

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

19 June 2026 · 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

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. Who among the following was the most famous Indo-Greek king in ancient India?

निम्नलिखित में से कौन प्राचीन भारत का सबसे प्रसिद्ध हिंद-यवन (Indo-Greek) राजा था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Pushyamitra / पुष्यमित्र | ☐ B Rudradaman / रुद्रदामन |
| ☐ C Alexander / सिकंदर | ☐ D Menander / मिनांडर |

Q2. The Damodar valley of the Indian subcontinent is mainly rich in which mineral deposit?

भारतीय उपमहाद्वीप की दामोदर घाटी मुख्य रूप से किस खनिज निक्षेप में समृद्ध है?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ A Limestone / चूना पत्थर | ☐ B Iron / लोहा |
| ☐ C Magnesium / मैग्नीशियम | ☐ D Coal / कोयला |

Q3. Hydrogen ions cannot exist alone; they are found associated with water molecules. Hence they must always be shown as H_3O^+ , which is called the:

हाइड्रोजन आयन अकेले विद्यमान नहीं रह सकते; ये जल के अणुओं के साथ संयुक्त रूप में पाए जाते हैं। अतः इन्हें सदैव H_3O^+ के रूप में दर्शाया जाना चाहिए, जिसे _____ कहा जाता है:

- | | |
|---|---|
| ☐ A Hydronium ion / हाइड्रोनियम आयन | ☐ B Hydroxide ion / हाइड्रॉक्साइड आयन |
| ☐ C Hydrogen gas / हाइड्रोजन गैस | ☐ D Oxide ion / ऑक्साइड आयन |

Q4. According to the Union Budget 2025-26, the government announced the setting up of a Maritime Development Fund with what corpus?

केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, सरकार ने कितनी निधि (corpus) के साथ समुद्री विकास निधि (Maritime Development Fund) की स्थापना की घोषणा की?

- | | |
|---|---|
| ☐ A ₹20,000 crore / ₹20,000 करोड़ | ☐ B ₹25,000 crore / ₹25,000 करोड़ |
| ☐ C ₹30,000 crore / ₹30,000 करोड़ | ☐ D ₹35,000 crore / ₹35,000 करोड़ |

Q5. What was the main objective of the exercise 'Samanvay Shakti', launched by the Indian Army in August 2025 at Laipuli in Tinsukia district of Assam along with the authorities of Assam and Manipur?

अगस्त 2025 में भारतीय सेना द्वारा असम और मणिपुर के प्राधिकरणों के साथ मिलकर असम के तिनसुकिया जिले के लाइपुली में शुरू किए गए अभ्यास 'समन्वय शक्ति' का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- A** Military-civil integration to foster coordination among the security forces, government departments and civil institutions / सुरक्षा बलों, सरकारी विभागों और नागरिक संस्थाओं के बीच समन्वय को बढ़ावा देने हेतु सैन्य-नागरिक एकीकरण
- B** Joint military exercise between India and friendly foreign countries for counter-terrorism operations / आतंकवाद-रोधी अभियानों के लिए भारत और मित्र विदेशी देशों के बीच संयुक्त सैन्य अभ्यास
- C** Border security exercise aimed at strengthening India-Myanmar military cooperation / भारत-म्यांमार सैन्य सहयोग को सुदृढ़ करने के उद्देश्य से सीमा सुरक्षा अभ्यास
- D** Large-scale disaster management drill with main focus on earthquake and flood preparedness / भूकंप और बाढ़ की तैयारी पर मुख्य ध्यान केंद्रित करने वाला बड़े पैमाने का आपदा प्रबंधन अभ्यास

Q6. Which country hosted the BRICS Agriculture Ministers' meeting in 2025?

2025 में ब्रिक्स (BRICS) कृषि मंत्रियों की बैठक की मेज़बानी किस देश ने की?

- A** Brazil / ब्राज़ील
- B** Egypt / मिस्र
- C** Vietnam / वियतनाम
- D** Argentina / अर्जेंटीना

Q7. To which Hindu deity is the Sun Temple at Konark dedicated?

कोणार्क का सूर्य मंदिर किस हिंदू देवता को समर्पित है?

- A** Surya / सूर्य
- B** Vishnu / विष्णु
- C** Brahma / ब्रह्मा
- D** Shiva / शिव

Q8. Which of the following was one of the primary objectives of India's 1991 economic reforms?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के 1991 के आर्थिक सुधारों के प्राथमिक उद्देश्यों में से एक था?

- A** Opening up the economy to global markets / अर्थव्यवस्था को वैश्विक बाजारों के लिए खोलना
- B** Strengthening import barriers / आयात बाधाओं को सुदृढ़ करना
- C** Promoting dominance of the public sector / सार्वजनिक क्षेत्र के प्रभुत्व को बढ़ावा देना
- D** Achieving self-sufficiency in agriculture / कृषि में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना

Q9. Which of the following is characterised as an interconnected chain of submerged mountain ranges with a central rift zone of intense volcanic activity?

निम्नलिखित में से किसे जलमग्न पर्वत श्रृंखलाओं की एक परस्पर जुड़ी श्रृंखला के रूप में वर्णित किया जाता है, जिसके केंद्र में तीव्र ज्वालामुखीय गतिविधि वाला एक दरार क्षेत्र (rift zone) होता है?

- A** Continental slope / महाद्वीपीय ढाल
- B** Abyssal plains / वितलीय मैदान (Abyssal plains)
- C** Mid-oceanic ridges / मध्य-महासागरीय कटक
- D** Deep-ocean trenches / गहरी महासागरीय खाइयाँ

Q10. Mount Etna, Europe's largest and most active volcano, known for its frequent and continuous eruptions, is located in _____; in February 2025 it recorded a new eruption from a vent on the western side of the South-East Crater.

माउंट एटना, यूरोप का सबसे बड़ा और सबसे सक्रिय ज्वालामुखी, जो अपने बार-बार और निरंतर उद्गारों के लिए जाना जाता है, _____ में स्थित है; फरवरी 2025 में इसमें दक्षिण-पूर्व क्रेटर के पश्चिमी भाग के एक छिद्र (vent) से नया उद्गार दर्ज किया गया।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Italy / इटली | ☐ B Estonia / एस्टोनिया |
| ☐ C Luxembourg / लक्ज़मबर्ग | ☐ D Serbia / सर्बिया |

Q11. Which of the following key combinations is used to open the File menu in many applications?

अनेक अनुप्रयोगों (applications) में File मेनू खोलने के लिए निम्नलिखित में से किस कुंजी संयोजन (key combination) का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Alt + Tab | ☐ B Alt + F |
| ☐ C Alt + Del | ☐ D Alt + Insert |

Q12. Todar Mal, Akbar's revenue minister, introduced an efficient revenue system based on crop yields, land measurement and prices, called the _____.

अकबर के राजस्व मंत्री टोडरमल ने फसल की उपज, भूमि की माप और कीमतों पर आधारित एक कुशल राजस्व प्रणाली शुरू की, जिसे _____ कहा जाता है।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Jagirdari system / जागीरदारी प्रणाली | ☐ B Zabt system / ज़बती प्रणाली |
| ☐ C Mansabdari system / मनसबदारी प्रणाली | ☐ D Ryotwari system / रयतवाड़ी प्रणाली |

Q13. Which of the following is NOT associated with Carnatic music?

निम्नलिखित में से कौन कर्नाटक संगीत से संबद्ध नहीं है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A D. K. Pattammal / डी. के. पट्टम्मल | ☐ B Vijayalakshmi Subramaniam / विजयलक्ष्मी सुब्रमण्यम |
| ☐ C Nithyasree Mahadevan / नित्यश्री महादेवन | ☐ D Ravi Shankar / रवि शंकर |

Q14. During the Santhal rebellion (1855–57), against whom did the Santhals mainly direct their anger?

संथाल विद्रोह (1855–57) के दौरान संथालों ने मुख्य रूप से किसके विरुद्ध अपना आक्रोश व्यक्त किया?

- | |
|---|
| ☐ A Bengal army soldiers posted in distant regiments / दूरस्थ रेजिमेंटों में तैनात बंगाल सेना के सैनिक |
| ☐ B Missionaries who distributed free food during famines / अकाल के दौरान निःशुल्क भोजन वितरित करने वाले मिशनरी |
| ☐ C Traditional village headmen and chiefs of their own tribe / उनकी अपनी जनजाति के पारंपरिक ग्राम प्रधान और मुखिया |
| ☐ D British officials, zamindars, traders and local moneylenders / ब्रिटिश अधिकारी, ज़मींदार, व्यापारी और स्थानीय साहूकार |

Q15. What is the primary criterion for selecting beneficiaries under the Pradhan Mantri Awas Yojana-Gramin (PMAY-G)?

प्रधानमंत्री आवास योजना-ग्रामीण (PMAY-G) के अंतर्गत लाभार्थियों के चयन का प्राथमिक मानदंड क्या है?

- | | |
|--|--|
| (A) Income earned from agriculture / कृषि से अर्जित आय | (B) Educational qualifications / शैक्षिक योग्यताएँ |
| (C) Socio-Economic and Caste Census, 2011 / सामाजिक-आर्थिक और जाति जनगणना, 2011 | (D) Land ownership documents / भूमि स्वामित्व दस्तावेज़ |

Q16. Which judicial doctrine allows laws promoting DPSPs, which may infringe certain Fundamental Rights, to be protected from being struck down as long as they are interpreted harmoniously?

कौन-सा न्यायिक सिद्धांत राज्य के नीति निर्देशक तत्वों (DPSPs) को बढ़ावा देने वाले उन कानूनों को, जो कुछ मौलिक अधिकारों का अतिक्रमण कर सकते हैं, तब तक निरस्त होने से संरक्षण प्रदान करता है जब तक उनकी व्याख्या सामंजस्यपूर्ण ढंग से की जाती है?

- | | |
|--|--|
| (A) Doctrine of Severability / पृथक्करणीयता का सिद्धांत | (B) Doctrine of Basic Structure / मूल ढाँचे का सिद्धांत |
| (C) Doctrine of Harmonious Construction / सामंजस्यपूर्ण निर्माण का सिद्धांत | (D) Doctrine of Protective Discrimination / संरक्षणात्मक भेदभाव का सिद्धांत |

Q17. Which device converts printed text into machine-encoded text using pattern recognition?

कौन-सा उपकरण पैटर्न पहचान (pattern recognition) का उपयोग करके मुद्रित पाठ को मशीन-एनकोडेड पाठ में परिवर्तित करता है?

- | | |
|---|-------------------------------------|
| (A) Barcode reader / बारकोड रीडर | (B) MICR reader / MICR रीडर |
| (C) OMR scanner / OMR स्कैनर | (D) OCR scanner / OCR स्कैनर |

Q18. Baryi and Nyioga are folk music forms of which of the following states?

बारयी (Baryi) और न्यियोगा (Nyioga) निम्नलिखित में से किस राज्य के लोक संगीत रूप हैं?

- | | |
|------------------------------|---|
| (A) Mizoram / मिज़ोरम | (B) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश |
| (C) Manipur / मणिपुर | (D) Tripura / त्रिपुरा |

Q19. The policy of disinvestment of public sector undertakings gained momentum when a new Department of Disinvestment was created in the year ____; it later became a full ministry in 2001.

सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों के विनिवेश की नीति को तब गति मिली जब वर्ष ____ में एक नया विनिवेश विभाग बनाया गया; बाद में 2001 में यह एक पूर्ण मंत्रालय बन गया।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) 1991 | (B) 2000 |
| (C) 1999 | (D) 1992 |

Q20. Which of the following represents the correct electronic configuration of the element phosphorus?

निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व फॉस्फोरस का सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास दर्शाता है?

- ☐ A K=2, L=7, M=6 ☐ B K=2, L=5, M=8
☐ C K=2, L=6, M=7 ☐ D K=2, L=8, M=5
-

Q21. Which of the following applications are supercomputers primarily used for?

सुपरकंप्यूटरों का उपयोग मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किन अनुप्रयोगों के लिए किया जाता है?

- ☐ A Complex mathematical calculations / जटिल गणितीय गणनाएँ ☐ B Word processing / वर्ड प्रोसेसिंग
☐ C Internet browsing / इंटरनेट ब्राउज़िंग ☐ D Office automation / कार्यालय स्वचालन (Office automation)
-

Q22. In the series of continuous population censuses counted from 1872, India's 2011 Census is officially recognised as which census?

1872 से गिनी जाने वाली निरंतर जनगणनाओं की श्रृंखला में भारत की 2011 की जनगणना को आधिकारिक रूप से कौन-सी जनगणना माना जाता है?

- ☐ A 14th National Census / 14वीं राष्ट्रीय जनगणना ☐ B 16th National Census / 16वीं राष्ट्रीय जनगणना
☐ C 13th National Census / 13वीं राष्ट्रीय जनगणना ☐ D 15th National Census / 15वीं राष्ट्रीय जनगणना
-

Q23. Which of the following temples is designed to represent a gigantic chariot of the Sun with 24 wheels?

निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर 24 पहियों वाले सूर्य के एक विशाल रथ के रूप में रचित है?

- ☐ A Sun Temple, Konark / सूर्य मंदिर, कोणार्क ☐ B Virupaksha Temple / विरुपाक्ष मंदिर
☐ C Mahabodhi Temple / महाबोधि मंदिर ☐ D Airavatesvara Temple / ऐरावतेश्वर मंदिर
-

Q24. Arundhati Roy's first full-length memoir, published in 2025, is titled:

2025 में प्रकाशित अरुंधति रॉय के प्रथम पूर्ण-लंबाई संस्मरण (memoir) का शीर्षक है:

- ☐ A Notes from a Small Town ☐ B The Ministry of Lost Stories
☐ C Mother Mary Comes To Me ☐ D Walking with the Ants
-

Q25. In a classroom discussion on measuring work and energy, students are asked to identify the correct SI unit and dimensional formula for these quantities. Which option best represents the units of both work or energy?

कार्य और ऊर्जा के मापन पर एक कक्षा-चर्चा में विद्यार्थियों से इन राशियों के सही SI मात्रक और विमीय सूत्र की पहचान करने के लिए कहा जाता है। कौन-सा विकल्प कार्य या ऊर्जा दोनों के मात्रकों को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?

- ☐ A Pascal and $ML^{-1}T^{-2}$ / पास्कल और $ML^{-1}T^{-2}$ ☐ B Watt and ML^2T^{-3} / वाट और ML^2T^{-3}
☐ C Newton and MLT^{-2} / न्यूटन और MLT^{-2} ☐ D Joule and ML^2T^{-2} / जूल और ML^2T^{-2}
-

Q26. Who among the following has been sworn in as the 24th Prime Minister of Canada in March 2025?

मार्च 2025 में निम्नलिखित में से किसने कनाडा के 24^{वें} प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ली है?

- A** Claudia Sheinbaum / क्लाउडिया शीनबाम
- B** Mark Carney / मार्क कार्नी
- C** Donald Tusk / डोनाल्ड टस्क
- D** James David Vance / जेम्स डेविड वेंस

Q27. Which of the following battles was fought in 1761 between the Northern Expeditionary Force of the Maratha Empire and a coalition of the King of Afghanistan?

निम्नलिखित में से कौन-सा युद्ध 1761 में मराठा साम्राज्य की उत्तरी अभियान सेना और अफ़ग़ानिस्तान के राजा के गठबंधन के बीच लड़ा गया था?

- A** First Anglo-Afghan War / प्रथम आंग्ल-अफ़ग़ान युद्ध
- B** Second Battle of Tarain / तराइन का द्वितीय युद्ध
- C** Battle of Peshawar / पेशावर का युद्ध
- D** Third Battle of Panipat / पानीपत का तृतीय युद्ध

Q28. Which climatic phenomenon is responsible for sudden winter rainfall in north-west India?

उत्तर-पश्चिम भारत में अचानक होने वाली शीतकालीन वर्षा के लिए कौन-सी जलवायवीय परिघटना उत्तरदायी है?

- A** Western Disturbances / पश्चिमी विक्षोभ
- B** Easterly waves / पूर्वी तरंगें (Easterly waves)
- C** Local winds / स्थानीय पवनें
- D** Jet streams / जेट धाराएँ

Q29. Which 1931 resolution was a major inspiration for the Directive Principles of State Policy of the Indian Constitution, which aim to promote social and economic justice?

1931 का कौन-सा प्रस्ताव भारतीय संविधान के राज्य के नीति निर्देशक तत्वों, जिनका उद्देश्य सामाजिक और आर्थिक न्याय को बढ़ावा देना है, के लिए एक प्रमुख प्रेरणा था?

- A** Karachi Resolution / कराची प्रस्ताव
- B** Lahore Resolution / लाहौर प्रस्ताव
- C** Delhi Resolution / दिल्ली प्रस्ताव
- D** Lucknow Resolution / लखनऊ प्रस्ताव

Q30. Article 350B of the Indian Constitution refers to the appointment of which of the following?

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 350B निम्नलिखित में से किसकी नियुक्ति से संबंधित है?

- A** Special Officer for Linguistic Minorities / भाषाई अल्पसंख्यकों के लिए विशेष अधिकारी
- B** Special Officer for Scheduled Tribes / अनुसूचित जनजातियों के लिए विशेष अधिकारी
- C** Special Officer for Other Backward Classes / अन्य पिछड़े वर्गों के लिए विशेष अधिकारी
- D** Special Officer for Women and Children / महिलाओं और बच्चों के लिए विशेष अधिकारी

Q31. Who is the final appellate authority under the Right to Information Act?

सूचना का अधिकार अधिनियम के अंतर्गत अंतिम अपील प्रार्थिकारी कौन है?

- A** Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय
- B** Central Information Commission / केंद्रीय सूचना आयोग
- C** Lokpal / लोकपाल
- D** High Court / उच्च न्यायालय

Q32. Which Article prevents the State from making laws that are inconsistent with Fundamental Rights and forms the foundation for judicial review?

कौन-सा अनुच्छेद राज्य को मौलिक अधिकारों से असंगत कानून बनाने से रोकता है और न्यायिक पुनर्विलोकन का आधार बनता है?

- ☐ A Article 17 / अनुच्छेद 17
- ☐ B Article 5 / अनुच्छेद 5
- ☐ C Article 9 / अनुच्छेद 9
- ☐ D Article 13 / अनुच्छेद 13

Q33. Who among the following was NOT a founding member of the Indian National Congress?

निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का संस्थापक सदस्य नहीं था?

- ☐ A John Jardine / जॉन जार्डिन
- ☐ B Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
- ☐ C William Wedderburn / विलियम वेडरबर्न
- ☐ D Dinshaw Wacha / दिनशॉ वाचा

Q34. Which function is primarily regulated by the medulla?

मेडुला (medulla) द्वारा मुख्य रूप से कौन-सा कार्य नियंत्रित होता है?

- ☐ A Reflex actions / प्रतिवर्ती क्रियाएँ (Reflex actions)
- ☐ B Vision / दृष्टि
- ☐ C Thinking / चिंतन
- ☐ D Memory / स्मृति

Q35. According to the India State of Forest Report (ISFR) 2021, which state or Union Territory has the highest percentage of forest cover with respect to its geographical area?

भारत वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) 2021 के अनुसार, किस राज्य या केंद्र शासित प्रदेश में उसके भौगोलिक क्षेत्रफल के सापेक्ष वन आवरण का प्रतिशत सर्वाधिक है?

- ☐ A Assam / असम
- ☐ B Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
- ☐ C Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- ☐ D Mizoram / मिज़ोरम

Q36. What does Article 13 of the Indian Constitution primarily deal with?

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 13 मुख्य रूप से किससे संबंधित है?

- ☐ A Judicial Review / न्यायिक पुनर्विलोकन
- ☐ B Freedom of Speech / वाक् स्वातंत्र्य
- ☐ C Right to Equality / समता का अधिकार
- ☐ D Reservation Policy / आरक्षण नीति

Q37. According to the Supreme Court of India orders issued in November 2025, which animals are to be removed and permanently relocated from institutional public places such as schools, hospitals and railway stations?

नवंबर 2025 में जारी भारत के सर्वोच्च न्यायालय के आदेशों के अनुसार, किन पशुओं को विद्यालयों, अस्पतालों और रेलवे स्टेशनों जैसे संस्थागत सार्वजनिक स्थानों से हटाकर स्थायी रूप से स्थानांतरित किया जाना है?

- ☐ A Stray dogs / आवारा कुत्ते
- ☐ B Donkeys roaming on roads / सड़कों पर घूमने वाले गधे
- ☐ C Cattle roaming on roads / सड़कों पर घूमने वाले मवेशी
- ☐ D Stray cats / आवारा बिल्लियाँ

Q38. Which of the following tasks is exclusive to the role of system software and cannot be performed by an application software program?

निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य केवल सिस्टम सॉफ्टवेयर की भूमिका तक सीमित है और किसी एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर प्रोग्राम द्वारा नहीं किया जा सकता?

- ☐ A Accepting user input from a keyboard and displaying output on the monitor. / कीबोर्ड से उपयोगकर्ता इनपुट स्वीकार करना और मॉनिटर पर आउटपुट प्रदर्शित करना।
- ☐ B Managing data storage and retrieval on a hard disk drive. / हार्ड डिस्क ड्राइव पर डेटा भंडारण और पुनर्प्राप्ति का प्रबंधन करना।
- ☐ C Executing a pre-written script to automate a series of repetitive tasks. / दोहराए जाने वाले कार्यों की एक श्रृंखला को स्वचालित करने के लिए पहले से लिखी गई स्क्रिप्ट को निष्पादित करना।
- ☐ D Allocating a specific block of the CPU's processing time to a newly launched program. / नए आरंभ किए गए प्रोग्राम को CPU के प्रोसेसिंग समय का एक विशिष्ट खंड आवंटित करना।

Q39. What is the name of the mascot of the Khelo India Youth Games 2025?

खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 के शुभंकर (mascot) का नाम क्या है?

- ☐ A Simhal
- ☐ B HathiSher
- ☐ C Yoddha
- ☐ D Gajasimha

Q40. Which of the following is an exhaustible and environment-polluting energy resource in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में एक समाप्य (exhaustible) और पर्यावरण को प्रदूषित करने वाला ऊर्जा संसाधन है?

- ☐ A Solar energy / सौर ऊर्जा
- ☐ B Wind power / पवन ऊर्जा
- ☐ C Biogas / बायोगैस
- ☐ D Coal / कोयला

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. To make a juice, 5 litres of water is added to 2 litres of orange juice. If 5 litres of orange juice is used, how much water is required?

एक जूस बनाने के लिए 2 लीटर संतरे के रस में 5 लीटर पानी मिलाया जाता है। यदि 5 लीटर संतरे के रस का उपयोग किया जाए, तो कितने पानी की आवश्यकता होगी?

- ☐ A 12.5 litres / 12.5 लीटर
- ☐ B 15.5 litres / 15.5 लीटर
- ☐ C 10 litres / 10 लीटर
- ☐ D 18 litres / 18 लीटर

Q42. If the wages of 9 workers for 8 days are ₹2,880, what will be the wages of 15 workers for 9 days at the same rate?

यदि 9 श्रमिकों की 8 दिनों की मज़दूरी ₹2,880 है, तो उसी दर से 15 श्रमिकों की 9 दिनों की मज़दूरी कितनी होगी?

- ☐ A ₹3,600
- ☐ B ₹3,520
- ☐ C ₹3,880
- ☐ D ₹5,400

Q43. The LCM of 3, 7.2 and 0.64 is _____.

3, 7.2 और 0.64 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) _____ है।

- (A) 96 (B) 153
(C) 144 (D) 72

Q44. The average of 7 consecutive even numbers is 32. Find the sum of the smallest and the largest numbers.

7 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 32 है। सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

- (A) 66 (B) 64
(C) 68 (D) 62

Q45. The monthly income of a family increases by 10% but its monthly expenditure rises by 20%. If the initial monthly income was ₹45,000 and the monthly expenditure was ₹36,000, what is the new monthly saving after the increase?

एक परिवार की मासिक आय में 10% की वृद्धि होती है, परंतु उसके मासिक व्यय में 20% की वृद्धि होती है। यदि प्रारंभिक मासिक आय ₹45,000 और मासिक व्यय ₹36,000 था, तो वृद्धि के बाद नई मासिक बचत कितनी है?

- (A) ₹6,200 (B) ₹6,300
(C) ₹6,400 (D) ₹6,500

Q46. ABCD is a quadrilateral in which $AB \parallel DC$, and E and F are the midpoints of the diagonals AC and BD respectively. If $AB = 23$ cm, $BC = 91$ cm, $DC = 35$ cm and $AD = 62$ cm, what is the length of EF (in cm)?

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$ है, और E तथा F क्रमशः विकर्णों AC और BD के मध्य-बिंदु हैं। यदि $AB = 23$ cm, $BC = 91$ cm, $DC = 35$ cm और $AD = 62$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) क्या है?

- (A) 9 (B) 8
(C) 6 (D) 7

Q47. The total surface area of a cube having side 64 cm is:

64 cm भुजा वाले घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

- (A) $24,528 \text{ cm}^2$ (B) $24,576 \text{ cm}^2$
(C) $24,548 \text{ cm}^2$ (D) $24,589 \text{ cm}^2$

Q48. A certain sum is invested for 9 months at a simple interest rate of 8% per annum. If the interest earned is ₹18,000, what is the principal invested?

एक निश्चित धनराशि 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 9 महीनों के लिए निवेश की जाती है। यदि अर्जित ब्याज ₹18,000 है, तो निवेश किया गया मूलधन कितना है?

- (A) ₹3,50,000 (B) ₹4,00,000
(C) ₹3,00,000 (D) ₹2,50,000

Q49. The ratio of land to water on the whole Earth is 1 : 3. In the northern hemisphere this ratio is 2 : 5. If the northern and southern hemispheres have equal areas, find the ratio of land to water in the southern hemisphere.

संपूर्ण पृथ्वी पर स्थल और जल का अनुपात 1 : 3 है। उत्तरी गोलार्ध में यह अनुपात 2 : 5 है। यदि उत्तरी और दक्षिणी गोलार्धों का क्षेत्रफल समान है, तो दक्षिणी गोलार्ध में स्थल और जल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 11:7 (B) 7:5
(C) 1:5 (D) 3:11

Q50. An article is sold at a profit of 38%. If its cost price increases by ₹20 and the selling price decreases by ₹45, the profit becomes 37.5%. What is the original cost price of the article (in ₹)?

एक वस्तु 38% लाभ पर बेची जाती है। यदि इसके क्रय मूल्य में ₹20 की वृद्धि हो जाए और विक्रय मूल्य में ₹45 की कमी हो जाए, तो लाभ 37.5% हो जाता है। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- (A) 14,300 (B) 14,400
(C) 14,700 (D) 14,500

Q51. Find the smallest positive integer which leaves remainder 2 when divided by 3, remainder 3 when divided by 4, and remainder 4 when divided by 5.

वह सबसे छोटा धनात्मक पूर्णांक ज्ञात कीजिए जिसे 3 से विभाजित करने पर शेषफल 2, 4 से विभाजित करने पर शेषफल 3 और 5 से विभाजित करने पर शेषफल 4 प्राप्त होता है।

- (A) 53 (B) 50
(C) 69 (D) 59

Q52. Four years ago, Ravi's age was three times Kaviraj's age. At present, Ravi's age is twice Kaviraj's age. Find Ravi's present age.

चार वर्ष पहले, रवि की आयु कविराज की आयु की तीन गुनी थी। वर्तमान में, रवि की आयु कविराज की आयु की दोगुनी है। रवि की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 8 years / 8 वर्ष (B) 16 years / 16 वर्ष
(C) 14 years / 14 वर्ष (D) 10 years / 10 वर्ष

Q53. Pipes C and D can fill a tank of capacity 3,000 litres in 6 hours and 4 hours respectively. If both pipes work together, how many hours will it take to fill a tank of capacity 6,000 litres?

पाइप C और D, 3,000 लीटर क्षमता वाली एक टंकी को क्रमशः 6 घंटे और 4 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ कार्य करें, तो 6,000 लीटर क्षमता वाली टंकी को भरने में कितने घंटे लगेंगे?

- (A) 4.44 hours / 4.44 घंटे (B) 4.8 hours / 4.8 घंटे
(C) 3.5 hours / 3.5 घंटे (D) 6 hours / 6 घंटे

Q54. If $31 \times 13 + 18 \times 86 - 86 = y$, what is the value of y ?

यदि $31 \times 13 + 18 \times 86 - 86 = y$ है, तो y का मान क्या है?

- (A) 1765 (B) 1665
(C) 1965 (D) 1865

Q55. A number is divided into two parts such that one part is 10 more than the other. If their ratio is 6 : 4, what are the two parts?

एक संख्या को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि एक भाग दूसरे से 10 अधिक है। यदि उनका अनुपात 6 : 4 है, तो दोनों भाग क्या हैं?

- (A) 34 and 24 / 34 और 24
(B) 32 and 22 / 32 और 22
(C) 32 and 20 / 32 और 20
(D) 30 and 20 / 30 और 20

Q56. The length of the shadow of a tower increases by 20 m when the angle of elevation of the Sun changes from 60° to 45° . Find the height of the tower (in m, rounded to one decimal place). (Use $\sqrt{3} = 1.7$)

जब सूर्य का उन्नयन कोण 60° से 45° हो जाता है, तो एक मीनार की छाया की लंबाई 20 m बढ़ जाती है। मीनार की ऊँचाई (m में, एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3} = 1.7$ का प्रयोग कीजिए)

- (A) 48.6
(B) 17.4
(C) 24.7
(D) 27.5

Q57. A and B can complete a piece of work in 12 days and 20 days respectively. After both work together for 3 days, A leaves. How many days will B take to finish the remaining work?

A और B किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। दोनों के 3 दिन तक एक साथ कार्य करने के बाद A कार्य छोड़ देता है। शेष कार्य को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

- (A) 12
(B) 13
(C) 11
(D) 14

Q58. An article is sold at a profit of 20%. If its selling price is reduced by 10%, what will be the profit percentage?

एक वस्तु 20% लाभ पर बेची जाती है। यदि इसके विक्रय मूल्य में 10% की कमी कर दी जाए, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (A) 6%
(B) 12%
(C) 8%
(D) 20%

Q59. A regular polygon has 45 sides and the length of each side is 2 cm. What is the area of the polygon (in cm^2)?

एक सम बहुभुज की 45 भुजाएँ हैं और प्रत्येक भुजा की लंबाई 2 cm है। बहुभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या है?

- (A) 45
(B) $45\cos(4^\circ)$
(C) $45\tan(4^\circ)$
(D) $45\cot(4^\circ)$

Q60. A person covers a certain distance by train. If the train had travelled 14 km/hr faster than its usual speed, the journey would have taken 35 minutes less. If it had travelled 10 km/hr slower, the journey would have taken 30 minutes more. Find the total distance covered by the train.

एक व्यक्ति रेलगाड़ी द्वारा एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि रेलगाड़ी अपनी सामान्य चाल से 14 km/hr अधिक तेज़ चलती, तो यात्रा में 35 मिनट कम लगते। यदि वह 10 km/hr धीमी चलती, तो यात्रा में 30 मिनट अधिक लगते। रेलगाड़ी द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए।

- (A) 780 km (B) 480 km
(C) 720 km (D) 560 km

Q61. The price of a machine increases by 20%. Due to a fall in demand, the increased price is reduced by 25%. Finally, the price increases again by 10%. What is the overall percentage change in the price of the machine?

एक मशीन के मूल्य में 20% की वृद्धि होती है। माँग में गिरावट के कारण, बढ़े हुए मूल्य में 25% की कमी की जाती है। अंत में, मूल्य में पुनः 10% की वृद्धि होती है। मशीन के मूल्य में कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

- (A) 1% decrease / 1% कमी (B) 1.1% decrease / 1.1% कमी
(C) 1% increase / 1% वृद्धि (D) 1.1% increase / 1.1% वृद्धि

Q62. A factory produces three types of widgets A, B and C. In a week, 12 units of A (average weight 47 kg each), 8 units of B (average weight 62 kg each) and 15 units of C (average weight 53 kg each) are produced. Find the weighted average weight of the widgets produced in that week.

एक कारखाना तीन प्रकार के विजेट (widgets) A, B और C का उत्पादन करता है। एक सप्ताह में A की 12 इकाइयाँ (प्रत्येक का औसत भार 47 kg), B की 8 इकाइयाँ (प्रत्येक का औसत भार 62 kg) और C की 15 इकाइयाँ (प्रत्येक का औसत भार 53 kg) उत्पादित की जाती हैं। उस सप्ताह उत्पादित विजेटों का भारित औसत भार ज्ञात कीजिए।

- (A) 54 kg (B) 53 kg
(C) 51 kg (D) 52.5 kg

Q63. A customer orders food worth ₹1,000 online. The food delivery app gives a flat promotional discount of 20% on the bill. After this discount, if the bill amount is between ₹650 and ₹800 (both inclusive), an additional 5% discount is applied on the bill. If all orders include a fixed delivery charge of ₹80, what is the final amount the customer has to pay?

एक ग्राहक ऑनलाइन ₹1,000 का भोजन ऑर्डर करता है। फूड डिलीवरी ऐप बिल पर 20% की एकमुश्त प्रचारात्मक छूट देता है। इस छूट के बाद, यदि बिल राशि ₹650 और ₹800 (दोनों सम्मिलित) के बीच है, तो बिल पर 5% की अतिरिक्त छूट लागू होती है। यदि सभी ऑर्डरों में ₹80 का निश्चित डिलीवरी शुल्क शामिल है, तो ग्राहक को अंतिम रूप से कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

- (A) ₹760 (B) ₹900
(C) ₹800 (D) ₹840

Q64. A student adds $\frac{3}{5}$ unit of a solution, then adds 0.4 unit of the same solution, and finally removes $\frac{1}{10}$ unit. What is the net change in the quantity of the solution?

एक विद्यार्थी किसी विलयन की $\frac{3}{5}$ इकाई मिलाता है, फिर उसी विलयन की 0.4 इकाई मिलाता है, और अंत में $\frac{1}{10}$ इकाई निकाल देता है। विलयन की मात्रा में निवल परिवर्तन क्या है?

- (A) decrease of 1.5 unit / 1.5 इकाई की कमी
(B) increase of 0.9 unit / 0.9 इकाई की वृद्धि
(C) decrease of 0.8 unit / 0.8 इकाई की कमी
(D) increase of 1.0 unit / 1.0 इकाई की वृद्धि

Q65. Find the compound interest on ₹25,600 for 2 years 3 months at $12\frac{1}{2}\%$ per annum, compounded annually.

₹25,600 पर 2 वर्ष 3 महीने के लिए $12\frac{1}{2}\%$ वार्षिक दर से, वार्षिक रूप से संयोजित होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹8,650.50
(B) ₹10,580.50
(C) ₹7,812.50
(D) ₹9,750.50

Q66. A, B and C are partners in a business. A, who invested for 4 months, claims $\frac{1}{8}$ of the total profit. B, who invested for 6 months, claims $\frac{1}{8}$ of the total profit. C invested ₹1560 for 8 months. How much did A contribute?

A, B और C एक व्यवसाय में साझेदार हैं। A, जिसने 4 महीने के लिए निवेश किया, कुल लाभ के $\frac{1}{8}$ का दावा करता है। B, जिसने 6 महीने के लिए निवेश किया, कुल लाभ के $\frac{1}{8}$ का दावा करता है। C ने 8 महीने के लिए ₹1560 का निवेश किया। A ने कितना योगदान दिया?

- (A) ₹690
(B) ₹794
(C) ₹810
(D) ₹720

Q67. A car covers a distance of 360 km in 8 hours at a uniform speed. Find its speed in metres per second.

एक कार एकसमान चाल से 8 घंटे में 360 km की दूरी तय करती है। उसकी चाल मीटर प्रति सेकंड में ज्ञात कीजिए।

- (A) 13 m/s
(B) 12 m/s
(C) 12.5 m/s
(D) 13.5 m/s

Q68. Simplify:

$$\left\{ \left(\frac{13}{33} \right) \div \left(\frac{13}{7} \right) \right\} \div \left(\frac{2}{8} \times \frac{16}{6} + \frac{5}{11} \right) + \frac{7}{3} \div \frac{37}{20} \text{ of } \frac{20}{3}$$

सरल कीजिए:

$$\left\{ \left(\frac{13}{33} \right) \div \left(\frac{13}{7} \right) \right\} \div \left(\frac{2}{8} \times \frac{16}{6} + \frac{5}{11} \right) + \frac{7}{3} \div \frac{37}{20} \text{ of } \frac{20}{3}$$

- (A) $\frac{19}{44}$
(B) $\frac{17}{29}$
(C) $\frac{17}{42}$
(D) $\frac{14}{37}$

Q69. The sum of two positive numbers is 13 and their product is 30. The positive difference between them is _____.

दो धनात्मक संख्याओं का योग 13 है और उनका गुणनफल 30 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर _____ है।

- ☐ A 8
☐ C 12

- ☐ B 7
☐ D 9

Q70. A trader offers 'buy two, get one free' on a certain type of trousers. The marked price of one trouser is ₹2,700. If the trader still earns a 20% profit after this offer, find the cost price of one trouser.

एक व्यापारी एक निश्चित प्रकार की पतलून पर 'दो खरीदें, एक मुफ्त पाएँ' का प्रस्ताव देता है। एक पतलून का अंकित मूल्य ₹2,700 है। यदि इस प्रस्ताव के बाद भी व्यापारी 20% लाभ अर्जित करता है, तो एक पतलून का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹ 1,500
☐ C ₹ 1,600

- ☐ B ₹ 1,450
☐ D ₹ 1,550

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. Which letter-cluster will replace the question mark (?) in the following series based on the English alphabetical order?

HKS GMP FOM EQJ ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

HKS GMP FOM EQJ ?

(A) MTC

(B) VTF

(C) PVE

(D) DSG

Q72. 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 is the one that 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। वह कौन-सा युग्म है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

(A) IB-DG

(B) KD-FI

(C) NG-IL

(D) PI-KM

Q73. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

10 B 3 D 45 A 9 C 2 = ? D 18

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

10 B 3 D 45 A 9 C 2 = ? D 18

(A) 50

(B) 45

(C) 55

(D) 40

Q74. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) to complete the given series logically?

HDZM 42 BYFR 36 VTLW 30 PORB 24 ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?

HDZM 42 BYFR 36 VTLW 30 PORB 24 ?

(A) JK YH 16

(B) KK XG 16

(C) KJ YH 18

(D) JJ XG 18

Q75. In a certain code language, 'PACK' is coded as '1376' and 'CAKE' is coded as '7615'. What is the code for 'E' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PACK' को '1376' और 'CAKE' को '7615' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) 7 | (B) 6 |
| (C) 1 | (D) 5 |

Q76. What will come in place of the '?' in the following series?

184 164 146 130 116 104 ?

निम्नलिखित श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

184 164 146 130 116 104 ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 94 | (B) 91 |
| (C) 96 | (D) 89 |

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

Statements: No orange is an apricot. All apricots are apples.

Conclusion I: No apple is an orange.

Conclusion II: Some oranges are apples.

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

कथन: कोई संतरा, खुबानी नहीं है। सभी खुबानियाँ, सेब हैं।

निष्कर्ष I: कोई सेब, संतरा नहीं है।

निष्कर्ष II: कुछ संतरे, सेब हैं।

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

Q78. 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 hairs are wires. All ropes are wires.

Conclusion (I): Some hairs are ropes.

Conclusion (II): All wires are ropes.

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

कथन: कुछ बाल, तार हैं। सभी रस्सियाँ, तार हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ बाल, रस्सियाँ हैं।

निष्कर्ष (II): सभी तार, रस्सियाँ हैं।

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

Q79. 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, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A WOK | ☐ B RLF |
| ☐ C YSM | ☐ D TNH |

Q80. Seven boxes M, N, O, P, X, Y and Z are kept one over the other but not necessarily in the same order. Y is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between Y and O. X is kept at one of the positions below Y. Only N is kept between O and P. M is kept at one of the positions above O.

How many boxes are kept between X and M?

सात डिब्बे M, N, O, P, X, Y और Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। Y नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। Y और O के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। X, Y से नीचे के किसी एक स्थान पर रखा गया है। O और P के बीच केवल N रखा गया है। M, O से ऊपर के किसी एक स्थान पर रखा गया है।

X और M के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A One / एक | ☐ B Five / पाँच |
| ☐ C Three / तीन | ☐ D Four / चार |

Q81. P is the sister of Q. Q is the brother of S. T is the father of X. X is the son of S. How is P related to X?

P, Q की बहन है। Q, S का भाई है। T, X का पिता है। X, S का पुत्र है। P का X से क्या संबंध है?

- ☐ A Father's mother / पिता की माता ☐ B Mother / माता
☐ C Sister / बहन ☐ D Mother's sister / माता की बहन
-

Q82. Which letter-cluster will replace the question mark (?) in the following series based on the English alphabetical order?

BIRD FMVH JQZL NUDP ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

BIRD FMVH JQZL NUDP ?

- ☐ A RYHT ☐ B RZHS
☐ C SYGT ☐ D SZGS
-

Q83. Study the following letter series and answer the question.

(Left) Z K J H G F D S T U I A W Q P L M N B X (Right)

In the English alphabetical series, how many letters are there between the letter which is fifth from the right end and the letter which is fourth from the left end?

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) Z K J H G F D S T U I A W Q P L M N B X (दाएँ)

अंग्रेज़ी वर्णमाला श्रृंखला में, दाएँ छोर से पाँचवें अक्षर और बाएँ छोर से चौथे अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं?

- ☐ A Three / तीन ☐ B One / एक
☐ C Two / दो ☐ D More than three / तीन से अधिक
-

Q84. Based on the alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that 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.)

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

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

- ☐ A LOQ ☐ B KNQ
☐ C SVX ☐ D NQS
-

Q85. Palash starts from point Y and drives 25 km towards the west. He then takes a left turn and drives 23 km, turns right and drives 51 km. He then takes a left turn and drives 16 km. He takes another left turn and drives 31 km. He then turns right and drives 35 km, turns left, drives 45 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° turns only unless specified.)

पलाश बिंदु Y से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 25 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 23 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 51 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 16 km गाड़ी चलाता है। वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 31 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 35 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है, 45 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। पुनः बिंदु Y पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- (A) 77 km towards North / उत्तर की ओर 77 km (B) 71 km towards South / दक्षिण की ओर 71 km
(C) 73 km towards South / दक्षिण की ओर 73 km (D) 74 km towards North / उत्तर की ओर 74 km

Q86. Based on the English alphabetical order, NQTM is related to ILOH in a certain way. In the same way, UOLG is related to PJGB. Following the same logic, HRPW is related to which of the given options?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, NQTM एक निश्चित प्रकार से ILOH से संबंधित है। उसी प्रकार, UOLG, PJGB से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HRPW दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) LFTS (B) CMKR
(C) PDRT (D) NTGY

Q87. What should come in place of the '?' in the given series?
17 30 56 95 147 ?

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
17 30 56 95 147 ?

- (A) 252 (B) 221
(C) 225 (D) 212

Q88. Seven people, A, B, D, J, O, T and Z, are sitting in a row, facing north. Only D sits to the left of T. Only four people sit between D and A. Only O sits between Z and B, and Z is not an immediate neighbour of A. Who sits to the immediate left of T?

सात व्यक्ति A, B, D, J, O, T और Z एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। केवल D, T के बाईं ओर बैठा है। D और A के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। Z और B के बीच केवल O बैठा है, और Z, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। T के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

- (A) Z (B) D
(C) A (D) B

Q89. JK 9 is related to MJ -7 in a certain way. In the same way, PQ 4 is related to SP -12. Following the same logic, QR 13 is related to which of the following?

JK 9 एक निश्चित प्रकार से MJ -7 से संबंधित है। उसी प्रकार, PQ 4, SP -12 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, QR 13 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A TQ -3 | ☐ B TM -6 |
| ☐ C GH -4 | ☐ D YT -1 |

Q90. Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only four boxes are kept between C and A. Only F is kept above C. Only two boxes are kept between D and B. G is kept immediately above E. B is not kept immediately above G. Which box is kept immediately below E?

सात डिब्बे A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। C और A के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। C के ऊपर केवल F रखा गया है। D और B के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। G, E के ठीक ऊपर रखा गया है। B, G के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। E के ठीक नीचे कौन-सा डिब्बा रखा गया है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A B | ☐ B F |
| ☐ C A | ☐ D G |

Q91. If '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged in the following equation, what will come in place of the question mark (?)?

$$24 \div 5 - 11 + 70 \times 14 = ?$$

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

$$24 \div 5 - 11 + 70 \times 14 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 126 | ☐ B 120 |
| ☐ C 122 | ☐ D 123 |

Q92. In each of the following number-pairs, the second number is obtained by performing certain mathematical operations on the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(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/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.)

7 - 14

45 - 90

निम्नलिखित प्रत्येक संख्या-युग्म में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। वह समुच्चय चुनिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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 विभक्त करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

7 - 14

45 - 90

☐ A 42 - 82

☐ B 12 - 34

☐ C 8 - 17

☐ D 70 - 140

Q93. In a certain code language, 'rain calms storms' is coded as 'gl ot fr' and 'patience gently calms' is coded as 'ot mi zp'. How is 'calms' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'rain calms storms' को 'gl ot fr' के रूप में और 'patience gently calms' को 'ot mi zp' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'calms' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

☐ A zp

☐ B ot

☐ C gl

☐ D fr

Q94. If each of the digits in the number 8945317 is arranged in ascending order from left to right, the position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to the original number?

यदि संख्या 8945317 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

☐ A One / एक

☐ B None / कोई नहीं

☐ C Two / दो

☐ D Three / तीन

Q95. In a certain code language,
 $A \leq B$ means 'A is the father of B',
 $A \neq B$ means 'A is the wife of B',
 $A @ B$ means 'A is the son of B' and
 $A \sim B$ means 'A is the sister of B'.
Based on the above, if ' $R \neq A @ N \leq C \sim O$ ', how is R related to O?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A \leq B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है',

$A \neq B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

$A @ B$ का अर्थ है 'A, B का पुत्र है' और

$A \sim B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $R \neq A @ N \leq C \sim O$ ' है, तो R का O से क्या संबंध है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Wife / पत्नी | ☐ B Brother's wife / भाई की पत्नी |
| ☐ C Father's mother / पिता की माता | ☐ D Wife's sister / पत्नी की बहन |

Q96. Refer to the given number series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers only.

(Left) 9 2 3 1 4 5 6 8 5 4 3 2 1 9 3 4 5 6 7 8 1 2 9 8 3 4 5 2 6 8 2 (Right)

How many such odd digits are there, each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by an odd digit?

दी गई संख्या श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 9 2 3 1 4 5 6 8 5 4 3 2 1 9 3 4 5 6 7 8 1 2 9 8 3 4 5 2 6 8 2 (दाएँ)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है और ठीक बाद भी एक विषम अंक है?

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

Q97. J, U, N, I, O, R and S are sitting around a circular table, facing the centre of the table. S sits fourth to the left of R. O sits fourth to the right of U. Only two people sit between R and U when counted from the left of R. N is not an immediate neighbour of O or R. J is not an immediate neighbour of N. Who sits third to the right of I?

सात व्यक्ति J, U, N, I, O, R और S एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। S, R के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। O, U के दाईं ओर चौथे स्थान पर बैठा है। R के बाईं ओर से गिनने पर R और U के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N, O या R का निकटतम पड़ोसी नहीं है। J, N का निकटतम पड़ोसी नहीं है। I के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A R | ☐ B J |
| ☐ C U | ☐ D S |

Q98. Refer to the following series and answer the question. (Counting to be done from left to right only.) (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) 7 3 5 2 3 5 3 5 2 2 5 2 5 2 5 6 5 4 6 5 4 9 9 8 5 5 2 (Right)

How many such even digits are there, each of which is immediately preceded by a perfect square and immediately followed by an even digit? (NOTE: 1 is also a perfect square.)

निम्नलिखित श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।) (सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) 7 3 5 2 3 5 3 5 2 2 5 2 5 2 5 6 5 4 6 5 4 9 9 8 5 5 2 (दाएँ)

ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद एक सम अंक है? (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

☐ A Two / दो

☐ B One / एक

☐ C None / कोई नहीं

☐ D Three / तीन

Q99. NJ 9 is related to QN -9 in a certain way. In the same way, OR 13 is related to RV -5. Following the same logic, VR 19 is related to which of the given options?

NJ 9 एक निश्चित प्रकार से QN -9 से संबंधित है। उसी प्रकार, OR 13, RV -5 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VR 19 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

☐ A VZ 3

☐ B YX 6

☐ C CX 5

☐ D YV 1

Q100. Seven boxes A, B, J, E, C, T and S are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only T is kept below E. Only A is kept above J. Only C is kept between J and S. How many boxes are kept between B and T?

सात डिब्बे A, B, J, E, C, T और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। E के नीचे केवल T रखा गया है। J के ऊपर केवल A रखा गया है। J और S के बीच केवल C रखा गया है। B और T के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

☐ A One / एक

☐ B Two / दो

☐ C Three / तीन

☐ D Zero / शून्य

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 19 June 2026, Shift 3

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



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.



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