

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

17 June 2025 · Shift 2 · with Answer Key

99 questions

99 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 99 questions (General Awareness 40, Mathematics 30, General Intelligence and Reasoning 29).
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. Consider the following statements regarding Exercise Tiger Triumph – 25, which was conducted in April 2025.

It was a bilateral Tri-Service Humanitarian Assistance and Disaster Relief (HADR) exercise between India and the United Kingdom.

The Harbour Phase of the exercise was scheduled at Visakhapatnam, while the Sea Phase and HADR operations were conducted off Kakinada.

Indian participation included INS Vikrant along with other Army and Air Force contingents.

The exercise aimed to develop interoperability and formulate SOPs for a Combined Coordination Centre during joint operations.

Which of the above statements are correct?

अप्रैल 2025 में आयोजित अभ्यास टाइगर ट्रायम्फ – 25 (Exercise Tiger Triumph – 25) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

यह भारत और यूनाइटेड किंगडम के बीच एक द्विपक्षीय त्रि-सेवा मानवीय सहायता एवं आपदा राहत (HADR) अभ्यास था।

अभ्यास का हार्बर चरण विशाखापत्तनम में निर्धारित था, जबकि समुद्री चरण और HADR अभियान काकीनाडा के तट पर संचालित किए गए।

भारतीय भागीदारी में INS विक्रान्त के साथ-साथ थल सेना और वायु सेना की अन्य टुकड़ियाँ शामिल थीं।

इस अभ्यास का उद्देश्य संयुक्त अभियानों के दौरान अंतर-संचालनीयता (interoperability) विकसित करना और संयुक्त समन्वय केंद्र (Combined Coordination Centre) के लिए SOPs तैयार करना था।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

☐ A 1, 2, 3 and 4 / 1, 2, 3 और 4

☐ B Only 3 and 4 / केवल 3 और 4

☐ C Only 2 and 4 / केवल 2 और 4

☐ D Only 1 and 2 / केवल 1 और 2

Q2. In MS Excel, which feature ensures that only a specified portion of the spreadsheet is printed?

MS Excel में, कौन-सी सुविधा यह सुनिश्चित करती है कि स्प्रेडशीट का केवल एक निर्दिष्ट भाग ही प्रिंट हो?

☐ A Page Break Preview / पेज ब्रेक प्रीव्यू (Page Break Preview)

☐ B Print Area / प्रिंट एरिया (Print Area)

☐ C Margin Settings / मार्जिन सेटिंग्स (Margin Settings)

☐ D Page Orientation / पेज ओरिएंटेशन (Page Orientation)

Q3. According to CRISIL's Infrastructure Yearbook 2023, what is the total projected infrastructure spending in India over the next seven years?

CRISIL की इन्फ्रास्ट्रक्चर ईयरबुक 2023 के अनुसार, अगले सात वर्षों में भारत में कुल अनुमानित अवसंरचना व्यय कितना है?

- ☐ A ₹160 lakh crore / ₹160 लाख करोड़
- ☐ B ₹143 lakh crore / ₹143 लाख करोड़
- ☐ C ₹110 lakh crore / ₹110 लाख करोड़
- ☐ D ₹95 lakh crore / ₹95 लाख करोड़

Q4. In January 2025, National Tourism Day was celebrated with which of the following themes?

जनवरी 2025 में, राष्ट्रीय पर्यटन दिवस निम्नलिखित में से किस विषय (थीम) के साथ मनाया गया?

- ☐ A Tourism for Rural Revival / ग्रामीण पुनरुद्धार के लिए पर्यटन (Tourism for Rural Revival)
- ☐ B Tourism for Inclusive Growth / समावेशी विकास के लिए पर्यटन (Tourism for Inclusive Growth)
- ☐ C Tourism for Equal Progress / समान प्रगति के लिए पर्यटन (Tourism for Equal Progress)
- ☐ D Tourism for Sustainable Future / सतत भविष्य के लिए पर्यटन (Tourism for Sustainable Future)

Q5. What motion is responsible for the generation of waves in a string?

किसी डोरी में तरंगों की उत्पत्ति के लिए कौन-सी गति उत्तरदायी है?

- ☐ A Periodic oscillatory motion / आवर्ती दोलनी गति (periodic oscillatory motion)
- ☐ B Rectilinear motion / सरल रेखीय गति (rectilinear motion)
- ☐ C Random motion / यादृच्छिक गति (random motion)
- ☐ D Non-accelerating translational motion / अत्वरित स्थानांतरीय गति (non-accelerating translational motion)

Q6. Which of the following is a National Park in Rajasthan?

निम्नलिखित में से कौन-सा राजस्थान में स्थित एक राष्ट्रीय उद्यान है?

- ☐ A Sundarbans National Park / सुंदरबन राष्ट्रीय उद्यान
- ☐ B Jim Corbett National Park / जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
- ☐ C Kaziranga National Park / काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
- ☐ D Ranthambore National Park / रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान

Q7. Who among the following has the authority to specify an urban area as a 'large urban area' or a 'small urban area' or a 'transitional area' in a state?

निम्नलिखित में से किसे किसी राज्य में किसी नगरीय क्षेत्र को 'वृहत्तर नगरीय क्षेत्र' या 'लघुतर नगरीय क्षेत्र' या 'संक्रमणशील क्षेत्र' के रूप में विनिर्दिष्ट करने का अधिकार है?

- ☐ A President of India / भारत के राष्ट्रपति
- ☐ B Chief Minister of the State / राज्य के मुख्यमंत्री
- ☐ C Chief Justice of the State's High Court / राज्य के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
- ☐ D Governor of the State / राज्य के राज्यपाल

Q8. According to INEP Emissions Gap Report 2024, what annual reduction in emissions is required until 2035 to limit global warming to 1.5°C?

INEP उत्सर्जन अंतराल रिपोर्ट (Emissions Gap Report) 2024 के अनुसार, वैश्विक तापन को 1.5°C तक सीमित रखने के लिए 2035 तक उत्सर्जन में कितनी वार्षिक कमी आवश्यक है?

- ☐ A 10%
- ☐ B 3.5%
- ☐ C 7.5%
- ☐ D 5.5%

Q9. How do we customise bullets in MS Word?

MS Word में बुलेट्स को अनुकूलित (customise) कैसे किया जाता है?

- ☐ A Insert → Picture
- ☐ B Layout → Margins
- ☐ C Home → Bullets → Define New Bullet
- ☐ D View → Zoom

Q10. Which international entity has partnered with India to launch joint research initiatives aimed at tackling marine plastic litter and developing waste-to-hydrogen technologies?

किस अंतर्राष्ट्रीय संस्था ने समुद्री प्लास्टिक कचरे से निपटने और अपशिष्ट से हाइड्रोजन (waste-to-hydrogen) प्रौद्योगिकियों के विकास के उद्देश्य से संयुक्त अनुसंधान पहल शुरू करने के लिए भारत के साथ साझेदारी की है?

- ☐ A G7 Environment Council / G7 पर्यावरण परिषद (G7 Environment Council)
- ☐ B World Economic Forum (WEF) / विश्व आर्थिक मंच (WEF)
- ☐ C United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) / संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन (UNIDO)
- ☐ D European Union (EU) / यूरोपीय संघ (EU)

Q11. Where did Max Verstappen clinch his fourth Formula 1 World Championship?

मैक्स वर्स्टापेन (Max Verstappen) ने अपनी चौथी फॉर्मूला 1 विश्व चैंपियनशिप कहाँ जीती?

- ☐ A Austin / ऑस्टिन
- ☐ B Indianapolis / इंडियानापोलिस
- ☐ C Miami / मियामी
- ☐ D Las Vegas / लास वेगास

Q12. Who was the skipper of the Mumbai Indians team that won the Women's Premier League (WPL) 2025 title?

महिला प्रीमियर लीग (WPL) 2025 का खिताब जीतने वाली मुंबई इंडियंस टीम की कप्तान कौन थीं?

- ☐ A Harmanpreet Kaur / हरमनप्रीत कौर
- ☐ B Mithali Raj / मिताली राज
- ☐ C Jhulan Goswami / झूलन गोस्वामी
- ☐ D Smriti Mandhana / स्मृति मंधाना

Q13. Which Princely State had a representative assembly from as early as 1881?

किस रियासत (Princely State) में 1881 से ही एक प्रतिनिधि सभा थी?

- ☐ A Patiala / पटियाला
- ☐ B Gwalior / ग्वालियर
- ☐ C Mysore / मैसूर
- ☐ D Hyderabad / हैदराबाद

Q14. The title name 'Rani Gaidinliu' was given to the Naga revolt leader Gaidinliu Pamei by which political leader?

नागा विद्रोह की नेता गाइदिन्ल्यू पामेई (Gaidinliu Pamei) को 'रानी गाइदिन्ल्यू' की उपाधि किस राजनीतिक नेता ने दी थी?

- A** Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू
- B** Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- C** Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल
- D** Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

Q15. What is the maximum imprisonment term that a Chief Judicial Magistrate can award?

मुख्य न्यायिक मजिस्ट्रेट अधिकतम कितनी अवधि के कारावास का दंड दे सकता है?

- A** 7 years / 7 वर्ष
- B** 10 years / 10 वर्ष
- C** Life imprisonment / आजीवन कारावास
- D** 3 years / 3 वर्ष

Q16. The largest monolithic rock structure in the world, the Kailasa Temple, is situated in which of the following caves?

विश्व की सबसे बड़ी एकात्म (monolithic) शैल संरचना, कैलाश मंदिर, निम्नलिखित में से किन गुफाओं में स्थित है?

- A** Junagadh caves / जूनागढ़ गुफाएँ
- B** Bagh caves / बाघ गुफाएँ
- C** Ellora caves / एलोरा गुफाएँ
- D** Ajanta caves / अजंता गुफाएँ

Q17. Which aircraft's midlife upgrade is a highlight at DRDO's outdoor display in Aero India 2025?

एयरो इंडिया 2025 में DRDO के आउटडोर प्रदर्शन में किस विमान का मध्य-जीवन उन्नयन (midlife upgrade) मुख्य आकर्षण है?

- A** Jaguar / जगुआर
- B** Dornier / डोर्नियर
- C** Tejas / तेजस
- D** Sukhoi-30 / सुखोई-30

Q18. Which of the following statements is correct regarding the Supreme Court's ruling in 'Urmila Dixit vs Sunil Sharan Dixit (January 2025)' related to the interpretation of the Maintenance and Welfare of Parents and Senior Citizens Act, 2007?

माता-पिता और वरिष्ठ नागरिकों का भरण-पोषण तथा कल्याण अधिनियम, 2007 की व्याख्या से संबंधित 'उर्मिला दीक्षित बनाम सुनील शरण दीक्षित (जनवरी 2025)' मामले में सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A** The Supreme Court ruled that a gift deed without a written maintenance clause can never be cancelled. / सर्वोच्च न्यायालय ने निर्णय दिया कि लिखित भरण-पोषण खंड के बिना किसी दान विलेख (gift deed) को कभी भी रद्द नहीं किया जा सकता।
- B** The Madhya Pradesh High Court ruling was upheld by the Supreme Court. / सर्वोच्च न्यायालय ने मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय के निर्णय को बरकरार रखा।
- C** The Court held that tribunals under the 2007 Act cannot order possession to be transferred to senior citizens. / न्यायालय ने माना कि 2007 के अधिनियम के अंतर्गत न्यायाधिकरण वरिष्ठ नागरिकों को कब्जा हस्तांतरित करने का आदेश नहीं दे सकते।
- D** Section 23 of the Act allows the tribunals to cancel a property transfer if basic amenities are not provided. / अधिनियम की धारा 23 न्यायाधिकरणों को मूलभूत सुविधाएँ प्रदान न किए जाने पर संपत्ति के हस्तांतरण को रद्द करने की अनुमति देती है।

Q19. CMOS, often associated with storing system configuration, stands for:

CMOS, जो प्रायः सिस्टम कॉन्फिगरेशन के भंडारण से संबंधित है, का पूर्ण रूप है:

- ☐ A Configurable Modular Operating Software
 - ☐ B Computerised Main Operating System
 - ☐ C Complementary Metal-Oxide Semiconductor
 - ☐ D Central Memory Output System
-

Q20. Which of the following Directive Principles is mentioned in Article 43B of the Constitution of India?

भारत के संविधान के अनुच्छेद 43B में निम्नलिखित में से किस निदेशक तत्व का उल्लेख है?

- ☐ A Organisation of agriculture and animal husbandry / कृषि और पशुपालन का संगठन
 - ☐ B Promotion of co-operative societies / सहकारी समितियों का संवर्धन
 - ☐ C Uniform civil code for the citizens / नागरिकों के लिए समान सिविल संहिता
 - ☐ D Equal justice and free legal aid / समान न्याय और निःशुल्क विधिक सहायता
-

Q21. Which Indian state's/Union Territory's government has announced its Electric Vehicle (EV) Policy 2.0 to reduce air pollution in the region?

किस भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश की सरकार ने क्षेत्र में वायु प्रदूषण कम करने के लिए अपनी इलेक्ट्रिक वाहन (EV) नीति 2.0 की घोषणा की है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश | ☐ B Delhi / दिल्ली |
| ☐ C Assam / असम | ☐ D Chandigarh / चंडीगढ़ |
-

Q22. Which secret society founded by Vinayak Damodar Savarkar promoted armed revolution against the British rule?

विनायक दामोदर सावरकर द्वारा स्थापित किस गुप्त संस्था ने ब्रिटिश शासन के विरुद्ध सशस्त्र क्रांति को बढ़ावा दिया?

- ☐ A Abhinav Bharat / अभिनव भारत
 - ☐ B Anushilan Samiti / अनुशीलन समिति
 - ☐ C Hindustan Socialist Republican Association / हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन
 - ☐ D Ghadar Party / ग़दर पार्टी
-

Q23. What is the name of the pillared hall at the front of a Hindu temple where devotees gather?

हिंदू मंदिर के सामने स्थित उस स्तंभयुक्त कक्ष का क्या नाम है जहाँ श्रद्धालु एकत्रित होते हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Antarala / अंतराल | ☐ B Mandapa / मंडप |
| ☐ C Garbhagriha / गर्भगृह | ☐ D Amalaka / आमलक |
-

Q24. Between 2013-14 and 2022-23, how many Indians escaped multidimensional poverty, according to NITI Aayog?

नीति आयोग के अनुसार, 2013-14 और 2022-23 के बीच कितने भारतीय बहुआयामी गरीबी से बाहर निकले?

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| A 30.5 crore / 30.5 करोड़ | B 24.82 crore / 24.82 करोड़ |
| C 18.2 crore / 18.2 करोड़ | D 12.5 crore / 12.5 करोड़ |

Q25. Which enzyme, secreted by the chief cells of the stomach, is crucial for initiating the digestion of proteins?

आमाशय की मुख्य कोशिकाओं (chief cells) द्वारा स्रावित कौन-सा एंजाइम प्रोटीन के पाचन को आरंभ करने के लिए महत्वपूर्ण है?

- | | |
|--|--|
| A Amylase / एमाइलेज | B Gastric lipase / जठर लाइपेज (gastric lipase) |
| C Pepsinogen (converted to pepsin) / पेप्सिनोजन (पेप्सिन में परिवर्तित) | D Trypsinogen (converted to trypsin) / ट्रिप्सिनोजन (ट्रिप्सिन में परिवर्तित) |

Q26. What is the full form of CD, commonly used in storage devices?

भंडारण उपकरणों में सामान्यतः प्रयुक्त CD का पूर्ण रूप क्या है?

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| A Compact Disc | B Circuit Drive |
| C Compact Data | D Computer Disk |

Q27. Who is the Chairperson of Lokpal as of April 2025 in India?

अप्रैल 2025 की स्थिति के अनुसार भारत में लोकपाल के अध्यक्ष कौन हैं?

- | | |
|---|---|
| A Justice Sanjay Yadav / न्यायमूर्ति संजय यादव | B Justice Ritu Raj Awasthi / न्यायमूर्ति रितु राज अवस्थी |
| C Justice L Narayana Swamy / न्यायमूर्ति एल. नारायण स्वामी | D Justice Ajay Manik Rao Khanwilkar / न्यायमूर्ति अजय माणिक राव खानविलकर |

Q28. Among the following cities, which is closest to the Prime Meridian?

निम्नलिखित शहरों में से कौन-सा प्रधान मध्याह्न रेखा (Prime Meridian) के सबसे निकट है?

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| A Ahmedabad / अहमदाबाद | B Agartala / अगरतला |
| C Delhi / दिल्ली | D Kanyakumari / कन्याकुमारी |

Q29. As per the Global Gender Gap Report, 2024, what percentage of the gender gap has India closed?

वैश्विक लैंगिक अंतराल रिपोर्ट (Global Gender Gap Report), 2024 के अनुसार, भारत ने लैंगिक अंतराल का कितना प्रतिशत पाट लिया है?

- | | |
|----------------|----------------|
| A 64.1% | B 66.3% |
| C 62.5% | D 60.1% |

Q30. What is the major reason behind higher road density in Kerala compared to Rajasthan?

राजस्थान की तुलना में केरल में सड़क घनत्व अधिक होने का प्रमुख कारण क्या है?

- A** Higher Gross Domestic Products / उच्चतर सकल घरेलू उत्पाद
- B** Availability of land / भूमि की उपलब्धता
- C** Topography and population density / स्थलाकृति और जनसंख्या घनत्व
- D** Mineral distribution / खनिज वितरण

Q31. Indira Point, the southernmost tip of India, is located on which island?

भारत का सबसे दक्षिणी छोर, इंदिरा पॉइंट, किस द्वीप पर स्थित है?

- A** Car Nicobar Island / कार निकोबार द्वीप
- B** Great Nicobar Island / ग्रेट निकोबार द्वीप
- C** Nancowry Island / नानकौड़ी द्वीप
- D** Little Nicobar Island / लिटिल निकोबार द्वीप

Q32. How does the President of India exercise his/her executive functions with respect to decision-making?

भारत के राष्ट्रपति निर्णय लेने के संबंध में अपने कार्यकारी कार्यों का प्रयोग किस प्रकार करते हैं?

- A** The President acts independently of the Union Government for foreign affairs. / राष्ट्रपति विदेशी मामलों में केंद्र सरकार से स्वतंत्र होकर कार्य करते हैं।
- B** The President acts entirely on his own absolute discretion. / राष्ट्रपति पूर्णतः अपने निरपेक्ष विवेक से कार्य करते हैं।
- C** The President can repeatedly ask for reconsideration of any ministerial decision until satisfied. / राष्ट्रपति संतुष्ट होने तक किसी भी मंत्रिस्तरीय निर्णय पर बार-बार पुनर्विचार करने के लिए कह सकते हैं।
- D** The President considers the advice of the Prime Minister and the Union council of ministers. / राष्ट्रपति प्रधानमंत्री और केंद्रीय मंत्रिपरिषद की सलाह पर विचार करते हैं।

Q33. What was Ashoka's relation to Bindusara?

अशोक का बिंदुसार से क्या संबंध था?

- A** Brother / भाई
- B** Brother-in-law / साला/बहनोई
- C** Grandson / पोता
- D** Son / पुत्र

Q34. Which of the following is a part of the secondary sector in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में द्वितीयक क्षेत्र का भाग है?

- A** Fishing / मछली पकड़ना
- B** Farming / खेती
- C** Weaving cotton fabric / सूती कपड़े की बुनाई
- D** Teaching / अध्यापन

Q35. Harishena was the court poet of:

हरिषेण किसके दरबारी कवि थे?

- A** Chandragupta I / चंद्रगुप्त प्रथम
- B** Skandagupta / स्कंदगुप्त
- C** Samudragupta / समुद्रगुप्त
- D** Chandragupta II / चंद्रगुप्त द्वितीय

Q36. Not all regions in India equally benefited from the Green Revolution. Which of the following states was least impacted by the first phase of the Green Revolution?

भारत के सभी क्षेत्रों को हरित क्रांति से समान रूप से लाभ नहीं हुआ। निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य हरित क्रांति के प्रथम चरण से सबसे कम प्रभावित हुआ?

- ☐ A Orissa / उड़ीसा
- ☐ B Punjab / पंजाब
- ☐ C Haryana / हरियाणा
- ☐ D Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Q37. Which of the following medicines discovered by Paul Ehrlich became the first successful treatment for syphilis?

पॉल एर्लिच (Paul Ehrlich) द्वारा खोजी गई निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि सिफलिस का पहला सफल उपचार बनी?

- ☐ A Penicillin / पेनिसिलिन
- ☐ B Erythromycin / एरिथ्रोमाइसिन
- ☐ C Prontosil / प्रॉटोसिल
- ☐ D Salvarsan / साल्वरसन

Q38. Kumudini Rajnikant Lakhia was honoured with the Padma Vibhushan in 2025 for her contribution in which field?

कुमुदिनी रजनीकांत लाखिया को 2025 में किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Arts / कला
- ☐ B Medicine / चिकित्सा
- ☐ C Public Affairs / सार्वजनिक मामले
- ☐ D Sports / खेल

Q39. In the context of Local Area Networks (LANs), what is the primary purpose of a MAC (Media Access Control) address?

लोकल एरिया नेटवर्क (LANs) के संदर्भ में, MAC (मीडिया एक्सेस कंट्रोल) एड्रेस का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A To specify the network protocol being used for communication / संचार के लिए प्रयुक्त नेटवर्क प्रोटोकॉल को निर्दिष्ट करना
- ☐ B To uniquely identify a network interface controller (NIC) at the data link layer / डेटा लिंक लेयर पर किसी नेटवर्क इंटरफ़ेस कंट्रोलर (NIC) की विशिष्ट पहचान करना
- ☐ C To define the physical layout and cabling of the network / नेटवर्क के भौतिक लेआउट और केबलिंग को परिभाषित करना
- ☐ D To provide a logical address for network routing / नेटवर्क रूटिंग के लिए एक तार्किक पता (logical address) प्रदान करना

Q40. Which of the following are the key factors that are favourable for India for making it a key destination for foreign investments?

1. India's robust economic fundamentals
2. Ongoing structural reforms
3. Decreasing consumer market position

निम्नलिखित में से कौन-से वे प्रमुख कारक हैं जो भारत को विदेशी निवेश का एक प्रमुख गंतव्य बनाने के लिए अनुकूल हैं?

1. भारत के सुदृढ़ आर्थिक मूलाधार
2. जारी संरचनात्मक सुधार
3. घटती उपभोक्ता बाज़ार स्थिति

- ☐ A 2 and 3 only / केवल 2 और 3
- ☐ B 1 and 2 only / केवल 1 और 2
- ☐ C All 1, 2, and 3 / 1, 2 और 3 सभी
- ☐ D 1 and 3 only / केवल 1 और 3

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Find a single discount equal to three consecutive discounts of 20%, 13% and 20%.

20%, 13% और 20% की तीन क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 44.95%
- ☐ B 42.74%
- ☐ C 48.08%
- ☐ D 44.32%

Q42. What positive value of X satisfies the equation $\frac{X}{176} = \frac{99}{X}$?

X का कौन-सा धनात्मक मान समीकरण $\frac{X}{176} = \frac{99}{X}$ को संतुष्ट करता है?

- ☐ A 132
- ☐ B 133
- ☐ C 135
- ☐ D 130

Q43. What is the median of the following distribution?

Class	140-190	190-240	240-290	290-340	340-390
Frequency	23	13	24	25	35

निम्नलिखित बंटन की माध्यिका क्या है?

वर्ग	140-190	190-240	240-290	290-340	340-390
बारंबारता	23	13	24	25	35

- ☐ A 301
- ☐ B 278
- ☐ C 290
- ☐ D 304

Q44. If $a : b :: b : c$; $c = 25a$ and $b = 20$, find the positive value of c.

यदि $a : b :: b : c$; $c = 25a$ और $b = 20$ है, तो c का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 99
- ☐ B 98
- ☐ C 100
- ☐ D 101

Q45. If $\frac{\sec\theta - \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta} = \frac{3}{5}$, then $2\sin\theta$ is equal to:
यदि $\frac{\sec\theta - \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta} = \frac{3}{5}$ है, तो $2\sin\theta$ किसके बराबर है?

- ☐ A $\frac{1}{2}$
☐ C $\frac{1}{8}$

- ☐ B $\frac{1}{4}$
☐ D 1

Q46. On simple interest, a certain sum of money amounts to ₹1,250 in 2 years and to ₹2,000 in 4 years. Find the rate of interest per annum.

साधारण ब्याज पर, एक निश्चित धनराशि 2 वर्षों में ₹1,250 और 4 वर्षों में ₹2,000 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 70%
☐ C 85%

- ☐ B 75%
☐ D 80%

Q47. For a regular polygon, the sum of the interior angles is 50% more than the sum of its exterior angles. Each interior angle of the polygon measures x° . What is the value of x ?

एक सम बहुभुज के अंतः कोणों का योग उसके बाह्य कोणों के योग से 50% अधिक है। बहुभुज का प्रत्येक अंतः कोण x° का है। x का मान क्या है?

- ☐ A 88
☐ C 112

- ☐ B 96
☐ D 108

Q48. A company produces two products A and B with prices of ₹156 and ₹220, respectively. If 55% of the products sold are A and 45% of the products sold are B. Find the weighted average price?

एक कंपनी दो उत्पाद A और B बनाती है, जिनके मूल्य क्रमशः ₹156 और ₹220 हैं। यदि बेचे गए उत्पादों में से 55% उत्पाद A हैं और 45% उत्पाद B हैं, तो भारित औसत मूल्य ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹169.50
☐ C ₹174.60

- ☐ B ₹184.80
☐ D ₹165.30

Q49. The population of a town in 1930 was 3,48,000. If its population increased in two successive decades by 95% in each decade, the population of the town in 1950 was:

1930 में एक कस्बे की जनसंख्या 3,48,000 थी। यदि लगातार दो दशकों में इसकी जनसंख्या में प्रत्येक दशक में 95% की वृद्धि हुई, तो 1950 में कस्बे की जनसंख्या कितनी थी?

- ☐ A 13,23,273
☐ C 13,23,267

- ☐ B 13,23,270
☐ D 13,23,272

Q50. Three persons X, Y, and Z started a business with their shares in the ratio 3 : 4 : 10. After 6 months, Y withdrew his 50% share, while Z withdrew his 40% share 9 months prior to completion of the year. If the total profit at the end of the year is ₹23,400, find the share of Z (in ₹) in the profit.

तीन व्यक्तियों X, Y और Z ने 3 : 4 : 10 के अनुपात में अपने अंशों के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने बाद, Y ने अपना 50% अंश निकाल लिया, जबकि Z ने वर्ष पूरा होने से 9 महीने पहले अपना 40% अंश निकाल लिया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹23,400 है, तो लाभ में Z का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 12,600 | ☐ B 12,366 |
| ☐ C 12,510 | ☐ D 12,559 |

Q51. A solid hemisphere has a radius of 16 cm. Find its total surface area.

एक ठोस अर्धगोले की त्रिज्या 16 cm है। इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---|---|
| ☐ A $764\pi \text{ cm}^2$ | ☐ B $760\pi \text{ cm}^2$ |
| ☐ C $761\pi \text{ cm}^2$ | ☐ D $768\pi \text{ cm}^2$ |

Q52. Nick, Kevin, and Joe can finish a certain piece of work in 3, 9, and 27 days respectively. All three of them started the work together. Nick left after working for 1 day, and Kevin left 2 days before the work was completed. Find the total number of days taken to complete the work.

निक, केविन और जो किसी कार्य को क्रमशः 3, 9 और 27 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने एक साथ कार्य शुरू किया। निक 1 दिन कार्य करने के बाद चला गया, और केविन कार्य पूरा होने से 2 दिन पहले चला गया। कार्य पूरा करने में लगे कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 5 |
| ☐ C 4 | ☐ D 6 |

Q53. The mode of the observations 8, 7, 4, 7, 9, 4, 5, 4, 7, 2, 4, 5, 8, 5, 4 and 5 is:

प्रेक्षणों 8, 7, 4, 7, 9, 4, 5, 4, 7, 2, 4, 5, 8, 5, 4 और 5 का बहुलक है:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 8 | ☐ B 7 |
| ☐ C 2 | ☐ D 4 |

Q54. Three numbers are in the ratio 2 : 7 : 13, and their LCM is 3094. Their HCF is ____.

तीन संख्याएँ 2 : 7 : 13 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 3094 है। उनका HCF ____ है।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 17 | ☐ B 20 |
| ☐ C 9 | ☐ D 18 |

Q55. Govind bought two items at a total cost of ₹4,800. He sold one item at 34% profit and the other at 10% loss. If Govind sold both the items together for ₹5,442, then what is the difference between the cost price (in ₹) of both the items?

गोविंद ने ₹4,800 की कुल लागत पर दो वस्तुएँ खरीदीं। उसने एक वस्तु 34% लाभ पर और दूसरी 10% हानि पर बेची। यदि गोविंद ने दोनों वस्तुएँ एक साथ ₹5,442 में बेचीं, तो दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्य (₹ में) के बीच का अंतर कितना है?

- ☐ A 350 ☐ B 300
☐ C 275 ☐ D 325

Q56. A bank offers 1.1% compound interest per annum calculated on a half-yearly basis. A customer deposits ₹7,745 each on 1 January and 1 July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is _____. (Rounded up to the 2 decimal places.)

एक बैंक अर्धवार्षिक आधार पर परिकलित 1.1% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक किसी वर्ष की 1 जनवरी और 1 जुलाई को प्रत्येक बार ₹7,745 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में _____ राशि प्राप्त होगी। (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित।)

- ☐ A ₹121.87 ☐ B ₹128.03
☐ C ₹131.93 ☐ D ₹109.99

Q57. Which of the following numbers is divisible by 41?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 41 से विभाज्य है?

- ☐ A 9430 ☐ B 9879
☐ C 9249 ☐ D 10113

Q58. The sum of two positive numbers x and y (where $x > y$) is 15 and their product is 36. Find the difference between the numbers x and y .

दो धनात्मक संख्याओं x और y (जहाँ $x > y$) का योग 15 है और उनका गुणनफल 36 है। संख्याओं x और y के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 10 ☐ B 9
☐ C 12 ☐ D 8

Q59. A train P going at the speed of 78 km/hr completely passes train Q of length 120 m, going in the same direction on parallel tracks, at 62 km/hr, in 4.5 minutes. How much time (in seconds) will P take to cross completely train R of length 245 m, going at 81 km/hr in the opposite direction?

78 km/hr की चाल से चल रही एक ट्रेन P, समानांतर पटरियों पर उसी दिशा में 62 km/hr की चाल से चल रही 120 m लंबी ट्रेन Q को 4.5 मिनट में पूरी तरह पार कर लेती है। विपरीत दिशा में 81 km/hr की चाल से चल रही 245 m लंबी ट्रेन R को पूरी तरह पार करने में P को कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- ☐ A 49 ☐ B 28
☐ C 30 ☐ D 15

Q60. A vendor sells 8, 12, 10, 14, and 6 mangoes over five days. What is the average number of mangoes sold per day?

एक विक्रेता पाँच दिनों में 8, 12, 10, 14 और 6 आम बेचता है। प्रति दिन बेचे गए आमों की औसत संख्या क्या है?

- (A) 8 (B) 14
(C) 12 (D) 10

Q61. A, B and C alone can do a piece of work in 5, 55 and 66 days, respectively. They all started the work together, but A left after 4 days. In how many days was the whole work completed?

A, B और C अकेले किसी कार्य को क्रमशः 5, 55 और 66 दिनों में कर सकते हैं। सभी ने एक साथ कार्य शुरू किया, लेकिन A 4 दिन बाद चला गया। पूरा कार्य कितने दिनों में पूरा हुआ?

- (A) 7 (B) 3
(C) 2 (D) 6

Q62. Namita travels a certain distance at a speed of 88 km/hr and double the earlier distance at 16 km/hr. She then returns to the starting point through the same route. If her average speed for the entire journey is 33 km/hr, then what is her speed (in km/hr) for the return journey?

नमिता एक निश्चित दूरी 88 km/hr की चाल से और उससे दोगुनी दूरी 16 km/hr की चाल से तय करती है। फिर वह उसी मार्ग से प्रारंभिक बिंदु पर लौटती है। यदि पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 33 km/hr है, तो वापसी यात्रा के लिए उसकी चाल (km/hr में) क्या है?

- (A) 64 (B) 65.4
(C) 66 (D) 71.2

Q63. Find the circumference (in m) of the largest circle that can be inscribed in a rectangle whose dimensions are given as 112 m and 281 m.

Take $\pi = \frac{22}{7}$

उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जो 112 m और 281 m विमाओं वाले एक आयत के अंदर बनाया जा सकता है।

$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए

- (A) 352 (B) 348
(C) 354 (D) 342

Q64. Find the value of $\frac{\sqrt{0.04}}{\sqrt{0.0004}}$:

$\frac{\sqrt{0.04}}{\sqrt{0.0004}}$ का मान ज्ञात कीजिए:

- (A) 18 (B) 29
(C) 10 (D) 21

Q65. The cost of 8 pens and 2 pencils is ₹96 and the cost of 4 pens and 7 pencils ₹72. The cost of 2 pens and 8 pencils is:

8 पेन और 2 पेंसिल का मूल्य ₹96 है तथा 4 पेन और 7 पेंसिल का मूल्य ₹72 है। 2 पेन और 8 पेंसिल का मूल्य है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A ₹53 | ☐ B ₹55 |
| ☐ C ₹54 | ☐ D ₹56 |

Q66. In a regular polygon with n sides, the sum of the interior angles is 1800° . What is the number of sides (n) of the polygon?

n भुजाओं वाले एक सम बहुभुज में अंतः कोणों का योग 1800° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या (n) क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 14 | ☐ B 10 |
| ☐ C 12 | ☐ D 16 |

Q67. Find the simplified value of $[160 \div \{30 + 7 \times (2 - 6)\}]$.

$[160 \div \{30 + 7 \times (2 - 6)\}]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 80 | ☐ B 79 |
| ☐ C 85 | ☐ D 78 |

Q68. A retailer allows a 22% discount on the marked price. What should be the marked price (in ₹) of an item whose cost price is ₹546, in order to make a profit of 60%?

एक खुदरा विक्रेता अंकित मूल्य पर 22% की छूट देता है। 60% लाभ प्राप्त करने के लिए, ₹546 क्रय मूल्य वाली वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना होना चाहिए?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 1,122 | ☐ B 1,120 |
| ☐ C 1,118 | ☐ D 1,123 |

Q69. A person saves 30% of his income. If his expenditure is ₹840, then his income (in ₹) is:

एक व्यक्ति अपनी आय का 30% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹840 है, तो उसकी आय (₹ में) है:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 1,240 | ☐ B 588 |
| ☐ C 252 | ☐ D 1,200 |

Q70. If the discriminant of a quadratic equation is negative, then the roots are:

यदि किसी द्विघात समीकरण का विविक्तकर (discriminant) ऋणात्मक है, तो उसके मूल होते हैं:

- | | |
|---|---|
| ☐ A real and distinct / वास्तविक और भिन्न | ☐ B complex conjugates / सम्मिश्र संयुग्मी (complex conjugates) |
| ☐ C real and equal / वास्तविक और समान | ☐ D real and negative / वास्तविक और ऋणात्मक |

Want to clear RRB NTPC Graduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Graduate 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 (Q71–99)

Q71. In a certain code language, 'CART' is coded as '4268' and 'RISE' is coded as '3527'. What is the code for 'R' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CART' को '4268' और 'RISE' को '3527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' का कूट क्या है?

- (A) 2 (B) 6
(C) 7 (D) 3

Q72. A is married to E. E is the sister of R. R is married to D. D is the only brother of Z. B is the only daughter of R. How is A related to B?

A का विवाह E से हुआ है। E, R की बहन है। R का विवाह D से हुआ है। D, Z का एकमात्र भाई है। B, R की एकमात्र पुत्री है। A का B से क्या संबंध है?

- (A) Mother's sister's husband / माँ की बहन का पति (B) Father's sister's husband / पिता की बहन का पति
(C) Mother's sister's father / माँ की बहन का पिता (D) Mother's brother's wife / माँ के भाई की पत्नी

Q73. In a certain code language, 'HUNT' is coded as '6438' and 'USER' is coded as '5723'. What is the code for 'U' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'HUNT' को '6438' और 'USER' को '5723' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'U' का कूट क्या है?

- (A) 3 (B) 5
(C) 7 (D) 4

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

(NOTE: All numbers are single digit numbers only.)

(Left) © © 4 3 5 6 7 # * 1 3 % 9 2 7 5 9 & £ @ 7 * (Right)

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

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

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) © © 4 3 5 6 7 # * 1 3 % 9 2 7 5 9 & £ @ 7 * (दाएँ)

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

- (A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 7

Q75. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(NOTE: All numbers are single digit numbers only.)

(Left) @ 9 7 8 2 @ @ 9 3 * 2 6 2 © # 9 & 7 8 9 @ 4 (Right)

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

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

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) @ 9 7 8 2 @ @ 9 3 * 2 6 2 © # 9 & 7 8 9 @ 4 (दाएँ)

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

A 2

B 4

C 5

D 3

Q76. 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 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.)

(22, 28, 31)

(39, 45, 48)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

(22, 28, 31)

(39, 45, 48)

A (53, 59, 65)

B (44, 47, 50)

C (17, 20, 26)

D (27, 33, 36)

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:

All sparrows are parrots.

All parrots are macau.

Some sparrows are dove.

Conclusions:

(I) Some sparrows are macau.

(II) Some doves are parrots.

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

कथन:

सभी गौरैया, तोते हैं।

सभी तोते, मकाउ हैं।

कुछ गौरैया, कबूतर हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ गौरैया, मकाउ हैं।

(II) कुछ कबूतर, तोते हैं।

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

Q78. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: RWS :: INJ : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करने चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरित पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर है?

: RWS :: INJ : %

☐ A # = NGV, % = FLP

☐ B # = PIV, % = MJU

☐ C # = UZV, % = FKG

☐ D # = CDR, % = KJI

Q79. Dhiraj starts from Point Y and drives 22 km towards the east. He then takes a right turn, drives 33 km, turns left and drives 25 km. He then takes a left turn and drives 51 km. He takes a left turn, drives 47 km. He then turns left, drives 23 km and stops at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

धीरज बिंदु Y से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 22 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 33 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 25 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 51 km गाड़ी चलाता है। वह बाएँ मुड़ता है, 47 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 23 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 5 km towards the north / उत्तर की ओर 5 km (B) 5 km towards the east / पूर्व की ओर 5 km
(C) 7 km towards the north / उत्तर की ओर 7 km (D) 7 km towards the south / दक्षिण की ओर 7 km

Q80. Seven boxes, D, E, F, G, S, T and U, are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept below T. Only one box is kept above U. Only one box is kept between U and D. G is kept immediately above S. F is kept at some place below E. How many boxes are kept between E and G?

सात बक्से D, E, F, G, S, T और U एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। T के नीचे केवल दो बक्से रखे गए हैं। U के ऊपर केवल एक बक्सा रखा गया है। U और D के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। G को S के ठीक ऊपर रखा गया है। F को E के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। E और G के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

Q81. A, B, C, D, R, S and T are sitting around a circular table facing the centre of the table. T sits to the immediate right of D. Only three people sit between T and S when counted from the left of T. Only three people sit between D and C. A sits to the immediate right of R. How many people sit between B and R when counted from the left of R?

A, B, C, D, R, S और T एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। T, D के ठीक दाईं ओर बैठा है। T के बाईं ओर से गिनने पर T और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, R के ठीक दाईं ओर बैठा है। R के बाईं ओर से गिनने पर B और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q82. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7648135, then what will the difference between the digits that are second from the left and second from the right in the new number thus formed be?

यदि संख्या 7648135 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

- (A) -1 (B) -2
(C) 0 (D) 1

Q83. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

2 9 23 51 107 ?

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

2 9 23 51 107 ?

(A) 221

(B) 214

(C) 224

(D) 219

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.)

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

(A) RP – AU

(B) IG – RL

(C) BZ – KF

(D) NL – WQ

Q85. If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 7526318, what will be the difference between the highest and lowest digits in the number thus formed?

यदि संख्या 7526318 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

(A) 9

(B) 8

(C) 6

(D) 7

Q86. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7235614, then which of the following digits will be second from the left?

यदि संख्या 7235614 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएँ से दूसरा होगा?

(A) 2

(B) 4

(C) 0

(D) 7

Q87. HT 17 is related to GQ 6 in a certain way. In the same way, LX 9 is related to KU -2. To which of the given options is QR 6 related, following the same logic?

HT 17 एक निश्चित प्रकार से GQ 6 से संबंधित है। उसी प्रकार, LX 9, KU -2 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, QR 6 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) QR -7

(B) PQ -5

(C) PO -5

(D) QQ -7

Q88. Mr. Wax starts from Point A and drives 14 km towards the north. He then takes a right turn, drives 9 km, turns right and drives 7 km. He then takes a left turn, drives 3 km, turns right and drives 11 km. He then takes a right turn and drives 15 km. He takes a final right 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)

श्री वैक्स (Mr. Wax) बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और उत्तर की ओर 14 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, 9 km गाड़ी चलाते हैं, दाएँ मुड़ते हैं और 7 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 3 km गाड़ी चलाते हैं, दाएँ मुड़ते हैं और 11 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 15 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार दाएँ मुड़ते हैं, 4 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- (A) 3 km to the east / पूर्व की ओर 3 km (B) 2 km to the west / पश्चिम की ओर 2 km
(C) 4 km to the west / पश्चिम की ओर 4 km (D) 5 km to the east / पूर्व की ओर 5 km

Q89. Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

RLY TNS VPM XRG ?

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
RLY TNS VPM XRG ?

- (A) ZTZ (B) ZUZ
(C) ZTA (D) ZUA

Q90. VH 14 is related to YJ 7 in a certain way. In the same way, PI 18 is related to SK 11. To which of the given options is SU 4 related, following the same logic?

VH 14 एक निश्चित प्रकार से YJ 7 से संबंधित है। उसी प्रकार, PI 18, SK 11 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, SU 4 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) NT -7 (B) MR -9
(C) XR -5 (D) VW -3

Q91. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

211, 198, 175, 142, 99, ?

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

211, 198, 175, 142, 99, ?

- (A) 56 (B) 47
(C) 57 (D) 46

Q92. 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 letter-cluster pair 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 अक्षर-समूह युग्म है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

A EF - CD

B CD - AB

C NP - RL

D IJ - GH

Q93. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: HNV :: GVO : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करने चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरित पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर है?

: HNV :: GVO : %

A # = FNW, % = QHT

B # = DNU, % = JHS

C # = DMU, % = SWT

D # = FMU, % = IWP

Q94. In a certain code language, 'SING' is coded as '9137' and 'TURN' is coded as '8496'. What is the code for 'N' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SING' को '9137' और 'TURN' को '8496' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'N' का कूट क्या है?

A 9

B 7

C 3

D 6

Q95. If 1 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 37246895, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 37246895 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

A Four / चार

B One / एक

C Three / तीन

D Two / दो

Q96. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 815 497 460 637 147 (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 second digit of the highest number is subtracted from the third digit of the lowest number?

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

(बाएँ) 815 497 460 637 147 (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 दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में से घटाया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

☐ A 7

☐ B 9

☐ C 6

☐ D 5

Q97. Ansh, Kautuk, Swati, Vansh, Navya, Deepak and Rani are sitting around a circular table, facing the centre. Kautuk sits second to the right of Swati. Vansh sits to the immediate left of Ansh. Ansh sits second to the left of Swati. Navya sits third to the right of Rani. Who sits third to the left of Deepak?

अंश, कौतुक, स्वाति, वंश, नव्या, दीपक और रानी एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। कौतुक, स्वाति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। वंश, अंश के ठीक बाईं ओर बैठा है। अंश, स्वाति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। नव्या, रानी के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। दीपक के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A Rani / रानी

☐ B Navya / नव्या

☐ C Ansh / अंश

☐ D Vansh / वंश

Q98. A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on, till the topmost floor is numbered 6. E lives on an even numbered floor but not 4. The sum of floors on which E and F live is 9. Only 3 people live between C and A. The sum of floors on which B and A live is 3. How many people live above B?

A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। E एक सम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है, लेकिन 4 पर नहीं। E और F जिन मंज़िलों पर रहते हैं, उनका योग 9 है। C और A के बीच केवल 3 व्यक्ति रहते हैं। B और A जिन मंज़िलों पर रहते हैं, उनका योग 3 है। B के ऊपर कितने व्यक्ति रहते हैं?

☐ A 1

☐ B 3

☐ C 4

☐ D 2

Q99. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

RUW PSU NQS LOQ ?

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

RUW PSU NQS LOQ ?

A JMO

B JMP

C JNP

D JNO

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 17 June 2025, Shift 2

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



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 99 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Graduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-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