

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

1 September 2025 · Shift 3 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. Which of the following steps allows you to create a new folder on the desktop in Windows?

Windows में डेस्कटॉप पर नया फ़ोल्डर बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा चरण अपनाया जाता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Go to Task Manager / Task Manager पर जाएँ | ☐ B Open Notepad / Notepad खोलें |
| ☐ C Press Ctrl + Alt + Del / Ctrl + Alt + Del दबाएँ | ☐ D Right-click → New → Folder / Right-click → New → Folder करें |

Q2. During the colonial period, the manufacturing sector accounted for only ____.

औपनिवेशिक काल के दौरान, विनिर्माण क्षेत्र का योगदान केवल ____ था।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 5% | ☐ B 1% |
| ☐ C 10% | ☐ D 16% |

Q3. Which schedule of the Citizenship Act, 1955, contains the qualifications for naturalisation?

नागरिकता अधिनियम, 1955 की किस अनुसूची में देशीकरण (naturalisation) द्वारा नागरिकता की योग्यताएँ दी गई हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Third Schedule / तीसरी अनुसूची | ☐ B First Schedule / पहली अनुसूची |
| ☐ C Second Schedule / दूसरी अनुसूची | ☐ D Tenth Schedule / दसवीं अनुसूची |

Q4. When was 'Operation Shield' conducted across India's border states and union territories?

भारत के सीमावर्ती राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में 'ऑपरेशन शील्ड' (Operation Shield) कब आयोजित किया गया था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 29 May 2025 / 29 मई 2025 | ☐ B 31 May 2025 / 31 मई 2025 |
| ☐ C 3 June 2025 / 3 जून 2025 | ☐ D 7 May 2025 / 7 मई 2025 |

Q5. Where will the 18th edition of Pravasi Bharatiya Divas (PBD) be held in 2025?

वर्ष 2025 में प्रवासी भारतीय दिवस (PBD) का 18^{वाँ} संस्करण कहाँ आयोजित किया जाएगा?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Bhubaneswar / भुवनेश्वर | ☐ B Mumbai / मुंबई |
| ☐ C New Delhi / नई दिल्ली | ☐ D Chennai / चेन्नई |

Q6. According to the principle of collective responsibility in India's parliamentary system, a successful no-confidence motion against a single Union Minister requires which action?

भारत की संसदीय प्रणाली में सामूहिक उत्तरदायित्व के सिद्धांत के अनुसार, किसी एक केंद्रीय मंत्री के विरुद्ध अविश्वास प्रस्ताव पारित होने पर कौन-सी कार्रवाई आवश्यक होती है?

- ☐ A The Lok Sabha is immediately dissolved. / लोकसभा को तुरंत भंग कर दिया जाता है।
 - ☐ B The entire Council of Ministers must resign. / संपूर्ण मंत्रिपरिषद को त्यागपत्र देना होता है।
 - ☐ C Only the targeted minister must resign. / केवल संबंधित मंत्री को त्यागपत्र देना होता है।
 - ☐ D The President dismisses only the targeted minister. / राष्ट्रपति केवल संबंधित मंत्री को पद से हटाते हैं।
-

Q7. What is the name of ISRO's mission launched in January 2024 to study the polarisation of cosmic X-rays?

कॉस्मिक X-किरणों के ध्रुवण (polarisation) का अध्ययन करने के लिए जनवरी 2024 में प्रक्षेपित ISRO के मिशन का नाम क्या है?

- ☐ A XPoSat
 - ☐ B Aditya-L1 / आदित्य-L1
 - ☐ C RISAT-1
 - ☐ D AstroSat / एस्ट्रोसैट (AstroSat)
-

Q8. In a chemical reaction, the substances that are initially present before the reaction starts are called ____.

किसी रासायनिक अभिक्रिया में, अभिक्रिया शुरू होने से पहले प्रारंभ में उपस्थित पदार्थ ____ कहलाते हैं।

- ☐ A reactants / अभिकारक (reactants)
 - ☐ B products / उत्पाद (products)
 - ☐ C intermediates / मध्यवर्ती (intermediates)
 - ☐ D catalysts / उत्प्रेरक (catalysts)
-

Q9. Which of the following best describes the role of the Control Unit within the Central Processing Unit?

केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई (CPU) के भीतर नियंत्रण इकाई (Control Unit) की भूमिका का सबसे अच्छा वर्णन निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- ☐ A It displays the processed output to the user. / यह संसाधित आउटपुट को उपयोगकर्ता को प्रदर्शित करती है।
 - ☐ B It performs all mathematical and logical calculations. / यह सभी गणितीय और तार्किक गणनाएँ करती है।
 - ☐ C It directs and coordinates the activities of all components of the computer. / यह कंप्यूटर के सभी घटकों की गतिविधियों को निर्देशित और समन्वित करती है।
 - ☐ D It stores data and instructions temporarily during processing. / यह प्रसंस्करण के दौरान डेटा और निर्देशों को अस्थायी रूप से संग्रहीत करती है।
-

Q10. Which of the following organisations was one of the co-organisers of the 14th Asian Fisheries and Aquaculture Forum (14AFAF) held from 12 to 15 February 2025 at Pusa Campus, New Delhi?

12 से 15 फरवरी 2025 तक पूसा परिसर, नई दिल्ली में आयोजित 14^{वें} एशियाई मात्स्यिकी और जलकृषि फोरम (14AFAF) के सह-आयोजकों में से एक निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन था?

- ☐ A United Nations Environment Programme (UNEP) / संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP)
- ☐ B Food and Agriculture Organization (FAO) / खाद्य और कृषि संगठन (FAO)
- ☐ C Asian Fisheries Society Indian Branch (AFSIB) / एशियन फिशरीज़ सोसाइटी इंडियन ब्रांच (AFSIB)
- ☐ D World Health Organization (WHO) / विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)

Q11. Which of the following substances constitutes the primary material of the "Mother Goddess" sculpture originating from the Indus Valley Civilisation?

सिंधु घाटी सभ्यता से प्राप्त "मातृदेवी" की मूर्ति का प्राथमिक पदार्थ निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- ☐ A Bronze / कांस्य
- ☐ B Limestone / चूना पत्थर
- ☐ C Terracotta / टेराकोटा (पकी मिट्टी)
- ☐ D Steatite / सेलखड़ी (steatite)

Q12. The Khelo India Youth Games 2025 was organised from which date to which date at different locations in Bihar?

खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 का आयोजन बिहार के विभिन्न स्थानों पर किस तिथि से किस तिथि तक किया गया था?

- ☐ A 1 to 10 May 2025 / 1 से 10 मई 2025
- ☐ B 4 to 18 May 2025 / 4 से 18 मई 2025
- ☐ C 8 to 20 May 2025 / 8 से 20 मई 2025
- ☐ D 4 to 15 May 2025 / 4 से 15 मई 2025

Q13. If an RTI applicant is aggrieved by the Public Information Officer's decision (or lack of response), within how many days must the first appeal be filed under Section 19 of the RTI Act?

यदि कोई RTI आवेदक लोक सूचना अधिकारी के निर्णय (या कोई उत्तर न मिलने) से असंतुष्ट है, तो RTI अधिनियम की धारा 19 के अंतर्गत प्रथम अपील कितने दिनों के भीतर दायर की जानी चाहिए?

- ☐ A 15 days / 15 दिन
- ☐ B 90 days / 90 दिन
- ☐ C 30 days / 30 दिन
- ☐ D 60 days / 60 दिन

Q14. The Department of Financial Services (DFS) notified amalgamation of 26 Regional Rural Banks (RRBs) on the principles of 'One State One RRB' in which phase of amalgamation of RRBs in 2025?

वित्तीय सेवा विभाग (DFS) ने वर्ष 2025 में क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों (RRBs) के समामेलन के किस चरण में 'एक राज्य एक RRB' के सिद्धांत पर 26 क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों के समामेलन को अधिसूचित किया?

- ☐ A Fifth / पाँचवें
- ☐ B Second / दूसरे
- ☐ C Third / तीसरे
- ☐ D Fourth / चौथे

Q15. Which system of land tenure prevalent before independence led to exploitation of farmers?

स्वतंत्रता से पहले प्रचलित भू-धारण की किस प्रणाली के कारण किसानों का शोषण हुआ?

- ☐ A Mahalwari system / महालवाड़ी प्रणाली
- ☐ B Zamindari system / ज़मींदारी प्रणाली
- ☐ C Cooperative farming / सहकारी खेती
- ☐ D Ryotwari system / रयतवाड़ी प्रणाली

Q16. During Shahjahan's rule, how many mansabdars out of 8000 were higher ranking mansabdars who received 61.5% of the total estimated revenue of the empire as salaries for themselves and their troopers?

शाहजहाँ के शासनकाल में, 8000 मनसबदारों में से कितने उच्च पदस्थ मनसबदार थे, जिन्हें स्वयं के और अपने सैनिकों के वेतन के रूप में साम्राज्य के कुल अनुमानित राजस्व का 61.5% प्राप्त होता था?

- ☐ A 445
- ☐ B 545
- ☐ C 245
- ☐ D 345

Q17. Recipient of Padma Shri in 2025, Shri Onkar Singh Pahwa, is related to which cycle company of India?

वर्ष 2025 में पद्म श्री से सम्मानित श्री ओंकार सिंह पाहवा भारत की किस साइकिल कंपनी से संबंधित हैं?

- ☐ A Avon Cycles / एवन साइकिल्स (Avon Cycles)
- ☐ B Hero Cycles / हीरो साइकिल्स (Hero Cycles)
- ☐ C Atlas Cycles / एटलस साइकिल्स (Atlas Cycles)
- ☐ D Tata Stryder / टाटा स्ट्राइडर (Tata Stryder)

Q18. Which of the following places may receive an amount of rainfall in a single day that is equal to 10 years of rainfall at Jaisalmer?

निम्नलिखित में से किस स्थान पर एक ही दिन में उतनी वर्षा हो सकती है जितनी जैसलमेर में 10 वर्षों में होती है?

- ☐ A Tura / तुरा
- ☐ B Leh / लेह
- ☐ C Asansol / आसनसोल
- ☐ D Siliguri / सिलीगुड़ी

Q19. Urban transport infrastructure generally refers to the systems that facilitate the movement of people and goods within a city. Which of the following is NOT a part of urban transport infrastructure?

नगरीय परिवहन अवसंरचना से सामान्यतः उन प्रणालियों का बोध होता है जो किसी शहर के भीतर लोगों और वस्तुओं की आवाजाही को सुगम बनाती हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा नगरीय परिवहन अवसंरचना का भाग नहीं है?

- ☐ A Water irrigation pipelines / जल सिंचाई पाइपलाइनें
- ☐ B Public bus systems / सार्वजनिक बस प्रणालियाँ
- ☐ C Metro rail networks / मेट्रो रेल नेटवर्क
- ☐ D Flyovers and expressways / फ्लाईओवर और एक्सप्रेसवे

Q20. Which statutory body organised a two-day National Conference on 'Environment – 2025' at Vigyan Bhawan, New Delhi, in March 2025?

किस सांविधिक निकाय ने मार्च 2025 में विज्ञान भवन, नई दिल्ली में 'पर्यावरण – 2025' पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया?

- | | |
|--|--|
| A Central Ground Water Authority / केंद्रीय भूजल प्राधिकरण | B Central Pollution Control Board / केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड |
| C National Biodiversity Authority / राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण | D National Green Tribunal / राष्ट्रीय हरित अधिकरण |

Q21. Who was the first Finance Minister of Independent India?

स्वतंत्र भारत के प्रथम वित्त मंत्री कौन थे?

- | | |
|--|--|
| A John Mathai / जॉन मथाई | B R K Shanmugham Chetty / आर. के. षणमुखम चेटी |
| C Rafi Ahmed Kidwai / रफी अहमद किदवाई | D Jairamdas Daulatram / जयरामदास दौलतराम |

Q22. Which country signed a contract with India in April 2025 to supply 26 Rafale Marine fighter jets?

अप्रैल 2025 में किस देश ने भारत को 26 राफेल मरीन लड़ाकू विमानों की आपूर्ति के लिए अनुबंध पर हस्ताक्षर किए?

- | | |
|--|--------------------------|
| A United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम | B France / फ्रांस |
| C United States / संयुक्त राज्य अमेरिका | D Russia / रूस |

Q23. Who obtained the first accurate value of the speed of light using a rotating mirror apparatus in 1862?

वर्ष 1862 में घूर्णी दर्पण उपकरण का उपयोग करके प्रकाश की चाल का पहला सटीक मान किसने प्राप्त किया?

- | | |
|---|--|
| A Albert A Michelson / अल्बर्ट ए. माइकलसन | B Charles Wheatstone / चार्ल्स व्हीटस्टोन |
| C Jean Bernard Léon Foucault / जीन बर्नार्ड लियोन फूको | D Marie Alfred Alen Cornu / मैरी अल्फ्रेड एलेन कॉर्नू |

Q24. What is the theoretical value of the Stefan-Boltzmann constant (σ) which defines the power emitted per unit area by a black body as a function of its thermodynamic temperature?

स्टीफन-बोल्त्ज़मान नियतांक (σ) का सैद्धांतिक मान क्या है, जो किसी कृष्णिका (black body) द्वारा प्रति एकांक क्षेत्रफल उत्सर्जित शक्ति को उसके ऊष्मागतिक ताप के फलन के रूप में परिभाषित करता है?

- A** $5.91 \times 10^{-7} \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-4}$
- B** $5.17 \times 10^{-9} \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-4}$
- C** $5.35 \times 10^{-10} \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-4}$
- D** $5.67 \times 10^{-8} \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-4}$

Q25. Which Buddhist scripture explicitly states "All dhammas are without self," affirming the doctrine of Anatta?

कौन-सा बौद्ध ग्रंथ स्पष्ट रूप से कहता है कि "सभी धम्म आत्मरहित हैं", जो अनत्ता के सिद्धांत की पुष्टि करता है?

- ☐ A Dhammapada / धम्मपद
- ☐ B Kalpa Sutra / कल्पसूत्र
- ☐ C Bhagavati Sutra / भगवती सूत्र
- ☐ D Uttaradhyayana / उत्तराध्ययन

Q26. Which initiative, launched in 2025, aims to develop quantum-encrypted communication for tamper-proof defence networks in India?

वर्ष 2025 में शुरू की गई कौन-सी पहल भारत में छेड़छाड़-रोधी रक्षा नेटवर्क के लिए क्वांटम-एन्क्रिप्टेड संचार विकसित करने का लक्ष्य रखती है?

- ☐ A SecureNet India / सिक्योरनेट इंडिया (SecureNet India)
- ☐ B National Cyber Security Mission / राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा मिशन
- ☐ C National Quantum Mission / राष्ट्रीय क्वांटम मिशन
- ☐ D Quantum Leap Program / क्वांटम लीप प्रोग्राम (Quantum Leap Program)

Q27. How does deforestation lead to desertification?

वनोन्मूलन (वनों की कटाई) से मरुस्थलीकरण कैसे होता है?

- ☐ A It increases humus in the soil. / इससे मृदा में ह्यूमस बढ़ जाता है।
- ☐ B It removes the top fertile soil layer, exposing hard, rocky layers. / इससे ऊपरी उपजाऊ मृदा परत हट जाती है, जिससे कठोर, चट्टानी परतें अनावृत हो जाती हैं।
- ☐ C It increases rainfall in dry regions. / इससे शुष्क क्षेत्रों में वर्षा बढ़ जाती है।
- ☐ D It reduces soil erosion. / इससे मृदा अपरदन कम हो जाता है।

Q28. What is the most direct impact of poor infrastructure on rural education?

ग्रामीण शिक्षा पर खराब अवसंरचना का सबसे प्रत्यक्ष प्रभाव क्या है?

- ☐ A Poor mid-day meals / निम्न गुणवत्ता का मध्याह्न भोजन
- ☐ B Lack of trained teachers / प्रशिक्षित शिक्षकों की कमी
- ☐ C High student absenteeism / छात्रों की अधिक अनुपस्थिति
- ☐ D Low awareness about schemes / योजनाओं के बारे में कम जागरूकता

Q29. As of 2024, who among the following holds the national record in women's weightlifting (49 kg category) in India?

वर्ष 2024 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से किसके नाम भारत में महिला भारोत्तोलन (49 kg वर्ग) का राष्ट्रीय रिकॉर्ड है?

- ☐ A Sanjita Chanu / संजीता चानू
- ☐ B Saikhom Mirabai Chanu / साइखोम मीराबाई चानू
- ☐ C Punam Yadav / पूनम यादव
- ☐ D Karnam Malleswari / कर्णम मल्लेश्वरी

Q30. Where was the 2025 Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) Sports Policy Network Roundtable Meeting & Forum held?

वर्ष 2025 की एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग (APEC) खेल नीति नेटवर्क गोलमेज़ बैठक एवं फोरम कहाँ आयोजित की गई थी?

- ☐ A Japan / जापान
- ☐ B South Korea / दक्षिण कोरिया
- ☐ C China / चीन
- ☐ D Australia / ऑस्ट्रेलिया

Q31. What does the term 'halocline' refer to in oceanography?

समुद्र विज्ञान में 'हैलोक्लाइन' (halocline) शब्द से क्या तात्पर्य है?

- ☐ A A layer with a rapid change in pressure / दाब में तीव्र परिवर्तन वाली परत
- ☐ B A layer with a rapid change in salinity / लवणता में तीव्र परिवर्तन वाली परत
- ☐ C A zone with the highest oxygen concentration / सर्वाधिक ऑक्सीजन सांद्रता वाला क्षेत्र
- ☐ D A layer with a rapid change in temperature / तापमान में तीव्र परिवर्तन वाली परत

Q32. What does the term 'satyagraha' primarily mean in Gandhian philosophy for mass mobilisation and India's struggle for freedom during colonial rule?

औपनिवेशिक शासन के दौरान जन-लामबंदी और भारत के स्वतंत्रता संघर्ष के लिए गांधीवादी दर्शन में 'सत्याग्रह' शब्द का मुख्य अर्थ क्या है?

- ☐ A Non-cooperation / असहयोग
- ☐ B Truth-force / सत्य-बल
- ☐ C Passive resistance / निष्क्रिय प्रतिरोध
- ☐ D Civil disobedience / सविनय अवज्ञा

Q33. Which of the following was NOT a consequence of the Revolt of 1857?

निम्नलिखित में से कौन-सा 1857 के विद्रोह का परिणाम नहीं था?

- ☐ A Policies that favoured zamindars and landlords were struck down. / ज़मींदारों और भू-स्वामियों के हित वाली नीतियों को समाप्त कर दिया गया।
- ☐ B Lands and properties of Muslims were confiscated en masse. / मुसलमानों की भूमि और संपत्तियाँ बड़े पैमाने पर ज़ब्त की गईं।
- ☐ C The strength of Indian soldiers in the army was reduced. / सेना में भारतीय सैनिकों की संख्या कम कर दी गई।
- ☐ D The Governor-General of India was given the title 'Viceroy'. / भारत के गवर्नर-जनरल को 'वायसराय' की उपाधि दी गई।

Q34. Select the correct statement regarding the National Human Rights Commission (NHRC) of India.

भारत के राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए।

- A** It is a constitutional body formed by a Constitutional Amendment, with powers equal to the Supreme Court. / यह संविधान संशोधन द्वारा गठित एक संवैधानिक निकाय है, जिसकी शक्तियाँ सर्वोच्च न्यायालय के समान हैं।
- B** The NHRC has direct powers to prosecute and punish public officials for human rights abuses. / NHRC को मानवाधिकार उल्लंघनों के लिए लोक अधिकारियों पर अभियोजन चलाने और उन्हें दंडित करने की प्रत्यक्ष शक्तियाँ प्राप्त हैं।
- C** It was established in 1993 by an Act of Parliament to investigate and recommend on human rights violations. / इसकी स्थापना 1993 में संसद के एक अधिनियम द्वारा मानवाधिकार उल्लंघनों की जाँच करने और उन पर सिफ़ारिश करने के लिए की गई थी।
- D** The Chairperson of the NHRC is the Prime Minister of India. / NHRC का अध्यक्ष भारत का प्रधानमंत्री होता है।

Q35. Employees' Provident Fund Organisation (EPFO) India, which added more than 7.5 lac new subscribers in the month of March 2025, comes under which ministry of Government of India?

कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (EPFO) भारत, जिसने मार्च 2025 में 7.5 लाख से अधिक नए अभिदाता जोड़े, भारत सरकार के किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है?

- A** Ministry of Statistics and Programme Implementation / सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
- B** Ministry of Personnel, Public Grievances and Pensions / कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय
- C** Ministry of Finance / वित्त मंत्रालय
- D** Ministry of Labour and Employment / श्रम और रोज़गार मंत्रालय

Q36. Which tax was introduced in July 2017 to replace multiple indirect taxes in India as part of fiscal reforms?

राजकोषीय सुधारों के भाग के रूप में भारत में अनेक अप्रत्यक्ष करों को प्रतिस्थापित करने के लिए जुलाई 2017 में कौन-सा कर लागू किया गया था?

- A** Income Tax / आयकर
- B** Excise Duty / उत्पाद शुल्क
- C** GST / GST (वस्तु एवं सेवा कर)
- D** Sales Tax / बिक्री कर

Q37. Which of the following options correctly lists the composition of the State Executive in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत में राज्य कार्यपालिका की संरचना को सही रूप में दर्शाता है?

- A** Governor, Chief Minister and Council of Ministers / राज्यपाल, मुख्यमंत्री और मंत्रिपरिषद
- B** President, Governor and Chief Minister / राष्ट्रपति, राज्यपाल और मुख्यमंत्री
- C** Governor, Deputy Minister and State Council of Advisors / राज्यपाल, उप मंत्री और राज्य सलाहकार परिषद
- D** Governor, Chief Minister and State Legislative Assembly members / राज्यपाल, मुख्यमंत्री और राज्य विधानसभा के सदस्य

Q38. The southern stretch of the Western Coast of India, sandwiched between the Western Ghats and the Arabian Sea, is referred to as the _____.

पश्चिमी घाट और अरब सागर के बीच स्थित भारत के पश्चिमी तट के दक्षिणी भाग को _____ कहा जाता है।

- (A) Malabar Coast / मालाबार तट (B) Kathiawar Peninsula / काठियावाड़ प्रायद्वीप
(C) Kannad Plain / कन्नड़ मैदान (D) Konkan / कोंकण

Q39. Which region in France is home to the massive white hydrogen reserve discovered in 2025, which is a game-changer for clean energy?

फ्रांस के किस क्षेत्र में 2025 में खोजा गया विशाल श्वेत हाइड्रोजन भंडार स्थित है, जिसे स्वच्छ ऊर्जा के क्षेत्र में एक क्रांतिकारी परिवर्तन माना जा रहा है?

- (A) Moselle / मोसेल (B) Provence / प्रोवेंस
(C) Normandy / नॉरमैंडी (D) Brittany / ब्रिटनी

Q40. Which of the following space agencies successfully docked the SpaDeX satellite in January 2025?

निम्नलिखित में से किस अंतरिक्ष एजेंसी ने जनवरी 2025 में SpaDeX उपग्रह की सफलतापूर्वक डॉकिंग की?

- (A) National Aeronautics and Space Administration / नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA)
(B) Indian Space Research Organisation / भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
(C) European Space Agency / यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी
(D) China National Space Administration / चाइना नेशनल स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Nikhil, Nidhi and Tejas invested ₹1,200, ₹1,070 and ₹1,310, respectively to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,790, what is Tejas's share of the profit?

निखिल, निधि और तेजस ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,200, ₹1,070 और ₹1,310 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,790 है, तो लाभ में तेजस का हिस्सा कितना है?

- (A) ₹654 (B) ₹657
(C) ₹658 (D) ₹655

Q42. If $X = \frac{(1 + \cos\theta)(2 - 2\cos\theta)}{(2 + 2\sin\theta)(1 - \sin\theta)}$, then the value of $X + \frac{1}{X} + 2$ is:

यदि $X = \frac{(1 + \cos\theta)(2 - 2\cos\theta)}{(2 + 2\sin\theta)(1 - \sin\theta)}$ है, तो $X + \frac{1}{X} + 2$ का मान है:

- (A) $\cot^2\theta$ (B) $\cos^2\theta + \sec^2\theta$
(C) $\sec^2\theta \sin^2\theta$ (D) $\operatorname{cosec}^2\theta \sec^2\theta$

Q43. A sum of money triples itself at a certain rate of compound interest in 17 years. In how many years will it amount to 81 times of itself?

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 17 वर्षों में स्वयं की तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह स्वयं की 81 गुनी हो जाएगी?

- (A) 68 years / 68 वर्ष (B) 59 years / 59 वर्ष
(C) 58 years / 58 वर्ष (D) 64 years / 64 वर्ष

Q44. The value of $8^2 + \sqrt{3^2} - 2\sqrt{36} - 11$ is

$8^2 + \sqrt{3^2} - 2\sqrt{36} - 11$ का मान है

- (A) 38 (B) 50
(C) 51 (D) 44

Q45. A shopkeeper offers the following discount scheme to his customers for the purchase of articles in his shop.

'Buy 20 and get 5 free'

Find the discount percentage offered.

एक दुकानदार अपनी दुकान में वस्तुओं की खरीद पर अपने ग्राहकों को निम्नलिखित छूट योजना प्रदान करता है।

'20 खरीदें और 5 मुफ्त पाएँ'

प्रदान की गई छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 25% (B) 30%
(C) 20% (D) 32%

Q46. Find the value of x satisfying: $5(5x^2 - 5) - 5(5x^2 + 7x - 2) = 14$

निम्नलिखित को संतुष्ट करने वाला x का मान ज्ञात कीजिए: $5(5x^2 - 5) - 5(5x^2 + 7x - 2) = 14$

- (A) $-\frac{29}{35}$ (B) $-\frac{38}{35}$
(C) $-\frac{39}{35}$ (D) $-\frac{24}{35}$

Q47. The LCM of the numbers 2.8 and 0.217 is:

संख्याओं 2.8 और 0.217 का LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) है:

- (A) 0.868 (B) 8.68
(C) 868 (D) 86.8

Q48. If 4 times a son's age is added to his father's age, the sum is 100 years. If 2.5 times the father's age is added to the son's age, the sum is 97 years. What is the father's age (in years)?

यदि पुत्र की आयु के 4 गुने को उसके पिता की आयु में जोड़ा जाए, तो योगफल 100 वर्ष होता है। यदि पिता की आयु के 2.5 गुने को पुत्र की आयु में जोड़ा जाए, तो योगफल 97 वर्ष होता है। पिता की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- (A) 31 (B) 32
(C) 36 (D) 30

Q49. 4 men can complete a piece of work in 12 days, while 8 women can do it in 15 days. In how many days can 3 women and 2 men complete this work?

4 पुरुष किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 8 महिलाएँ उसे 15 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 3 महिलाएँ और 2 पुरुष मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (A) 19 days / 19 दिन (B) 15 days / 15 दिन
(C) 11 days / 11 दिन (D) 14 days / 14 दिन

Q50. Find the number of sides of a regular polygon, each of whose interior angles measures 162° .

उस सम बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए, जिसका प्रत्येक आंतरिक कोण 162° का है।

- (A) 18 (B) 16
(C) 20 (D) 22

Q51. The income of Raman is ₹80,200. He saves 7.5% of his income. If his income increases by 34% and expenditure increases by 40%, then his savings will:

रमन की आय ₹80,200 है। वह अपनी आय का 7.5% बचाता है। यदि उसकी आय में 34% की वृद्धि होती है और व्यय में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत:

- (A) increase by ₹2,403 / ₹2,403 बढ़ जाएगी (B) decrease by ₹2,406 / ₹2,406 घट जाएगी
(C) decrease by ₹2,404 / ₹2,404 घट जाएगी (D) increase by ₹2,404 / ₹2,404 बढ़ जाएगी

Q52. Volumes of three cubes made of solid metal are 789 cm^3 , 865 cm^3 and 1721 cm^3 , respectively. After melting all the three, a solid cube was made of them. Find the length of the edge of the new cube.

ठोस धातु से बने तीन घनों के आयतन क्रमशः 789 cm^3 , 865 cm^3 और 1721 cm^3 हैं। तीनों को पिघलाकर उनसे एक ठोस घन बनाया गया। नए घन के किनारे की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 15 cm (B) 25 cm
(C) 12 cm (D) 14 cm

Q53. Given that $81^{0.65} = x$, $81^{0.26} = y$ and $x^z = y^7$, then the value of z is close to:

दिया गया है कि $81^{0.65} = x$, $81^{0.26} = y$ और $x^z = y^7$ है, तो z का मान लगभग कितना है:

- (A) 2.8 (B) 4.09
(C) 4.27 (D) 1.32

Q54. A tradesman marks his goods at such a price that after allowing a discount of 30%, he still makes a profit of 10%. What is the marked price of an article (in ₹) whose cost price is ₹1,540?

एक व्यापारी अपने माल पर ऐसा मूल्य अंकित करता है कि 30% की छूट देने के बाद भी उसे 10% का लाभ होता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) क्या है, जिसका क्रय मूल्य ₹1,540 है?

- (A) 2,240 (B) 2,420
(C) 2,440 (D) 2,204

Q55. A man driving a car at a speed of 48 km/hr crosses a bridge in 3.8 minutes. Find the length of the bridge.

48 km/hr की चाल से कार चला रहा एक व्यक्ति 3.8 मिनट में एक पुल पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 2.36 km (B) 3.04 km
(C) 2.54 km (D) 2.46 km
-

Q56. I bought two shirts for ₹1,200. I sold the first one at a loss of 8% and the second at a gain of 24%. If, on the whole I made neither a loss nor a gain, find the cost price (in ₹) of the first shirt.

मैंने दो कमीज़ें ₹1,200 में खरीदीं। मैंने पहली कमीज़ 8% की हानि पर और दूसरी 24% के लाभ पर बेची। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ, तो पहली कमीज़ का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 924 (B) 884
(C) 900 (D) 920
-

Q57. Find the volume of a sphere with diameter 12 cm.

12 cm व्यास वाले एक गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

- (A) $256\pi \text{ cm}^3$ (B) $288\pi \text{ cm}^3$
(C) $576\pi \text{ cm}^3$ (D) $905\pi \text{ cm}^3$
-

Q58. The selling price of 20 books is equal to the cost price of 36 books. Find the loss or gain percentage.

20 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 36 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{100}{16}\%$ loss / $\frac{100}{16}\%$ हानि (B) 80% loss / 80% हानि
(C) 80% gain / 80% लाभ (D) $\frac{100}{16}\%$ gain / $\frac{100}{16}\%$ लाभ
-

Q59. The sum of two numbers is 44 and their L.C.M. is 459. What are the two numbers?

दो संख्याओं का योग 44 है और उनका L.C.M. (लघुत्तम समापवर्त्य) 459 है। वे दो संख्याएँ कौन-सी हैं?

- (A) 20, 24 (B) 25, 19
(C) 27, 17 (D) 32, 12
-

Q60. The average of first 147 odd natural numbers, is:

प्रथम 147 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत है:

- (A) 146.5 (B) 147
(C) 148 (D) 147.5
-

Q61. Ishaan has to reach Kolkata which is 843 km away in 11 hours. His starting speed for 4 hours was 34 km/hr. For the next 180 km his speed was 30 km/hr. By what speed he must travel now so as to reach Kolkata in the decided time of 11 hours?

ईशान को 843 km दूर स्थित कोलकाता 11 घंटों में पहुँचना है। प्रारंभ के 4 घंटों तक उसकी चाल 34 km/hr थी। अगले 180 km तक उसकी चाल 30 km/hr थी। अब उसे किस चाल से यात्रा करनी चाहिए ताकि वह 11 घंटे के निर्धारित समय में कोलकाता पहुँच जाए?

(A) 527 km/hr

(B) 523 km/hr

(C) 528 km/hr

(D) 530 km/hr

Q62. The product of two positive numbers is 3645. If the first number is five times the second number, then the sum of the two numbers is:

दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 3645 है। यदि पहली संख्या, दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग है:

(A) 173

(B) 164

(C) 162

(D) 172

Q63. A can do a work in 9 days and B can do the same work in 19 days. If they work on it together for 6 days, then what fraction of the work is left?

A किसी कार्य को 9 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 19 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ 6 दिनों तक उस पर कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रहता है?

(A) $\frac{10}{57}$

(B) $\frac{4}{57}$

(C) $\frac{7}{57}$

(D) $\frac{1}{57}$

Q64. ₹35,600 were divided among A, B and C, such that 8 times of A = 3 times of B = 6 times of C. Find the share of A.

₹35,600 को A, B और C में इस प्रकार बाँटा गया कि A का 8 गुना = B का 3 गुना = C का 6 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(A) ₹7,194

(B) ₹6,968

(C) ₹7,120

(D) ₹7,294

Q65. Find the mean proportional of 324 and 16.

324 और 16 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

(A) 69

(B) 72

(C) 74

(D) 75

Q66. The value of $\frac{5}{3} + \left(\frac{1}{1+\frac{2}{7}}\right) - \frac{2}{3}$ is

$\frac{5}{3} + \left(\frac{1}{1+\frac{2}{7}}\right) - \frac{2}{3}$ का मान है

☐ A $\frac{16}{9}$

☐ B $\frac{26}{17}$

☐ C $\frac{12}{7}$

☐ D $\frac{8}{13}$

Q67. The number 481355 is divisible by which of the following?

संख्या 481355 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

☐ A 3

☐ B 15

☐ C 6

☐ D 5

Q68. Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹400 is borrowed for 4.5 years at 16% per annum rate of interest.

यदि ₹400 की धनराशि 16% वार्षिक ब्याज दर पर 4.5 वर्ष के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

☐ A 338

☐ B 268

☐ C 388

☐ D 288

Q69. The average weight (in kg) of a family of five members whose weights are 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg and 38 kg is:

पाँच सदस्यों वाले एक परिवार, जिनके भार 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg और 38 kg हैं, का औसत भार (kg में) है:

☐ A 52.4

☐ B 50.4

☐ C 51.4

☐ D 53.4

Q70. By how much is 65% of 65 greater than $\frac{1}{5}$ of 55?

65 का 65%, 55 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

☐ A 29.25

☐ B 25.25

☐ C 31.25

☐ D 28.25

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

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

Q71. In a certain code language, 'DRAG' is coded as '5824' and 'GRAM' is coded as '4592'. What is the code for 'M' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DRAG' को '5824' लिखा जाता है और 'GRAM' को '4592' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'M' के लिए क्या कूट है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 9 |
| ☐ C 2 | ☐ D 5 |

Q72. In a certain code language, 'EARS' is coded as '1357' and 'SOUP' is coded as '2146'. What is the code for 'S' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'EARS' को '1357' लिखा जाता है और 'SOUP' को '2146' लिखा जाता है। उस भाषा में 'S' के लिए क्या कूट है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 2 |
| ☐ C 1 | ☐ D 7 |

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

TAW VCY XEA ZGC ?

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

TAW VCY XEA ZGC ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A BIQ | ☐ B BIX |
| ☐ C BIE | ☐ D BIP |

Q74. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 625 247 156 289 362 (Right)

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

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

What will be the resultant if the third digit of the highest number is added to the second digit of the lowest number?

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

(बाएँ) 625 247 156 289 362 (दाएँ)

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

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

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 8 | ☐ B 7 |
| ☐ C 10 | ☐ D 12 |

Q75. What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '-' and '÷' are interchanged and '×' and '+' are interchanged?

$$19 + 40 - 8 \times 2 \div 1 = ?$$

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?

$$19 + 40 - 8 \times 2 \div 1 = ?$$

(A) 96

(B) 98

(C) 99

(D) 97

Q76. Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. No box is kept above G. Only three boxes are kept between G and B. Only one box is kept between F and D. D is kept immediately above B. Only four boxes are kept between F and E. A is kept at some place above C. How many boxes are kept above B?

सात बक्से 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 ऊपर कोई बक्सा नहीं रखा गया है। G और B के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। F और D के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। D, B के ठीक ऊपर रखा गया है। F और E के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। A, C के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। B के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

(A) 4

(B) 3

(C) 2

(D) 1

Q77. 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?

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

(A) UX-ZS

(B) OR-TM

(C) LO-QI

(D) RU-WP

Q78. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

$$121 \ 117.9 \ 114.8 \ 111.7 \ 108.6 \ ?$$

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

$$121 \ 117.9 \ 114.8 \ 111.7 \ 108.6 \ ?$$

(A) 105.5

(B) 107.6

(C) 108.2

(D) 106

Q79. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

PKE 17 RIH 10 TKG 1 ? XCQ -23

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
PKE 17 RIH 10 TKG 1 ? XCQ -23

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A VFN -8 | ☐ B VEN -10 |
| ☐ C VEM -10 | ☐ D EFM -8 |

Q80. Each of the digits in the number 4512689 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 4512689 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 Two / दो |
| ☐ C One / एक | ☐ D None / कोई नहीं |

Q81. 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 2 5 * \$ € @ % % 1 7 \$ * @ 6 7 3 & * (Right)

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

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) % € 9 2 5 * \$ € @ % % 1 7 \$ * @ 6 7 3 & * (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक भी है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 4 |
| ☐ C 3 | ☐ D 2 |

Q82. Seven boxes U, V, W, X, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only three boxes are kept above V. Only one box is kept between F and V. Only three boxes are kept between F and U. U is kept at some place above V. E is kept immediately below U. G is kept at one of the places above X. W is not kept immediately above or below F. Which box is kept at the lowermost position?

सात बक्से U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

V के ऊपर केवल तीन बक्से रखे गए हैं। F और V के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। F और U के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। U, V के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। E, U के ठीक नीचे रखा गया है। G, X के ऊपर के किसी एक स्थान पर रखा गया है। W, F के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रखा गया है। सबसे नीचे के स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A W | ☐ B U |
| ☐ C X | ☐ D F |

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:

Some pants are sweaters.

Some sweaters are coats.

Conclusions:

(I) Some pants are coats.

(II) Some sweaters are pants.

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

कथन:

कुछ पैंट, स्वेटर हैं।

कुछ स्वेटर, कोट हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ पैंट, कोट हैं।

(II) कुछ स्वेटर, पैंट 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।

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?

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A LO-HJ | ☐ B FI-BC |
| ☐ C PS-LN | ☐ D IL-EG |

Q85. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

☐ A TW-VY

☐ B RU-TW

☐ C AD-CF

☐ D EH-GK

Q86. L, M, N, O, Q, R, and S are sitting around a circular table facing the centre of the table. S sits fourth to the left of O. R sits fourth to the right of M. Only two people sit between O and M when counted from the left of O. L is not an immediate neighbour of R or O. N is not an immediate neighbour of L.

Who sits third to the right of Q?

L, M, N, O, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। S, O के बाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। R, M के दाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। O के बाएँ से गिनने पर O और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L, R या O का निकटतम पड़ोसी नहीं है। N, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

Q के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A O

☐ B S

☐ C N

☐ D L

Q87. 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. HAIR - AHIR - RIAH
MEAN - EMAN - NAEM

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो समान तर्क का अनुसरण करता है। HAIR - AHIR - RIAH

MEAN - EMAN - NAEM

☐ A WANT - AWNT - TANW

☐ B LOCK - OLCK - OCKL

☐ C BOND - BNOD - DNOB

☐ D DUST - UDST - TSUD

Q88. H, I, J, K, U, V and W are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only I sits between V and H. H sits third to the left of K. W sits to the immediate left of K. J is not an immediate neighbour of H.

Who sits fourth to the left of U?

H, I, J, K, U, V और W एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। V और H के बीच केवल I बैठा है। H, K के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। W, K के ठीक बाएँ बैठा है। J, H का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

U के बाएँ से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A H

☐ B J

☐ C W

☐ D V

Q89. In a certain code language,
 A \$ B means 'A is the mother of B',
 A + B means 'A is the brother of B',
 A @ B means 'A is the wife of B',
 and A ÷ B means 'A is the father of B'.
 How is E related to N if 'E @ F ÷ G \$ M + N'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
 A \$ B का अर्थ है 'A, B की माता है',
 A + B का अर्थ है 'A, B का भाई है',
 A @ B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
 और A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
 यदि 'E @ F ÷ G \$ M + N' है, तो E, N से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Mother's mother / माता की माता | ☐ B Mother's sister / माता की बहन |
| ☐ C Mother's father / माता के पिता | ☐ D Mother's brother / माता का भाई |

Q90. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?
 $56 \times 8 - 13 \div 3 + 11 = ?$

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?
 $56 \times 8 - 13 \div 3 + 11 = ?$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 33 | ☐ B 34 |
| ☐ C 32 | ☐ D 35 |

Q91. Which of the given numbers will replace the question mark (?) in the following series to make it logically complete?
 235 246 268 301 345 ?

दी गई संख्याओं में से कौन-सी संख्या निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगी?
 235 246 268 301 345 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 401 | ☐ B 400 |
| ☐ C 410 | ☐ D 445 |

Q92. Raj ranked 44th from the top and 15th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

राज की अपनी कक्षा में ऊपर से 44^{वीं} और नीचे से 15^{वीं} रैंक थी। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 57 | ☐ B 59 |
| ☐ C 56 | ☐ D 58 |

Q93. 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 Tractors are Buses.

No Buses are Trucks.

Conclusions:

I. No Trucks are Tractors.

II. Some Trucks are Tractors.

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

कथन:

सभी ट्रैक्टर, बसें हैं।

कोई बस, ट्रक नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई ट्रक, ट्रैक्टर नहीं है।

II. कुछ ट्रक, ट्रैक्टर हैं।

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

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

1 2 4 8 10 20 22 ?

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

1 2 4 8 10 20 22 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 44 | ☐ B 42 |
| ☐ C 26 | ☐ D 24 |

Q95. Shreyas starts from Point A and drives 9 km towards the north. He then takes a left turn and drives 6 km, then turns left and drives 13 km. He then takes a left turn and drives 12 km. He takes a final left turn, drives 4 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.)

श्रेयास बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 13 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|---|
| ☐ A 6 km to the west / पश्चिम की ओर 6 km | ☐ B 5 km to the east / पूर्व की ओर 5 km |
| ☐ C 5 km to the west / पश्चिम की ओर 5 km | ☐ D 6 km to the east / पूर्व की ओर 6 km |

Q96. NWLF is related to RZHC in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, VCDZ is related to ZFZW. To which of the following is DIVT related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर NWLF एक निश्चित प्रकार से RZHC से संबंधित है। उसी प्रकार VCDZ, ZFZW से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DIVT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A HMSP | ☐ B GKSP |
| ☐ C IMRP | ☐ D HLRQ |

Q97. If + means −, − means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$7 - 4 + 15 \div 52 \times 13 = ?$$

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

$$7 - 4 + 15 \div 52 \times 13 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 12 | ☐ B 23 |
| ☐ C 28 | ☐ D 17 |

Q98. 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.)

61, 127

52, 109

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। (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

61, 127

52, 109

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 47, 325 | ☐ B 83, 171 |
| ☐ C 93, 196 | ☐ D 63, 112 |

Q99. Anil starts from Point A and drives 7 km towards the south. He then takes a right turn, drives 5 km, turns right and drives 2 km. He then takes a right turn and drives 9 km. He takes a final left turn, drives 5 km and stops at Point F. 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.)

अनिल बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 2 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है और बिंदु F पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|---|--|
| ☐ A 4 km towards the west / पश्चिम की ओर 4 km | ☐ B 3 km towards the east / पूर्व की ओर 3 km |
| ☐ C 3 km towards the west / पश्चिम की ओर 3 km | ☐ D 4 km towards the east / पूर्व की ओर 4 km |

Q100. GWSK is related to CTOH in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, YQKE is related to UNGB. To which of the given options is QKCY related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर GWSK एक निश्चित प्रकार से CTOH से संबंधित है। उसी प्रकार YQKE, UNGB से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, QKCY दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A LGYW | ☐ B OHZV |
| ☐ C NGXU | ☐ D MHYV |

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 11 September 2025, Shift 3

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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