

RRB NTPC Graduate CBT 1 2025 Question Paper

19 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. Which of the following Articles of the Constitution of India relates to the tenure of the Governor, including serving at the discretion of the President and the method of stepping down from office?

भारत के संविधान के निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद राज्यपाल की पदावधि से संबंधित है, जिसमें राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद धारण करना और पद छोड़ने की विधि शामिल है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 157 / अनुच्छेद 157 | ☐ B Article 155 / अनुच्छेद 155 |
| ☐ C Article 158 / अनुच्छेद 158 | ☐ D Article 156 / अनुच्छेद 156 |

Q2. _____ is primarily used to focus parallel rays of light.

_____ का उपयोग मुख्य रूप से प्रकाश की समांतर किरणों को केंद्रित (focus) करने के लिए किया जाता है।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Convex lens / उत्तल लेंस (Convex lens) | ☐ B Cylindrical lens / बेलनाकार लेंस (Cylindrical lens) |
| ☐ C Bifocal lens / द्विफोकसी लेंस (Bifocal lens) | ☐ D Concave lens / अवतल लेंस (Concave lens) |

Q3. On 10 November 2025, the Pan American Health Organization (PAHO) stated that the Region of the Americas no longer retained its status of being free from endemic transmission of which of the following diseases?

10 नवंबर 2025 को पैन अमेरिकन हेल्थ ऑर्गनाइज़ेशन (PAHO) ने कहा कि अमेरिका क्षेत्र (Region of the Americas) ने निम्नलिखित में से किस रोग के स्थानिक संचरण (endemic transmission) से मुक्त होने की अपनी स्थिति खो दी है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Yellow fever / पीत ज्वर (Yellow fever) | ☐ B Polio / पोलियो |
| ☐ C Measles / खसरा (Measles) | ☐ D Cholera / हैजा (Cholera) |

Q4. The Senkaku Islands, recently in the news after a China Coast Guard "rights enforcement patrol," are administered by which country?

चीन तटरक्षक बल (China Coast Guard) की "अधिकार प्रवर्तन गश्त" (rights enforcement patrol) के बाद हाल ही में समाचारों में रहे सेनकाकू द्वीप (Senkaku Islands) किस देश द्वारा प्रशासित हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A China / चीन | ☐ B Japan / जापान |
| ☐ C South Korea / दक्षिण कोरिया | ☐ D Taiwan / ताइवान |

Q5. Which Buddhist text, from the 1st century BCE, records the dialogues of the Buddha?

पहली शताब्दी ईसा पूर्व का कौन-सा बौद्ध ग्रंथ बुद्ध के संवादों (dialogues) को अभिलिखित करता है?

- ☐ A Vinaya Pitaka / विनय पिटक
- ☐ B Abhidhamma Pitaka / अभिधम्म पिटक
- ☐ C Sutta Pitaka / सुत्त पिटक
- ☐ D Jataka Tales / जातक कथाएँ

Q6. The 101st Constitutional Amendment Act of 2016 was related to which of the following?

2016 का 101वाँ संविधान संशोधन अधिनियम निम्नलिखित में से किससे संबंधित था?

- ☐ A Introducing the National Judicial Appointments Commission (NJAC) / राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग (NJAC) की शुरुआत
- ☐ B Exchanging enclaves and making other territorial adjustments between India and Bangladesh / भारत और बांग्लादेश के बीच एन्क्लेव (enclaves) की अदला-बदली और अन्य क्षेत्रीय समायोजन
- ☐ C Appointing a Minister in charge of tribal welfare in the states of Chhattisgarh and Jharkhand / छत्तीसगढ़ और झारखंड राज्यों में जनजातीय कल्याण के प्रभारी मंत्री की नियुक्ति
- ☐ D Introducing the Goods and Services Tax (GST) in India / भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) की शुरुआत

Q7. The 'Kudankulam Nuclear Power Plant' is located in which state?

'कुडनकुलम परमाणु विद्युत संयंत्र' किस राज्य में स्थित है?

- ☐ A Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ B Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- ☐ C Karnataka / कर्नाटक
- ☐ D Kerala / केरल

Q8. The widespread use of which architectural features distinguishes Mughal architecture from earlier trabeate temple construction?

किन वास्तुशिल्पीय विशेषताओं का व्यापक उपयोग मुगल वास्तुकला को पहले के शहतीरी (trabeate) मंदिर निर्माण से अलग करता है?

- ☐ A Circular stupas and railings / वृत्ताकार स्तूप और वेदिकाएँ (railings)
- ☐ B Arches and domes / मेहराब (arches) और गुंबद (domes)
- ☐ C Wooden beams and flat ceilings / लकड़ी के शहतीर और सपाट छतें
- ☐ D Corbelled roofs and stepped pyramids / कार्बेल छतें (corbelled roofs) और सीढ़ीदार पिरामिड

Q9. What does the term 'Sovereign' in the Indian Constitution's Preamble signify for India?

भारतीय संविधान की प्रस्तावना में 'संप्रभु' (Sovereign) शब्द भारत के लिए क्या दर्शाता है?

- ☐ A Religious freedom for all citizens / सभी नागरिकों के लिए धार्मिक स्वतंत्रता
- ☐ B Power to appoint President / राष्ट्रपति की नियुक्ति की शक्ति
- ☐ C Independence from external control / बाह्य नियंत्रण से स्वतंत्रता
- ☐ D Policy of non-alignment / गुटनिरपेक्षता की नीति

Q10. Which famous Indian classical singer was awarded the Bharat Ratna in 1998 for her contribution to Carnatic music?

कर्नाटक संगीत में योगदान के लिए किस प्रसिद्ध भारतीय शास्त्रीय गायिका को 1998 में भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

- ☐ A M. S. Subbulakshmi / एम. एस. सुब्बुलक्ष्मी
- ☐ B Aruna Sairam / अरुणा साईराम
- ☐ C Shubha Mudgal / शुभा मुद्गल
- ☐ D Kishori Amonkar / किशोरी अमोनकर

Q11. Which of the following gasses is NOT classified as a noble gas?

निम्नलिखित में से कौन-सी गैस उत्कृष्ट गैस (noble gas) के रूप में वर्गीकृत नहीं है?

- ☐ A Argon / आर्गन
- ☐ B Oxygen / ऑक्सीजन
- ☐ C Neon / नियॉन
- ☐ D Helium / हीलियम

Q12. At time $t=0$, a body of mass 1 Kg starts to fall freely from rest from a height of 100 m. Compared to the kinetic energy at 3 seconds, the kinetic energy at 4 seconds _____.

समय $t=0$ पर, 1 Kg द्रव्यमान का एक पिंड 100 m की ऊँचाई से विरामावस्था से मुक्त रूप से गिरना प्रारंभ करता है। 3 सेकंड पर गतिज ऊर्जा की तुलना में, 4 सेकंड पर गतिज ऊर्जा _____।

- ☐ A Is smaller / कम होती है
- ☐ B Remains same / समान रहती है
- ☐ C Is larger / अधिक होती है
- ☐ D Is not determinable / निर्धारित नहीं की जा सकती

Q13. Which indigenous CAR T-cell therapy, launched in 2025, marked a historic milestone in India's cancer treatment and biotechnology ecosystem?

2025 में लॉन्च की गई किस स्वदेशी CAR T-सेल थेरेपी ने भारत के कैंसर उपचार और जैव-प्रौद्योगिकी पारितंत्र (biotechnology ecosystem) में एक ऐतिहासिक उपलब्धि को चिह्नित किया?

- ☐ A NexCAR19 indigenous CAR T-cell therapy / NexCAR19 स्वदेशी CAR T-सेल थेरेपी
- ☐ B BharatCAR advanced cellular immunotherapy / BharatCAR उन्नत कोशिकीय प्रतिरक्षा-चिकित्सा (cellular immunotherapy)
- ☐ C IndiGene CAR T-cell oncology therapy / IndiGene CAR T-सेल ऑन्कोलॉजी थेरेपी
- ☐ D OncoShakti indigenous gene-based cancer therapy / OncoShakti स्वदेशी जीन-आधारित कैंसर थेरेपी

Q14. Behramji Merwanji Malabari, a Parsi social reformer, is credited for his efforts with the legislative enactment related to which of the following social evils?

पारसी समाज सुधारक बेहरामजी मेरवानजी मालाबारी को निम्नलिखित में से किस सामाजिक कुरीति से संबंधित विधायी अधिनियमन (legislative enactment) के लिए किए गए उनके प्रयासों का श्रेय दिया जाता है?

- ☐ A Child marriage / बाल विवाह
- ☐ B Untouchability / अस्पृश्यता
- ☐ C Female infanticide / कन्या भ्रूण/शिशु हत्या (Female infanticide)
- ☐ D Widow burning or sati / विधवा दाह या सती

Q15. Which region is known as the "Ring of Fire" due to frequent volcanic activity?

बार-बार होने वाली ज्वालामुखीय गतिविधि के कारण किस क्षेत्र को "रिंग ऑफ फायर" (Ring of Fire) के रूप में जाना जाता है?

- ☐ A East African Rift / पूर्वी अफ्रीकी भ्रंश घाटी (East African Rift)
- ☐ B Mid Atlantic Ridge / मध्य अटलांटिक कटक (Mid Atlantic Ridge)
- ☐ C Indian Ocean Floor / हिंद महासागर तल
- ☐ D Pacific Ocean Rim / प्रशांत महासागर परिधि (Pacific Ocean Rim)

Q16. Data stored on a hard disk must be transferred to which memory unit before the CPU can access it?

हार्ड डिस्क पर संग्रहीत डेटा को CPU द्वारा एक्सेस किए जाने से पहले किस मेमोरी इकाई में स्थानांतरित किया जाना चाहिए?

- ☐ A Secondary memory / द्वितीयक मेमोरी (Secondary memory)
- ☐ B BIOS memory / BIOS मेमोरी
- ☐ C CD-ROM storage / CD-ROM स्टोरेज
- ☐ D Primary memory / प्राथमिक मेमोरी (Primary memory)

Q17. Bamboo exhibits a specific type of leaf venation and root structure. What are the characteristics of these features?

बाँस में एक विशिष्ट प्रकार का पर्ण-शिराविन्यास (leaf venation) और मूल संरचना पाई जाती है। इन विशेषताओं के लक्षण क्या हैं?

- ☐ A Reticulate Venation and Fibrous Root / जालिकावत शिराविन्यास (Reticulate Venation) और झकड़ा जड़ (Fibrous Root)
- ☐ B Parallel Venation and Fibrous Root / समांतर शिराविन्यास (Parallel Venation) और झकड़ा जड़ (Fibrous Root)
- ☐ C Parallel Venation and Tap Root / समांतर शिराविन्यास (Parallel Venation) और मूसला जड़ (Tap Root)
- ☐ D Reticulate Venation and Tap Root / जालिकावत शिराविन्यास (Reticulate Venation) और मूसला जड़ (Tap Root)

Q18. The Supreme Court's order dated 29 December 2025 was passed in a suo motu matter titled "In Re: Definition of ____ Hills and Ranges and Ancillary Issues." Which hill range is being referred to?

सर्वोच्च न्यायालय का 29 दिसंबर 2025 का आदेश "In Re: Definition of ____ Hills and Ranges and Ancillary Issues" शीर्षक वाले एक स्वतः संज्ञान (suo motu) मामले में पारित किया गया था। किस पर्वत श्रेणी का उल्लेख किया जा रहा है?

- ☐ A Aravalli Hills and Ranges / अरावली पहाड़ियाँ और श्रेणियाँ
- ☐ B Satpura Range / सतपुड़ा श्रेणी
- ☐ C Vindhya Range / विंध्य श्रेणी
- ☐ D Shivalik Hills / शिवालिक पहाड़ियाँ

Q19. Which shortcut opens the Properties of the selected item?

कौन-सा शॉर्टकट चयनित आइटम की Properties खोलता है?

- ☐ A Alt+Ctrl
- ☐ B Alt+Shift
- ☐ C Alt+E
- ☐ D Alt+Enter

Q20. The 'Prayaga prashasti' also known as the 'Allahabad pillar' is composed in praise of which of the following rulers?

'प्रयाग प्रशस्ति', जिसे 'इलाहाबाद स्तंभ' के नाम से भी जाना जाता है, निम्नलिखित में से किस शासक की प्रशंसा में रचित है?

- ☐ A Asoka / अशोक
- ☐ B Rudradaman / रुद्रदामन
- ☐ C Samudragupta / समुद्रगुप्त
- ☐ D Chandragupta II / चंद्रगुप्त द्वितीय

Q21. Who shared the 'Best Actor in a Comedy Series' award at the Filmfare OTT Awards in December 2025?

दिसंबर 2025 में फिल्मफेयर OTT अवार्ड्स में 'बेस्ट एक्टर इन ए कॉमेडी सीरीज़' का पुरस्कार किन्होंने साझा किया?

- ☐ A Barun Sobti and Sparsh Shrivastava / बरुण सोबती और स्पर्श श्रीवास्तव
- ☐ B Sanya Malhotra and Monika Panwar / सान्या मल्होत्रा और मोनिका पंवार
- ☐ C Vinay Pathak and Rahul Bhatt / विनय पाठक और राहुल भट्ट
- ☐ D Jaideep Ahlawat and Vikramaditya Motwane / जयदीप अहलावत और विक्रमादित्य मोटवानी

Q22. Which Indian nationalist leader emerged as a prominent figure of the extremist phase of the freedom movement, emphasizing direct action and mass mobilisation?

कौन-से भारतीय राष्ट्रवादी नेता स्वतंत्रता आंदोलन के उग्रवादी (extremist) चरण के एक प्रमुख व्यक्तित्व के रूप में उभरे, जिन्होंने प्रत्यक्ष कार्यवाई और जन-लामबंदी पर बल दिया?

- ☐ A Surendranath Banerjee / सुरेंद्रनाथ बनर्जी
- ☐ B Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी
- ☐ C Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले
- ☐ D Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक

Q23. By how much (approximately) was the area of Sariska Wildlife Sanctuary expanded in its 2025 update?

सरिस्का वन्यजीव अभयारण्य के 2025 के अद्यतन (update) में इसके क्षेत्रफल का (लगभग) कितना विस्तार किया गया?

- ☐ A ~10,000 hectares / ~10,000 हेक्टेयर
- ☐ B ~25,000 hectares / ~25,000 हेक्टेयर
- ☐ C ~60,000 hectares / ~60,000 हेक्टेयर
- ☐ D ~44,000 hectares / ~44,000 हेक्टेयर

Q24. Which of the following statements is not correct?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A** A state legislature can not impose tax on the consumption or sale of electricity. / राज्य विधानमंडल विद्युत के उपभोग या विक्रय पर कर नहीं लगा सकता।
- B** Article 282 empowers both the Centre and the states to make any grants for any public purpose, even if it is not within their respective legislative competence. / अनुच्छेद 282 केंद्र और राज्यों दोनों को किसी भी सार्वजनिक प्रयोजन के लिए कोई भी अनुदान देने की शक्ति देता है, भले ही वह उनकी संबंधित विधायी क्षमता के भीतर न हो।
- C** A state legislature is prohibited from imposing a tax on the supply of goods or services or both where such supply takes place outside the state and where such supply takes place in the course of import or export. / राज्य विधानमंडल को वस्तुओं या सेवाओं या दोनों की आपूर्ति पर कर लगाने से निषिद्ध किया गया है, जहाँ ऐसी आपूर्ति राज्य के बाहर होती है और जहाँ ऐसी आपूर्ति आयात या निर्यात के दौरान होती है।
- D** A state legislature can impose taxes on professions, trades, callings and employments. / राज्य विधानमंडल वृत्तियों (professions), व्यापारों, आजीविकाओं और नियोजनों पर कर लगा सकता है।

Q25. Which of the following is an example of System Software?

निम्नलिखित में से कौन-सा सिस्टम सॉफ्टवेयर (System Software) का उदाहरण है?

- A** Paint
- B** Power Point
- C** Windows
- D** MS Word

Q26. What was the role of guilds (shrenis) in post-Gupta India?

गुप्तोत्तर भारत में श्रेणियों (guilds) की क्या भूमिका थी?

- A** Administration / प्रशासन
- B** Military service / सैन्य सेवा
- C** Religious reforms / धार्मिक सुधार
- D** Regulated trade and crafts / व्यापार और शिल्प का नियमन

Q27. When did the Legal Services Authorities Act come into force?

विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम (Legal Services Authorities Act) कब लागू हुआ?

- A** 9 November 1995 / 9 नवंबर 1995
- B** 15 August 1947 / 15 अगस्त 1947
- C** 1 April 1988 / 1 अप्रैल 1988
- D** 26 January 1950 / 26 जनवरी 1950

Q28. Who among the following introduced the Blue Water Policy to strengthen Portuguese naval power in the Indian Ocean?

हिंद महासागर में पुर्तगाली नौसैनिक शक्ति को मजबूत करने के लिए निम्नलिखित में से किसने ब्लू वाटर पॉलिसी (Blue Water Policy) की शुरुआत की?

- A** Nuno da Cunha / नूनो दा कुन्हा
- B** Afonso de Albuquerque / अफोंसो डी अल्बुकर्क
- C** Bartholomew Diaz / बार्थोलोम्यू डियाज़
- D** Francisco De Almeida / फ्रांसिस्को डी अल्मेडा

Q29. Through which Constitutional Amendment were the Fundamental Duties incorporated into the Constitution?

किस संविधान संशोधन के माध्यम से मूल कर्तव्यों (Fundamental Duties) को संविधान में शामिल किया गया?

- ☐ A 52nd Amendment, 1985 / 52वाँ संशोधन, 1985
- ☐ B 97th Amendment, 2011 / 97वाँ संशोधन, 2011
- ☐ C 61st Amendment, 1989 / 61वाँ संशोधन, 1989
- ☐ D 42nd Amendment, 1976 / 42वाँ संशोधन, 1976

Q30. By how much was the rupee devalued in July 1991?

जुलाई 1991 में रुपये का कितना अवमूल्यन किया गया था?

- ☐ A 10 per cent / 10 प्रतिशत
- ☐ B 18 per cent / 18 प्रतिशत
- ☐ C 30 per cent / 30 प्रतिशत
- ☐ D 25 per cent / 25 प्रतिशत

Q31. Which component of System Software is directly responsible for managing the flow of data between the Central Processing Unit (CPU) and a peripheral device like a printer or a mouse?

सिस्टम सॉफ्टवेयर का कौन-सा घटक केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई (CPU) और प्रिंटर या माउस जैसे परिधीय उपकरण (peripheral device) के बीच डेटा के प्रवाह को प्रबंधित करने के लिए प्रत्यक्ष रूप से उत्तरदायी है?

- ☐ A Operating System Kernel / ऑपरेटिंग सिस्टम कर्नेल (Operating System Kernel)
- ☐ B Application Programming Interface (API) / एप्लिकेशन प्रोग्रामिंग इंटरफ़ेस (API)
- ☐ C Utility Software / यूटिलिटी सॉफ्टवेयर (Utility Software)
- ☐ D Device Driver / डिवाइस ड्राइवर (Device Driver)

Q32. In the fiscal year 2024-25, the total remittances sent home by Indians overseas set a new record of:

वित्त वर्ष 2024-25 में, विदेशों में रहने वाले भारतीयों द्वारा घर भेजे गए कुल प्रेषण (remittances) ने कितने का नया रिकॉर्ड बनाया:

- ☐ A 135.46 billion dollars / 135.46 बिलियन डॉलर
- ☐ B 122.57 billion dollars / 122.57 बिलियन डॉलर
- ☐ C 126.76 billion dollars / 126.76 बिलियन डॉलर
- ☐ D 156.10 billion dollars / 156.10 बिलियन डॉलर

Q33. In 2025, which multilateral development bank signed five loan agreements with India, including a US\$ 650 million loan to support the Pradhan Mantri Surya Ghar: Muft Bijli Yojana?

2025 में, किस बहुपक्षीय विकास बैंक ने भारत के साथ पाँच ऋण समझौतों पर हस्ताक्षर किए, जिनमें प्रधानमंत्री सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना के समर्थन के लिए 650 मिलियन अमेरिकी डॉलर का ऋण शामिल है?

- ☐ A New Development Bank (NDB) / न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB)
- ☐ B World Bank / विश्व बैंक
- ☐ C Asian Development Bank (ADB) / एशियाई विकास बैंक (ADB)
- ☐ D Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB) / एशियन इंफ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक (AIIB)

Q34. According to the United Nations World Population Prospects (2019), which region is projected to contribute most significantly to global population growth by 2050, thereby affecting future population density trends?

संयुक्त राष्ट्र विश्व जनसंख्या संभावनाएँ (World Population Prospects) (2019) के अनुसार, 2050 तक वैश्विक जनसंख्या वृद्धि में कौन-सा क्षेत्र सबसे महत्वपूर्ण योगदान देने का अनुमान है, जिससे भविष्य की जनसंख्या घनत्व प्रवृत्तियाँ प्रभावित होंगी?

- ☐ A Sub Saharan Africa / उप-सहारा अफ्रीका
- ☐ B Eastern Southeastern Asia / पूर्वी दक्षिण-पूर्वी एशिया
- ☐ C Europe North America / यूरोप उत्तरी अमेरिका
- ☐ D Latin America and the Caribbean / लैटिन अमेरिका और कैरिबियन

Q35. Which mountain ranges traverse the Trans-Himalayan zone in India?

भारत में ट्रांस-हिमालयी क्षेत्र में कौन-सी पर्वत श्रेणियाँ फैली हुई हैं?

- ☐ A Western Ghats, Eastern Ghats, Satpura / पश्चिमी घाट, पूर्वी घाट, सतपुड़ा
- ☐ B Himalayas, Satpura, Karakoram / हिमालय, सतपुड़ा, काराकोरम
- ☐ C Zaskar, Ladakh, Karakoram / ज़ास्कर, लद्दाख, काराकोरम
- ☐ D Himalayas, Aravalli, Vindhya / हिमालय, अरावली, विन्ध्य

Q36. Which stitched sailing vessel of the Indian Navy, which was scheduled for its maiden overseas voyage in December 2025 from Porbandar to Muscat, aims to revive India's ancient maritime legacy?

भारतीय नौसेना का कौन-सा सिला हुआ (stitched) पालदार जलयान, जिसकी पहली विदेशी यात्रा दिसंबर 2025 में पोरबंदर से मुस्कट तक निर्धारित थी, भारत की प्राचीन समुद्री विरासत को पुनर्जीवित करने का लक्ष्य रखता है?

- ☐ A INSV Mhadei
- ☐ B INSV Kaundinya
- ☐ C INSV Shardul
- ☐ D INSV Tarangini

Q37. Which defensive strategy assigns each defender to guard a specific offensive player based on size and ability in a basketball game?

बास्केटबॉल खेल में कौन-सी रक्षात्मक रणनीति आकार और क्षमता के आधार पर प्रत्येक रक्षक (defender) को एक विशिष्ट आक्रामक खिलाड़ी की रक्षा (guard) करने का कार्य सौंपती है?

- ☐ A Combined defence / संयुक्त रक्षा (Combined defence)
- ☐ B Zone defence / ज़ोन रक्षा (Zone defence)
- ☐ C Full court press / फुल कोर्ट प्रेस (Full court press)
- ☐ D Man to man defence / मैन टू मैन रक्षा (Man to man defence)

Q38. Which of the following is a direct consequence of increased particulate matter (PM2.5) in urban air?

निम्नलिखित में से कौन-सा शहरी वायु में कणिकीय पदार्थ (PM2.5) की वृद्धि का प्रत्यक्ष परिणाम है?

- ☐ A Respiratory health issues / श्वसन संबंधी स्वास्थ्य समस्याएँ
- ☐ B Increased soil fertility / मृदा उर्वरता में वृद्धि
- ☐ C Stratospheric ozone depletion / समतापमंडलीय ओजोन क्षरण
- ☐ D Ocean acidification / महासागरीय अम्लीकरण

Q39. Pandit Jawaharlal Nehru described which of the following as the "temple(s) of modern India"?

पंडित जवाहरलाल नेहरू ने निम्नलिखित में से किसे "आधुनिक भारत के मंदिर" कहा था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Dams / बाँध | ☐ B Hospitals / अस्पताल |
| ☐ C Parliament / संसद | ☐ D Schools / विद्यालय |

Q40. Which of the following are Plantation crops respectively in Assam and Karnataka?

निम्नलिखित में से कौन-सी क्रमशः असम और कर्नाटक की बागानी (Plantation) फसलें हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Barley and ragi / जौ और रागी | ☐ B Tea and coffee / चाय और कॉफी |
| ☐ C Rice and wheat / चावल और गेहूँ | ☐ D Sugarcane and mustard / गन्ना और सरसों |

Section 2: Mathematics (Q41–71)

Q41. A and B complete a work in 21 days. If A alone can do it in 28 days, then B alone can do three-fourth of the same work in _____ days.

A और B एक काम को 21 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A अकेला इसे 28 दिनों में कर सकता है, तो B अकेला उसी काम का तीन-चौथाई _____ दिनों में कर सकता है।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 35 | ☐ B 56 |
| ☐ C 63 | ☐ D 49 |

Q42. Girish scored 441 marks in an examination and was 75 marks short of 30% of maximum marks. In the same examination, his friend scored 688 marks. What is the percentage of marks scored by his friend?

गिरीश ने एक परीक्षा में 441 अंक प्राप्त किए और वह अधिकतम अंकों के 30% से 75 अंक कम रहा। उसी परीक्षा में उसके मित्र ने 688 अंक प्राप्त किए। उसके मित्र द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 38% | ☐ B 42% |
| ☐ C 44% | ☐ D 40% |

Q43. The common root of the equations $x^2 - 21x + 110 = 0$ and $110 + x - x^2 = 0$, is:

समीकरणों $x^2 - 21x + 110 = 0$ और $110 + x - x^2 = 0$ का उभयनिष्ठ मूल (common root) है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 11 | ☐ B 10 |
| ☐ C -11 | ☐ D -10 |

Q44. The distance between two points on a map is 4 cm. The scale of the map is 1 : 829483. The actual distance between the two points (in km) is:
(Round off your answer to two decimal places.)

एक मानचित्र पर दो बिंदुओं के बीच की दूरी 4 cm है। मानचित्र का पैमाना 1 : 829483 है। दोनों बिंदुओं के बीच की वास्तविक दूरी (km में) है:

(अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें।)

- ☐ A 38.85 ☐ B 33.63
☐ C 30.25 ☐ D 33.18

Q45. Solve the following system of linear equations:

$$-p + 2q - 3r = -9$$

$$p - 3q + r = 6$$

$$2p - 5q + 5r = 17$$

रैखिक समीकरणों के निम्नलिखित निकाय को हल करें:

$$-p + 2q - 3r = -9$$

$$p - 3q + r = 6$$

$$2p - 5q + 5r = 17$$

- ☐ A $p = -1, q = 3, r = 2$ ☐ B $p = 1, q = -1, r = 2$
☐ C $p = 1, q = 1, r = -2$ ☐ D $p = -1, q = -1, r = 3$

Q46. Evaluate: $(-9) - (-56) \div (-14) + (-4) \times 8$

मान ज्ञात करें: $(-9) - (-56) \div (-14) + (-4) \times 8$

- ☐ A -48 ☐ B -47
☐ C -44 ☐ D -45

Q47. What is the median if the mode of distribution is 48 and the mean is 72?

यदि किसी बंटन का बहुलक (mode) 48 और माध्य (mean) 72 है, तो माध्यिका (median) क्या है?

- ☐ A 62 ☐ B 64
☐ C 54 ☐ D 60

Q48. A, B and C together can complete a certain work in 36 days. B and C together can complete the same work in 48 days. B is 75% more efficient than A. A, B and C work together for 15 days. B alone will complete the remaining work in:

A, B और C मिलकर एक निश्चित काम को 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर उसी काम को 48 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B, A से 75% अधिक कार्यकुशल है। A, B और C 15 दिनों तक मिलकर काम करते हैं। B अकेला शेष काम को कितने समय में पूरा करेगा:

- ☐ A 48 days / 48 दिन ☐ B 51 days / 51 दिन
☐ C 53 days / 53 दिन ☐ D 44 days / 44 दिन

Q49. The number of ordered pair of positive integral solutions (a, b) such that the HCF of a and b is 28 and $a + b = 868$ is

धनात्मक पूर्णांक हलों के क्रमित युग्मों (ordered pairs) (a, b) की संख्या, जिनके लिए a और b का HCF 28 है तथा $a + b = 868$ है, है

A 20

B 25

C 15

D 30

Q50. The volume of a cylindrical tank is 1584 cubic meters. If the height of the tank is 14 m, then find the diameter of the tank. $\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7} \right)$

एक बेलनाकार टंकी का आयतन 1584 घन मीटर है। यदि टंकी की ऊँचाई 14 m है, तो टंकी का व्यास ज्ञात करें। $\left(\text{Use } \pi = \frac{22}{7} \right)$

A 6 m

B 12 m

C 18 m

D 9 m

Q51. There are 46 members in group A, 15 members in group B and 11 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 ₹496, ₹106 and ₹406, respectively. The overall average amount (in ₹) spent per member is:

समूह A में 46 सदस्य, समूह B में 15 सदस्य और समूह C में 11 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 ₹496, ₹106 और ₹406 है। प्रति सदस्य खर्च की गई समग्र औसत राशि (₹ में) है:

A 403

B 396

C 399

D 401

Q52. If $x + y + z = 10$, $x^2 + y^2 + z^2 = 38$, $5xyz = 150$ and $(xy + yz + zx) = 31$, then what is the value of $2(x^3 + y^3 + z^3)$?

यदि $x + y + z = 10$, $x^2 + y^2 + z^2 = 38$, $5xyz = 150$ और $(xy + yz + zx) = 31$ है, तो $2(x^3 + y^3 + z^3)$ का मान क्या है?

A 520

B 320

C 260

D 160

Q53. During a sale 35% of the goods are sold at 22% profit, 40% of the remaining goods are sold at 37% profit and the still remaining goods are sold at a loss of 38%. If there is an overall profit of x%, then what is the value of x?

एक सेल (sale) के दौरान 35% वस्तुएँ 22% लाभ पर बेची जाती हैं, शेष वस्तुओं का 40% भाग 37% लाभ पर बेचा जाता है और फिर भी बची हुई वस्तुएँ 38% की हानि पर बेची जाती हैं। यदि कुल मिलाकर x% का लाभ होता है, तो x का मान क्या है?

A 10.8

B 5.4

C 2.5

D 6.8

Q54. Subrata gets double the amount in 8 years when invested at compound interest, compounded annually. In how many years will the amount become eight times itself?

वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश करने पर सुब्रत को 8 वर्षों में दोगुनी राशि प्राप्त होती है। कितने वर्षों में यह राशि अपने आप की आठ गुनी हो जाएगी?

A 24

B 64

C 32

D 16

Q55. In what duration (in years) will ₹8,400 fetch a simple interest of ₹840 at 4% per annum rate of interest?

4% वार्षिक ब्याज दर पर ₹8,400 कितनी अवधि (वर्षों में) में ₹840 का साधारण ब्याज अर्जित करेगा?

A 1.5

B 2.5

C 3.5

D 5

Q56. Find the value of m, satisfying equation:

$$\left(\frac{17}{4}\right)^9 \times \left(\frac{4}{17}\right)^8 \times \left(\frac{17}{4}\right)^{15} = \left(\frac{4}{17}\right)^{5m+15}$$

समीकरण को संतुष्ट करने वाले m का मान ज्ञात करें:

$$\left(\frac{17}{4}\right)^9 \times \left(\frac{4}{17}\right)^8 \times \left(\frac{17}{4}\right)^{15} = \left(\frac{4}{17}\right)^{5m+15}$$

A $-\frac{39}{5}$

B $-\frac{40}{5}$

C $-\frac{32}{5}$

D $-\frac{31}{5}$

Q57. A geological survey team has established three research stations forming a triangular monitoring zone. The stations are located at coordinates P(2,5), Q(8,1), and R(4,9) on a coordinate grid where each unit represents 1 kilometer. What is the area of the triangular monitoring zone?

एक भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण दल ने तीन अनुसंधान स्टेशन स्थापित किए हैं जो एक त्रिभुजाकार निगरानी क्षेत्र बनाते हैं। स्टेशन एक निर्देशांक ग्रिड पर निर्देशांक P(2,5), Q(8,1) और R(4,9) पर स्थित हैं, जहाँ प्रत्येक इकाई 1 किलोमीटर दर्शाती है। त्रिभुजाकार निगरानी क्षेत्र का क्षेत्रफल क्या है?

A 10 square kilometers / 10 वर्ग किलोमीटर

B 14 square kilometers / 14 वर्ग किलोमीटर

C 12 square kilometers / 12 वर्ग किलोमीटर

D 16 square kilometers / 16 वर्ग किलोमीटर

Q58. In a park, there is a flagpole. A person standing 30 m away from the flagpole observes that the angle of elevation of the top of the flagpole is 30°. Determine the height (in metres) of the flagpole.

एक पार्क में एक ध्वज-स्तंभ (flagpole) है। ध्वज-स्तंभ से 30 m दूर खड़ा एक व्यक्ति देखता है कि ध्वज-स्तंभ के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। ध्वज-स्तंभ की ऊँचाई (मीटर में) निर्धारित करें।

A $40\sqrt{3}$

B $20\sqrt{3}$

C $10\sqrt{3}$

D $30\sqrt{3}$

Q59. What is the average of 7, 9 and 11?

7, 9 और 11 का औसत क्या है?

- ☐ A 9 ☐ B 7
☐ C 10 ☐ D 8

Q60. What is the value of $(7x + 6y)$, if mean of the following distribution is 50?

Class	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	Total
Frequency	6	19	x	5	y	59

यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 50 है, तो $(7x + 6y)$ का मान क्या है?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	6	19	x	5	y	59

- ☐ A 190 ☐ B 200
☐ C 182 ☐ D 170

Q61. The ratio of the salaries of A and B is 4 : 5. If A's salary is increased by 20% and B's salary is decreased by 10%, what is the new ratio of their salaries?

A और B के वेतन का अनुपात 4 : 5 है। यदि A के वेतन में 20% की वृद्धि की जाती है और B के वेतन में 10% की कमी की जाती है, तो उनके वेतन का नया अनुपात क्या है?

- ☐ A 16 : 15 ☐ B 14 : 13
☐ C 15 : 14 ☐ D 13 : 12

Q62. If a boat travels with a speed of 12 km/hr in still water and the speed of stream is 3 km/hr, what would be the time taken (in hours) by boat to go 60 km downstream?

यदि एक नाव शांत जल में 12 km/hr की चाल से चलती है और धारा की चाल 3 km/hr है, तो नाव को धारा के अनुकूल 60 km जाने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- ☐ A 4 ☐ B 9
☐ C 5 ☐ D 6

Q63. PQRS is a cyclic trapezium with PS parallel to QR. If $\angle P = 85^\circ$, then the other three angles are:

PQRS एक चक्रीय समलंब (cyclic trapezium) है जिसमें PS, QR के समांतर हैं। यदि $\angle P = 85^\circ$ है, तो अन्य तीन कोण हैं:

- ☐ A $\angle Q = 85^\circ, \angle R = 95^\circ, \angle S = 95^\circ$ ☐ B $\angle Q = 85^\circ, \angle R = 85^\circ, \angle S = 95^\circ$
☐ C $\angle Q = 95^\circ, \angle R = 85^\circ, \angle S = 95^\circ$ ☐ D $\angle Q = 95^\circ, \angle R = 95^\circ, \angle S = 85^\circ$

Q64. A boat moves at a speed of 7 km/h in still water. The boat goes 40 km downstream and then 40 km upstream. It is observed that the total time taken for this journey is 560 minutes less than the time it would take if the speed of the stream were 2 km/h faster. What is the initial speed (in km/h) of the stream?

एक नाव शांत जल में 7 km/h की चाल से चलती है। नाव धारा के अनुकूल 40 km जाती है और फिर धारा के प्रतिकूल 40 km जाती है। यह देखा गया है कि इस यात्रा में लगा कुल समय उस समय से 560 मिनट कम है जो धारा की चाल 2 km/h अधिक होने पर लगता। धारा की प्रारंभिक चाल (km/h में) क्या है?

- ☐ A 3.5 ☐ B 4.5
☐ C 4 ☐ D 3

Q65. Which of the following is equivalent to the expression $\frac{1.2}{0.3} + \frac{2.4}{0.6}$?

निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक $\frac{1.2}{0.3} + \frac{2.4}{0.6}$ के समतुल्य है?

- ☐ A 4 ☐ B 6
☐ C 5 ☐ D 8

Q66. A shopkeeper purchased 52 dozens of articles at the rate of ₹400 per dozen. He sold each one of them at the rate of ₹58. What percentage profit did he make?

एक दुकानदार ने ₹400 प्रति दर्जन की दर से 52 दर्जन वस्तुएँ खरीदीं। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹58 की दर से बेचा। उसने कितने प्रतिशत लाभ अर्जित किया?

- ☐ A 73% ☐ B 74%
☐ C 71% ☐ D 75%

Q67. In a business, A, B, and C invest in the ratio 3 : 5 : 4. Out of the total profit, B gives ₹15,000 to A such that A's share of the profit becomes equal to C's share. What is the total profit (in ₹) of the business?

एक व्यापार में A, B और C 3 : 5 : 4 के अनुपात में निवेश करते हैं। कुल लाभ में से B, A को ₹15,000 देता है जिससे A का लाभ का हिस्सा C के हिस्से के बराबर हो जाता है। व्यापार का कुल लाभ (₹ में) क्या है?

- ☐ A 1,20,000 ☐ B 2,40,000
☐ C 1,50,000 ☐ D 1,80,000

Q68. A shopkeeper fixes the marked price of an item 100% above its cost price. What percentage of discount on marked price should be allowed to gain 2%?

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 100% अधिक निर्धारित करता है। 2% लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

- ☐ A 49% ☐ B 48%
☐ C 50% ☐ D 47%

Q69. A school employs trained and untrained teachers in the ratio 5 : 3. The salaries of a trained and an untrained teachers are in the ratio 4 : 1. If the total salary paid to all teachers in a month is ₹4,60,000, how much total salary is paid to the untrained teachers?

एक विद्यालय प्रशिक्षित और अप्रशिक्षित शिक्षकों को 5 : 3 के अनुपात में नियोजित करता है। एक प्रशिक्षित और एक अप्रशिक्षित शिक्षक के वेतन 4 : 1 के अनुपात में हैं। यदि एक माह में सभी शिक्षकों को दिया गया कुल वेतन ₹4,60,000 है, तो अप्रशिक्षित शिक्षकों को कुल कितना वेतन दिया जाता है?

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A ₹45,000 | ☐ B ₹1,20,000 |
| ☐ C ₹60,000 | ☐ D ₹75,000 |

Q70. What should come in place of '?' in the given series?
23 26 32 41 53 ?

दी गई श्रेणी में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
23 26 32 41 53 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 66 | ☐ B 68 |
| ☐ C 72 | ☐ D 70 |

Q71. In quadrilateral ABCD, the bisectors of $\angle A$ and $\angle B$ meet at O and $\angle AOB = 41^\circ$. The value of $\angle C + \angle D$ is:

चतुर्भुज ABCD में, $\angle A$ और $\angle B$ के समद्विभाजक O पर मिलते हैं और $\angle AOB = 41^\circ$ । $\angle C + \angle D$ का मान है:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 41° | ☐ B 98° |
| ☐ C 82° | ☐ D 49° |

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. Based on the alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

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

वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार में से तीन 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: विषम का चयन व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति के आधार पर नहीं किया गया है।)

A MIL

B QMO

C SOQ

D OKM

Q73. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

MPL 79 KNJ 87 ILH 95 GJF 103 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

MPL 79 KNJ 87 ILH 95 GJF 103 ?

A EJP 110

B EIC 111

C EGC 110

D EHD 111

Q74. 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 its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.) (9, 17, 7)
(6, 12, 5)

उस समुच्चय का चयन करें 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 आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।) (9, 17, 7)

(6, 12, 5)

A (6, 12, 4)

B (4, 9, 4)

C (2, 5, 3)

D (9, 17, 5)

Q75. In a certain code language, 'LITE' is coded as '3492' and 'TIME' is coded as '3954'. What is the code for 'M' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LITE' को '3492' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TIME' को '3954' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' का कूट क्या है?

- (A) 3 (B) 4
(C) 9 (D) 5

Q76. Seven people, B, C, O, P, Q, R and S, are sitting in a straight line, facing north. Q sits second from the left end of the line. Only two people sit between Q and R. C sits immediately to the right of S. O sits immediately to the left of B. Only one person sits between R and S. How many people sit between P and O?

सात व्यक्ति, B, C, O, P, Q, R और S, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। Q पंक्ति के बाएँ छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, S के ठीक दाएँ बैठा है। O, B के ठीक बाएँ बैठा है। R और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P और O के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q77. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$19 \text{ D } 54 \text{ A } 6 \text{ C } 4 \text{ B } 2 = ?$$

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

$$19 \text{ D } 54 \text{ A } 6 \text{ C } 4 \text{ B } 2 = ?$$

- (A) 16 (B) 17
(C) 18 (D) 14

Q78. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only.

(Left) \$ 8 6 2 @ \$ # 1 5 # % * 9 7 5 @ 3 # 1 * 4 \$ (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रेणी को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। सभी संख्याएँ केवल एक अंक की संख्याएँ हैं।
(बाएँ) \$ 8 6 2 @ \$ # 1 5 # % * 9 7 5 @ 3 # 1 * 4 \$ (दाएँ)

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

- (A) 5 (B) 9
(C) 3 (D) 7

Q79. A is the wife of D. D has a daughter named X and a son named M. M is married to Y. How is Y related to A?

A, D की पत्नी है। D की X नाम की एक पुत्री और M नाम का एक पुत्र है। M का विवाह Y से हुआ है। Y, A से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---|--------------------------------------|
| A Son's son / पुत्र का पुत्र | B Son's wife / पुत्र की पत्नी |
| C Daughter's son / पुत्री का पुत्र | D Father / पिता |

Q80. 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 gorillas are monkeys. Some monkeys are baboons. All baboons are chimpanzees.

Conclusions:

(I) All chimpanzees are monkeys.

(II) Some chimpanzees are gorillas.

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

कथन:

सभी गोरिल्ला बंदर हैं। कुछ बंदर बबून हैं। सभी बबून चिंपैंजी हैं। निष्कर्ष:

(I) सभी चिंपैंजी बंदर हैं।

(II) कुछ चिंपैंजी गोरिल्ला हैं।

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

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

35 37 40 45 52 ?

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

35 37 40 45 52 ?

- | | |
|-------------|-------------|
| A 65 | B 66 |
| C 62 | D 63 |

Q82. 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 :: ?

: KQM :: OUQ : %

निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों को # और % के स्थान पर रखा जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर है?

: KQM :: OUQ : %

(A) # = LRM , % = NTP

(B) # = LRN , % = NTP

(C) # = LRN , % = NSP

(D) # = LRN , % = NTO

Q83. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark "?" in the given series to make it logically complete?

AIW 8, YGU 14, WES 20, UCQ 26, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न "?" के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

AIW 8, YGU 14, WES 20, UCQ 26, ?

(A) TAN 33

(B) SAO 32

(C) RZN 32

(D) SZM 32

Q84. In a certain code language, 'NICE' is coded as '8246' and 'COST' is coded as '3851'. What is the code for 'C' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'NICE' को '8246' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'COST' को '3851' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'C' का कूट क्या है?

(A) 4

(B) 8

(C) 5

(D) 3

Q85. Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

CLUB-CUBL-ULCB

HANG-HNGA-NAHG

उस त्रिक (triad) का चयन करें जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न का ही अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

CLUB-CUBL-ULCB

HANG-HNGA-NAHG

(A) MASK-MSKA-SAMK

(B) EARN-ARNE-ENRA

(C) NEST-ETNS-TNSE

(D) BALD-DLAB-LADB

Q86. Golu starts from Point A and drives 53 km towards West. He then takes a left turn, drives 50 km, turns left and drives 54 km. He then takes a left turn and drives 60 km. He takes a final left turn, drives 1 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.)

गोलू बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और पश्चिम की ओर 53 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 50 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 54 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 60 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 1 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुकता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 8 km to the South / 8 km दक्षिण की ओर
(B) 12 km to the North / 12 km उत्तर की ओर
(C) 11 km to the North / 11 km उत्तर की ओर
(D) 10 km to the South / 10 km दक्षिण की ओर

Q87. What will come in place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$95 \div 5 + 378 \times 3 - 161 = ?$$

यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$95 \div 5 + 378 \times 3 - 161 = ?$$

- (A) 680
(B) 590
(C) 510
(D) 620

Q88. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two set of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

DRU : BWS

ZBQ : XGO

उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चयों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न का ही अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

DRU : BWS

ZBQ : XGO

- (A) VLM : TQK
(B) BCG : WGB
(C) CLU : AOS
(D) HKD : DNZ

Q89. 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. V has an exam on Thursday. T has an exam on one of the days after P and on one of the days before U. Q has an exam on one of the days after R but on one of the days before S. R has an exam on one of the days after V. Who has an exam on Sunday?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से प्रारंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। V की परीक्षा गुरुवार को है। T की परीक्षा P के बाद के किसी एक दिन और U से पहले के किसी एक दिन है। Q की परीक्षा R के बाद के किसी एक दिन परंतु S से पहले के किसी एक दिन है। R की परीक्षा V के बाद के किसी एक दिन है। रविवार को किसकी परीक्षा है?

- (A) P
(B) R
(C) S
(D) V

Q90. 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, certain mathematical operations on the second number result in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in 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.)

12 – 26 – 46 – 70; 20 – 34 – 54 – 78

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 कुछ

गणितीय संक्रियाएँ करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी प्रकार आगे भी। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा प्रश्न में दी गई संक्रियाओं के समुच्चय का ही अनुसरण करता है? (नोट – संक्रियाओं के लिए दो/तीन अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया $3+7$ नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता।)

12 – 26 – 46 – 70; 20 – 34 – 54 – 78

(A) 25 – 39 – 59 – 83

(B) 28 – 42 – 52 – 76

(C) 34 – 48 – 78 – 102

(D) 15 – 30 – 50 – 74

Q91. 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 is numbered 2 and so on, till the topmost floor, which is numbered 6. The product of the floors on which D and B live is 15. A lives immediately above F. The sum of the floors on which C and B live is 7. What is the sum of the floors on which B and F live?

A, B, C, D, E और F एक ही भवन की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। भवन की सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल तक, जिसकी संख्या 6 है। D और B जिन मंजिलों पर रहते हैं उनकी संख्याओं का गुणनफल 15 है। A, F के ठीक ऊपर रहता है। C और B जिन मंजिलों पर रहते हैं उनकी संख्याओं का योग 7 है। B और F जिन मंजिलों पर रहते हैं उनकी संख्याओं का योग क्या है?

(A) 6

(B) 4

(C) 3

(D) 5

Q92. 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.)

5 – 20 – 60 – 120

8 – 32 – 96 – 192

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 प्रकार आगे भी। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा प्रश्न में दी गई संक्रियाओं के समुच्चय का ही अनुसरण करता है? (नोट – संक्रियाओं के लिए दो/तीन अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता। उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता।)

5 – 20 – 60 – 120

8 – 32 – 96 – 192

A 24 – 48 – 96 – 120

B 10 – 40 – 120 – 240

C 60 – 240 – 80 – 160

D 12 – 48 – 144 – 248

Q93. Refer to the following letter, number, symbol series and answer the question.

(Left) 5 C £ T R 6 B \$ D © 9 6 * 9 # Z 7 2 R \$ O K (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be fourth from the left?

निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रेणी को देखें और प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएँ) 5 C £ T R 6 B \$ D © 9 6 * 9 # Z 7 2 R \$ O K (दाएँ)

यदि श्रेणी से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएँ से चौथा होगा?

A 6

B B

C D

D R

Q94. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

(नोट: विषम का चयन व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति के आधार पर नहीं किया गया है।)

A GI–JL

B MO–PR

C JL–MO

D BD–FH

Q95. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers only. (Left) % 1 7 3 < \$ 3 7 4 ^ < & # 5 < 3 ^ % > \ & (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 श्रेणी को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ केवल एक अंक की संख्याएँ हैं। (बाएँ) % 1 7 3 < \$ 3 7 4 ^ < & # 5 < 3 ^ % > \ & (दाएँ) ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद भी एक संख्या है?

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

Q96. Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusion/s logically follow/s from the given statements. Statements:

All hands are legs. Some hands are ears. Some ears are arms.

Conclusions:

(I) Some legs are ears.

(II) Some hands are arms.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथनों से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी हाथ टाँगें हैं। कुछ हाथ कान हैं। कुछ कान बाँहें हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ टाँगें कान हैं।

(II) कुछ हाथ बाँहें हैं।

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

Q97. Seven people F, G, H, I, U, V, and W are sitting around a circular table facing the centre of the table. G sits third to the right of U. Only three people sit between F and H when counted from the right of H. G sits to the immediate right of H. V sits to the immediate right of W. Who sits second to the right of I?

सात व्यक्ति F, G, H, I, U, V और W एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। G, U के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। H के दाएँ से गिनने पर F और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, H के ठीक दाएँ बैठा है। V, W के ठीक दाएँ बैठा है। I के दाएँ दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Q98. In a certain code language,
 A@ B means 'A is the son of B'
 A % B means 'A is the brother of B'
 A + B means 'A is the wife of B'
 A & B means 'A is the father of B'
 Based on the above, how is T related to K if 'T@S%G+H&K'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A@ B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'

A % B का अर्थ है 'A, B का भाई है'

A + B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

A & B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'T@S%G+H&K' है, तो T, K से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Mother's brother / माता का भाई | ☐ B Mother's father / माता का पिता |
| ☐ C Son / पुत्र | ☐ D Mother's brother's son / माता के भाई का पुत्र |

Q99. 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 are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

Q. Harsh, Ketan, Mayank, Rohit, and Sidharth, each have different height. Who is the shortest?

(I) Mayank is taller than Harsh but shorter than Ketan.

(II) Rohit is taller than Harsh but shorter than Mayank.

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद (I) और (II) संख्या वाले दो कथन दिए गए हैं। आपको यह निर्णय करना है कि कथनों में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उचित उत्तर का निर्णय करें।

प्रश्न. हर्ष, केतन, मयंक, रोहित और सिद्धार्थ में से प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है। सबसे छोटा (कम ऊँचाई वाला) कौन है?

(I) मयंक, हर्ष से लंबा है परंतु केतन से छोटा है।

(II) रोहित, हर्ष से लंबा है परंतु मयंक से छोटा है।

- | |
|---|
| ☐ A Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in Statement I is not / कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है |
| ☐ B 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 |
| ☐ C Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in Statement II is not / कथन I में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा पर्याप्त नहीं है |
| ☐ 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 अथवा केवल कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं |

Q100. Each of seven people, E, F, G, H, J, K and L, has an exam on a different day of a week, starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only three people have exams between L and J. Only three people have exams between H and K. E has exam on some day before J and on some day after F. Only G has exam before K. How many people have exams before L?

सात व्यक्तियों, E, F, G, H, J, K और L में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से प्रारंभ होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। L और J के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षाएँ हैं। H और K के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षाएँ हैं। E की परीक्षा J से पहले किसी दिन और F के बाद किसी दिन है। K से पहले केवल G की परीक्षा है। L से पहले कितने व्यक्तियों की परीक्षाएँ हैं?

☐ A Three / तीन

☐ B One / एक

☐ C Four / चार

☐ D Two / दो

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 19 March 2026, Shift 1

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