

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

16 June 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-ug-cbt1

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 100 questions (General Awareness 40, Mathematics 30, General Intelligence and Reasoning 30).
2. Each correct answer carries 1 mark; 1/3 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Which river forms a fertile region within parts of the Great Indian Desert?

महान भारतीय मरुस्थल (Great Indian Desert) के कुछ भागों में कौन-सी नदी एक उपजाऊ क्षेत्र का निर्माण करती है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Sabarmati River / साबरमती नदी | ☐ B Narmada River / नर्मदा नदी |
| ☐ C Beas River / ब्यास नदी | ☐ D Ghaggar River / घग्गर नदी |

Q2. Which of the following cases for the first time held the Preamble to be part of the Constitution?

निम्नलिखित में से किस वाद (case) में पहली बार प्रस्तावना को संविधान का भाग माना गया?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Kesavananda Bharati Case, 1973 / केशवानंद भारती वाद, 1973 | ☐ B Golaknath Case, 1967 / गोलकनाथ वाद, 1967 |
| ☐ C S.R. Bommai Case, 1994 / एस.आर. बोम्मई वाद, 1994 | ☐ D Berubari Case, 1960 / बेरुबारी वाद, 1960 |

Q3. Which of the following Government of India schemes was launched in 2017 to achieve universal household electrification by providing electricity connections to all un-electrified households in rural areas and all poor households in urban areas in the country?

भारत सरकार की निम्नलिखित में से कौन-सी योजना देश के ग्रामीण क्षेत्रों के सभी गैर-विद्युतीकृत परिवारों और शहरी क्षेत्रों के सभी गरीब परिवारों को बिजली कनेक्शन प्रदान करके सार्वभौमिक घरेलू विद्युतीकरण प्राप्त करने के लिए 2017 में शुरू की गई थी?

- | |
|--|
| ☐ A Saubhagya Scheme (Pradhan Mantri Sahaj Bijli Har Ghar Yojana) / सौभाग्य योजना (प्रधानमंत्री सहज बिजली हर घर योजना) |
| ☐ B Pradhan Mantri Ghar Ghar Bijli Yojana (PMGGBY) / प्रधानमंत्री घर घर बिजली योजना (PMGGBY) |
| ☐ C Power for All Scheme / सभी के लिए बिजली योजना (Power for All Scheme) |
| ☐ D Deen Dayal Upadhyaya Gram Jyoti Yojana (DDUGJY) / दीनदयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना (DDUGJY) |

Q4. The historical chronicle Rajatarangini, which presents a detailed account of the kings of Kashmir, was composed by:

कश्मीर के राजाओं का विस्तृत विवरण प्रस्तुत करने वाले ऐतिहासिक ग्रंथ राजतरंगिणी की रचना किसने की थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Bilhana / बिल्हण | ☐ B Somadeva / सोमदेव |
| ☐ C Kalhana / कल्हण | ☐ D Kshemendra / क्षेमेंद्र |

Q5. Which Indian non-profit organization became the first Indian to win the Ramon Magsaysay Award in 2025?

कौन-सा भारतीय गैर-लाभकारी संगठन 2025 में रेमन मैग्सेसे पुरस्कार जीतने वाला पहला भारतीय (संगठन) बना?

- ☐ A Educate Girls / एजुकेट गर्ल्स (Educate Girls)
- ☐ B Pratham / प्रथम
- ☐ C Akshaya Patra / अक्षय पात्र
- ☐ D Teach For India / टीच फॉर इंडिया (Teach For India)

Q6. Which of the following Harappan sites is famous for its dockyard?

निम्नलिखित में से कौन-सा हड़प्पा स्थल अपने गोदीवाड़ा (dockyard) के लिए प्रसिद्ध है?

- ☐ A Rakhigarhi / राखीगढ़ी
- ☐ B Kalibangan / कालीबंगा
- ☐ C Lothal / लोथल
- ☐ D Nal / नाल

Q7. Which of the following countries won the highest number of medals at the Summer Olympics 2024?

निम्नलिखित में से किस देश ने ग्रीष्मकालीन ओलंपिक 2024 में सर्वाधिक पदक जीते?

- ☐ A Australia / ऑस्ट्रेलिया
- ☐ B India / भारत
- ☐ C China / चीन
- ☐ D United States of America / संयुक्त राज्य अमेरिका

Q8. In which kind of forest do the plants remain leafless for most of the year?

किस प्रकार के वन में पौधे वर्ष के अधिकांश समय पत्रविहीन रहते हैं?

- ☐ A Evergreen forests / सदाबहार वन
- ☐ B Montane forest / पर्वतीय वन
- ☐ C Tropical thorn forest / उष्णकटिबंधीय कंटीले वन
- ☐ D Littoral and swamp forest / तटीय एवं दलदली वन

Q9. The NITI Aayog, created in 2015, replaced the Planning Commission as part of India's development restructuring. What is the correct full form of NITI?

2015 में गठित नीति आयोग ने भारत के विकास पुनर्गठन के भाग के रूप में योजना आयोग का स्थान लिया। NITI का सही पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A National Independent Think-tank of India
- ☐ B National Interface for Technological Innovation
- ☐ C National Initiative for Traditional Industries
- ☐ D National Institution for Transforming India

Q10. Which feature correctly describes the extremists' use of religious symbolism?

कौन-सी विशेषता उग्रवादियों (गरमपंथियों) द्वारा धार्मिक प्रतीकों के उपयोग का सही वर्णन करती है?

- ☐ A Cultural symbols like Shivaji and Ganapati were used for political mobilisation. / शिवाजी और गणपति जैसे सांस्कृतिक प्रतीकों का उपयोग राजनीतिक लामबंदी के लिए किया गया।
- ☐ B Festivals were reorganised to discourage participation from non-Hindu groups / गैर-हिंदू समूहों की भागीदारी को हतोत्साहित करने के लिए त्योहारों को पुनर्गठित किया गया
- ☐ C All movements were confined exclusively to Hindu religious gatherings. / सभी आंदोलन केवल हिंदू धार्मिक सभाओं तक ही सीमित थे।
- ☐ D Ritual worship was introduced into political meetings to replace speeches. / भाषणों के स्थान पर राजनीतिक सभाओं में धार्मिक अनुष्ठान/पूजा को शामिल किया गया।

Q11. Which human species is associated with the Upper Paleolithic cultural phase?

उच्च पुरापाषाण (Upper Paleolithic) सांस्कृतिक चरण से कौन-सी मानव प्रजाति संबद्ध है?

- ☐ A Homo erectus populations moving out of Africa / अफ्रीका से बाहर जाने वाली होमो इरेक्टस आबादी
- ☐ B Homo neanderthalensis in European and Asian regions / यूरोपीय और एशियाई क्षेत्रों में होमो निएंडरथलेंसिस
- ☐ C Anatomically Modern Homo sapiens across the Old World / संपूर्ण पुरानी दुनिया (Old World) में शारीरिक रूप से आधुनिक होमो सेपियंस
- ☐ D Denisovan groups settled in mountain environments / पर्वतीय परिवेश में बसे डेनिसोवन समूह

Q12. Which of the following is a physical change only?

निम्नलिखित में से कौन-सा केवल एक भौतिक परिवर्तन है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Crystallization / क्रिस्टलीकरण | ☐ B Oxidation / ऑक्सीकरण |
| ☐ C Combustion / दहन | ☐ D Reduction / अपचयन |

Q13. Which Article of the Indian Constitution empowers Parliament to form new states or alter their boundaries?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संसद को नए राज्यों के गठन या उनकी सीमाओं में परिवर्तन करने की शक्ति प्रदान करता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 6 / अनुच्छेद 6 | ☐ B Article 3 / अनुच्छेद 3 |
| ☐ C Article 5 / अनुच्छेद 5 | ☐ D Article 2 / अनुच्छेद 2 |

Q14. Which of the following makes the Judiciary, the guardian of the Constitution?

निम्नलिखित में से कौन-सा न्यायपालिका को संविधान का संरक्षक बनाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Judicial review / न्यायिक पुनरावलोकन | ☐ B Independence / स्वतंत्रता |
| ☐ C Service conditions / सेवा शर्तें | ☐ D Judicial overreach / न्यायिक अतिक्रमण |

Q15. What minimum distance should the reflecting surface be for an echo to be heard?

प्रतिध्वनि (echo) सुनाई देने के लिए परावर्तक सतह कम से कम कितनी दूरी पर होनी चाहिए?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 5 m | ☐ B 17.2 m |
| ☐ C 34.2 m | ☐ D 10 m |

Q16. According to the Sustainable Development Report, 2025, what was India's standing in the SDG Index?

सतत विकास रिपोर्ट, 2025 के अनुसार, SDG सूचकांक में भारत का स्थान क्या था?

- ☐ A 99th / 99वाँ
- ☐ B 85th / 85वाँ
- ☐ C 120th / 120वाँ
- ☐ D 110th / 110वाँ

Q17. Susumu Kitagawa, Richard Robson and Omar M. Yaghi were awarded with Nobel Prize in 2025 for their contributions in which field?

सुसुमु किटागावा, रिचर्ड रॉबसन और उमर एम. याघी को 2025 में किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Chemistry / रसायन विज्ञान
- ☐ B Medicine / चिकित्सा
- ☐ C Physics / भौतिकी
- ☐ D Economic Sciences / आर्थिक विज्ञान

Q18. The Union Territories Laws (Amendment) Bill, 2024, does NOT propose to amend which of the following Acts?

संघ राज्यक्षेत्र विधि (संशोधन) विधेयक, 2024 में निम्नलिखित में से किस अधिनियम में संशोधन का प्रस्ताव नहीं है?

- ☐ A Jammu and Kashmir Reorganisation Act, 2019 / जम्मू और कश्मीर पुनर्गठन अधिनियम, 2019
- ☐ B Government of National Capital Territory of Delhi Act, 1991 / राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली शासन अधिनियम, 1991
- ☐ C Representation of the People Act, 1951 / लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951
- ☐ D Government of Union Territories Act, 1963 / संघ राज्यक्षेत्र शासन अधिनियम, 1963

Q19. The primary focus of tertiary activities is:

तृतीयक क्रियाकलापों का प्राथमिक केंद्र-बिंदु है:

- ☐ A Extraction of natural resources / प्राकृतिक संसाधनों का निष्कर्षण
- ☐ B Wealth creation through agriculture / कृषि के माध्यम से धन सृजन
- ☐ C Transformation of raw materials / कच्चे माल का रूपांतरण
- ☐ D Production of intangible goods / अमूर्त वस्तुओं (सेवाओं) का उत्पादन

Q20. The Preamble declares India to be a Secular State. What is the meaning of this?

प्रस्तावना भारत को एक पंथनिरपेक्ष (Secular) राज्य घोषित करती है। इसका क्या अर्थ है?

- ☐ A State protects all religions equally / राज्य सभी धर्मों की समान रूप से रक्षा करता है
- ☐ B Citizens must not practise any religion / नागरिकों को किसी भी धर्म का पालन नहीं करना चाहिए
- ☐ C Religion is banned by the State / राज्य द्वारा धर्म पर प्रतिबंध है
- ☐ D State promotes majority religion / राज्य बहुसंख्यक धर्म को बढ़ावा देता है

Q21. Kudremukh in Karnataka is famous for the mining of:

कर्नाटक में कुद्रेमुख किसके खनन के लिए प्रसिद्ध है?

- ☐ A Iron Ore / लौह अयस्क
- ☐ B Manganese / मैंगनीज
- ☐ C Limestone / चूना पत्थर
- ☐ D Copper / तांबा

Q22. Saang dance is a ritualistic popular traditional folk dance of _____, reflecting its culture in the true sense.

सांग नृत्य _____ का एक अनुष्ठानिक लोकप्रिय पारंपरिक लोक नृत्य है, जो सही अर्थों में वहाँ की संस्कृति को दर्शाता है।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Sikkim / सिक्किम | ☐ B Punjab / पंजाब |
| ☐ C Kerala / केरल | ☐ D Haryana / हरियाणा |

Q23. In which of the following Indian states does the maximum portion of the Upper Ganga Plain extend?

ऊपरी गंगा मैदान का अधिकतम भाग निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में विस्तृत है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Bihar / बिहार | ☐ B West Bengal / पश्चिम बंगाल |
| ☐ C Haryana / हरियाणा | ☐ D Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश |

Q24. Who among the following was awarded the Col. CK Nayudu Lifetime Achievement Award in the men's category at the BCCI Naman Awards 2025?

BCCI नमन पुरस्कार 2025 में पुरुष वर्ग में कर्नल सी.के. नायडू लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार से निम्नलिखित में से किसे सम्मानित किया गया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Rahul Dravid / राहुल द्रविड़ | ☐ B Rohit Sharma / रोहित शर्मा |
| ☐ C Sachin Tendulkar / सचिन तेंदुलकर | ☐ D Sourav Ganguly / सौरव गांगुली |

Q25. The Vernacular Press Act (1878) targeted _____.

वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट (1878) का लक्ष्य _____ था।

- | |
|---|
| ☐ A Indian-language newspapers critical of British rule / ब्रिटिश शासन की आलोचना करने वाले भारतीय भाषाओं के समाचार पत्र |
| ☐ B Hindi educational journals during British rule / ब्रिटिश शासन के दौरान हिंदी शैक्षिक पत्रिकाएँ |
| ☐ C English newspapers only / केवल अंग्रेज़ी समाचार पत्र |
| ☐ D Trade publications against British rule / ब्रिटिश शासन के विरुद्ध व्यापारिक प्रकाशन |

Q26. What is the main characteristic of cells in the meristematic phase of growth in plants?

पौधों में वृद्धि की विभज्योतक (meristematic) प्रावस्था में कोशिकाओं की मुख्य विशेषता क्या है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Large vacuoles / बड़ी रिक्तिकाएँ | ☐ B Active cell division / सक्रिय कोशिका विभाजन |
| ☐ C Maximum cell size / अधिकतम कोशिका आकार | ☐ D Thick cell walls / मोटी कोशिका भित्ति |

Q27. In the Windows operating system, _____ is the first user-mode process that initializes system sessions and starts essential background services.

Windows ऑपरेटिंग सिस्टम में, _____ पहली यूज़र-मोड प्रक्रिया (process) है जो सिस्टम सत्रों को आरंभ (initialize) करती है और आवश्यक बैकग्राउंड सेवाएँ शुरू करती है।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Control Panel | ☐ B Task Manager |
| ☐ C Windows Explorer | ☐ D Session Manager |

Q28. In 2025, which Danish autonomous territory drew global attention due to strategic interest by major powers, echoing Trump's 2019 acquisition bid?

2025 में, ट्रम्प की 2019 की अधिग्रहण बोली की याद दिलाते हुए, प्रमुख शक्तियों की रणनीतिक रुचि के कारण कौन-सा डेनिश स्वायत्त क्षेत्र वैश्विक ध्यान का केंद्र बना?

- ☐ A Svalbard / स्वालबार्ड
- ☐ B Faroe Islands / फरो द्वीप समूह
- ☐ C Greenland / ग्रीनलैंड
- ☐ D Iceland / आइसलैंड

Q29. Which of the following vehicles was used to launch the SpaDex mission by the Indian Space Research Organisation?

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन द्वारा SpaDex मिशन को प्रक्षेपित करने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रक्षेपण यान का उपयोग किया गया था?

- ☐ A GSLV Mk II
- ☐ B SSLV-D2
- ☐ C GSLV Mk III
- ☐ D PSLV-C60

Q30. Who were referred to as Uzhavar in Sangam literature?

संगम साहित्य में 'उलवर' (Uzhavar) किसे कहा जाता था?

- ☐ A Ploughmen / हलवाहे (किसान)
- ☐ B Large landowners / बड़े भूस्वामी
- ☐ C Slaves / दास
- ☐ D Priests / पुरोहित

Q31. Which user interface requires users to type instructions using the keyboard to perform tasks?

किस यूजर इंटरफ़ेस में कार्य करने के लिए उपयोगकर्ताओं को कीबोर्ड का उपयोग करके निर्देश टाइप करने पड़ते हैं?

- ☐ A Touch-based Interface / टच-आधारित इंटरफ़ेस
- ☐ B Voice-based Interface / वॉइस-आधारित इंटरफ़ेस
- ☐ C Graphical User Interface / ग्राफ़िकल यूजर इंटरफ़ेस (GUI)
- ☐ D Command-based Interface / कमांड-आधारित इंटरफ़ेस

Q32. The deficiency of which vitamin can lead to night blindness?

किस विटामिन की कमी से रतौंधी हो सकती है?

- ☐ A Vitamin B12 / विटामिन B12
- ☐ B Vitamin A / विटामिन A
- ☐ C Vitamin D / विटामिन D
- ☐ D Vitamin C / विटामिन C

Q33. Which advanced Task Manager function allows users to analyze process dependencies to identify which background services a program relies on?

Task Manager का कौन-सा उन्नत फ़ंक्शन उपयोगकर्ताओं को प्रक्रियाओं की निर्भरताओं (dependencies) का विश्लेषण करके यह पहचानने की सुविधा देता है कि कोई प्रोग्राम किन बैकग्राउंड सेवाओं पर निर्भर है?

- ☐ A Go to Details
- ☐ B Open File Location
- ☐ C End Task
- ☐ D Analyze Wait Chain

Q34. Which rewritable optical disc format allows users to erase and update data multiple times?

कौन-सा पुनर्लेखनीय (rewritable) ऑप्टिकल डिस्क प्रारूप उपयोगकर्ताओं को डेटा को कई बार मिटाने और अद्यतन करने की सुविधा देता है?

- ☐ A Compact Disc-ReWritable
- ☐ B Central Directory-ReWritable
- ☐ C Controlled Disc-ReWriter
- ☐ D Computer Disc-ReadWrite

Q35. Which archaeological site revealed the earliest known public water tank of the ancient world, famously referred to as the Great Bath?

किस पुरातात्विक स्थल से प्राचीन विश्व का सबसे पुराना ज्ञात सार्वजनिक जलाशय मिला है, जिसे 'विशाल स्नानागार' (Great Bath) के नाम से जाना जाता है?

- ☐ A Dholavira / धोलावीरा
- ☐ B Mohenjo-daro / मोहनजोदड़ो
- ☐ C Lothal / लोथल
- ☐ D Surkotada / सुरकोटडा

Q36. Which period is associated with the Extremist phase of the Indian National Congress?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के उग्रवादी (गरमपंथी) चरण से कौन-सी अवधि संबद्ध है?

- ☐ A 1947–1950
- ☐ B 1885–1905
- ☐ C 1905–1919
- ☐ D 1920–1947

Q37. Which of the following has NOT aided in Globalisation of the Indian economy?

निम्नलिखित में से किसने भारतीय अर्थव्यवस्था के वैश्वीकरण में सहायता नहीं की है?

- ☐ A Reduction of trade barriers / व्यापार बाधाओं में कमी
- ☐ B Emergence of multinational companies in India / भारत में बहुराष्ट्रीय कंपनियों का उदय
- ☐ C E-commerce / ई-कॉमर्स
- ☐ D Farm subsidies / कृषि सब्सिडी

Q38. According to the Women, Peace and Security (WPS) Index 2025/26, what is India's rank out of 181 countries?

महिला, शांति और सुरक्षा (WPS) सूचकांक 2025/26 के अनुसार, 181 देशों में भारत का स्थान क्या है?

- ☐ A 121st / 121वाँ
- ☐ B 111th / 111वाँ
- ☐ C 131st / 131वाँ
- ☐ D 141st / 141वाँ

Q39. According to the Constitution of India, the 'Right to Freedom' is specifically guaranteed under which exact set of Articles?

भारत के संविधान के अनुसार, 'स्वतंत्रता का अधिकार' विशेष रूप से अनुच्छेदों के किस सटीक समूह के अंतर्गत प्रत्याभूत (guaranteed) है?

- ☐ A Articles 14, 15, 16 and 17 / अनुच्छेद 14, 15, 16 और 17
- ☐ B Articles 23, 24, 25 and 26 / अनुच्छेद 23, 24, 25 और 26
- ☐ C Articles 19, 20, 21 and 22 / अनुच्छेद 19, 20, 21 और 22
- ☐ D Articles 32, 33, 34 and 35 / अनुच्छेद 32, 33, 34 और 35

Q40. Wasteland refers to:

बंजर भूमि (Wasteland) से तात्पर्य है:

- ☐ A Land covered by forests / वनों से आच्छादित भूमि
- ☐ B Land not suitable for cultivation due to natural or human causes / प्राकृतिक या मानवीय कारणों से खेती के लिए अनुपयुक्त भूमि
- ☐ C Urban green areas / शहरी हरित क्षेत्र
- ☐ D River valley fertile land / नदी घाटी की उपजाऊ भूमि

Section 2: Mathematics (Q41–70)

- Q41. A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price. (A) Successive discounts of 50% and 16% on any number of toys bought. (B) Successive discounts of 49%, 8% and 13% on any number of toys bought. (C) 35% discount on the first 6 toys and 45% discount on each toy thereon. (D) On buying eight items, the customer is billed for only four items.**

A customer wants to buy 8 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

एक दुकानदार समान अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित योजनाएँ प्रदान करता है। (A) कितने भी खिलौने खरीदने पर 50% और 16% की क्रमिक छूट।

(B) कितने भी खिलौने खरीदने पर 49%, 8% और 13% की क्रमिक छूट। (C) पहले 6 खिलौनों पर 35% छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 45% छूट।

(D) आठ वस्तुएँ खरीदने पर ग्राहक से केवल चार वस्तुओं का मूल्य लिया जाता है।

एक ग्राहक 8 खिलौने खरीदना चाहती है। उपर्युक्त में से कौन-सी योजना उसके लिए सबसे कम लाभदायक है?

- ☐ A B
- ☐ B D
- ☐ C C
- ☐ D A

- Q42. A shopkeeper buys two types of rice costing ₹32 per kg and ₹40 per kg. He buys a total of 45 kg of rice for ₹1600. The ratio of the quantity (in kg) of rice costing ₹32 per kg to that costing ₹40 per kg is**

एक दुकानदार ₹32 प्रति kg और ₹40 प्रति kg मूल्य वाले दो प्रकार के चावल खरीदता है। वह ₹1600 में कुल 45 kg चावल खरीदता है। ₹32 प्रति kg वाले चावल की मात्रा (kg में) और ₹40 प्रति kg वाले चावल की मात्रा का अनुपात है

- ☐ A 3:2
- ☐ B 5:4
- ☐ C 4:5
- ☐ D 2:3

- Q43. The value of the expression $0.125 \times 4^4 \times 2^{-5} \times 0.25^2 \times 8^2$ is _____.**

व्यंजक $0.125 \times 4^4 \times 2^{-5} \times 0.25^2 \times 8^2$ का मान _____ है।

- ☐ A 2
- ☐ B 16
- ☐ C 4
- ☐ D 8

Q44. Two taps can fill a cistern in 4 hours and 12 hours, respectively. A third tap can empty it in 12 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern if all the taps are opened together?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल उसे 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी के एक-चौथाई भाग को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Q45. A total of money is split among E, F, G and H in the ratio 9:7:5:3. If G gets ₹4000 less than F, how much does E receive?

एक धनराशि E, F, G और H के बीच 9:7:5:3 के अनुपात में बाँटी जाती है। यदि G को F से ₹4000 कम मिलते हैं, तो E को कितनी राशि मिलती है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹16000 | ☐ B ₹20000 |
| ☐ C ₹18000 | ☐ D ₹17000 |

Q46. A car travels from City A to City B at a speed of 60 km/h. After reaching City B, the driver increases the speed by 20 km/h for the return journey. Due to road repairs on the way back, the car is forced to slow down for 30 minutes, during which it travels at only 30 km/h instead of the increased speed. If the total time for the round trip is 7 hours, find the distance between City A and City B.

एक कार शहर A से शहर B तक 60 km/h की चाल से यात्रा करती है। शहर B पहुँचने के बाद, चालक वापसी यात्रा के लिए चाल 20 km/h बढ़ा देता है। वापसी के रास्ते में सड़क की मरम्मत के कारण कार को 30 मिनट के लिए धीमा होना पड़ता है, जिसके दौरान वह बढ़ी हुई चाल के बजाय केवल 30 km/h की चाल से चलती है। यदि आने-जाने की यात्रा का कुल समय 7 घंटे है, तो शहर A और शहर B के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---|---|
| ☐ A $229\frac{2}{7}$ km | ☐ B $227\frac{2}{5}$ km |
| ☐ C $219\frac{2}{7}$ km | ☐ D $229\frac{2}{5}$ km |

Q47. The arithmetic mean of 10 observations is 42. Three of the observations are 30, 38, and 50. The remaining six observations have an average of 45. Find the missing observation.

10 प्रेक्षणों का समांतर माध्य 42 है। इनमें से तीन प्रेक्षण 30, 38 और 50 हैं। शेष छह प्रेक्षणों का औसत 45 है। लुप्त प्रेक्षण ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 31 | ☐ B 33 |
| ☐ C 32 | ☐ D 34 |

Q48. A sum of ₹20,000 amounts to ₹21,218 in 2 years under compound interest, compounded annually. Find the rate of interest per annum.

₹20,000 की राशि वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों में ₹21,218 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 3% | ☐ B 5% |
| ☐ C 8% | ☐ D 4% |

Q49. Find the value of $\left\{ 3.46 + 3\frac{1}{4} - 5\frac{1}{8} + 4.25 + 0.165 \right\}$.

$\left\{ 3.46 + 3\frac{1}{4} - 5\frac{1}{8} + 4.25 + 0.165 \right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 7

(B) 7.4

(C) 6

(D) 6.8

Q50. A sum of ₹8,000 is borrowed at a simple interest rate of 5% per annum for 3 years. What is the simple interest payable?

₹8,000 की राशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्षों के लिए उधार ली जाती है। देय साधारण ब्याज कितना है?

(A) ₹1,200

(B) ₹1,600

(C) ₹1,400

(D) ₹1,000

Q51. The angle of elevation of the top of a building from a point 40 m away is 45° . What is the height of the building?

40 m दूर स्थित एक बिंदु से एक भवन के शिखर का उन्नयन कोण 45° है। भवन की ऊँचाई कितनी है?

(A) 20 m

(B) 40 m

(C) 36 m

(D) 30 m

Q52. How many sides does a regular polygon have if each interior angle measures 150° ?

यदि किसी सम बहुभुज का प्रत्येक अंतः कोण 150° है, तो उसकी कितनी भुजाएँ हैं?

(A) 15 sides / 15 भुजाएँ

(B) 10 sides / 10 भुजाएँ

(C) 8 sides / 8 भुजाएँ

(D) 12 sides / 12 भुजाएँ

Q53. Simplify $\sqrt{1624 + \sqrt{3225 + \sqrt{419 + 157}}}$.

$\sqrt{1624 + \sqrt{3225 + \sqrt{419 + 157}}}$ को सरल कीजिए।

(A) 43

(B) 45

(C) 47

(D) 41

Q54. A closed cylindrical reservoir features a radius of 14 cm and a height of 10 cm. If 20% of the total surface area of this reservoir is coated in blue paint and the remaining surface is coated in red, determine the total area in square centimeters that is painted red. [Use $\pi = 22/7$]

एक बंद बेलनाकार जलाशय की त्रिज्या 14 cm और ऊँचाई 10 cm है। यदि इस जलाशय के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल के 20% भाग पर नीला पेंट किया गया है और शेष पृष्ठ पर लाल पेंट किया गया है, तो लाल रंग से पेंट किया गया कुल क्षेत्रफल वर्ग सेंटीमीटर में ज्ञात कीजिए। [$\pi = 22/7$ का प्रयोग कीजिए]

(A) 424.4 cm^2

(B) 422.4 cm^2

(C) 1689.6 cm^2

(D) 1687.6 cm^2

Q55. A company has 10 officers and 30 clerks. The average monthly salary of an officer is ₹45,000 and that of a clerk is ₹25,000. What is the average salary of the entire staff?
एक कंपनी में 10 अधिकारी और 30 लिपिक हैं। एक अधिकारी का औसत मासिक वेतन ₹45,000 और एक लिपिक का ₹25,000 है। संपूर्ण कर्मचारियों का औसत वेतन कितना है?

- (A) ₹35,000 (B) ₹30,000
(C) ₹28,000 (D) ₹32,000
-

Q56. The largest four-digit number which when divided by 12, 13 and 7 leaves remainder 3 in each case is:

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या, जिसे 12, 13 और 7 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 3 शेषफल प्राप्त होता है, है:

- (A) 9934 (B) 9618
(C) 9438 (D) 9831
-

Q57. A cyclist travels 40 meters in 8 seconds. What is his speed?

एक साइकिल चालक 8 सेकंड में 40 मीटर की दूरी तय करता है। उसकी चाल कितनी है?

- (A) 18 km/hr (B) 21 km/hr
(C) 16 km/hr (D) 24 km/hr
-

Q58. The HCF and LCM of two positive integers are 36 and 7,560, respectively. If one of the numbers is 540, what is the other number?

दो धनात्मक पूर्णांकों का HCF और LCM क्रमशः 36 और 7,560 है। यदि इनमें से एक संख्या 540 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

- (A) 396 (B) 468
(C) 432 (D) 504
-

Q59. The diagonals of a rhombus are 19 cm and 29 cm. Find its area.

एक समचतुर्भुज के विकर्ण 19 cm और 29 cm हैं। उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 255.5 cm² (B) 265.5 cm²
(C) 275.5 cm² (D) 285.5 cm²
-

Q60. If $a:b = 12:13$ and $b:c = 4:5$, what is $a:c$?

यदि $a:b = 12:13$ और $b:c = 4:5$ है, तो $a:c$ क्या है?

- (A) 12:5 (B) 4:5
(C) 4:13 (D) 48:65
-

Q61. The price of a jacket is first increased by 20% and then decreased by 25%. If the original price was ₹600, what is the final price of the jacket?

एक जैकेट का मूल्य पहले 20% बढ़ाया जाता है और फिर 25% घटाया जाता है। यदि मूल मूल्य ₹600 था, तो जैकेट का अंतिम मूल्य क्या है?

- (A) ₹570 (B) ₹600
(C) ₹480 (D) ₹540

Q62. Evaluate $24^3 + (-5)^3 + (-19)^3$

$24^3 + (-5)^3 + (-19)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 6840 (B) 6763
(C) 6572 (D) 6783

Q63. A shopkeeper purchases rice at ₹60 per kg. While selling, he uses a weighing scale that shows 1 kg when only 900 g is actually weighed. He marks the price 20% above the cost price. Later, he gives a 10% discount on the marked price but continues using the same faulty scale. Find his profit (in ₹) on each transaction where the buyer pays for 1 kg.

एक दुकानदार ₹60 प्रति kg की दर से चावल खरीदता है। बेचते समय वह ऐसे तराजू का उपयोग करता है जो वास्तव में केवल 900 g तौलने पर 1 kg दर्शाता है। वह क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। बाद में, वह अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है, परंतु उसी दोषपूर्ण तराजू का उपयोग जारी रखता है। प्रत्येक लेन-देन, जिसमें क्रेता 1 kg का भुगतान करता है, पर उसका लाभ (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹10.80 (B) ₹9.80
(C) ₹10.20 (D) ₹9.20

Q64. Mary is 3 years older than her sister. If their combined age is 27 years, what is Mary's age (in years)?

मैरी अपनी बहन से 3 वर्ष बड़ी है। यदि उनकी आयु का योग 27 वर्ष है, तो मैरी की आयु (वर्षों में) क्या है?

- (A) 15 (B) 14
(C) 13 (D) 12

Q65. A swimming pool is fitted with three pipes. The first two pipes working simultaneously, fill the pool in the same time as the third pipe alone. The second pipe alone fills the pool 5 hours faster than the first pipe and 4 hours slower than the third pipe. In what time will the second and third pipes together fill the pool?

एक स्विमिंग पूल में तीन पाइप लगे हैं। पहले दो पाइप एक साथ कार्य करते हुए पूल को उतने ही समय में भरते हैं जितने समय में अकेला तीसरा पाइप भरता है। दूसरा पाइप अकेले पूल को पहले पाइप से 5 घंटे जल्दी और तीसरे पाइप से 4 घंटे देर से भरता है। दूसरा और तीसरा पाइप मिलकर पूल को कितने समय में भरेंगे?

- (A) 4 hours / 4 घंटे (B) $3\frac{3}{4}$ hours / $3\frac{3}{4}$ घंटे
(C) $7\frac{1}{2}$ hours / $7\frac{1}{2}$ घंटे (D) 6 hours / 6 घंटे

Q66. A smart city metro line had an average of 4,500 daily riders last month. This month, it averaged 4,860 riders per day. What is the percentage growth in ridership?

एक स्मार्ट सिटी मेट्रो लाइन पर पिछले महीने औसतन 4,500 दैनिक यात्री थे। इस महीने, प्रतिदिन औसतन 4,860 यात्री रहे। यात्री संख्या में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- (A) 6.4% (B) 8%
(C) 4.5% (D) 10.2%

Q67. Find the mean proportional between $(x + y)^2$ and $(x - y)^2$, (x and y are natural number and $x > y$).

$(x + y)^2$ और $(x - y)^2$ का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए, (x और y प्राकृत संख्याएँ हैं और $x > y$)।

- (A) $xy + x^2$ (B) $x^2 + y^2$
(C) $xy + y^2$ (D) $x^2 - y^2$

Q68. If $\sqrt{x} = 5$, what is the value of $\sqrt{x + 25}$?

यदि $\sqrt{x} = 5$ है, तो $\sqrt{x + 25}$ का मान क्या है?

- (A) $3\sqrt{5}$ (B) $2\sqrt{5}$
(C) $5\sqrt{2}$ (D) $5\sqrt{3}$

Q69. The marked price of a sweater is ₹600. The wholesaler offers a 20% discount to a retailer for up to 20 sweaters and a 25% discount if the order exceeds 20 sweaters. Find the amount paid by the retailer if he orders 22 such sweaters.

एक स्वेटर का अंकित मूल्य ₹600 है। थोक विक्रेता एक खुदरा विक्रेता को 20 स्वेटर तक के लिए 20% छूट और ऑर्डर 20 स्वेटर से अधिक होने पर 25% छूट देता है। यदि खुदरा विक्रेता ऐसे 22 स्वेटर का ऑर्डर देता है, तो उसके द्वारा भुगतान की गई राशि ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹9,250 (B) ₹9,500
(C) ₹9,850 (D) ₹9,900

Q70. Ritu gets a discount of 40% on an oven whose marked price is ₹1000. Since she pays by credit card, she gets an additional 22% discount. How much does she pay (in ₹)?

ऋतु को एक ओवन पर 40% की छूट मिलती है, जिसका अंकित मूल्य ₹1000 है। चूँकि वह क्रेडिट कार्ड से भुगतान करती है, इसलिए उसे 22% की अतिरिक्त छूट मिलती है। वह कितना भुगतान (₹ में) करती है?

- (A) 469 (B) 468
(C) 467 (D) 465

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

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

- Q71.** Each vowel in the word LIMEADE is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order, and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. How many letters will appear exactly twice in the new group of letters thus formed?

शब्द LIMEADE में प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएँगे?

- (A) Two / दो (B) Three / तीन
(C) Zero / शून्य (D) One / एक

- Q72.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

EAW 87 ZVR 75 UQM 63 PLH 51 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
EAW 87 ZVR 75 UQM 63 PLH 51 ?

- (A) KHB 39 (B) KSB 38
(C) KFB 38 (D) KGC 39

- Q73.** In a row of 46 people facing the north, Batul sits 33rd from the right end. If Jaya sits 31st from the left end of the row, how many people sit between Batul and Jaya?

उत्तर की ओर मुख करके बैठे 46 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, बतूल दाएँ छोर से 33^{वें} स्थान पर बैठी है। यदि जया पंक्ति के बाएँ छोर से 31^{वें} स्थान पर बैठी है, तो बतूल और जया के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) 13 (B) 16
(C) 14 (D) 18

- Q74.** If 'A' stands for '+', 'B' stands for '-', 'C' stands for 'x' and 'D' stands for '÷', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

40 D 5 A 8 C 2 B 12 = ?

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

40 D 5 A 8 C 2 B 12 = ?

- (A) 12 (B) 10
(C) 14 (D) 16

Q75. In a certain code language, 'watch bow third' is coded as 'ft gb vs' and 'canoe watch art' is coded as 'vs rp hr'. How is 'watch' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'watch bow third' को 'ft gb vs' लिखा जाता है और 'canoe watch art' को 'vs rp hr' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'watch' को कैसे लिखा जाएगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A gb | ☐ B vs |
| ☐ C rp | ☐ D ft |

Q76. What should come in place of '?' in the given series based on the English alphabetical order?
KFS GBO CXK YTG ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
KFS GBO CXK YTG ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A VSF | ☐ B VWD |
| ☐ C WDG | ☐ D UPC |

Q77. Read the given statement(s) 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 statement(s).

Statements: Some wings are toys. No toys are pens.

Conclusion (I): No pens are wings.

Conclusion (II): Some wings are not pens.

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

कथन: कुछ पंख, खिलौने हैं। कोई खिलौना, कलम नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई कलम, पंख नहीं है।

निष्कर्ष (II): कुछ पंख, कलम नहीं 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 |

Q78. Refer to the following letter series and answer the question. (Counting to be done from left to right only)

(Left) D F T B M E Q Y O W G U S I K A R C X Z H (Right)

How many such vowels are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a consonant?

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है)

(बाएँ) D F T B M E Q Y O W G U S I K A R C X Z H (दाएँ)

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

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 5 |
| ☐ C 3 | ☐ D 4 |

Q79. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

CFG : GJK ;

KMP : OQT

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्म करते हैं। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

CFG : GJK ;

KMP : OQT

☐ A GNP : KRT

☐ B LMI : NOK

☐ C DJL : AGI

☐ D ACH : BDI

Q80. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

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

(ध्यान दें: असंगत युग्म, व्यंजनों/स्वरो की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

☐ A TG - QE

☐ B ZI - WF

☐ C UC - RA

☐ D XD - UB

Q81. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for 'x', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will be come in place of the question mark '?' in the following equation?

$$2 B 32 A 1 D 1 C 45 = ?$$

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

$$2 B 32 A 1 D 1 C 45 = ?$$

☐ A 108

☐ B 110

☐ C 106

☐ D 109

Q82. KEGJ is related to RLNQ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, NHJM is related to UOQT. To which of the following is QKMP related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर KEGJ एक निश्चित प्रकार से RLNQ से संबंधित है। उसी प्रकार NHJM, UOQT से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए QKMP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

☐ A RXWT

☐ B RXTW

☐ C XRWT

☐ D XRTW

- Q83.** Seven boxes M, N, O, P, Q, R and S are kept one over the other but not necessarily in the same order. No box is kept above O. Only three boxes are kept between O and S. Only one box is kept between Q and M. M is kept immediately above S. Only four boxes are kept between Q and P. R is kept at some place above N. Which box is kept second below R?

सात बक्से M, N, O, P, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। O के ऊपर कोई बक्सा नहीं रखा है। O और S के बीच केवल तीन बक्से रखे हैं। Q और M के बीच केवल एक बक्सा रखा है। M, S के ठीक ऊपर रखा है। Q और P के बीच केवल चार बक्से रखे हैं। R, N के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। R के नीचे दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A Q | ☐ B S |
| ☐ C O | ☐ D N |

- Q84.** 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 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 में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A YAD | ☐ B EHJ |
| ☐ C MOR | ☐ D SUX |

- Q85.** Seven boxes, M, N, O, P, Q, R and S, are kept one over the other, but not necessarily in the same order.

Only four boxes are kept between Q and O. Only P is kept above Q. Only two boxes are kept between N and R. S is kept immediately above M. R is not kept immediately above S.

Which box is kept fourth from the top?

सात बक्से, M, N, O, P, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। Q और O के बीच केवल चार बक्से रखे हैं। Q के ऊपर केवल P रखा है। N और R के बीच केवल दो बक्से रखे हैं। S, M के ठीक ऊपर रखा है। R, S के ठीक ऊपर नहीं रखा है। ऊपर से चौथे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा है?

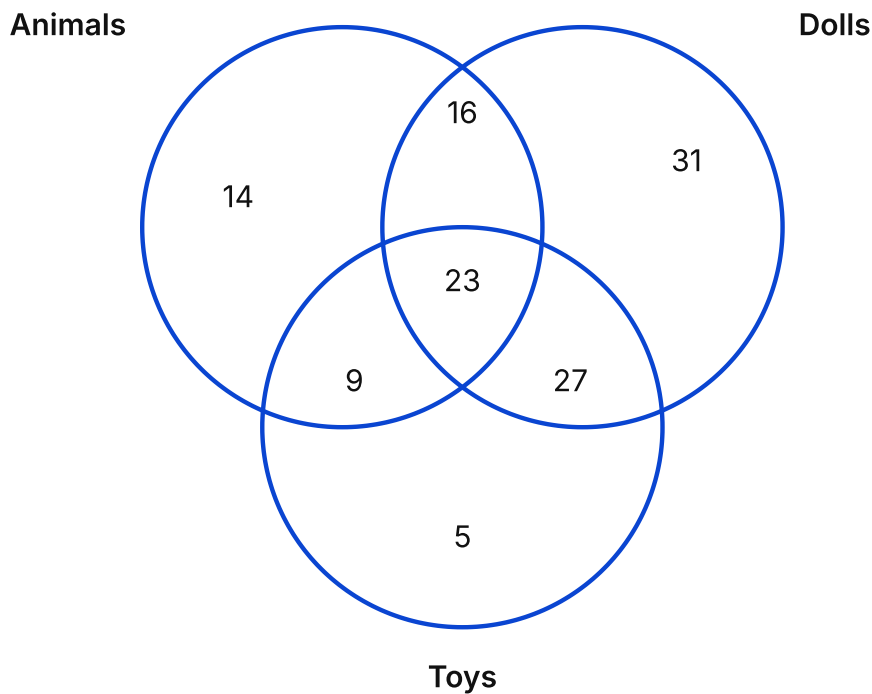
- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A S | ☐ B O |
| ☐ C P | ☐ D M |

Q86. In a certain code language,
 $A @ B$ means 'A is the mother of B',
 $A \times B$ means 'A is the wife of B',
 $A + B$ means 'A is the brother of B' and
 $A \div B$ means 'A is the father of B'.
 How is S related to H if ' $S \times D \div R + Y @ H$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,
 $A @ B$ का अर्थ है 'A, B की माँ है',
 $A \times B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
 $A + B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है' और
 $A \div B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
 यदि ' $S \times D \div R + Y @ H$ ' है, तो S का H से क्या संबंध है?

- ☐ A Mother's sister / माँ की बहन
☐ B Sister / बहन
☐ C Mother's mother / माँ की माँ
☐ D Mother / माँ

Q87. Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons. (NOTE: You have to take the given data to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts.)
 How many such Animals are there which are also Toys but are not Dolls?



दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं। (ध्यान दें: आपको दिए गए आँकड़ों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों।)
 ऐसे कितने जानवर (Animals) हैं जो खिलौने (Toys) भी हैं परंतु गुड़िया (Dolls) नहीं हैं?

- ☐ A 9
☐ B 31
☐ C 5
☐ D 16

Q88. In a certain code language,
 $A + B$ means 'A is the sister of B',
 $A - B$ means 'A is the wife of B',
 $A \times B$ means 'A is the father of B', and
 $A \div B$ means 'A is the mother of B'.
Based on the above, how is U related to Y if ' $U - V \times W + X \div Y$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A + B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है',

$A - B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

$A \times B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है', और

$A \div B$ का अर्थ है 'A, B की माँ है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $U - V \times W + X \div Y$ ' है, तो U का Y से क्या संबंध है?

☐ A Mother's mother / माँ की माँ

☐ B Father's mother / पिता की माँ

☐ C Father's sister / पिता की बहन

☐ D Mother's sister / माँ की बहन

Q89. Each of the digits in the number 5421389 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 5421389 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

☐ A THREE / तीन

☐ B NONE / कोई नहीं

☐ C TWO / दो

☐ D ONE / एक

Q90. 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 किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

☐ A XTW

☐ B IEH

☐ C GEF

☐ D NJM

Q91. Town J is to the west of Town T. Town R is to the east of Town T. Town K is to the south of Town R. Town M is to the west of Town K. Town M is to the south-west of Town T. Town J is to the north of Town M. What is the position of Town J with respect to Town K?

नगर J, नगर T के पश्चिम में है। नगर R, नगर T के पूर्व में है। नगर K, नगर R के दक्षिण में है। नगर M, नगर K के पश्चिम में है। नगर M, नगर T के दक्षिण-पश्चिम में है। नगर J, नगर M के उत्तर में है। नगर K के सापेक्ष नगर J की स्थिति क्या है?

☐ A South-east / दक्षिण-पूर्व

☐ B South-west / दक्षिण-पश्चिम

☐ C North-east / उत्तर-पूर्व

☐ D North-west / उत्तर-पश्चिम

Q92. What should come in place of the '?' in the given series?

8 22 64 134 232 ?

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

8 22 64 134 232 ?

(A) 345

(B) 385

(C) 358

(D) 354

Q93. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two sets of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

JTT : OQS

NQS : SNR

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चय करते हैं। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JTT : OQS

NQS : SNR

(A) EOR : JLQ

(B) VMK : QKJ

(C) SGD : NDB

(D) TUJ : ORK

Q94. Seven people, U, T, E, N, S, I and L, are sitting in a row, facing the north.

Only five people sit between I and L. S sits to the immediate left of L. Only one person sits between S and N. U sits at some place to the left of E but at some place to the right of T.

Who sits third from the left end of the line?

सात व्यक्ति, U, T, E, N, S, I और L, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं।

I और L के बीच केवल पाँच व्यक्ति बैठे हैं। S, L के ठीक बाएँ बैठा है। S और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। U, E के बाएँ किसी स्थान पर परंतु T के दाएँ किसी स्थान पर बैठा है।

पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) U

(B) T

(C) E

(D) N

Q95. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.) 19, 229
22, 265

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: 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 किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।) 19, 229

22, 265

☐ A 24, 252

☐ B 23, 278

☐ C 28, 337

☐ D 26, 314

Q96. Seven people, Manu, Neha, Ojas, Pooja, Shina, Tina and Upendra, are sitting around a circular table, facing the centre. Neha sits second to the left of Ojas. Upendra sits second to the left of Neha. Tina sits to the immediate left of Shina. Manu is not an immediate neighbour of Upendra. How many people sit between Manu and Upendra, when counted from the left of Manu?

सात व्यक्ति, मनु, नेहा, ओजस, पूजा, शीना, टीना और उपेंद्र, एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। नेहा, ओजस के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है। उपेंद्र, नेहा के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। टीना, शीना के ठीक बाएँ बैठी है। मनु, उपेंद्र का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

मनु के बाएँ से गिनने पर, मनु और उपेंद्र के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

☐ A Three / तीन

☐ B Two / दो

☐ C None / कोई नहीं

☐ D One / एक

Q97. Refer to the given number series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only. Counting to be done from left to right only.

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

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

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

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

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

☐ A Three / तीन

☐ B One / एक

☐ C Two / दो

☐ D Four / चार

Q98. In a certain code language, 'know city routes' is coded as 'ha mi ko' and 'city lights beautiful' is coded as 'ly ha jh'. How is 'city' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'know city routes' को 'ha mi ko' लिखा जाता है और 'city lights beautiful' को 'ly ha jh' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'city' को कैसे लिखा जाएगा?

A jh

B ko

C ly

D ha

Q99. What should come in place of '?' in the given series?

41 53 66 80 95 111 ?

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

41 53 66 80 95 111 ?

A 131

B 134

C 128

D 123

Q100. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

JKA KNF LQK MTP ?

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

JKA KNF LQK MTP ?

A MNG

B OIU

C NWU

D MKJ

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 16 June 2026, Shift 1

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Undergraduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com