

RRB NTPC Graduate CBT 1 2025 Question Paper

25 March 2026 · Shift 2 · 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 30, General Intelligence and Reasoning 30).
2. Each correct answer carries 1 mark; 1/3 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Who was known as the "Mother of Indian Feminism" for her pioneering work in women's education and rights?

महिलाओं की शिक्षा और अधिकारों के क्षेत्र में अग्रणी कार्य के लिए किसे "भारतीय नारीवाद की जननी" (Mother of Indian Feminism) के रूप में जाना जाता था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Rukhmabai / रुखमाबाई | ☐ B Pandita Ramabai / पंडिता रमाबाई |
| ☐ C Annie Besant / एनी बेसेंट | ☐ D Savitribai Phule / सावित्रीबाई फुले |

Q2. Padma Shri Award winner Rani Karnaa was an exponent of which of the following dance forms?

पद्म श्री पुरस्कार विजेता रानी कर्णा निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली की प्रतिपादक थीं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Kathakali / कथकली | ☐ B Kathak / कथक |
| ☐ C Kuchipudi / कुचिपुड़ी | ☐ D Odissi / ओडिसी |

Q3. Which of the following freedom fighters led the Mahad Satyagraha in 1927?

निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी ने 1927 में महाड़ सत्याग्रह का नेतृत्व किया?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Jyotirao Phule / ज्योतिराव फुले | ☐ B E V Ramaswamy Naicker / ई. वी. रामास्वामी नायकर |
| ☐ C B R Ambedkar / बी. आर. अंबेडकर | ☐ D K Kelappan / के. केलप्पन |

Q4. What was the name given to the special officials appointed by Ashoka to spread his policy of Dhamma?

अशोक द्वारा अपनी धम्म नीति के प्रचार के लिए नियुक्त विशेष अधिकारियों को क्या नाम दिया गया था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Dhamma Mahamatta / धम्म महामात्त | ☐ B Dhamma Janapada / धम्म जनपद |
| ☐ C Dhamma Mukhyas / धम्म मुख्य | ☐ D Dhamma Lekhakas / धम्म लेखक |

Q5. What is the primary pigment responsible for photosynthesis in plants?

पौधों में प्रकाश संश्लेषण (photosynthesis) के लिए उत्तरदायी प्राथमिक वर्णक (pigment) कौन-सा है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Chlorophyll / क्लोरोफिल | ☐ B Carotenoid / कैरोटिनॉइड |
| ☐ C Xanthophyll / ज़ैंथोफिल | ☐ D Anthocyanin / एंथोसायनिन |

Q6. In accordance with Article 239AA of the Constitution of India, after the enforcement of the Constitution (Sixty-ninth Amendment) Act, 1991, the Union Territory of Delhi is designated by which of the following titles?

भारत के संविधान के अनुच्छेद 239AA के अनुसार, संविधान (उनहत्तरवाँ संशोधन) अधिनियम, 1991 के लागू होने के बाद दिल्ली केंद्र-शासित प्रदेश को निम्नलिखित में से किस नाम से नामित किया गया है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Administrative Capital of India / भारत की प्रशासनिक राजधानी | ☐ B National Capital Region of Delhi / दिल्ली राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र |
| ☐ C Union State of Delhi / दिल्ली संघ राज्य | ☐ D National Capital Territory of Delhi / राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली |

Q7. Article 47 deals with which of the following?

अनुच्छेद 47 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- ☐ A Organization of agriculture / कृषि का संगठन
- ☐ B Protection of environment / पर्यावरण का संरक्षण
- ☐ C Participation of workers in management / प्रबंधन में कर्मकारों की भागीदारी
- ☐ D Raising the level of nutrition and public health / पोषण स्तर और लोक स्वास्थ्य का सुधार

Q8. Which of the following number series was prescribed by the Telecom Regulatory Authority of India (TRAI) on 16 December 2025, for IRDAI-regulated entities to use for consumer service and transactional calls, to be implemented by 15 February 2026?

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (TRAI) ने 16 दिसंबर 2025 को IRDAI-विनियमित संस्थाओं के लिए उपभोक्ता सेवा और लेन-देन संबंधी कॉल के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी नंबर श्रृंखला निर्धारित की, जिसे 15 फरवरी 2026 तक लागू किया जाना है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 1500 series / 1500 श्रृंखला | ☐ B 1900 series / 1900 श्रृंखला |
| ☐ C 1400 series / 1400 श्रृंखला | ☐ D 1600 series / 1600 श्रृंखला |

Q9. Which of the following Articles of the Constitution empowers the administrator to promulgate ordinances during recess of the Legislature in Union Territories?

संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद केंद्र-शासित प्रदेशों में विधानमंडल के अवकाश के दौरान प्रशासक को अध्यादेश प्रख्यापित करने की शक्ति देता है?

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 241 | ☐ B 239 |
| ☐ C 239AA | ☐ D 239B |

Q10. Which of the following plant tissues is NOT a type of simple tissue?

निम्नलिखित में से कौन-सा पादप ऊतक सरल ऊतक (simple tissue) का प्रकार नहीं है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Xylem / जाइलम | ☐ B Sclerenchyma / दृढ़ोतक (स्क्लेरेनकाइमा) |
| ☐ C Parenchyma / मृदूतक (पैरेनकाइमा) | ☐ D Collenchyma / स्थूलकोण ऊतक (कॉलेनकाइमा) |

Q11. A student double-clicks a file in Windows 11 and a program starts running immediately. The file is not a document or image but directly launches software. Which file type is most likely being opened?

एक विद्यार्थी Windows 11 में किसी फ़ाइल पर डबल-क्लिक करता है और तुरंत एक प्रोग्राम चलना शुरू हो जाता है। यह फ़ाइल कोई दस्तावेज़ या चित्र नहीं है, बल्कि सीधे सॉफ़्टवेयर को लॉन्च करती है। सबसे अधिक संभावना है कि कौन-सा फ़ाइल प्रकार खोला जा रहा है?

- ☐ A .txt
- ☐ B .exe
- ☐ C .jpg
- ☐ D .mp3

Q12. Which of the following is NOT a component of the actual population growth?

निम्नलिखित में से कौन-सा वास्तविक जनसंख्या वृद्धि का घटक नहीं है?

- ☐ A Death rate / मृत्यु दर
- ☐ B In-migration / आप्रवास (In-migration)
- ☐ C Urbanisation rate / नगरीकरण दर
- ☐ D Birth rate / जन्म दर

Q13. The Constitution (Ninety-Fifth Amendment) Act of 2009 extended the reservation of seats in the Lok Sabha and State Legislative Assemblies for Scheduled Castes, Scheduled Tribes, and Anglo-Indians for how many years?

संविधान (पंचानबेवाँ संशोधन) अधिनियम, 2009 ने लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और आंग्ल-भारतीयों के लिए सीटों के आरक्षण को कितने वर्षों के लिए बढ़ाया?

- ☐ A Five Years / पाँच वर्ष
- ☐ B Fifteen Years / पंद्रह वर्ष
- ☐ C Twenty Years / बीस वर्ष
- ☐ D Ten Years / दस वर्ष

Q14. What is a significant feature of Indian architecture related to caves?

गुफाओं से संबंधित भारतीय वास्तुकला की एक महत्वपूर्ण विशेषता क्या है?

- ☐ A Excavation of caves for religious purposes / धार्मिक उद्देश्यों के लिए गुफाओं का उत्खनन
- ☐ B Use of marble in construction / निर्माण में संगमरमर का उपयोग
- ☐ C Influence of European architecture / यूरोपीय वास्तुकला का प्रभाव
- ☐ D Development of skyscrapers / गगनचुंबी भवनों का विकास

Q15. Which Koppen climate subtype is identified by a short wet season and long, severe dry period?

कोपेन (Koppen) जलवायु का कौन-सा उप-प्रकार छोटी आर्द्र ऋतु और लंबी, कठोर शुष्क अवधि से पहचाना जाता है?

- ☐ A BSh climate subtype / BSh जलवायु उप-प्रकार
- ☐ B Aw climate subtype / Aw जलवायु उप-प्रकार
- ☐ C Am climate subtype / Am जलवायु उप-प्रकार
- ☐ D Af climate subtype / Af जलवायु उप-प्रकार

Q16. Which of the following best explains the Indian National Congress's stance on communal politics during the Moderate phase?

निम्नलिखित में से कौन-सा उदारवादी (Moderate) चरण के दौरान सांप्रदायिक राजनीति पर भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के रुख को सबसे अच्छी तरह स्पष्ट करता है?

- ☐ A Accepted political demands based on religious identities / धार्मिक पहचान पर आधारित राजनीतिक माँगों को स्वीकार किया
- ☐ B Maintained a secular approach in its programmes and demands / अपने कार्यक्रमों और माँगों में धर्मनिरपेक्ष दृष्टिकोण बनाए रखा
- ☐ C Aligned itself with leaders of specific religious communities / स्वयं को विशिष्ट धार्मिक समुदायों के नेताओं के साथ जोड़ा
- ☐ D Limited organisational participation to a single religious group / संगठनात्मक भागीदारी को एक ही धार्मिक समूह तक सीमित रखा

Q17. The Preamble declares India to be which of the following?

प्रस्तावना भारत को निम्नलिखित में से क्या घोषित करती है?

- ☐ A Sovereign, Socialist, Secular, Democratic, Union / संप्रभु, समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक, संघ
- ☐ B Sovereign, Socialist, Secular, Democratic, Republic / संप्रभु, समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक, गणराज्य
- ☐ C Sovereign, Federal, Secular, Democratic, Republic / संप्रभु, संघीय, पंथनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक, गणराज्य
- ☐ D Sovereign, Socialist, Federal, Democratic, Republic / संप्रभु, समाजवादी, संघीय, लोकतांत्रिक, गणराज्य

Q18. In 2025, which state had One-Stop Centres that assisted approximately 2.39 lakh women?

2025 में, किस राज्य के वन स्टॉप सेंटरों (One-Stop Centres) ने लगभग 2.39 लाख महिलाओं की सहायता की?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Bihar / बिहार | ☐ B Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश |
| ☐ C Gujarat / गुजरात | ☐ D Maharashtra / महाराष्ट्र |

Q19. Which of the following thickens sauces and soups due to its ability to absorb water and form a gel?

निम्नलिखित में से कौन पानी को अवशोषित करने और जेल बनाने की अपनी क्षमता के कारण सॉस और सूप को गाढ़ा करता है?

- | | |
|--|------------------------------------|
| ☐ A Sugar / चीनी | ☐ B Oil / तेल |
| ☐ C Starch / स्टार्च | ☐ D Salt / नमक |

Q20. What method does the Hill Areas Development Programme (HADP) use to increase productivity of the land?

पर्वतीय क्षेत्र विकास कार्यक्रम (HADP) भूमि की उत्पादकता बढ़ाने के लिए किस विधि का उपयोग करता है?

- ☐ A Vegetative methods and changing cropping pattern / वानस्पतिक विधियाँ और फसल प्रतिरूप में परिवर्तन
- ☐ B Importing high-yielding crops from plain regions / मैदानी क्षेत्रों से उच्च उपज वाली फसलों का आयात
- ☐ C Use of chemical fertilizers and pesticide inputs / रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशक आदानों का उपयोग
- ☐ D Application of advanced mechanized technologies / उन्नत यंत्रीकृत प्रौद्योगिकियों का अनुप्रयोग

Q21. In November 2025, India and Israel signed a Memorandum of Understanding (MoU) on Defence Cooperation during which meeting?

नवंबर 2025 में, भारत और इज़राइल ने किस बैठक के दौरान रक्षा सहयोग पर एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

- ☐ A 20th Indo-Israel Defence Forum / 20वाँ भारत-इज़राइल रक्षा मंच
- ☐ B 17th India-Israel Joint Working Group (JWG) meeting / 17वीं भारत-इज़राइल संयुक्त कार्य समूह (JWG) बैठक
- ☐ C 14th Strategic Defence Summit / 14वाँ सामरिक रक्षा शिखर सम्मेलन
- ☐ D 10th India-Israel Defence Dialogue / 10वाँ भारत-इज़राइल रक्षा संवाद

Q22. With which State did the Department of Biotechnology sign the first Centre-State Memorandum of Understanding under the BioE3 Policy in 2025 to promote high- performance biomanufacturing?

उच्च-निष्पादन जैव-विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए जैव प्रौद्योगिकी विभाग ने 2025 में BioE3 नीति के अंतर्गत किस राज्य के साथ पहले केंद्र-राज्य समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Gujarat / गुजरात | ☐ B Karnataka / कर्नाटक |
| ☐ C Assam / असम | ☐ D Tamil Nadu / तमिलनाडु |

Q23. With reference to Harappan architecture, which of the following statements is/are correct?

I. Streets and roads were straight and cutting each other at right angles.

II. Street drains were covered by stone slabs.

हड़प्पा वास्तुकला के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

I. सड़कें और मार्ग सीधे थे और एक-दूसरे को समकोण पर काटते थे।

II. सड़क की नालियाँ पत्थर की पट्टियों से ढकी हुई थीं।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Neither I nor II / न तो I और न ही II | ☐ B Only I / केवल I |
| ☐ C Both I and II / I और II दोनों | ☐ D Only II / केवल II |

Q24. Which of the following statements best represents system software?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सिस्टम सॉफ्टवेयर (system software) को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

- ☐ A Software used for preparing presentations / प्रस्तुतियाँ (presentations) तैयार करने के लिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर
- ☐ B Software that controls all internal computer functions / सॉफ्टवेयर जो कंप्यूटर के सभी आंतरिक कार्यों को नियंत्रित करता है
- ☐ C Software used to play games / गेम खेलने के लिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर
- ☐ D Software used to design custom projects / कस्टम परियोजनाएँ डिज़ाइन करने के लिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर

Q25. During which nationwide event, observed in 2025, did the Union Minister of Science and Technology emphasize inclusive participation in India's biotechnology mission and the goal of achieving a \$300 billion bioeconomy by 2030?

2025 में आयोजित किस राष्ट्रव्यापी कार्यक्रम के दौरान केंद्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री ने भारत के जैव प्रौद्योगिकी मिशन में समावेशी भागीदारी और 2030 तक 300 बिलियन डॉलर की जैव-अर्थव्यवस्था प्राप्त करने के लक्ष्य पर बल दिया?

- ☐ A India Bioeconomy Vision 2030 Outreach Event / इंडिया बायोइकोनॉमी विज़न 2030 आउटरीच इवेंट
- ☐ B World Bioproduct Day – The BioE3 Way / वर्ल्ड बायोप्रोडक्ट डे – द BioE3 वे
- ☐ C Global Biotech Innovation and Sustainability Summit / ग्लोबल बायोटेक इनोवेशन एंड सस्टेनेबिलिटी समिट
- ☐ D National Biotechnology Awareness Week Programme / नेशनल बायोटेक्नोलॉजी अवेयरनेस वीक प्रोग्राम

Q26. Which centrally sponsored scheme aims to create community infrastructure in Minority Concentration Areas (MCAs) to address development deficits, as stated by Minister of MINORITY AFFAIRS in July 2025?

जुलाई 2025 में अल्पसंख्यक कार्य मंत्री द्वारा बताए अनुसार, कौन-सी केंद्र प्रायोजित योजना विकास की कमियों को दूर करने के लिए अल्पसंख्यक बहुल क्षेत्रों (MCAs) में सामुदायिक अवसंरचना के निर्माण का लक्ष्य रखती है?

- ☐ A Pradhan Mantri Jan Vikas Karyakram (PMJVK) / प्रधानमंत्री जन विकास कार्यक्रम (PMJVK)
- ☐ B Pradhan Mantri Virasat Ka Samvardhan (PM VIKAS) / प्रधानमंत्री विरासत का संवर्धन (PM VIKAS)
- ☐ C Padho Pardesh / पढ़ो परदेश
- ☐ D Seekho Aur Kamao / सीखो और कमाओ

Q27. Which irrigation method delivers water directly to roots using emitters for optimal moisture control and efficiency?

कौन-सी सिंचाई विधि इष्टतम नमी नियंत्रण और दक्षता के लिए उत्सर्जकों (emitters) का उपयोग करके पानी को सीधे जड़ों तक पहुँचाती है?

- ☐ A Drip / ड्रिप (बूँद-बूँद)
- ☐ B Sprinkler / फुहारा (स्प्रिंकलर)
- ☐ C Flood / बाढ़ (फ्लड)
- ☐ D Overhead / ओवरहेड

Q28. Who made history in November 2025 as the first Muslim and South Asian American elected Lieutenant Governor of Virginia?

नवंबर 2025 में वर्जीनिया के लेफ्टिनेंट गवर्नर के रूप में निर्वाचित पहले मुस्लिम और दक्षिण एशियाई अमेरिकी बनकर किसने इतिहास रचा?

- ☐ A Suhas Subramanyam / सुहास सुब्रमण्यम
- ☐ B Ghazala Hashmi / गज़ाला हाशमी
- ☐ C Zeeshan Siddiqui / ज़ीशान सिद्दीकी
- ☐ D Pramila Jayapal / प्रमिला जयपाल

Q29. Which of the following countries is India's nearest neighbour in the northwest?

निम्नलिखित में से कौन-सा देश उत्तर-पश्चिम में भारत का निकटतम पड़ोसी है?

- ☐ A Pakistan / पाकिस्तान
- ☐ B Nepal / नेपाल
- ☐ C Bhutan / भूटान
- ☐ D China / चीन

Q30. India's National Clean Air Programme (NCAP) originally aimed to reduce particulate pollution by what percentage by 2024–25 compared to the 2017–18 baseline?

भारत के राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) का मूल लक्ष्य 2017–18 के आधार वर्ष की तुलना में 2024–25 तक कणिका प्रदूषण (particulate pollution) को कितने प्रतिशत कम करना था?

- ☐ A 10–15%
- ☐ B 60–70%
- ☐ C 40–50%
- ☐ D 20–30%

Q31. Which amendment to the Indian constitution provided a special status to the Union Territory of Delhi, and redesignated it the National Capital Territory of Delhi?

भारतीय संविधान के किस संशोधन ने दिल्ली केंद्र-शासित प्रदेश को विशेष दर्जा प्रदान किया और इसे राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली के रूप में पुनः नामित किया?

- ☐ A 69th Constitutional Amendment / 69वाँ संविधान संशोधन
- ☐ B 68th Constitutional Amendment / 68वाँ संविधान संशोधन
- ☐ C 70th Constitutional Amendment / 70वाँ संविधान संशोधन
- ☐ D 71st Constitutional Amendment / 71वाँ संविधान संशोधन

Q32. Which 16th-century CE heritage site near Agra was commissioned by Emperor Akbar as a planned capital city?

आगरा के निकट स्थित 16वीं शताब्दी ईस्वी के किस विरासत स्थल को सम्राट अकबर ने एक नियोजित राजधानी नगर के रूप में बनवाया था?

- ☐ A Akbar's Tomb / अकबर का मकबरा
- ☐ B Fatehpur Sikri / फतेहपुर सीकरी
- ☐ C Agra Fort / आगरा का किला
- ☐ D Taj Mahal / ताजमहल

Q33. The primary objective of monetary policy is _____.

मौद्रिक नीति का प्राथमिक उद्देश्य _____ है।

- ☐ A To maintain price stability / मूल्य स्थिरता बनाए रखना
- ☐ B To maximize employment / रोज़गार को अधिकतम करना
- ☐ C To evade taxes / करों की चोरी करना
- ☐ D To fund elections / चुनावों के लिए धन जुटाना

Q34. The energy stored in human liver and muscle tissues is mainly in the form of which carbohydrate?

मानव यकृत और पेशी ऊतकों में संचित ऊर्जा मुख्यतः किस कार्बोहाइड्रेट के रूप में होती है?

- ☐ A Glycogen / ग्लाइकोजन
- ☐ B Starch / स्टार्च
- ☐ C Sucrose / सुक्रोज़
- ☐ D Cellulose / सेलुलोज़

Q35. In December 2025, which country officially transferred the BRICS presidency to India during the concluding session of the 4th BRICS Sherpas Meeting?

दिसंबर 2025 में, चौथी BRICS शेरपा बैठक के समापन सत्र के दौरान किस देश ने आधिकारिक रूप से BRICS की अध्यक्षता भारत को हस्तांतरित की?

- ☐ A Brazil / ब्राज़ील
- ☐ B China / चीन
- ☐ C Russia / रूस
- ☐ D South Africa / दक्षिण अफ्रीका

Q36. Which of the following programmes aims to increase soil fertility and thereby helps in production of healthy food through organic practices without the use of agro- chemicals?

निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम मृदा की उर्वरता बढ़ाने का लक्ष्य रखता है और इस प्रकार कृषि-रसायनों के उपयोग के बिना जैविक पद्धतियों के माध्यम से स्वस्थ भोजन के उत्पादन में सहायता करता है?

- ☐ A Paramparagat Krishi Vikas Yojana / परंपरागत कृषि विकास योजना
- ☐ B Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana / प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना
- ☐ C Pradhan Mantri Kisan MaanDhan Yojana / प्रधानमंत्री किसान मानधन योजना
- ☐ D Rastriya Krishi Vikas Yojana / राष्ट्रीय कृषि विकास योजना

Q37. Which of the following characteristics represents the ability of a computer to work continuously without fatigue?

निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता कंप्यूटर की बिना थकान के निरंतर कार्य करने की क्षमता को दर्शाती है?

- ☐ A Speed / गति (Speed)
- ☐ B Accuracy / सटीकता (Accuracy)
- ☐ C Diligence / परिश्रमशीलता (Diligence)
- ☐ D Versatility / बहुमुखी प्रतिभा (Versatility)

Q38. What is the primary function of the Alt + Tab keyboard shortcut in Windows?

Windows में Alt + Tab कीबोर्ड शॉर्टकट का प्राथमिक कार्य क्या है?

- ☐ A To minimize all open applications / सभी खुले एप्लिकेशन को मिनिमाइज़ करना
- ☐ B To close the currently active window / वर्तमान में सक्रिय विंडो को बंद करना
- ☐ C To open Task Manager / Task Manager खोलना
- ☐ D To switch between open windows / खुली विंडो के बीच स्विच करना

Q39. As per Census of India 2011, which union territory of India recorded the highest population growth rate?

भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत के किस केंद्र-शासित प्रदेश में सबसे अधिक जनसंख्या वृद्धि दर दर्ज की गई?

- ☐ A Dadra and Nagar Haveli / दादरा और नगर हवेली
- ☐ B Puducherry / पुडुचेरी
- ☐ C Andaman and Nicobar Islands / अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह
- ☐ D Daman and Diu / दमन और दीव

Q40. Which technique was primarily used to produce flake tools in India during the Middle Palaeolithic culture?

मध्य पुरापाषाण संस्कृति के दौरान भारत में फ्लेक (flake) उपकरण बनाने के लिए मुख्यतः किस तकनीक का उपयोग किया जाता था?

- ☐ A Levallois technique / लेवल्लोइस (Levallois) तकनीक
- ☐ B Percussion method / प्रहार (Percussion) विधि
- ☐ C Blade-tool technology / ब्लेड-उपकरण प्रौद्योगिकी
- ☐ D Pressure flaking / दाब शल्कन (Pressure flaking)

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Two people, A and B, start running from the same point on a circular track of length 400 meters, but in opposite directions. A runs at 6 m/s and B at 4 m/s. In how many seconds will they meet for the first time?

दो व्यक्ति, A और B, 400 मीटर लंबे एक वृत्ताकार ट्रैक पर एक ही बिंदु से विपरीत दिशाओं में दौड़ना शुरू करते हैं। A 6 m/s की गति से और B 4 m/s की गति से दौड़ता है। वे पहली बार कितने सेकंड में मिलेंगे?

- ☐ A 50 seconds / 50 सेकंड
- ☐ B 40 seconds / 40 सेकंड
- ☐ C 20 seconds / 20 सेकंड
- ☐ D 30 seconds / 30 सेकंड

Q42. At what rate per annum will a sum of money become five times itself in 11 years under simple interest?

साधारण ब्याज पर कोई धनराशि 11 वर्षों में स्वयं की पाँच गुनी किस वार्षिक दर पर हो जाएगी?

- ☐ A $34\frac{4}{11}\%$
- ☐ B $72\frac{8}{11}\%$
- ☐ C $38\frac{8}{11}\%$
- ☐ D $36\frac{4}{11}\%$

Q43. Solve the following system of equations:

$$x + 2y + 4z = 14$$

$$x + 2y + z = 7$$

$$2x + y + 2z = 2$$

निम्नलिखित समीकरण निकाय को हल कीजिए:

$$x + 2y + 4z = 14$$

$$x + 2y + z = 7$$

$$2x + y + 2z = 2$$

- ☐ A $x = -\frac{10}{3}, y = 3, z = \frac{7}{3}$
- ☐ B $x = -\frac{11}{3}, y = 3, z = \frac{7}{3}$
- ☐ C $x = -\frac{10}{3}, y = 4, z = \frac{8}{3}$
- ☐ D $x = -\frac{10}{3}, y = 4, z = \frac{7}{3}$

Q44. Two taps can fill a cistern in 4 hours and 32 hours respectively. A third tap can empty it in 4 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 32 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 4 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी के एक-चौथाई भाग को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- (A) 32 (B) 8
(C) 24 (D) 16

Q45. A cylindrical wax block with radius 7 cm and height 10 cm is melted and reshaped into a cone with the same base radius. Find the height of the cone. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

7 cm त्रिज्या और 10 cm ऊँचाई वाले एक बेलनाकार मोम के ब्लॉक को पिघलाकर समान आधार त्रिज्या वाले एक शंकु के आकार में ढाला जाता है। शंकु की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- (A) 18 cm (B) 30 cm
(C) 25 cm (D) 20 cm

Q46. A typist takes 40 minutes to type 2 pages. How long (in minutes) will he take to type 82 pages?

एक टाइपिस्ट 2 पृष्ठ टाइप करने में 40 मिनट लेता है। 82 पृष्ठ टाइप करने में वह कितना समय (मिनटों में) लेगा?

- (A) 1650 (B) 1630
(C) 1645 (D) 1640

Q47. There are 52 members in group A, 22 members in group B and 36 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 ₹420, ₹437 and ₹101, respectively. The overall average amount (in ₹) spent per member is:

समूह A में 52 सदस्य, समूह B में 22 सदस्य और समूह C में 36 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 ₹420, ₹437 और ₹101 है। प्रति सदस्य खर्च की गई कुल औसत राशि (₹ में) है:

- (A) 323 (B) 319
(C) 322 (D) 320

Q48. A boat goes 20,000 m upstream and 44,000 m downstream in 8 hours while it goes 15,000 m upstream and 22,000 m downstream in 5 hours. The speed of boat in still water is:

एक नाव 8 घंटे में 20,000 m धारा के प्रतिकूल और 44,000 m धारा के अनुकूल जाती है, जबकि 5 घंटे में 15,000 m धारा के प्रतिकूल और 22,000 m धारा के अनुकूल जाती है। शांत जल में नाव की गति है:

- (A) $2\frac{1}{9}$ m/s (B) $3\frac{4}{9}$ m/s
(C) $3\frac{2}{9}$ m/s (D) $2\frac{2}{9}$ m/s

Q49. The length of each side of a rhombus is 17 cm and one of the diagonals is 30 cm. What is the area of the rhombus?

एक समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई 17 cm है और इसका एक विकर्ण 30 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या है?

- (A) 272 cm² (B) 510 cm²
(C) 255 cm² (D) 240 cm²

Q50. A trader marks his goods at a certain price and offers a 10% discount on it. In addition, he runs a scheme where for every 104 articles purchased, 16 articles are given free. If he still makes a profit of 17% on the overall transaction, find out by what percentage the marked price of an article is more than its cost price. Assume the customer pays for only 104 articles.

एक व्यापारी अपने सामान पर एक निश्चित मूल्य अंकित करता है और उस पर 10% की छूट देता है। इसके अतिरिक्त, वह एक योजना चलाता है जिसमें प्रत्येक 104 वस्तुएँ खरीदने पर 16 वस्तुएँ मुफ्त दी जाती हैं। यदि फिर भी उसे पूरे लेन-देन पर 17% का लाभ होता है, तो ज्ञात कीजिए कि एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है। मान लीजिए कि ग्राहक केवल 104 वस्तुओं का भुगतान करता है।

- (A) 60% (B) 53%
(C) 50% (D) 44%

Q51. The sum of 12 numbers is 540. Find their average.

12 संख्याओं का योग 540 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 46 (B) 43
(C) 44 (D) 45

Q52. A frequency distribution has a mean of 55 and a mode of 50. If the empirical relation holds, what should be the median of the data set? (Round off to two decimal places.)

एक बारंबारता बंटन का माध्य 55 और बहुलक 50 है। यदि आनुभविक संबंध (empirical relation) लागू होता है, तो आँकड़ों की माधिका क्या होनी चाहिए? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- (A) 53.33 (B) 54.21
(C) 53.86 (D) 54.83

Q53. If $5^{3x+4} = (5^4)^{105}$, then find the integral part of x .

यदि $5^{3x+4} = (5^4)^{105}$ है, तो x का पूर्णांक भाग ज्ञात कीजिए।

- (A) 128 (B) 183
(C) 182 (D) 138

Q54. The cost price of 48 books is equal to the selling price of 36 books. Find the profit percentage. (Round off your answer to two decimal places.)

48 पुस्तकों का क्रय मूल्य 36 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- (A) 39.84% (B) 36.23%
(C) 33.33% (D) 22.18%

Q55. For 4 waffles, a recipe needs 680 g of butter. Find the quantity of butter needed if you want to make 17 waffles.

4 वॉफल बनाने के लिए एक विधि में 680 g मक्खन की आवश्यकता होती है। यदि आप 17 वॉफल बनाना चाहते हैं, तो आवश्यक मक्खन की मात्रा ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 2930 g ☐ B 3120 g
☐ C 2890 g ☐ D 2650 g

Q56. A gardener waters three rows of plants using automatic sprays. Spray A activates after every 12 minutes, Spray B after every 15 minutes, and Spray C after every 20 minutes. If they first activate together at 9:45 AM, at what time will they activate together for the sixth time (including the one at the beginning)?

एक माली स्वचालित स्प्रे का उपयोग करके पौधों की तीन पंक्तियों को पानी देता है। स्प्रे A प्रत्येक 12 मिनट के बाद, स्प्रे B प्रत्येक 15 मिनट के बाद और स्प्रे C प्रत्येक 20 मिनट के बाद सक्रिय होता है। यदि वे पहली बार 9:45 AM पर एक साथ सक्रिय होते हैं, तो वे छठी बार (आरंभ वाली बार को मिलाकर) एक साथ किस समय सक्रिय होंगे?

- ☐ A 2:55 PM ☐ B 2:45 PM
☐ C 1:45 PM ☐ D 2:25 PM

Q57. There is a wooden cube with an edge length of 14 cm. A hemisphere with a radius of 7 cm is carved out from each face of the cube. Find the surface area (in cm^2) of the remaining structure. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

14 cm कोर (edge) लंबाई वाला एक लकड़ी का घन है। घन के प्रत्येक फलक से 7 cm त्रिज्या वाला एक अर्धगोला काटकर निकाला जाता है। शेष संरचना का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- ☐ A 2150 ☐ B 2100
☐ C 1800 ☐ D 1950

Q58. In a circle with centre A, an 18 cm long chord is at a distance of 12 cm from the centre. Find the length of the diameter.

केंद्र A वाले एक वृत्त में, 18 cm लंबी एक जीवा केंद्र से 12 cm की दूरी पर है। व्यास की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 38 cm ☐ B 28 cm
☐ C 30 cm ☐ D 32 cm

Q59. Ramesh, Seema, and Shanaya invest ₹1230, ₹1710, and ₹1010 respectively to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1580, then what is the share of Shanaya in the profit?

रमेश, सीमा और शनाया एक व्यापार शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1230, ₹1710 और ₹1010 का निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1580 है, तो लाभ में शनाया का हिस्सा क्या है?

- ☐ A ₹403 ☐ B ₹404
☐ C ₹407 ☐ D ₹405

Q60. Mansi and Neha started a partnership business, investing some amount in the ratio of 7 : 9. Utsavi joined then after six months with an amount equal to that of Neha. In what ratio should the profit at the end of one year be distributed among Mansi, Neha and Utsavi?

मानसी और नेहा ने 7 : 9 के अनुपात में कुछ राशि निवेश करके एक साझेदारी व्यापार शुरू किया। उत्सवी छह महीने बाद नेहा के बराबर राशि के साथ उनके साथ शामिल हुई। एक वर्ष के अंत में लाभ को मानसी, नेहा और उत्सवी के बीच किस अनुपात में वितरित किया जाना चाहिए?

- (A) 18 : 19 : 10 (B) 13 : 14 : 8
(C) 14 : 18 : 9 (D) 12 : 17 : 8

Q61. The price of fuel decreases by 30%, 20% and 50% in three successive months, but increases by 40% in the fourth month. What is the percentage increase or decrease in the price of fuel in the fourth month as compared to its original price?

ईंधन की कीमत तीन क्रमागत महीनों में 30%, 20% और 50% घटती है, लेकिन चौथे महीने में 40% बढ़ जाती है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में प्रतिशत वृद्धि या कमी क्या है?

- (A) Decrease by 57.2% / 57.2% की कमी (B) Decrease by 60.8% / 60.8% की कमी
(C) Increase by 55.4% / 55.4% की वृद्धि (D) Increase by 63.2% / 63.2% की वृद्धि

Q62. For what values of 'k' will the value of $(12x^2 - kx + 27)$ be always positive?

'k' के किन मानों के लिए $(12x^2 - kx + 27)$ का मान सदैव धनात्मक होगा?

- (A) $-36 < k < 36$ (B) $k < -36$
(C) $-36 \leq k \leq 36$ (D) $k > 36$

Q63. What is the value of $(9x + 7y)$, if the mean of the following distribution is 50?

Class	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	Total
Frequency	8	18	x	2	y	52

यदि निम्नलिखित बंटन का माध्य 50 है, तो $(9x + 7y)$ का मान क्या है?

वर्ग	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	कुल
बारंबारता	8	18	x	2	y	52

- (A) 184 (B) 193
(C) 166 (D) 191

Q64. Veer has ₹1404 with him. He divides this amount between his two sons, Nitin and Pravin, and asks them to invest their respective shares at a compound interest rate of 8% per annum, compounded annually. It is observed that Nitin's investment amounts to the same value after 19 years as Pravin's investment does after 20 years. How much (in ₹) did Veer give to Pravin?

वीर के पास ₹1404 हैं। वह इस राशि को अपने दो पुत्रों, नितिन और प्रवीण, के बीच बाँटता है और उन्हें अपने-अपने हिस्से को 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, वार्षिक रूप से संयोजित, निवेश करने के लिए कहता है। यह देखा गया कि नितिन का निवेश 19 वर्षों के बाद उतनी ही राशि हो जाता है, जितनी प्रवीण का निवेश 20 वर्षों के बाद होता है। वीर ने प्रवीण को कितनी राशि (₹ में) दी?

- (A) 675 (B) 525
(C) 829 (D) 729

Q65. Evaluate: $16 + 20 \div 5 - 2 \times 4$

मान ज्ञात कीजिए: $16 + 20 \div 5 - 2 \times 4$

- ☐ A 11 ☐ B 15
☐ C 12 ☐ D 14

Q66. What is the fraction equal to $(0.\overline{5} + 0.1)$ in simplest form?

सरलतम रूप में $(0.\overline{5} + 0.1)$ के बराबर भिन्न क्या है?

- ☐ A $\frac{51}{91}$ ☐ B $\frac{78}{89}$
☐ C $\frac{71}{69}$ ☐ D $\frac{59}{90}$

Q67. In a right-angled triangle, if the lengths of the opposite side and the adjacent side to angle θ are 7 cm and 21 cm, respectively, then what is the value of $\tan\theta$?

एक समकोण त्रिभुज में, यदि कोण θ की सम्मुख भुजा और आसन्न भुजा की लंबाइयाँ क्रमशः 7 cm और 21 cm हैं, तो $\tan\theta$ का मान क्या है?

- ☐ A $\frac{1}{3}$ ☐ B $\frac{1}{7}$
☐ C $\frac{2}{21}$ ☐ D $\frac{1}{21}$

Q68. Simplify:
$$\frac{(2.33)^3 + (1.55)^3 + (1.22)^3 - 3 \times 2.33 \times 1.55 \times 1.22}{(2.33)^2 + (1.55)^2 + (1.22)^2 - 3.6115 - 2.8426 - 1.891}$$

सरल कीजिए:
$$\frac{(2.33)^3 + (1.55)^3 + (1.22)^3 - 3 \times 2.33 \times 1.55 \times 1.22}{(2.33)^2 + (1.55)^2 + (1.22)^2 - 3.6115 - 2.8426 - 1.891}$$

- ☐ A 5.2 ☐ B 5.1
☐ C 5.3 ☐ D 5

Q69. A shopkeeper professes to sell his goods at a 35% loss but uses a false balance and gains 55%. The actual weight (rounded off to one decimal place) he uses instead of 1 kg is:

एक दुकानदार अपना सामान 35% हानि पर बेचने का दावा करता है, लेकिन गलत तराजू का उपयोग करता है और 55% लाभ कमाता है। 1 kg के स्थान पर वह वास्तव में जो भार (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) उपयोग करता है, वह है:

- ☐ A 419.4 gm ☐ B 420.8 gm
☐ C 417.6 gm ☐ D 417.9 gm

Q70. The monthly incomes of two friends Tushar and Salil, are in the ratio 6 : 7 respectively and each of them saves ₹66,000 every month. If the ratio of their monthly expenditure is 2 : 4, find the monthly income of Tushar (in ₹).

दो मित्रों तुषार और सलिल की मासिक आय क्रमशः 6 : 7 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹66,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो तुषार की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 1,10,880 ☐ B 79,200
☐ C 78,200 ☐ D 80,200

Want to clear RRB NTPC Graduate CBT 1?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

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

- Q71.** Sharad starts from Point A and drives 47 km towards the South. He then takes a right turn, drives 49 km, turns right and drives 51 km. He then takes a right turn and drives 53 km. He takes a final right turn, drives 4 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.)

शरद बिंदु A से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 47 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 49 km चलता है, दाएँ मुड़ता है और 51 km चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 53 km चलता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 4 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 4 km to the west / 4 km पश्चिम की ओर
(B) 2 km to the west / 2 km पश्चिम की ओर
(C) 1 km to the west / 1 km पश्चिम की ओर
(D) 3 km to the west / 3 km पश्चिम की ओर

- Q72.** In a certain code language,

A + B means 'A is the husband of B'

A - B means 'A is the daughter of B'

A × B means 'A is the brother of B'

A ÷ B means 'A is the sister of B'

Based on the above, how is S related to M if 'S × R - U + N ÷ M'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B का पति है'

A - B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

A × B का अर्थ है 'A, B का भाई है'

A ÷ B का अर्थ है 'A, B की बहन है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'S × R - U + N ÷ M' है, तो S का M से क्या संबंध है?

- (A) Daughter's son / पुत्री का पुत्र
(B) Brother's son / भाई का पुत्र
(C) Sister's son / बहन का पुत्र
(D) Son's son / पुत्र का पुत्र

- Q73.** 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 is numbered 6. B lives on the topmost floor. Only three people live between B and D. F lives immediately above A, but immediately below E. How many people live between F and C?

A, B, C, D, E और F एक ही भवन की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। भवन की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंज़िल की संख्या 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल तक, जिसकी संख्या 6 है। B सबसे ऊपरी मंज़िल पर रहता है। B और D के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। F, A के ठीक ऊपर, लेकिन E के ठीक नीचे रहता है। F और C के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

- (A) None / कोई नहीं
(B) One / एक
(C) Two / दो
(D) Three / तीन

Q74. 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. Five cousins – Kriti, Leena, Mona, Pooja, and Reema – are of different ages. Who is the youngest?

(I) Leena is older than Kriti but younger than Mona.

(II) Pooja is older than Kriti but younger than Leena.

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।

प्रश्न. पाँच चचेरी बहनें – कृति, लीना, मोना, पूजा और रीमा – अलग-अलग आयु की हैं। सबसे छोटी कौन है?

(I) लीना, कृति से बड़ी है लेकिन मोना से छोटी है।

(II) पूजा, कृति से बड़ी है लेकिन लीना से छोटी है।

- (A)** 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
- (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)** 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 (और न केवल कथन I अकेले या कथन II अकेले) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- (D)** 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

Q75. What should come in place of '?' in the given series?

99 124 140 149 153 ?

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

99 124 140 149 153 ?

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 166 | (B) 154 |
| (C) 152 | (D) 164 |

Q76. 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 papers are books. All books are erasers. Some erasers are crayons.

Conclusions:

(I) Some papers are crayons.

(II) Some books are crayons.

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

सभी कागज़, पुस्तकें हैं। सभी पुस्तकें, रबड़ हैं। कुछ रबड़, क्रेयॉन हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कागज़, क्रेयॉन हैं।

(II) कुछ पुस्तकें, क्रेयॉन हैं।

A Both conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

B Only conclusion I follows. / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

C Neither conclusion I nor II follows. / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

D Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Q77. Refer to the following letter, number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) D 8 € K K 6 * @ F Y 9 5 L 8 € 7 2 X Y € O & (Right)

If all the letters are dropped from the series, which of the following will be fifth from the left?

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

(बाएँ) D 8 € K K 6 * @ F Y 9 5 L 8 € 7 2 X Y € O & (दाएँ)

यदि श्रृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएँ से पाँचवाँ होगा?

A 5

B @

C 9

D €

Q78. Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only G is kept above C. Only E is kept between C and F. Only D is kept below B.

How many boxes are kept below F?

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

F के नीचे कितने बक्से रखे हैं?

A 3

B 1

C 2

D 4

- Q79.** 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 का चयन व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

- | | |
|----------------|----------------|
| A UW-XZ | B GI-JL |
| C RT-VX | D AC-DF |

- Q80.** In a certain code language,
A + B means 'A is the mother of B'
A - B means 'A is the brother of B'
A x B means 'A is the sister of B'
A ÷ B means 'A is the father of B'
A % B means 'A is the husband of B'
A # B means 'A is the wife of B'

Based on the above, how is R related to W if 'W # A ÷ M - P + I x R ÷ E'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B की माता है'

A - B का अर्थ है 'A, B का भाई है'

A x B का अर्थ है 'A, B की बहन है'

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

A % B का अर्थ है 'A, B का पति है'

A # B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'W # A ÷ M - P + I x R ÷ E' है, तो R का W से क्या संबंध है?

- | | |
|---|--------------------------------------|
| A Brother's Son / भाई का पुत्र | B Sister's Son / बहन का पुत्र |
| C Daughter's Son / पुत्री का पुत्र | D Son's Son / पुत्र का पुत्र |

- Q81.** Refer to the following number and symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single-digit numbers only.)
(Left) 6 2 @ # & * % ~ 7 = Ω 1 8 ? £ \$ 4 3 5 + 9 (Right)
How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by another number?

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

(बाएँ) 6 2 @ # & * % ~ 7 = Ω 1 8 ? £ \$ 4 3 5 + 9 (दाएँ)

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

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

Q82. Each of F, G, H, I, M, N and O 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 I and O. O has exam on the last day of the week. Only one person has exam between F and H. N has exam immediately the day before M. G doesn't have exam on Friday. How many people have exam(s) between G and N?

F, G, H, I, M, N और O में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले अलग-अलग दिन है। I और O के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। O की परीक्षा सप्ताह के अंतिम दिन है। F और H के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। N की परीक्षा M से ठीक एक दिन पहले है। G की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। G और N के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Four / चार | ☐ B Three / तीन |
| ☐ C Two / दो | ☐ D One / एक |

Q83. Seven people, C, D, E, N, O, P and Q, are sitting in a straight line, facing north. E sits second to the right of N. Only two people sit between E and P. Only two people sit to the left of N. Only three people sit between N and C. O sits at some place to the right of Q but at some place to the left of D. How many people sit to the right of O?

सात व्यक्ति, C, D, E, N, O, P और Q, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। E, N के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। E और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N के बाएँ केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O, Q के दाएँ किसी स्थान पर, लेकिन D के बाएँ किसी स्थान पर बैठा है। O के दाएँ कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Two / दो | ☐ B Three / तीन |
| ☐ C One / एक | ☐ D Four / चार |

Q84. WELD is related to YHPI in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, AKTN is related to CNXS. To which of the following is EQBX related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर WELD एक निश्चित प्रकार से YHPI से संबंधित है। उसी प्रकार, AKTN, CNXS से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, EQBX निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A FUDB | ☐ B HSED |
| ☐ C GUED | ☐ D GTFC |

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 :: ?

: NXF :: JTB : %

निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों को # और % के स्थान पर रखा जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के युग्म के समान हो?

: NXF :: JTB : %

- | | |
|---|---|
| ☐ A # = CMU % = UEN | ☐ B # = CNU % = UEM |
| ☐ C # = DMU % = UEM | ☐ D # = CMU % = UEM |

Q86. Refer to the following letter and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) S * & € L £ O & £ £ S # T * © M @ Y T \$ L £ (Right)

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

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

(बाएँ) S * & € L £ O & £ £ S # T * © M @ Y T \$ L £ (दाएँ)

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

- ☐ A 6 ☐ B 7
☐ C 5 ☐ D 8

Q87. Each of the digits in the number 7834126 is arranged in ascending order from left to right. The position of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 7834126 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

Q88. 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 cows are goats.

Some goats are dogs.

All dogs are tigers.

Conclusions:

(I) All dogs are cows.

(II) Some tigers are goats.

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/से कथनों से तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

कुछ गायें, बकरियाँ हैं।

कुछ बकरियाँ, कुत्ते हैं।

सभी कुत्ते, बाघ हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी कुत्ते, गायें हैं।

(II) कुछ बाघ, बकरियाँ हैं।

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

Q89. 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 results 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 – 24 – 44 – 74; 18 – 36 – 56 – 86

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

12 – 24 – 44 – 74; 18 – 36 – 56 – 86

(A) 17 – 34 – 44 – 74

(B) 10 – 20 – 40 – 80

(C) 8 – 24 – 44 – 74

(D) 15 – 30 – 50 – 80

Q90. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

LJL 62 IGI 54 FDF 46 CAC 38 ?

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

LJL 62 IGI 54 FDF 46 CAC 38 ?

(A) ZXZ 30

(B) ZYY 30

(C) ZWY 29

(D) ZHQ 29

Q91. In a certain code language, 'OENI' is coded as '79' and 'WASR' is coded as '61'. What is the code for 'QJTD' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'OENI' को '79' के रूप में और 'WASR' को '61' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'QJTD' का कूट क्या है?

(A) 78

(B) 62

(C) 66

(D) 71

Q92. In a certain code language, 'TOUR' is coded as '3894' and 'AUTO' is coded as '5489'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOUR' को '3894' के रूप में और 'AUTO' को '5489' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'A' का कूट क्या है?

(A) 9

(B) 8

(C) 4

(D) 5

- Q93.** 9 is related to 82 following a certain logic. Following the same logic, 17 is related to 290. To which of the following is 33 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13, can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
- एक निश्चित तर्क के अनुसार 9, 82 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 17, 290 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 33 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
- A** 1090 **B** 1070
C 1080 **D** 1060

- Q94.** Seven people F, G, H, I, V, W, and X are sitting around a circular table facing the centre of the table. V sits fourth to the left of H. H sits to the immediate right of W. Only three people sit between W and X. G sits to the immediate right of I. How many people sit between F and I when counted from the left of I?
- सात व्यक्ति F, G, H, I, V, W और X एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। V, H के बाएँ चौथे स्थान पर बैठा है। H, W के ठीक दाएँ बैठा है। W और X के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, I के ठीक दाएँ बैठा है। I के बाएँ से गिनने पर F और I के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
- A** One / एक **B** Two / दो
C Zero / शून्य **D** Three / तीन

- Q95.** Based on the English alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)
- अंग्रेज़ी 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: असंगत का चयन व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
- A** NQU **B** DGK
C PSW **D** JMP

- Q96.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?
35 36 40 49 65 ?
- दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
35 36 40 49 65 ?
- A** 92 **B** 90
C 81 **D** 89

Q97. 72 is related to 22 following a certain logic. Following the same logic, 132 is related to 37. To which of the following is 108 related, following the same logic?

(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 /deleting /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.)

एक निश्चित तर्क के अनुसार 72, 22 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 132, 37 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 108 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

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

(A) 31

(B) 42

(C) 38

(D) 28

Q98. 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?

60 A 6 C 3 B 5 D 8 = ?

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?

60 A 6 C 3 B 5 D 8 = ?

(A) 16

(B) 14

(C) 15

(D) 17

Q99. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark "?" in the given series to make it logically complete?

JVO 5, HTM 11, FRK 17, DPI 23, ?

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

JVO 5, HTM 11, FRK 17, DPI 23, ?

(A) BOG 29

(B) BME 27

(C) BNG 29

(D) AMF 30

Q100. 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 :: ?

: BYU :: GDZ : %

निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों को # और % के स्थान पर रखा जाना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध :: के दाईं ओर के युग्म के समान हो?

: BYU :: GDZ : %

(A) # = JIE , % = YVR

(B) # = JGC , % = YUS

(C) # = JGB , % = XUQ

(D) # = JGC , % = YVR

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 25 March 2026, Shift 2

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