Ctrl + V / फ़ाइल चुनें → Edit → Cut या Ctrl + X → नए स्थान पर जाएँ → Edit → Paste या Ctrl + V
- D** Open file → Click Close → Open Recycle Bin / फ़ाइल खोलें → Close पर क्लिक करें → Recycle Bin खोलें

Q6. The governor of a province (bhukti) in the Pala and Pratihara empire was called:

पाल और प्रतिहार साम्राज्य में किसी प्रांत (भुक्ति) के राज्यपाल को क्या कहा जाता था?

- A** Rashtrapati / राष्ट्रपति
- B** Uparika / उपरिक
- C** Visayapati / विषयपति
- D** Koshtapala / कोष्ठपाल

Q7. Which body recommends the distribution of tax revenue between the Centre and States?

कौन-सा निकाय केंद्र और राज्यों के बीच कर राजस्व के वितरण की सिफ़ारिश करता है?

- A** Comptroller and Auditor General / नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
- B** Finance Commission / वित्त आयोग
- C** Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय
- D** NITI Aayog / नीति आयोग

Q8. Which of the following was among the first financial institutions in India to receive an 'in principle' approval from the Reserve Bank of India (RBI) to set up a bank in the private sector?

निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में निजी क्षेत्र में बैंक स्थापित करने के लिए भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) से 'सैद्धांतिक' (in principle) अनुमोदन प्राप्त करने वाले पहले वित्तीय संस्थानों में से एक था?

- A** IndusInd Bank Limited / इंडसइंड बैंक लिमिटेड
- B** Axis Bank Limited / एक्सिस बैंक लिमिटेड
- C** Kotak Mahindra Bank Limited / कोटक महिंद्रा बैंक लिमिटेड
- D** HDFC Limited / एचडीएफसी लिमिटेड

Q9. Women play a significant role in rural livelihoods and household management. What is the minimum percentage of seats reserved for women in Panchayati Raj Institutions?

ग्रामीण आजीविका और घरेलू प्रबंधन में महिलाएँ महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं। पंचायती राज संस्थाओं में महिलाओं के लिए आरक्षित सीटों का न्यूनतम प्रतिशत कितना है?

- A** 43%
- B** 33%
- C** 50%
- D** 25%

Q10. What is the main content of the four Vedas composed during the Early Vedic period?

प्रारंभिक वैदिक काल में रचित चारों वेदों की मुख्य विषय-वस्तु क्या है?

- ☐ A War strategies / युद्ध रणनीतियाँ
- ☐ B Agricultural manuals / कृषि नियमावलियाँ
- ☐ C Laws and rituals / विधि और कर्मकांड
- ☐ D Prayers and hymns / प्रार्थनाएँ और स्तुतियाँ (सूक्त)

Q11. Which of the following is the official language of the state of Manipur?

निम्नलिखित में से कौन-सी मणिपुर राज्य की आधिकारिक भाषा है?

- ☐ A Khasi / खासी
- ☐ B Mizo / मिज़ो
- ☐ C Bodo / बोडो
- ☐ D Meitei / मैतेई

Q12. Which Article of the Constitution mandates the establishment of the National Commission for Scheduled Castes?

संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग की स्थापना का प्रावधान करता है?

- ☐ A Article 340 / अनुच्छेद 340
- ☐ B Article 338 / अनुच्छेद 338
- ☐ C Article 342 / अनुच्छेद 342
- ☐ D Article 335 / अनुच्छेद 335

Q13. What is the main advantage of road transport over railways?

रेलमार्गों की तुलना में सड़क परिवहन का मुख्य लाभ क्या है?

- ☐ A Door-to-door service / घर-घर (door-to-door) सेवा
- ☐ B Suitable for long distances / लंबी दूरी के लिए उपयुक्त
- ☐ C Cheaper and faster than railway transport over long distances / लंबी दूरी पर रेल परिवहन की तुलना में सस्ता और तेज़
- ☐ D Environment-friendly / पर्यावरण के अनुकूल

Q14. Who among the following created history by scoring 9000 runs in T20 in May 2025?

निम्नलिखित में से किसने मई 2025 में T20 में 9000 रन बनाकर इतिहास रचा?

- ☐ A Virat Kohli / विराट कोहली
- ☐ B KL Rahul / के. एल. राहुल
- ☐ C Rohit Sharma / रोहित शर्मा
- ☐ D Tilak Verma / तिलक वर्मा

Q15. The Faraizi Movement's no-tax campaign primarily targeted the _____.

फ़राज़ी आंदोलन का 'कर न दो' अभियान मुख्य रूप से _____ के विरुद्ध लक्षित था।

- ☐ A Indigo planters and zamindars / नील बागान मालिकों और ज़मींदारों
- ☐ B British Army / ब्रिटिश सेना
- ☐ C Mughal officials / मुग़ल अधिकारियों
- ☐ D Local tribal rulers / स्थानीय जनजातीय शासकों

Q16. Under the National Action Plan on Climate Change (NAPCC), which mission specifically promotes the development of solar energy in India?

जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना (NAPCC) के अंतर्गत, कौन-सा मिशन विशेष रूप से भारत में सौर ऊर्जा के विकास को बढ़ावा देता है?

- ☐ A National Solar Mission / राष्ट्रीय सौर मिशन
- ☐ B National Water Mission / राष्ट्रीय जल मिशन
- ☐ C National Green Mission / राष्ट्रीय हरित मिशन
- ☐ D Mission on Sustainable Habitat / सतत पर्यावास मिशन

Q17. Who is best known for being associated with the theory of quantum mechanics, published in 1925?

1925 में प्रकाशित क्वांटम यांत्रिकी (quantum mechanics) के सिद्धांत से संबद्ध होने के लिए सर्वाधिक प्रसिद्ध कौन है?

- ☐ A Werner Heisenberg / वर्नर हाइज़ेनबर्ग
- ☐ B Wolfgang Pauli / वोल्फगैंग पाउली
- ☐ C Heinrich Rudolf Hertz / हेनरिक रुडोल्फ हर्ट्ज़
- ☐ D Ernest Rutherford / अर्नेस्ट रदरफ़ोर्ड

Q18. Which of the following agencies launched the 'Medical Innovations Patent Mitra' in 2025?

निम्नलिखित में से किस एजेंसी ने 2025 में 'मेडिकल इनोवेशन्स पेटेंट मित्र' (Medical Innovations Patent Mitra) का शुभारंभ किया?

- ☐ A NITI Aayog / नीति आयोग
- ☐ B DST
- ☐ C AIIMS New Delhi / एम्स (AIIMS) नई दिल्ली
- ☐ D ICMR

Q19. What was the name of the legend who spearheaded the Munda Rebellion?

मुंडा विद्रोह का नेतृत्व करने वाले महानायक का नाम क्या था?

- ☐ A Nirmal Munda / निर्मल मुंडा
- ☐ B Prakash Munda / प्रकाश मुंडा
- ☐ C Kariya Munda / करिया मुंडा
- ☐ D Birsa Munda / बिरसा मुंडा

Q20. The Constitution (One Hundred and Twenty-Ninth Amendment) Bill, introduced in the Lok Sabha on 17 December 2024, seeks to empower:

17 दिसंबर 2024 को लोकसभा में पेश किया गया संविधान (एक सौ उनतीसवाँ संशोधन) विधेयक किसे सशक्त बनाने का प्रयास करता है?

- ☐ A the Parliament to make laws to deal with anti-national activities / संसद को राष्ट्र-विरोधी गतिविधियों से निपटने के लिए कानून बनाने हेतु
- ☐ B the State to make any special provision for the advancement of the economically weaker section (EWS) of citizens / राज्य को नागरिकों के आर्थिक रूप से कमज़ोर वर्ग (EWS) की उन्नति के लिए कोई विशेष प्रावधान करने हेतु
- ☐ C the President to declare different proclamations of national emergency on different grounds simultaneously / राष्ट्रपति को विभिन्न आधारों पर एक साथ राष्ट्रीय आपातकाल की विभिन्न उद्घोषणाएँ करने हेतु
- ☐ D the Election Commission to conduct elections for Lok Sabha and all State Assemblies at the same time / निर्वाचन आयोग को लोकसभा और सभी राज्य विधानसभाओं के चुनाव एक साथ कराने हेतु

Q21. How many new judges were sworn-in to the Supreme Court of India on 30 May 2025?

30 मई 2025 को भारत के सर्वोच्च न्यायालय में कितने नए न्यायाधीशों ने शपथ ली?

- ☐ A four / चार
- ☐ B three / तीन
- ☐ C two / दो
- ☐ D six / छह

Q22. Where was the third Meeting of States Parties to the Treaty on the Prohibition of Nuclear Weapons (TPNW) held in 2025?

2025 में परमाणु हथियार निषेध संधि (TPNW) के सदस्य देशों की तीसरी बैठक कहाँ आयोजित की गई थी?

- ☐ A Geneva / जिनेवा
- ☐ B Vienna / वियना
- ☐ C Brussels / ब्रसेल्स
- ☐ D New York City / न्यूयॉर्क सिटी

Q23. In which year were the Indian Civil Service (ICS) and Indian Police (IP) replaced by the Indian Administrative Service (IAS) and Indian Police Service (IPS), later recognised as All-India Services?

किस वर्ष भारतीय सिविल सेवा (ICS) और भारतीय पुलिस (IP) को भारतीय प्रशासनिक सेवा (IAS) और भारतीय पुलिस सेवा (IPS) द्वारा प्रतिस्थापित किया गया, जिन्हें बाद में अखिल भारतीय सेवाओं के रूप में मान्यता दी गई?

- ☐ A 1947
- ☐ B 1945
- ☐ C 1946
- ☐ D 1950

Q24. Which of the following pigments is present in vegetables like spinach, giving it the characteristic green colour?

निम्नलिखित में से कौन-सा वर्णक (pigment) पालक जैसी सब्जियों में पाया जाता है, जो उन्हें विशिष्ट हरा रंग प्रदान करता है?

- ☐ A Anthocyanin / एंथोसायनिन
- ☐ B Chlorophyll / क्लोरोफिल (पर्णहरित)
- ☐ C Xanthophyll / ज़ैंथोफिल
- ☐ D Lutein / ल्यूटिन

Q25. Which organisation successfully developed an indigenous nanoporous multilayered polymeric membrane for high-pressure seawater desalination in May 2025?

किस संगठन ने मई 2025 में उच्च दाब पर समुद्री जल के विलवणीकरण (desalination) के लिए स्वदेशी नैनोपोरस बहुस्तरीय बहुलक झिल्ली (nanoporous multilayered polymeric membrane) सफलतापूर्वक विकसित की?

- ☐ A Defence Research & Development Organisation (DRDO) / रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
- ☐ B Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) / वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR)
- ☐ C Indian Space Research Organisation (ISRO) / भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
- ☐ D Bhabha Atomic Research Centre (BARC) / भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC)

Q26. Which Article empowers the High Courts to issue writs for the enforcement of Legal and Fundamental Rights?

कौन-सा अनुच्छेद उच्च न्यायालयों को विधिक और मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट जारी करने की शक्ति प्रदान करता है?

- ☐ A Article 324 / अनुच्छेद 324
- ☐ B Article 124 / अनुच्छेद 124
- ☐ C Article 226 / अनुच्छेद 226
- ☐ D Article 136 / अनुच्छेद 136

Q27. In 2025 news, Guillain-Barré Syndrome (GBS) primarily impacts which part of the human body system?

2025 में चर्चा में रहा गिलियन-बैरे सिंड्रोम (GBS) मुख्य रूप से मानव शरीर के किस तंत्र को प्रभावित करता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Peripheral nervous system / परिधीय तंत्रिका तंत्र | ☐ B Immune system / प्रतिरक्षा तंत्र |
| ☐ C Circulatory system / परिसंचरण तंत्र | ☐ D Digestive system / पाचन तंत्र |

Q28. Which type of unemployment is most prevalent in Indian agriculture during the non- sowing season?

बुवाई न होने वाले मौसम के दौरान भारतीय कृषि में किस प्रकार की बेरोज़गारी सर्वाधिक प्रचलित होती है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Cyclical Unemployment / चक्रीय बेरोज़गारी | ☐ B Seasonal Unemployment / मौसमी बेरोज़गारी |
| ☐ C Disguised Unemployment / प्रच्छन्न बेरोज़गारी | ☐ D Structural Unemployment / संरचनात्मक बेरोज़गारी |

Q29. In which of the following years was Indian Universities Act enacted to impose stiff control over Indian Universities?

भारतीय विश्वविद्यालयों पर कड़ा नियंत्रण स्थापित करने के लिए भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम निम्नलिखित में से किस वर्ष अधिनियमित किया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1886 | ☐ B 1904 |
| ☐ C 1893 | ☐ D 1900 |

Q30. Wildlife sanctuaries in India are primarily established for:

भारत में वन्यजीव अभयारण्य मुख्य रूप से किसलिए स्थापित किए जाते हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A urban development / शहरी विकास | ☐ B protecting endangered species / संकटग्रस्त प्रजातियों की रक्षा |
| ☐ C generating forest revenue / वन राजस्व अर्जित करना | ☐ D promoting eco-tourism / पारिस्थितिकी पर्यटन (eco-tourism) को बढ़ावा देना |

Q31. An economist and a renowned literary personality with a vast reader base in India and abroad, Prof. Arunoday Saha, who was honoured with Padma Shri in 2025, belongs to which Indian state?

भारत और विदेशों में विशाल पाठक वर्ग वाले एक अर्थशास्त्री और प्रसिद्ध साहित्यिक व्यक्तित्व, प्रो. अरुणोदय साहा, जिन्हें 2025 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया, किस भारतीय राज्य से संबंधित हैं?

- | | |
|--|---|
| ☐ A West Bengal / पश्चिम बंगाल | ☐ B Odisha / ओडिशा |
| ☐ C Tripura / त्रिपुरा | ☐ D Mizoram / मिज़ोरम |

Q32. Who among the following is regarded as the father of modern Hindi literature and theatre?

निम्नलिखित में से किसे आधुनिक हिंदी साहित्य और रंगमंच का जनक माना जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Bharatendu Harishchandra / भारतेन्दु हरिश्चंद्र | ☐ B Jaishankar Prasad / जयशंकर प्रसाद |
| ☐ C Mahavir Prasad Dwivedi / महावीर प्रसाद द्विवेदी | ☐ D Premchand / प्रेमचंद |

Q33. Which one of the following hypotheses/theories explains the formation of the solar system from a rotating cloud of gas and dust?

निम्नलिखित में से कौन-सी परिकल्पना/सिद्धांत गैस और धूल के घूर्णन करते बादल से सौरमंडल के निर्माण की व्याख्या करता है?

- ☐ A Big Bang Theory / बिग बैंग सिद्धांत
- ☐ B Nebular Hypothesis / नीहारिका परिकल्पना (Nebular Hypothesis)
- ☐ C Continental Drift Theory / महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत
- ☐ D Plate Tectonics Theory / प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत

Q34. Which of the following leaders co-chaired the AI Action Summit in Paris with Indian Prime Minister Narendra Modi?

निम्नलिखित में से किस नेता ने भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के साथ पेरिस में AI एक्शन समिट की सह-अध्यक्षता की?

- ☐ A Mark Rutte / मार्क रुटे
- ☐ B Joe Biden / जो बाइडेन
- ☐ C Emmanuel Macron / इमैनुएल मैक्रों
- ☐ D Valdamir Putin / व्लादिमीर पुतिन

Q35. The Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA) provides legal assurance of wage employment in rural areas. Under MGNREGA, how many days of guaranteed wage employment per year is a rural household entitled to?

महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA) ग्रामीण क्षेत्रों में मज़दूरी रोजगार का कानूनी आश्वासन प्रदान करता है। MGNREGA के अंतर्गत, एक ग्रामीण परिवार प्रति वर्ष कितने दिनों के गारंटीकृत मज़दूरी रोजगार का हकदार है?

- ☐ A 150 days / 150 दिन
- ☐ B 50 days / 50 दिन
- ☐ C 100 days / 100 दिन
- ☐ D 200 days / 200 दिन

Q36. Which Constitutional Amendment Act restored the Parliament's power to amend Fundamental Rights?

किस संविधान संशोधन अधिनियम ने मौलिक अधिकारों में संशोधन करने की संसद की शक्ति को पुनः स्थापित किया?

- ☐ A 44th Amendment Act, 1978 / 44^{वाँ} संशोधन अधिनियम, 1978
- ☐ B 24th Amendment Act, 1971 / 24^{वाँ} संशोधन अधिनियम, 1971
- ☐ C 52nd Amendment Act, 1985 / 52^{वाँ} संशोधन अधिनियम, 1985
- ☐ D 42nd Amendment Act, 1976 / 42^{वाँ} संशोधन अधिनियम, 1976

Q37. What is the function of device drivers in an operating system?

ऑपरेटिंग सिस्टम में डिवाइस ड्राइवर (device drivers) का क्या कार्य है?

- ☐ A To create new user accounts / नए उपयोगकर्ता खाते बनाना
- ☐ B To manage communication between OS and hardware / OS और हार्डवेयर के बीच संचार का प्रबंधन करना
- ☐ C To install software updates / सॉफ्टवेयर अपडेट इंस्टॉल करना
- ☐ D To clean temporary files / अस्थायी फ़ाइलों को साफ़ करना

Q38. What significant milestone did India achieve in satellite communication (satcom) as of 21 May 2025?

21 मई 2025 तक भारत ने उपग्रह संचार (satcom) में कौन-सी महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की?

- ☐ A Launched the world's first 7G satellite / विश्व का पहला 7G उपग्रह प्रक्षेपित किया
- ☐ B Initiated the fastest global rollout of satellite-based communication services / उपग्रह-आधारित संचार सेवाओं का विश्व में सबसे तीव्र रोलआउट आरंभ किया
- ☐ C Completed the construction of a national space station / राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन का निर्माण पूरा किया
- ☐ D Banned all foreign satellite communication providers / सभी विदेशी उपग्रह संचार प्रदाताओं पर प्रतिबंध लगाया

Q39. Which mountain range forms the eastern boundary of the Deccan Plateau?

कौन-सी पर्वत श्रेणी दक्कन के पठार की पूर्वी सीमा बनाती है?

- ☐ A Satpura Range / सतपुड़ा श्रेणी
- ☐ B Vindhya Range / विंध्य श्रेणी
- ☐ C Western Ghats / पश्चिमी घाट
- ☐ D Eastern Ghats / पूर्वी घाट

Section 2: Mathematics (Q40–69)

Q40. The LCM of the numbers 6.3 and 0.07 is:

संख्याओं 6.3 और 0.07 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) है:

- ☐ A 0.063
- ☐ B 0.63
- ☐ C 63
- ☐ D 6.3

Q41. Sapna invested ₹20,900 on simple interest, partly at 10% per annum and partly at 9% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 8 years, then find the sum invested at 10% per annum (in ₹).

सपना ने ₹20,900 साधारण ब्याज पर निवेश किए, जिसका एक भाग 10% वार्षिक दर पर और शेष भाग 9% वार्षिक दर पर। यदि 8 वर्ष बाद उसे दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 10% वार्षिक दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 9,897
- ☐ B 9,902
- ☐ C 9,901
- ☐ D 9,900

Q42. By how much is 65% of 65 greater than $\frac{2}{5}$ of 55?

65 का 65%, 55 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

- ☐ A 14.25
- ☐ B 18.25
- ☐ C 17.25
- ☐ D 20.25

Q43. The number 648679059 is divisible by which of the following?

संख्या 648679059 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- ☐ A 10 ☐ B 11
☐ C 3 ☐ D 8
-

Q44. Find the value of: $57^{-9} \div 57^4 \times 57^{-10}$

मान ज्ञात कीजिए: $57^{-9} \div 57^4 \times 57^{-10}$

- ☐ A 57^{-33} ☐ B 57^{-25}
☐ C 57^{-23} ☐ D 57^{-18}
-

Q45. A balloon's radius increases to 5 times itself when the air is pumped in it. Find the ratio in the surface areas of the balloon after pumping the air to that before pumping the air.

एक गुब्बारे में हवा भरने पर उसकी त्रिज्या बढ़कर 5 गुना हो जाती है। हवा भरने के बाद और हवा भरने से पहले गुब्बारे के पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 10 : 1 ☐ B 5 : 1
☐ C 25 : 1 ☐ D 1 : 5
-

Q46. If the third proportional of 60 and 30 is x, then what is the value of x?

यदि 60 और 30 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान क्या है?

- ☐ A 18 ☐ B 16
☐ C 15 ☐ D 13
-

Q47. The average of first 156 even numbers is

प्रथम 156 सम संख्याओं का औसत है

- ☐ A 158 ☐ B 156.5
☐ C 157.5 ☐ D 157
-

Q48. A shopkeeper lists the price of a fan at 25% above its cost price and offers a 16% discount on its list price. If he earns a profit of ₹64, then what is the list price (in ₹) of the fan?

एक दुकानदार एक पंखे का सूची मूल्य उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित करता है और सूची मूल्य पर 16% की छूट देता है। यदि वह ₹64 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का सूची मूल्य (₹ में) क्या है?

- ☐ A 1,354 ☐ B 1,600
☐ C 1,701 ☐ D 1,419
-

Q49. The sum of the squares of two consecutive even natural numbers is 2452. The sum of the numbers is:

दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 2452 है। संख्याओं का योग है:

- ☐ A 70 ☐ B 54
☐ C 46 ☐ D 52
-

Q50. Given that $132^{0.14} = x$, $132^{0.26} = y$ and $x^z = y^2$, then the value of z is close to:

दिया गया है कि $132^{0.14} = x$, $132^{0.26} = y$ और $x^z = y^2$ है, तो z का मान लगभग है:

- (A) 5.03 (B) 4.84
(C) 2.37 (D) 3.71

Q51. M and N start a business. M invests ₹49,000 more than N for 6 months and N invests for 7 months. M's share is ₹207 more than that of N, out of a total profit of ₹3,519. Find the capital contributed by M.

M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, N से ₹49,000 अधिक 6 महीने के लिए निवेश करता है और N 7 महीने के लिए निवेश करता है। ₹3,519 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹207 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹2,05,873 (B) ₹2,05,777
(C) ₹2,05,800 (D) ₹2,05,705

Q52. If $K \times \frac{\sin A - 2\sin^3 A}{2\cos^3 A - \cos A} = 1$, then the value of K is:

यदि $K \times \frac{\sin A - 2\sin^3 A}{2\cos^3 A - \cos A} = 1$ है, तो K का मान है:

- (A) $\cot A$ (B) $\operatorname{cosec} A$
(C) $\tan A$ (D) 1

Q53. A man makes a monthly payment equal to 33% of his monthly salary towards debt repayment. He spends 25% of the remaining salary and saves ₹402. His monthly salary (in ₹) is:

एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन के 33% के बराबर राशि का मासिक भुगतान ऋण चुकाने में करता है। वह शेष वेतन का 25% खर्च करता है और ₹402 बचाता है। उसका मासिक वेतन (₹ में) है:

- (A) 734 (B) 771
(C) 707 (D) 800

Q54. Tiger and Disha have to travel from Delhi to Kanpur in their respective cars. Tiger is driving at 100 km/hr while Disha is driving at 35 km/hr. Find the time taken by Disha to reach Kanpur if Tiger takes 14 hours.

टाइगर और दिशा को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर की यात्रा करनी है। टाइगर 100 km/hr की चाल से और दिशा 35 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि टाइगर को 14 घंटे लगते हैं, तो दिशा को कानपुर पहुँचने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

- (A) 36 hours / 36 घंटे (B) 47 hours / 47 घंटे
(C) 40 hours / 40 घंटे (D) 45 hours / 45 घंटे

Q55. A company earns a profit (in ₹) that is distributed among the company's three partners in the ratio of 13 : 3 : 9. If the difference between the smallest and the largest shares is ₹36,846, the total profit (in ₹) of the company is:

एक कंपनी लाभ (₹ में) अर्जित करती है जिसे कंपनी के तीन साझेदारों में 13 : 3 : 9 के अनुपात में बाँटा जाता है। यदि सबसे छोटे और सबसे बड़े हिस्से का अंतर ₹36,846 है, तो कंपनी का कुल लाभ (₹ में) है:

- (A) 92,051 (B) 92,110
(C) 92,167 (D) 92,115

Q56. The number 267533 is divisible by which of the following?

संख्या 267533 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- (A) 5 (B) 7
(C) 6 (D) 12

Q57. ABCD is a quadrilateral whose sides are equal and $\angle ABC = 90^\circ$. If the opposite sides are parallel and opposite angles are equal, then ABCD is a:

ABCD एक चतुर्भुज है जिसकी भुजाएँ बराबर हैं और $\angle ABC = 90^\circ$ है। यदि सम्मुख भुजाएँ समांतर हैं और सम्मुख कोण बराबर हैं, तो ABCD एक:

- (A) rectangle / आयत है (B) square / वर्ग है
(C) rhombus / समचतुर्भुज है (D) kite / पतंग है

Q58. A wholesaler offers a trade discount of 15% on a product with a marked price of ₹12,000. After the trade discount, a scheme discount of 10% is applied on the reduced price. What is the final price the customer has to pay?

एक थोक विक्रेता ₹12,000 अंकित मूल्य वाले एक उत्पाद पर 15% की व्यापारिक छूट देता है। व्यापारिक छूट के बाद, घटे हुए मूल्य पर 10% की योजना छूट लागू की जाती है। ग्राहक को अंतिम रूप से कितना मूल्य चुकाना होगा?

- (A) ₹9,520 (B) ₹8,400
(C) ₹9,180 (D) ₹8,750

Q59. The average weight (in kg) of a family of five members whose weights are 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg and 37 kg is:

पाँच सदस्यों वाले एक परिवार, जिनके भार 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg और 37 kg हैं, का औसत भार (kg में) है:

- (A) 52.2 (B) 53.2
(C) 50.2 (D) 51.2

Q60. Veer bought some pens at the rate of ₹180/dozen. He sold them for ₹22 each. His profit percentage is _____% (rounded off to two decimal places).

वीर ने ₹180/दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने उन्हें ₹22 प्रति पेन की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत _____% है (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)।

- (A) 46.67 (B) 44.67
(C) 50.67 (D) 48.67

Q61. A can do a work in 16 days and B can do the same work in 22 days. If they work on it together for 2 days, then what fraction of the work is left?

A किसी कार्य को 16 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 22 दिनों में कर सकता है। यदि वे 2 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रह जाता है?

(A) $\frac{73}{88}$
(C) $\frac{71}{88}$

(B) $\frac{69}{88}$
(D) $\frac{79}{88}$

Q62. A sum of ₹625 is invested in a bank at 16% interest per annum compounded annually. On maturity, the amount payable becomes ₹841. Find the time period of the investment.

₹625 की राशि एक बैंक में 16% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) पर निवेश की जाती है। परिपक्वता पर देय मिश्रधन ₹841 हो जाता है। निवेश की समयावधि ज्ञात कीजिए।

(A) 1.5 years / 1.5 वर्ष
(C) 2 years / 2 वर्ष

(B) 2.5 years / 2.5 वर्ष
(D) 1 year / 1 वर्ष

Q63. Find the difference between a single discount of 20% and two successive discounts of 10% and 10% on a gift of ₹600.

₹600 के एक उपहार पर 20% की एकल छूट और 10% तथा 10% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) ₹5
(C) ₹3

(B) ₹1
(D) ₹6

Q64. Pipe P can fill $\frac{4}{9}$ part of a tank in 20 hours, and pipe Q can fill $\frac{2}{9}$ part of the same tank in 30 hours.

Both P and Q were kept open for 3 hours, then both were closed. Pipe R alone was then opened and it emptied the water in the tank in 4 hours. Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

पाइप P किसी टंकी का $\frac{4}{9}$ भाग 20 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टंकी का $\frac{2}{9}$ भाग 30 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 3 घंटे के लिए खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। इसके बाद केवल पाइप R को खोला गया और उसने टंकी का पानी 4 घंटे में खाली कर दिया। पाइप P, Q और R एक साथ खाली टंकी को कितने समय में भर सकते हैं?

(A) 117 hours / 117 घंटे
(C) 115 hours / 115 घंटे

(B) 135 hours / 135 घंटे
(D) 147 hours / 147 घंटे

Q65. The value of $\frac{3}{2} + \left(\frac{1}{1 + \frac{5}{8}} \right) - \frac{4}{3}$ is

$\frac{3}{2} + \left(\frac{1}{1 + \frac{5}{8}} \right) - \frac{4}{3}$ का मान है

(A) $\frac{52}{79}$
(C) $\frac{61}{78}$

(B) $\frac{54}{85}$
(D) $\frac{68}{71}$

Q66. Five solid cubes, each of volume 15625 cm^3 , are joined end to end to form a cuboid. What is the lateral surface area (in cm^2) of the cuboid?

प्रत्येक 15625 cm^3 आयतन वाले पाँच ठोस घनों को सिरे से सिरा मिलाकर एक घनाभ बनाया जाता है। घनाभ का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

- (A) 7593 (B) 7500
(C) 7591 (D) 7280

Q67. In covering a distance of 112 km, Salaj takes 3 hours more than Kevin. If Salaj doubles his speed, then he would take 5 hours less than Kevin. Salaj's speed is:

112 km की दूरी तय करने में सलज, केविन से 3 घंटे अधिक लेता है। यदि सलज अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो वह केविन से 5 घंटे कम लेगा। सलज की चाल है:

- (A) 5 km/hr (B) 7 km/hr
(C) 10 km/hr (D) 6 km/hr

Q68. Simplify: $3 \left(\left(\frac{6}{3} \right) x^2 - 22x + 14 \right) - 6 (x^2 + 6x - 15)$

सरल कीजिए: $3 \left(\left(\frac{6}{3} \right) x^2 - 22x + 14 \right) - 6 (x^2 + 6x - 15)$

- (A) $102x - 132$ (B) $-102x + 132$
(C) $-102x - 132$ (D) $102x + 132$

Q69. If 3 times Mary's present age is 29 years more than 5 times Diya's present age, and 2 times Diya's present age is 9 years less than Mary's present age, then what is the difference (in years) between the ages of Mary and Diya?

यदि मैरी की वर्तमान आयु का 3 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 5 गुने से 29 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 2 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 9 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु में अंतर (वर्षों में) कितना है?

- (A) 11 (B) 9
(C) 7 (D) 8

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 (Q70–99)

Q70. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two set of pairs given below.

Both pairs follow the same pattern.

PFI : NGE

GKJ : ELF

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा किया जाता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

PFI : NGE

GKJ : ELF

(A) EEI : CGE

(B) IDO : GEK

(C) NCH : LDE

(D) RNQ : PON

Q71. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

(A) JCH

(B) UNR

(C) NGL

(D) QJO

Q72. Aditya ranked 34th from the top and 44th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

आदित्य अपनी कक्षा में ऊपर से 34^{वें} और नीचे से 44^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 76

(B) 78

(C) 77

(D) 79

Q73. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

451 450 442 415 351 ?

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

451 450 442 415 351 ?

(A) 226

(B) 228

(C) 236

(D) 232

Q74. Pratik ranked 14th from the bottom and 27th from the top in his class. How many students are there in his class?

प्रतीक अपनी कक्षा में नीचे से 14^{वें} और ऊपर से 27^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 39

(B) 38

(C) 37

(D) 40

Q75. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

(A) GNJ

(B) DKG

(C) RYV

(D) AHD

Q76. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?
YCS KOE WAQ IMC ?

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

YCS KOE WAQ IMC ?

(A) YUO

(B) YOU

(C) UYO

(D) UOY

Q77. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements: Some trees are chisels. Some chisels are graphs.

Conclusions (I): Some trees are graphs.

Conclusions (II): All graphs are chisels.

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

कथन: कुछ पेड़, छेनियाँ हैं। कुछ छेनियाँ, ग्राफ़ हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ पेड़, ग्राफ़ हैं।

निष्कर्ष (II): सभी ग्राफ़, छेनियाँ हैं।

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

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

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

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

Q78. If + means -, - means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$17 \div 44 \times 4 + 6 - 4 = ?$$

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

$$17 \div 44 \times 4 + 6 - 4 = ?$$

(A) 4

(B) 17

(C) 9

(D) 24

Q79. Six passengers L, M, N, P, Q and R are sitting on a bench in a straight line. They all are facing towards the north. M is sitting immediately between L and R. Q is sitting at the extreme right end of line. M is sitting second to the left of Q. R is sitting to the immediate left of Q. P is not an immediate neighbour of L. Who is sitting to the immediate left of L?

छह यात्री L, M, N, P, Q और R एक सीधी पंक्ति में एक बेंच पर बैठे हैं। उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। M, L और R के ठीक बीच में बैठा है। Q पंक्ति के दाएँ छोर पर बैठा है। M, Q के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, Q के ठीक बाएँ बैठा है। P, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। L के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

(A) N

(B) R

(C) P

(D) M

Q80. A, B, C, D, J, K and L are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only two people sit between K and J when counted from the right of K. Only three people sit between D and B when counted from the right of B. J sits to the immediate right of B. A sits to the immediate right of L.

Who sits fourth to the right of C?

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

C के दाएँ से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) J

(B) A

(C) D

(D) L

Q81. 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. CORD - RCOD - DROC
KIND - NKID - DNIK

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो उसी तर्क का अनुसरण करता है। CORD - RCOD - DROC

KIND - NKID - DNIK

(A) TEAR - TAER - RAET

(B) WANT - NWAT - TNAW

(C) BEAT - EBAT - TEAB

(D) SLAP - ASLP - LAPS

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

(Left) 218 168 879 953 622 (Right)

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

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

If all the numbers are arranged in descending order, which of the following will be the second digit of the fourth number from the left after the arrangement?

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

(बाएँ) 218 168 879 953 622 (दाएँ)

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

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

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो व्यवस्थित करने के बाद बाएँ से चौथी संख्या का दूसरा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

☐ A 1

☐ B 8

☐ C 9

☐ D 2

Q83. Seven boxes F, G, H, I, K, L and O are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only G is kept above I. Only two boxes are kept between I and O. Only L is kept below F. H is not kept immediately above O.

How many boxes are kept between K and L?

सात डिब्बे F, G, H, I, K, L और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

I के ऊपर केवल G रखा है। I और O के बीच केवल दो डिब्बे रखे हैं। F के नीचे केवल L रखा है। H, O के ठीक ऊपर नहीं रखा है।

K और L के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

☐ A One / एक

☐ B Two / दो

☐ C Four / चार

☐ D Three / तीन

Q84. What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$$4 \div 13 + 96 \times 8 - 14 = ?$$

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

$$4 \div 13 + 96 \times 8 - 14 = ?$$

☐ A 56

☐ B 50

☐ C 52

☐ D 54

Q85. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some fuses are wires.

No wire is a battery.

Conclusions:

(I) Some fuses are batteries.

(II) Some wires are fuses.

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

कथन:

कुछ फ्यूज़, तार हैं।

कोई तार, बैटरी नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ फ्यूज़, बैटरियाँ हैं।

(II) कुछ तार, फ्यूज़ हैं।

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

Q86. Each of the digits in the number 8453126 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 8453126 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

- ☐ A Three / तीन
- ☐ B None / एक भी नहीं
- ☐ C One / एक
- ☐ D Two / दो

Q87. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

56 D 23 C 69 B 2 D 79 C 36 B 9 A 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?

56 D 23 C 69 B 2 D 79 C 36 B 9 A 3 = ?

- ☐ A 200
- ☐ B 314
- ☐ C 223
- ☐ D 150

Q88. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

28 29 31 35 43 ?

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

28 29 31 35 43 ?

A 58

B 59

C 56

D 57

Q89. 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.) 541, 448

362, 269

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ 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।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण: 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।) 541, 448

362, 269

A 642, 546

B 564, 469

C 470, 374

D 459, 366

Q90. Pavan starts from Point Y and drives 39 km towards the north. He then takes a right turn and drives 79 km, then turns right and drives 48 km. He then takes a right turn and drives 43 km. He takes a right turn and drives 73 km. He then turns left, drives 36 km and stops at Point Z. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

पवन बिंदु Y से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 39 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 79 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 48 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 43 km गाड़ी चलाता है। वह दाएँ मुड़ता है और 73 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 36 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर पुनः 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 64 km towards the south / दक्षिण की ओर 64 km

B 57 km towards the west / पश्चिम की ओर 57 km

C 72 km towards the north / उत्तर की ओर 72 km

D 74 km towards the east / पूर्व की ओर 74 km

- Q91.** Jack starts from Point A and drives 5 km towards South. He then takes a left turn, drives 7 km, turns left and drives 3 km. He then takes a left turn and drives 2 km. He takes a final right turn, drives 2 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

जैक बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 7 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 2 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः 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 हैं।)

- ☐ A 7 km towards South / दक्षिण की ओर 7 km ☐ B 7 km towards West / पश्चिम की ओर 7 km
☐ C 5 km towards East / पूर्व की ओर 5 km ☐ D 5 km towards West / पश्चिम की ओर 5 km

- Q92.** In a certain code language, 'CAKE' is coded as '7209' and 'ACHE' is coded as '0295'. What is the code for 'H' in the given code language ?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAKE' को '7209' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ACHE' को '0295' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'H' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 0 ☐ B 9
☐ C 2 ☐ D 5

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

ATE VOZ QJU LEP ?

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

ATE VOZ QJU LEP ?

- ☐ A GZK ☐ B GZL
☐ C HZK ☐ D GYK

- Q94.** 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 & % 4 @ 8 9 \$ 5 & 1 Ω 3 # 2 * £ 7 (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be seventh from the right?

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

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ से सातवाँ होगा?

- ☐ A 4 ☐ B 8
☐ C 9 ☐ D 5

Q95. In a certain code language, 'WINE' is coded as '4512' and 'NETI' is coded as '5624'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'WINE' को '4512' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NETI' को '5624' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

☐ A 6

☐ B 4

☐ C 5

☐ D 2

Q96. EJRX is related to HLUZ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, QRDF is related to TTGH. To which of the following options is ZXML related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर EJRX एक निश्चित प्रकार से HLUZ से संबंधित है। उसी प्रकार, QRDF, TTGH से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZXML निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

☐ A CPNG

☐ B CZNP

☐ C CZPN

☐ D CGNH

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

☐ A MI-PL

☐ B RN-UQ

☐ C FB-ID

☐ D IE-LH

Q98. S is the daughter of M. M is the wife of A. A is the father of R. R is the brother of T. How is S related to T?

S, M की पुत्री है। M, A की पत्नी है। A, R का पिता है। R, T का भाई है। S का T से क्या संबंध है?

☐ A Daughter / पुत्री

☐ B Son / पुत्र

☐ C Sister / बहन

☐ D Mother / माता

Q99. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

3 5 9 23 39 ?

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

3 5 9 23 39 ?

☐ A 65

☐ B 64

☐ C 66

☐ D 68

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 18 August 2025, Shift 1

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



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 99 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