

RRB NTPC Graduate CBT 1 2025 Question Paper

17 March 2026 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 100 questions (General Awareness 40, Mathematics 31, 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. The revised methodology from 2025 for calculating Green Credit for tree plantation requires certain thresholds before a claim can be submitted. Which is the correct eligibility pair?

वृक्षारोपण के लिए ग्रीन क्रेडिट (Green Credit) की गणना की 2025 से संशोधित कार्यप्रणाली के अनुसार दावा प्रस्तुत करने से पहले कुछ निश्चित सीमाएँ (thresholds) पूरी करना आवश्यक है। सही पात्रता युग्म कौन-सा है?

- ☐ A 7 years of restoration + 40% canopy density / 7 वर्ष का पुनर्स्थापन + 40% वितान घनत्व (canopy density)
- ☐ B 3 years of restoration + 30% canopy density / 3 वर्ष का पुनर्स्थापन + 30% वितान घनत्व
- ☐ C 5 years of restoration + 60% canopy density / 5 वर्ष का पुनर्स्थापन + 60% वितान घनत्व
- ☐ D 5 years of restoration + 40% canopy density / 5 वर्ष का पुनर्स्थापन + 40% वितान घनत्व

Q2. As of December 2025, under the Pradhan Mantri Jan-Dhan Yojana (PMJDY), eligible account holders can access an overdraft facility of up to:

दिसंबर 2025 की स्थिति के अनुसार, प्रधानमंत्री जन-धन योजना (PMJDY) के अंतर्गत पात्र खाताधारक अधिकतम कितनी राशि तक की ओवरड्राफ्ट सुविधा प्राप्त कर सकते हैं?

- ☐ A ₹10,000
- ☐ B ₹8,000
- ☐ C ₹15,000
- ☐ D ₹5,000

Q3. Which dynasty ruled over Kannauj during the Tripartite Struggle?

त्रिपक्षीय संघर्ष के दौरान कन्नौज पर किस राजवंश का शासन था?

- ☐ A Rashtrakutas / राष्ट्रकूट
- ☐ B Chalukyas / चालुक्य
- ☐ C Palas - Cholas / पाल - चोल
- ☐ D Gurjara-Pratiharas / गुर्जर-प्रतिहार

Q4. Which of the following methods was characteristically adopted by the Moderates during the early phase of the Indian national movement?

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के प्रारंभिक चरण में उदारवादियों (Moderates) द्वारा विशेष रूप से निम्नलिखित में से कौन-सी पद्धति अपनाई गई थी?

- ☐ A Boycott of foreign goods and institutions / विदेशी वस्तुओं और संस्थाओं का बहिष्कार
- ☐ B Swadeshi Movement / स्वदेशी आंदोलन
- ☐ C Promotion of Vedic education / वैदिक शिक्षा का प्रचार
- ☐ D Constitutional reforms / संवैधानिक सुधार

Q5. According to Census 2011, which of the following states showed a negative decadal population growth rate between 2001 and 2011?

जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य ने 2001 और 2011 के बीच ऋणात्मक दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर दर्शाई?

- ☐ A Punjab / पंजाब
- ☐ B Nagaland / नागालैंड
- ☐ C Gujrat / गुजरात
- ☐ D Kerela / केरल

Q6. By November 2025, non-fossil power accounted for what percentage of the total installed electricity capacity in India?

नवंबर 2025 तक, भारत की कुल स्थापित विद्युत क्षमता में गैर-जीवाश्म (non-fossil) विद्युत का हिस्सा कितने प्रतिशत था?

- ☐ A 40.2%
- ☐ B 45.8%
- ☐ C 51.5%
- ☐ D 60.0%

Q7. Which North Indian fair, held every 12 years, is a major Hindu pilgrimage event at Prayagraj?

प्रत्येक 12 वर्ष में आयोजित होने वाला कौन-सा उत्तर भारतीय मेला प्रयागराज में एक प्रमुख हिंदू तीर्थ आयोजन है?

- ☐ A Hemis Festival / हेमिस महोत्सव
- ☐ B Kumbh Mela / कुंभ मेला
- ☐ C Surajkund Mela / सूरजकुंड मेला
- ☐ D Pushkar Mela / पुष्कर मेला

Q8. Which core component of Windows OS is responsible for handling low-level operations such as memory management and process scheduling?

Windows OS का कौन-सा मुख्य घटक मेमोरी प्रबंधन (memory management) और प्रोसेस शेड्यूलिंग (process scheduling) जैसे निम्न-स्तरीय कार्यों को संभालने के लिए उत्तरदायी है?

- ☐ A Service Control Manager
- ☐ B Task Scheduler
- ☐ C Windows Explorer
- ☐ D Windows Kernel

Q9. Under the Citizenship Act, 1955, which section governs the grant of citizenship when a new territory becomes part of India?

नागरिकता अधिनियम, 1955 के अंतर्गत, जब कोई नया क्षेत्र भारत का भाग बनता है, तो नागरिकता प्रदान करने को कौन-सी धारा नियंत्रित करती है?

- ☐ A Section 5 / धारा 5
- ☐ B Section 6 / धारा 6
- ☐ C Section 7 / धारा 7
- ☐ D Section 9 / धारा 9

Q10. Which of the following athletes clinched the women's 100m hurdles gold at the World Athletics Championships Tokyo 2025 on 15 September?

निम्नलिखित में से किस एथलीट ने 15 सितंबर को विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप टोक्यो 2025 में महिलाओं की 100 मीटर बाधा दौड़ (hurdles) का स्वर्ण पदक जीता?

- ☐ A Ditaji Kambundji
- ☐ B Grace Stark
- ☐ C Masai Russell
- ☐ D Tobi Amusan

Q11. Which 2025 event by the United Nations highlights that member states continue to ratify a variety of multilateral treaties across human rights, the environment, penal law, and the law of the sea, among others?

संयुक्त राष्ट्र का कौन-सा 2025 का आयोजन इस बात को रेखांकित करता है कि सदस्य राष्ट्र मानवाधिकार, पर्यावरण, दंड विधि और समुद्री कानून आदि से संबंधित विविध बहुपक्षीय संधियों का अनुसमर्थन (ratify) करना जारी रखे हुए हैं?

- | | |
|--|--|
| A Paris Climate Summit / पेरिस जलवायु शिखर सम्मेलन | B 2025 Treaty Event / 2025 संधि आयोजन (Treaty Event) |
| C UN Biodiversity Summit / संयुक्त राष्ट्र जैव विविधता शिखर सम्मेलन | D UN Ocean Conference / संयुक्त राष्ट्र महासागर सम्मेलन |

Q12. Which of the following objectives is mentioned in Article 39 of the Indian Constitution?

निम्नलिखित में से कौन-सा उद्देश्य भारतीय संविधान के अनुच्छेद 39 में उल्लिखित है?

- A** To organise agriculture and animal husbandry / कृषि और पशुपालन का संगठन करना
- B** To ensure equal justice and provide free legal aid / समान न्याय सुनिश्चित करना और निःशुल्क विधिक सहायता प्रदान करना
- C** To promote equal pay for equal work for both men and women / पुरुषों और महिलाओं दोनों के लिए समान कार्य के लिए समान वेतन को बढ़ावा देना
- D** To organise village panchayats / ग्राम पंचायतों का संगठन करना

Q13. Which name is given to the southern stretch of the western coastal plain of India?

भारत के पश्चिमी तटीय मैदान के दक्षिणी भाग को किस नाम से जाना जाता है?

- | | |
|---|-------------------------------------|
| A Konkan Coast / कोंकण तट | B Malabar coast / मालाबार तट |
| C Coromandel Coast / कोरोमंडल तट | D Kannad Coast / कन्नड़ तट |

Q14. Which mission, announced in August 2025, aims to provide India with a multi-layered indigenous air and missile defence system?

अगस्त 2025 में घोषित किस मिशन का उद्देश्य भारत को बहु-स्तरीय स्वदेशी वायु एवं मिसाइल रक्षा प्रणाली प्रदान करना है?

- | | |
|---|---|
| A Mission Shakti / मिशन शक्ति | B Agni Defence Initiative / अग्नि रक्षा पहल (Agni Defence Initiative) |
| C Mission Sudarshan Chakra / मिशन सुदर्शन चक्र | D Integrated Air Defence Mission / एकीकृत वायु रक्षा मिशन (Integrated Air Defence Mission) |

Q15. A file is selected on the desktop. Pressing the Delete key will mainly:

डेस्कटॉप पर एक फ़ाइल चयनित है। Delete कुंजी दबाने से मुख्य रूप से:

- | | |
|---|---|
| A Remove the file / फ़ाइल हट जाएगी | B Rename the file / फ़ाइल का नाम बदल जाएगा |
| C Open the file / फ़ाइल खुल जाएगी | D Copy the file / फ़ाइल की प्रतिलिपि (copy) बन जाएगी |

Q16. Which of the following is a significant component of the Harappan citadel?

निम्नलिखित में से कौन-सा हड़प्पा के दुर्ग (citadel) का एक महत्वपूर्ण घटक है?

- ☐ A Grand palaces / भव्य महल
- ☐ B The Great Bath / विशाल स्नानागार (The Great Bath)
- ☐ C Dwelling houses / आवासीय घर
- ☐ D Huge temples / विशाल मंदिर

Q17. Under which of the following categories do headphones fall?

हेडफोन निम्नलिखित में से किस श्रेणी में आते हैं?

- ☐ A Output Device / आउटपुट डिवाइस
- ☐ B Calculator Device / कैलकुलेटर डिवाइस
- ☐ C Input Device / इनपुट डिवाइस
- ☐ D Storage Device / स्टोरेज डिवाइस

Q18. Which substance is the primary component of the reddish-brown coating formed on iron articles exposed to moist air?

नम वायु के संपर्क में आने वाली लोहे की वस्तुओं पर बनने वाली लाल-भूरी परत का प्राथमिक घटक कौन-सा पदार्थ है?

- ☐ A Iron Sulfate (FeSO_4) / आयरन सल्फेट (FeSO_4)
- ☐ B Iron (II) Oxide (FeO) / आयरन (II) ऑक्साइड (FeO)
- ☐ C Iron (III) Hydroxide (Fe(OH)_3) / आयरन (III) हाइड्रॉक्साइड (Fe(OH)_3)
- ☐ D Hydrated Iron (III) Oxide ($\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$) / जलयोजित आयरन (III) ऑक्साइड ($\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$)

Q19. Which law of Mendel explains the separation of alleles during gamete formation?

मेंडल का कौन-सा नियम युग्मक (gamete) निर्माण के दौरान युग्मविकल्पियों (alleles) के पृथक्करण की व्याख्या करता है?

- ☐ A Law of Dominance / प्रभाविता का नियम (Law of Dominance)
- ☐ B Law of Assortment / अपव्यूहन का नियम (Law of Assortment)
- ☐ C Law of Segregation / पृथक्करण का नियम (Law of Segregation)
- ☐ D Law of Variation / विभिन्नता का नियम (Law of Variation)

Q20. Who was exiled to Rangoon after the First War of Independence in India?

भारत में प्रथम स्वातंत्र्य संग्राम के बाद किसे रंगून निर्वासित किया गया था?

- ☐ A Ahmadullah Shah / अहमदुल्ला शाह
- ☐ B Nana Sahib / नाना साहब
- ☐ C Bahadur Shah Zafar / बहादुर शाह ज़फ़र
- ☐ D Rani Lakshmibai / रानी लक्ष्मीबाई

Q21. Which three countries formed the ACITI Partnership announced in November 2025?

नवंबर 2025 में घोषित ACITI साझेदारी किन तीन देशों ने बनाई?

- ☐ A India, UK, Australia / भारत, UK, ऑस्ट्रेलिया
- ☐ B Australia, Japan, Canada / ऑस्ट्रेलिया, जापान, कनाडा
- ☐ C India, Australia, Canada / भारत, ऑस्ट्रेलिया, कनाडा
- ☐ D Canada, USA, India / कनाडा, USA, भारत

Q22. With reference to the 93rd anniversary celebrations of the Indian Air Force (IAF) in 2025, where was the main ceremonial parade held?

2025 में भारतीय वायु सेना (IAF) की 93वीं वर्षगांठ समारोह के संदर्भ में, मुख्य औपचारिक परेड कहाँ आयोजित की गई थी?

- ☐ A Guwahati / गुवाहाटी
- ☐ B Bengaluru (HAL Complex) / बेंगलुरु (HAL परिसर)
- ☐ C Air Force Station Hindan, Ghaziabad / वायु सेना स्टेशन हिंदन, गाज़ियाबाद
- ☐ D Delhi Cantonment / दिल्ली कैंटोनमेंट

Q23. Which of the following is an example of Customized Software?

निम्नलिखित में से कौन-सा कस्टमाइज़्ड सॉफ्टवेयर (Customized Software) का उदाहरण है?

- ☐ A LibreOffice Calc
- ☐ B Mozilla Firefox Application / Mozilla Firefox एप्लिकेशन
- ☐ C Adobe Photoshop Software / Adobe Photoshop सॉफ्टवेयर
- ☐ D School Management Software / स्कूल प्रबंधन सॉफ्टवेयर (School Management Software)

Q24. According to early Buddhist literature, how many gāmas (villages) were said to exist in the kingdom of Magadha during the reign of King Bimbisāra?

प्रारंभिक बौद्ध साहित्य के अनुसार, राजा बिंबिसार के शासनकाल में मगध राज्य में कितने गाम (गाँव) होने की बात कही गई है?

- ☐ A 1,00,000
- ☐ B 60,000
- ☐ C 80,000
- ☐ D 40,000

Q25. How do Centre-State financial relations impact the governance in India?

केंद्र-राज्य वित्तीय संबंध भारत में शासन को कैसे प्रभावित करते हैं?

- ☐ A By eliminating the need for state budgets / राज्य बजट की आवश्यकता को समाप्त करके
- ☐ B By centralizing all tax revenues at the Centre / सभी कर राजस्व को केंद्र में केंद्रित करके
- ☐ C By providing states with unlimited financial resources / राज्यों को असीमित वित्तीय संसाधन प्रदान करके
- ☐ D Through mechanisms like the Finance Commission that allocate resources / वित्त आयोग जैसे तंत्रों के माध्यम से, जो संसाधनों का आबंटन करते हैं

Q26. Which constitutional amendment to the Indian Constitution added the term 'Socialist' to the Preamble?

भारतीय संविधान के किस संविधान संशोधन द्वारा प्रस्तावना में 'समाजवादी' (Socialist) शब्द जोड़ा गया?

- ☐ A 42nd Amendment, 1976 / 42वाँ संशोधन, 1976
- ☐ B 1st Amendment, 1951 / 1ला संशोधन, 1951
- ☐ C 44th Amendment, 1978 / 44वाँ संशोधन, 1978
- ☐ D 26th Amendment, 1971 / 26वाँ संशोधन, 1971

Q27. Which of the following principle was most emphasized by Bal Gangadhar Tilak during the Extremist Phase?

उग्रवादी चरण (Extremist Phase) के दौरान बाल गंगाधर तिलक ने निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर सबसे अधिक बल दिया?

- ☐ A Support for communal representation / सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व का समर्थन
- ☐ B Swaraj as the birthright of every Indian / स्वराज प्रत्येक भारतीय का जन्मसिद्ध अधिकार है
- ☐ C Exclusive focus on economic reforms / केवल आर्थिक सुधारों पर ध्यान
- ☐ D Complete armed revolution against the British / ब्रिटिशों के विरुद्ध पूर्ण सशस्त्र क्रांति

Q28. Barren Island, which witnessed two eruptions in 2025, is situated in which Union Territory of India?

बैरन द्वीप, जहाँ 2025 में दो विस्फोट (eruptions) हुए, भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है?

- ☐ A Lakshadweep / लक्षद्वीप
- ☐ B Puducherry / पुडुचेरी
- ☐ C Andaman & Nicobar Islands / अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- ☐ D Dadra & Nagar Haveli and Daman & Diu / दादरा और नगर हवेली तथा दमन और दीव

Q29. Which of the following States/Union Territories shares a border with Afghanistan?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य/केंद्र शासित प्रदेश अफ़गानिस्तान के साथ सीमा साझा करता है?

- ☐ A Ladakh / लद्दाख
- ☐ B Rajasthan / राजस्थान
- ☐ C Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर
- ☐ D Punjab / पंजाब

Q30. Why did the share of workers in the rural agriculture sector increase during July– September 2025?

जुलाई-सितंबर 2025 के दौरान ग्रामीण कृषि क्षेत्र में श्रमिकों का हिस्सा क्यों बढ़ा?

- ☐ A Due to urban migration / शहरी प्रवास के कारण
- ☐ B Due to Kharif agricultural operations / खरीफ कृषि कार्यों के कारण
- ☐ C Because of new government schemes / नई सरकारी योजनाओं के कारण
- ☐ D Because of a decline in manufacturing jobs / विनिर्माण (manufacturing) रोज़गार में गिरावट के कारण

Q31. As of February 1, 2025, what percentage of rural households in India had been provided tap water connections under the Jal Jeevan Mission?

1 फरवरी, 2025 की स्थिति के अनुसार, जल जीवन मिशन के अंतर्गत भारत के कितने प्रतिशत ग्रामीण परिवारों को नल जल कनेक्शन प्रदान किए जा चुके थे?

- ☐ A 69.34%
- ☐ B 79.74%
- ☐ C 84.15%
- ☐ D 92.67%

Q32. Which of the following statements is true about the role of Cabinet Ministers in India?

भारत में कैबिनेट मंत्रियों की भूमिका के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- ☐ A They head important ministries like Home, Defence, and Finance. / वे गृह, रक्षा और वित्त जैसे महत्वपूर्ण मंत्रालयों का नेतृत्व करते हैं।
- ☐ B They only assist other ministers in their duties. / वे केवल अन्य मंत्रियों को उनके कार्यों में सहायता करते हैं।
- ☐ C They do not attend Cabinet meetings. / वे कैबिनेट की बैठकों में भाग नहीं लेते।
- ☐ D They are not involved in policy decisions. / वे नीतिगत निर्णयों में शामिल नहीं होते।

Q33. As per Article _____ of the Indian Constitution, from the date of commencement of the Constitution (Sixty-ninth Amendment) Act, 1991, the Union territory of Delhi shall be called the National Capital Territory of Delhi.

भारतीय संविधान के अनुच्छेद _____ के अनुसार, संविधान (उनहत्तरवाँ संशोधन) अधिनियम, 1991 के प्रारंभ की तारीख से दिल्ली केंद्र शासित प्रदेश को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली कहा जाएगा।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 239AC | ☐ B 239AD |
| ☐ C 239AB | ☐ D 239AA |

Q34. Which of the following factors causes Ooty to have cooler summers than Coimbatore, even though both are located at nearly the same latitude?

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक ऊटी में कोयंबटूर की तुलना में ठंडी ग्रीष्म ऋतु का कारण है, जबकि दोनों लगभग समान अक्षांश पर स्थित हैं?

- ☐ A Ooty is influenced by cold desert winds from the north / ऊटी उत्तर से आने वाली ठंडी मरुस्थलीय हवाओं से प्रभावित है
- ☐ B Coimbatore receives less solar radiation during the year / कोयंबटूर को वर्ष के दौरान कम सौर विकिरण प्राप्त होता है
- ☐ C Ooty is located closer to the sea, while Coimbatore is inland / ऊटी समुद्र के अधिक निकट स्थित है, जबकि कोयंबटूर अंतर्देशीय है
- ☐ D Ooty is situated at a higher altitude, leading to lower temperatures / ऊटी अधिक ऊँचाई पर स्थित है, जिससे तापमान कम रहता है

Q35. During recession, which type of Fiscal Policy should be used?

मंदी (recession) के दौरान किस प्रकार की राजकोषीय नीति (Fiscal Policy) का उपयोग किया जाना चाहिए?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Stable Fiscal Policy / स्थिर राजकोषीय नीति | ☐ B Expansionary Fiscal Policy / विस्तारवादी राजकोषीय नीति (Expansionary Fiscal Policy) |
| ☐ C Contractionary Fiscal Policy / संकुचनकारी राजकोषीय नीति (Contractionary Fiscal Policy) | ☐ D Neutral Fiscal Policy / तटस्थ राजकोषीय नीति |

Q36. Which U.S. state experiences a Mediterranean climate that supports the cultivation of fruits, vegetables, and vineyards?

किस अमेरिकी (U.S.) राज्य में भूमध्यसागरीय जलवायु पाई जाती है, जो फलों, सब्जियों और अंगूर के बागों की खेती में सहायक है?

- ☐ A California / कैलिफ़ोर्निया
- ☐ B Florida / फ़्लोरिडा
- ☐ C Texas / टेक्सास
- ☐ D Alaska / अलास्का

Q37. Who is the author of the historical work 'Rajatarangini', which records the history of Kashmir?

कश्मीर के इतिहास का वर्णन करने वाली ऐतिहासिक कृति 'राजतरंगिणी' के लेखक कौन हैं?

- ☐ A Bana / बाण
- ☐ B Bilhana / बिल्हण
- ☐ C Kalhana / कल्हण
- ☐ D Kalidasa / कालिदास

Q38. Free fall corresponds to which type of motion?

मुक्त पतन (free fall) किस प्रकार की गति के अनुरूप है?

- ☐ A Non-uniform motion / असमान गति
- ☐ B Uniform motion / एकसमान गति
- ☐ C Uniformly accelerated motion / एकसमान त्वरित गति (uniformly accelerated motion)
- ☐ D Periodic motion / आवर्ती गति

Q39. The waves which can propagate in gases are:

गैसों में संचरित हो सकने वाली तरंगें हैं:

- ☐ A Transverse Waves / अनुप्रस्थ तरंगें (Transverse Waves)
- ☐ B Gravity Waves / गुरुत्व तरंगें (Gravity Waves)
- ☐ C Longitudinal Waves / अनुदैर्घ्य तरंगें (Longitudinal Waves)
- ☐ D Stationary Waves / अप्रगामी तरंगें (Stationary Waves)

Q40. Which of the following regions was one of the major sources for copper for the Harappan civilisation?

निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र हड़प्पा सभ्यता के लिए ताम्र के प्रमुख स्रोतों में से एक था?

- ☐ A Afghanistan / अफ़गानिस्तान
- ☐ B Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ C Rajasthan / राजस्थान
- ☐ D Bihar / बिहार

Section 2: Mathematics (Q41–71)

Q41. Tejasvi, Trishana and Meena are three sisters. Tejasvi and Trishana are twins. The sum of the ages of Tejasvi and Trishana is the same as that of Meena. Four years earlier, the ratio of the ages of Tejasvi and Meena was 1 : 3. What will be the age of Trishana 4 years from now?

तेजस्वी, तृषणा और मीना तीन बहनें हैं। तेजस्वी और तृषणा जुड़वाँ हैं। तेजस्वी और तृषणा की आयु का योग मीना की आयु के समान है। चार वर्ष पहले, तेजस्वी और मीना की आयु का अनुपात 1 : 3 था। अब से 4 वर्ष बाद तृषणा की आयु क्या होगी?

- ☐ A 18 years / 18 वर्ष
- ☐ B 16 years / 16 वर्ष
- ☐ C 12 years / 12 वर्ष
- ☐ D 14 years / 14 वर्ष

Q42. At what rate (in percentage, rounded off to two decimal place) per year will a sum of money 5 times itself in 15 years on simple interest?

साधारण ब्याज पर प्रति वर्ष किस दर (प्रतिशत में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) से एक धनराशि 15 वर्षों में अपने से 5 गुना हो जाएगी?

- ☐ A 26.67 ☐ B 53.34
☐ C 28.67 ☐ D 24.67

Q43. A woman travelled at a speed of 20 m/min for 90 min, and at a speed of 72 m/min for 66 min. Her average speed (in m/min) for the entire journey is:

एक महिला ने 20 m/min की चाल से 90 मिनट और 72 m/min की चाल से 66 मिनट तक यात्रा की। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (m/min में) है:

- ☐ A 35 ☐ B 46
☐ C 48 ☐ D 42

Q44. If the mean of the following data is 35, find the value of X.

Class	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
Frequency	42	26	45	46	X

यदि निम्नलिखित आँकड़ों का माध्य 35 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग: 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60

बारंबारता: 42, 26, 45, 46, X

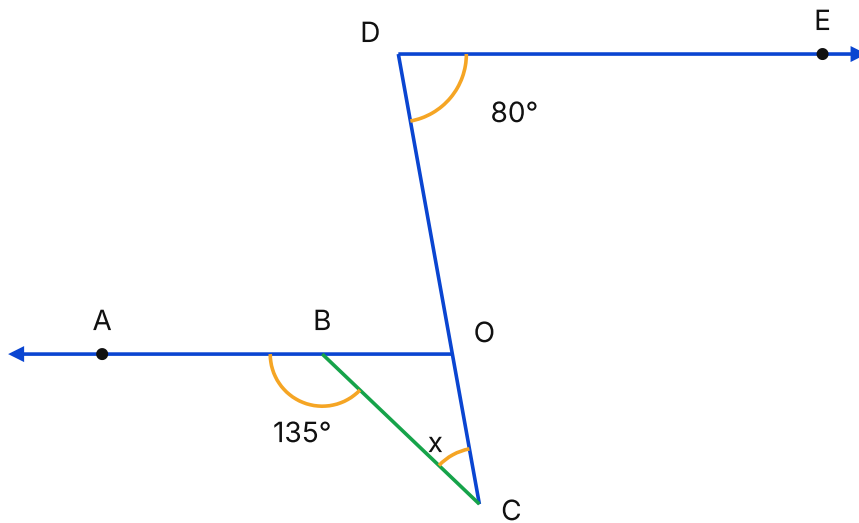
- ☐ A 28 ☐ B 34
☐ C 26 ☐ D 32

Q45. Evaluate: $(-9) - (-60) \div (-6) + (-2) \times 8$

मान ज्ञात कीजिए: $(-9) - (-60) \div (-6) + (-2) \times 8$

- ☐ A -37 ☐ B -38
☐ C -35 ☐ D -34

Q46. In the given figure, lines AO and DE are parallel. What is the value of x ?



दी गई आकृति में, रेखाएँ AO और DE समांतर हैं। x का मान क्या है?

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 145° | ☐ B 45° |
| ☐ C 100° | ☐ D 35° |

Q47. P sells an item to Q at 70% profit. Q sells the same item to R at 67% loss. If R paid ₹ 3927 for the item, then at what price (in ₹) is the item purchased by P?

P एक वस्तु Q को 70% लाभ पर बेचता है। Q वही वस्तु R को 67% हानि पर बेचता है। यदि R ने वस्तु के लिए ₹ 3927 का भुगतान किया, तो P ने वस्तु किस मूल्य (₹ में) पर खरीदी थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 7003 | ☐ B 6998 |
| ☐ C 6997 | ☐ D 7000 |

Q48. Mahesh has ₹1407 with him. He divides this amount between his two sons, Vijay and Ajay, and asks them to invest their respective shares at a compound interest rate of 10% per annum, compounded annually. It is observed that Vijay's investment amounts to the same value after 17 years as Ajay's investment does after 18 years. How much (in ₹) did Mahesh give to Ajay?

महेश के पास ₹1407 हैं। वह यह राशि अपने दो पुत्रों, विजय और अजय, के बीच बाँटता है और उन्हें अपने-अपने हिस्से को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, वार्षिक रूप से संयोजित, निवेश करने के लिए कहता है। यह देखा गया कि विजय का निवेश 17 वर्षों बाद उतनी ही राशि हो जाता है जितनी अजय का निवेश 18 वर्षों बाद होता है। महेश ने अजय को कितनी राशि (₹ में) दी?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 837 | ☐ B 670 |
| ☐ C 737 | ☐ D 520 |

Q49. A copper sphere of diameter 24 cm is melted and drawn into a wire of diameter 4 mm. What is the length (in metres) of the wire?

24 cm व्यास के एक तौबे के गोले को पिघलाकर 4 mm व्यास के एक तार में खींचा जाता है। तार की लंबाई (मीटर में) क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 456 | ☐ B 480 |
| ☐ C 576 | ☐ D 580 |

Q50. A and B, when each is working alone, can complete a piece of work in. respectively, 20 days and 25 days. Each work on alternate days, with A and B starting to work on Day 1 and Day 2, respectively. How long will it take them to complete the work?

A और B, जब प्रत्येक अकेले कार्य करता है, एक कार्य को क्रमशः 20 दिन और 25 दिन में पूरा कर सकते हैं। प्रत्येक एकांतर दिनों (alternate days) पर कार्य करता है, जिसमें A और B क्रमशः दिन 1 और दिन 2 से कार्य प्रारंभ करते हैं। उन्हें कार्य पूरा करने में कितना समय लगेगा?

- (A) $22\frac{1}{5}$ days / $22\frac{1}{5}$ दिन (B) 23 days / 23 दिन
(C) 11 days / 11 दिन (D) 22 days / 22 दिन

Q51. Simplify: $\frac{(525 \times 525 \times 525) + (321 \times 321 \times 321)}{(525 \times 525) - (525 \times 321) + (321 \times 321)} \times \frac{1}{(96 - 36)}$
सरल कीजिए: $\frac{(525 \times 525 \times 525) + (321 \times 321 \times 321)}{(525 \times 525) - (525 \times 321) + (321 \times 321)} \times \frac{1}{(96 - 36)}$

- (A) 12.5 (B) 15.9
(C) 13.1 (D) 14.1

Q52. A cube has a lateral surface area of 324 cm^2 . It is fully submerged in a rectangular container of height 18 cm, having a square base and a lateral surface area of 864 cm^2 . If the container was partially filled with water before the cube was submerged, find the rise in the water level after the cube is submerged.

(Round your answer to the nearest integer.)

एक घन का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल 324 cm^2 है। इसे 18 cm ऊँचाई वाले एक आयताकार पात्र में पूरी तरह डुबोया जाता है, जिसका आधार वर्गाकार है और पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल 864 cm^2 है। यदि घन को डुबोने से पहले पात्र आंशिक रूप से पानी से भरा था, तो घन को डुबोने के बाद जल स्तर में वृद्धि ज्ञात कीजिए।

(अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए।)

- (A) 6 cm (B) 7 cm
(C) 4 cm (D) 5 cm

Q53. The ratio of three numbers is 3 : 5 : 7. If the sum of the largest and smallest numbers is 60, what is the sum of all the three numbers?

तीन संख्याओं का अनुपात 3 : 5 : 7 है। यदि सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का योग 60 है, तो तीनों संख्याओं का योग क्या है?

- (A) 90 (B) 70
(C) 100 (D) 120

Q54. If $\cot A = \frac{3}{4}$, and A is an acute angle, then find the value of $\sin 2A - \cos 3A$.

यदि $\cot A = \frac{3}{4}$ है और A एक न्यून कोण है, तो $\sin 2A - \cos 3A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{3}{125}$ (B) $\frac{141}{125}$
(C) $\frac{237}{125}$ (D) $\frac{273}{125}$

Q55. If a 7-digit number 54468A0 is completely divisible by 4, what is the minimum value of A?

यदि 7 अंकों की एक संख्या 54468A0, 4 से पूर्णतः विभाज्य है, तो A का न्यूनतम मान क्या है?

- (A) 3 (B) 2
(C) 0 (D) 5

Q56. Evaluate: $(-9) - (-56) \div (-14) + (-3) \times 8$

मान ज्ञात कीजिए: $(-9) - (-56) \div (-14) + (-3) \times 8$

- (A) -40 (B) -36
(C) -39 (D) -37

Q57. There are 12 members in group A, 73 members in group B and 80 members in group C. All the members of these groups went to a restaurant. The average amounts spent on each member of groups A, B and C are ₹184, ₹234 and ₹390, respectively. The overall average amount (in ₹) spent per member is:

समूह A में 12 सदस्य, समूह B में 73 सदस्य और समूह C में 80 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, B और C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹184, ₹234 और ₹390 है। प्रति सदस्य खर्च की गई समग्र औसत राशि (₹ में) है:

- (A) 305 (B) 306
(C) 311 (D) 308

Q58. If α is a root of the equation $2x(2x + 1) = 1$, then the other root is:

यदि α समीकरण $2x(2x + 1) = 1$ का एक मूल है, तो दूसरा मूल है:

- (A) $-\alpha(\alpha + 1)$
(B) $2\alpha(\alpha - 1)$
(C) $-\frac{1}{4\alpha}$
(D) $3\alpha(\alpha + 1)$

Q59. In an election between two candidates, 84% of the registered voters cast their votes and 20% of the votes polled were found invalid. Winning candidate got 58% of the valid votes and won the election by a margin of 336 votes. How many voters were registered?

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, पंजीकृत मतदाताओं के 84% ने मतदान किया और डाले गए मतों के 20% अवैध पाए गए। विजेता उम्मीदवार को वैध मतों के 58% मत मिले और वह 336 मतों के अंतर से चुनाव जीता। कितने मतदाता पंजीकृत थे?

- (A) 3125 (B) 3123
(C) 3120 (D) 3124

Q60. The product of two numbers, X and Y, is 6760, and the HCF of X and Y is 13. Find the number of possible pairs (X,Y), given that $X > Y$.

दो संख्याओं X और Y का गुणनफल 6760 है, और X तथा Y का HCF 13 है। संभव युग्मों (X,Y) की संख्या ज्ञात कीजिए, दिया है कि $X > Y$ ।

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 2 |
| ☐ C 4 | ☐ D 3 |

Q61. What should come in place of '?' in the given series?

19 20 28 55 119 ?

दी गई श्रेणी में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

19 20 28 55 119 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 144 | ☐ B 142 |
| ☐ C 244 | ☐ D 245 |

Q62. ₹7770 is divided among A, B, C, and D in such a way that the shares of A and B, B and C, and C and D are in the ratios of 2 : 3, 4 : 5, and 6 : 7, respectively. The share of A (in ₹) is:

₹7770 को A, B, C और D के बीच इस प्रकार बाँटा जाता है कि A और B, B और C, तथा C और D के हिस्से क्रमशः 2 : 3, 4 : 5 और 6 : 7 के अनुपात में हैं। A का हिस्सा (₹ में) है:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1224 | ☐ B 1184 |
| ☐ C 1154 | ☐ D 1124 |

Q63. A and B start running on a circular track of length 900 m. A runs at 225 m/min and B at 180 m/min. Every time A overtakes B, both reduce their speeds by 5% of their then speeds before continuing. After how many minutes (correct to two decimal places) does A overtake B for the 3rd time?

A और B, 900 m लंबे एक वृत्ताकार ट्रैक पर दौड़ना शुरू करते हैं। A 225 m/min और B 180 m/min की चाल से दौड़ता है। जब भी A, B को पीछे छोड़ता (overtake करता) है, दोनों आगे बढ़ने से पहले अपनी तत्कालीन चाल का 5% कम कर देते हैं। कितने मिनट बाद (दो दशमलव स्थानों तक सही) A, B को 3^{री} बार पीछे छोड़ता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 62.11 min / 62.11 मिनट | ☐ B 64.41 min / 64.41 मिनट |
| ☐ C 64.21 min / 64.21 मिनट | ☐ D 63.21 min / 63.21 मिनट |

Q64. What is the average of all the natural numbers from 1 to 63?

1 से 63 तक की सभी प्राकृत संख्याओं का औसत क्या है?

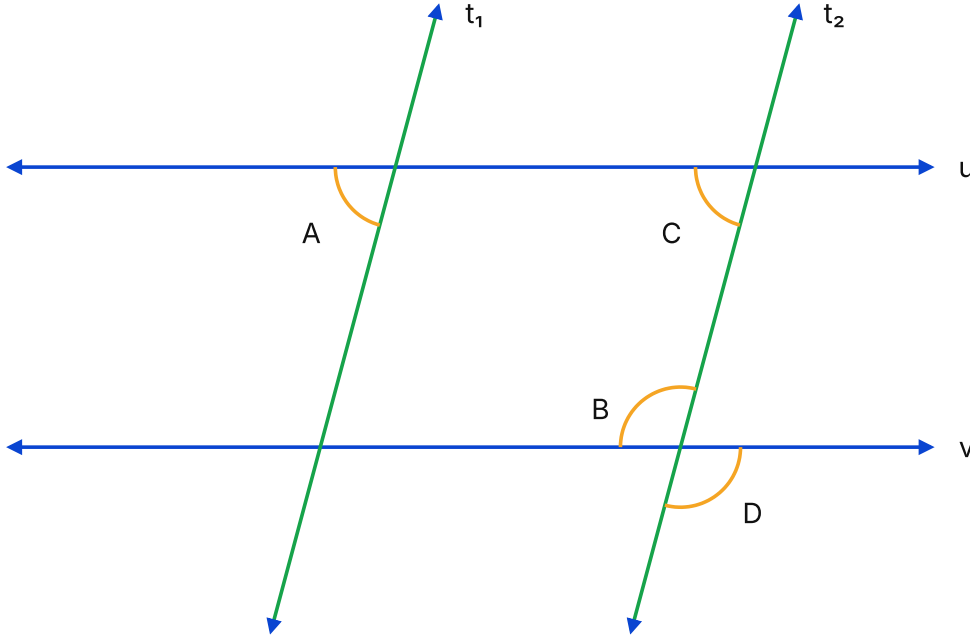
- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 31.5 | ☐ B 32.5 |
| ☐ C 32 | ☐ D 33 |

Q65. The population of a village was 2,90,000. It increased by 10% in the first year and increased by 20% in the second year. Its population after two years is _____.

एक गाँव की जनसंख्या 2,90,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्षों के बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

- (A) 3,19,000 (B) 3,48,000
(C) 3,82,800 (D) 3,77,000

Q66. In the given figure, if $u \parallel v$, $t_1 \parallel t_2$ and $\angle A = 92^\circ$, find $\angle D$.



दी गई आकृति में, यदि $u \parallel v$, $t_1 \parallel t_2$ और $\angle A = 92^\circ$ है, तो $\angle D$ ज्ञात कीजिए।

- (A) 88° (B) 82°
(C) 78° (D) 92°

Q67. A shopkeeper professes to sell his goods at a 25% loss but uses a false balance and gains 70%. The actual weight (rounded off to one decimal place) that he uses instead of 1 kg is:

एक दुकानदार अपना सामान 25% हानि पर बेचने का दावा करता है, परंतु गलत तराजू का उपयोग करता है और 70% लाभ प्राप्त करता है। 1 kg के स्थान पर वह जो वास्तविक भार (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) उपयोग करता है, वह है:

- (A) 443.3 gm / 443.3 ग्राम (B) 441.2 gm / 441.2 ग्राम
(C) 438.1 gm / 438.1 ग्राम (D) 436.4 gm / 436.4 ग्राम

Q68. Two taps can fill a cistern in 4 hours and 27 hours respectively. A third tap can empty it in 27 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern, if all of them are opened together?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 27 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 27 घंटे में खाली कर सकता है। यदि इन सभी को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी के एक-चौथाई भाग को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- ☐ A 4 ☐ B 2
☐ C 1 ☐ D 3

Q69. The median for the following frequency distribution is:

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
f	8	10	11	16	20	25	15	9	6

निम्नलिखित बारंबारता बंटन की माध्यिका है:

x: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

f: 8, 10, 11, 16, 20, 25, 15, 9, 6

- ☐ A 6 ☐ B 8
☐ C 4 ☐ D 5

Q70. A man sold an article for ₹132 by first giving a d% discount on its marked price, and then another discount having the same nominal value (in ₹). If the marked price of the article is ₹880, then what is the value of d?

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर पहले d% की छूट और फिर उसी सांकेतिक मान (₹ में) की एक और छूट देकर ₹132 में बेचा। यदि वस्तु का अंकित मूल्य ₹880 है, तो d का मान क्या है?

- ☐ A 42.5 ☐ B 46
☐ C 39.5 ☐ D 37.3

Q71. If $a : b : c = 3 : 4 : 5$ and $2a - 3b + 4c = 56$, then the value of c is:

यदि $a : b : c = 3 : 4 : 5$ और $2a - 3b + 4c = 56$ है, तो c का मान है:

- ☐ A 20 ☐ B 22
☐ C 21 ☐ D 24

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 (Q72–100)

Q72. Refer to the following letter and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) T O @ \$ J \$ S € M L I * N G © Y & T P £ Y T (Right)

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

निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रेणी को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) T O @ \$ J \$ S € M L I * N G © Y & T P £ Y T (दाएँ)

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

A 4

B 2

C 1

D 3

Q73. 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 to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(336, 216, 156)

(379, 259, 199)

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

(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(336, 216, 156)

(379, 259, 199)

A (432, 332, 252)

B (394, 264, 204)

C (412, 292, 232)

D (449, 329, 249)

Q74. Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, a certain mathematical operation on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the question? (NOTE – A two/three-digit number cannot be broken into individual digits for

operations. E.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be $3+7$ as a two-digit number cannot be broken into individual digits.)

157 – 162 – 172 – 86

93 – 98 – 108 – 54

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी तरह आगे। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा प्रश्न में दी गई संक्रियाओं के उसी समुच्चय का अनुसरण करता है? (नोट – दो/तीन अंकों की संख्या को संक्रियाओं के लिए

अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता। उदाहरण के लिए यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया $3+7$ नहीं हो सकती, क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता।)

157 – 162 – 172 – 86

93 – 98 – 108 – 54

☐ A 98 – 103 – 113 – 133

☐ B 112 – 116 – 126 – 63

☐ C 185 – 190 – 200 – 100

☐ D 65 – 70 – 80 – 160

Q75. A is the wife of B. B is the father of C. D is the brother of C. E is the son of D. How is A related to E?

A, B की पत्नी है। B, C का पिता है। D, C का भाई है। E, D का पुत्र है। A, E से किस प्रकार संबंधित है?

☐ A Father's mother / पिता की माता

☐ B Mother's mother / माता की माता

☐ C Husband's wife / पति की पत्नी

☐ D Mother / माता

Q76. Refer to the following letter, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only.

(Left) O N & # K € S * P # £ * G I & * @ I A * @ © (Right)

How many such letters are there each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by a symbol?

निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रेणी को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) O N & # K € S * P # £ * G I & * @ I A * @ © (दाएँ)

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

☐ A 5

☐ B 4

☐ C 3

☐ D 2

Q77. 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 :: ?

: NMH :: VUP : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % के स्थान पर आने चाहिए, ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के युग्म के समान हो?

: NMH :: VUP : %

(A) # = SVC % = OIK

(B) # = IBM % = QKL

(C) # = SRO % = ZPK

(D) # = SRM % = QPK

Q78. In a certain code language, 'ROAD' is coded as '9416' and 'DORM' is coded as '3691'. What is the code for 'M' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROAD' को '9416' के रूप में और 'DORM' को '3691' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' का कूट क्या है?

(A) 6

(B) 3

(C) 1

(D) 9

Q79. If 1 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 21673458, what will be the product of the greatest and smallest digit in the new number thus formed?

यदि संख्या 21673458 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक का गुणनफल क्या होगा?

(A) 0

(B) 9

(C) 8

(D) 16

Q80. In a certain code language,

A @ B means 'A is the son of B',

A # B means 'A is the sister of B',

A + B means 'A is the wife of B' and

A % B means 'A is the father of B'.

Based on the above, how is E related to B if 'E % R # D + N @ B'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A @ B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',

A # B का अर्थ है 'A, B की बहन है',

A + B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

A % B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'E % R # D + N @ B' है, तो E, B से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Wife's brother / पत्नी का भाई

(B) Wife's father / पत्नी का पिता

(C) Son's wife's father / पुत्र की पत्नी का पिता

(D) Son's wife's brother / पुत्र की पत्नी का भाई

Q81. What should come in place of '?' in the given series?

64 62 59 54 47 ?

दी गई श्रेणी में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

64 62 59 54 47 ?

(A) 34

(B) 32

(C) 38

(D) 36

Q82. In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements is sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

A, B, C, D, E and F are sitting around a circular table, facing the centre. Who sits to the immediate right of C?

(I) D sits to the immediate left of F. C is the immediate neighbour of A and E.

(II) B sits second to the left of F. C sits second to the right of F.

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह निर्णय करना है कि कथनों में दिए गए आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।

A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। C के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

(I) D, F के ठीक बाएँ बैठा है। C, A और E का निकटतम पड़ोसी है।

(II) B, F के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। C, F के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है।

- (A)** Both statements I and II together are not sufficient to answer the question. / कथन I और II दोनों मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- (B)** Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not. / केवल कथन II के आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन I के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं।
- (C)** Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not. / केवल कथन I के आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं।
- (D)** Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question. / कथन I और II दोनों मिलकर (न कि केवल कथन I या केवल कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Q83. Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week.

Only two people have exams before Q. Only three people have exams after V. Only three people have exams between S and Q. P has the exam immediately before T but not on Monday. R does not have the exam on Tuesday.

How many people have exams between R and T?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से रविवार तक, सप्ताह के अलग-अलग दिन है।

Q से पहले केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। V के बाद केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। S और Q के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। P की परीक्षा T से ठीक पहले है, परंतु सोमवार को नहीं। R की परीक्षा मंगलवार को नहीं है।

R और T के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

(A) Three / तीन

(B) Two / दो

(C) Four / चार

(D) One / एक

Q84. In a certain code language, 'WAND' is coded as '1846' and 'GNAW' is coded as '4165'. What is the code for 'G' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'WAND' को '1846' के रूप में और 'GNAW' को '4165' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'G' का कूट क्या है?

(A) 6

(B) 5

(C) 1

(D) 4

Q85. 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 :: ?

: NQW :: LOU : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % के स्थान पर आने चाहिए, ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के युग्म के समान हो?

: NQW :: LOU : %

(A) # = KKQ, % = RUA

(B) # = HKQ, % = RUL

(C) # = HKQ, % = RUA

(D) # = HKQ, % = RUO

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

Statements:

Some ants are lizards.

All lizards are spiders.

No spider is a rat.

Conclusions:

(I) Some rats are lizards.

(II) Some spiders are ants.

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

कथन:

कुछ चींटियाँ छिपकलियाँ हैं।

सभी छिपकलियाँ मकड़ियाँ हैं।

कोई मकड़ी चूहा नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ चूहे छिपकलियाँ हैं।

(II) कुछ मकड़ियाँ चींटियाँ हैं।

(A) Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

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

(C) Both conclusions (I) and (II) follow / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

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

- Q87.** Seven people B, C, D, O, P, Q and R are sitting around a circular table facing the center of the table. P sits third to the left of Q. Only one person sits between Q and B when counted from the right of Q. Only two people sit between O and C when counted from the left of O. D is an immediate neighbor of O. Who sits third to the right of R?

सात व्यक्ति B, C, D, O, P, Q और R एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P, Q के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। Q के दाएँ से गिनने पर Q और B के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O के बाएँ से गिनने पर O और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, O का निकटतम पड़ोसी है। R के दाएँ तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A D | ☐ B P |
| ☐ C C | ☐ D O |

- Q88.** Manan starts from Point A and drives 42 km towards South. He then takes a left turn, drives 40 km, turns left and drives 54 km. He then takes a left turn and drives 48 km. He takes a final left turn, drives 12 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only, unless specified.)

मनन बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 42 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 40 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 54 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 48 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह बाएँ मुड़ता है, 12 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा न कहा जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 8 km to the east / 8 km पूर्व की ओर | ☐ B 7 km to the east / 7 km पूर्व की ओर |
| ☐ C 6 km to the west / 6 km पश्चिम की ओर | ☐ D 5 km to the west / 5 km पश्चिम की ओर |

- Q89.** TN 13 is related to WR 16 in a certain way. In the same way, KE 18 is related to NI 21. To which of the following is VP 26 related, following the same logic?

TN 13 एक निश्चित प्रकार से WR 16 से संबंधित है। उसी प्रकार, KE 18, NI 21 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, VP 26 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A XU 28 | ☐ B YV 29 |
| ☐ C YT 29 | ☐ D XY 28 |

- 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 two boxes are kept below A. Only two boxes are kept between E and A. F is kept immediately above B. D is kept above G but below A.

How many boxes are kept below C but above B?

सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। A के नीचे केवल दो बक्से रखे हैं। E और A के बीच केवल दो बक्से रखे हैं। F, B के ठीक ऊपर रखा है। D, G के ऊपर परंतु A के नीचे रखा है। C के नीचे परंतु B के ऊपर कितने बक्से रखे हैं?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Five / पाँच | ☐ B Three / तीन |
| ☐ C Two / दो | ☐ D Four / चार |

Q91. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

PMO 51 SPR 46 VSU 41 YVX 36 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा, ताकि श्रेणी तार्किक रूप से पूर्ण हो जाए?

PMO 51 SPR 46 VSU 41 YVX 36 ?

(A) BZZ 31

(B) BJS 30

(C) BXZ 30

(D) BYA 31

Q92. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 194 582 419 149 825 (Right)

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

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

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 194 582 419 149 825 (दाएँ)

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

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

(A) 9

(B) 8

(C) 6

(D) 12

Q93. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 4813576, what will be the difference between the highest and the lowest digits in the number thus formed?

यदि संख्या 4813576 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या के सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर क्या होगा?

(A) 7

(B) 8

(C) 5

(D) 6

Q94. Seven boxes A, C, G, H, J, N and R are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept below N. Only two boxes are kept between N and J. Only G is kept immediately above H. C is kept at some place below R and at some place above A. How many boxes are kept above C?

सात बक्से A, C, G, H, J, N और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। N के नीचे केवल तीन बक्से रखे हैं। N और J के बीच केवल दो बक्से रखे हैं। H के ठीक ऊपर केवल G रखा है। C, R के नीचे किसी स्थान पर और A के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। C के ऊपर कितने बक्से रखे हैं?

(A) 3

(B) 2

(C) 4

(D) 1

Q95. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

EGE 85 DFD 90 CEC 95 BDB 100 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा, ताकि श्रेणी तार्किक रूप से पूर्ण हो जाए?

EGE 85 DFD 90 CEC 95 BDB 100 ?

(A) ABZ 104

(B) ABD 104

(C) ADZ 105

(D) ACA 105

Q96. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All oranges are apples. No apple is a banana. No banana is a kiwi.

Conclusions:

(I) No orange is a banana.

(II) No apple is a kiwi.

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

कथन:

सभी संतरे सेब हैं। कोई सेब केला नहीं है। कोई केला कीवी नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई संतरा केला नहीं है।

(II) कोई सेब कीवी नहीं है।

(A) Both conclusions (I) and (II) follow / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों 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

Q97. Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, a certain mathematical operation on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the question? (NOTE – A two/three-digit number cannot be broken into individual digits for

operations. E.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be $3+7$ as a two-digit number cannot be broken into individual digits.)

15 – 225 – 235 – 195

9 – 81 – 91 – 51

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी तरह आगे। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा प्रश्न में दी गई संक्रियाओं के उसी समुच्चय का अनुसरण करता है? (नोट – दो/तीन अंकों की संख्या को संक्रियाओं के लिए

अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता। उदाहरण के लिए यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया $3+7$ नहीं हो सकती, क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता।)

15 – 225 – 235 – 195

9 – 81 – 91 – 51

A 10 – 100 – 110 – 90

B 8 – 64 – 74 – 104

C 18 – 324 – 334 – 294

D 16 – 256 – 276 – 246

Q98. 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 man 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 एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत युग्म अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

A JL-MO

B BD-EH

C NP-QS

D LN-OQ

Q99. 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 man 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 एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत युग्म अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

A DF-GJ

B PR-SU

C HJ-KM

D MO-PR

Q100. A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. D sits to the immediate right of A. Only three people sit between D and G when counted from the left of D. Only three people sit between A and F when counted from the right of F. E sits to the immediate right of B. How many people sit between D and E when counted from the right of D?

A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। D, A के ठीक दाएँ बैठा है। D के बाएँ से गिनने पर D और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F के दाएँ से गिनने पर A और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, B के ठीक दाएँ बैठा है। D के दाएँ से गिनने पर D और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A 3

B 2

C 1

D 4

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 17 March 2026, Shift 1

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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