

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

14 August 2025 · 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-cbt1-2025

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. Rabindranath Tagore's "Geetanjali," which was awarded the Nobel Prize in 1913, is best classified as which form of writing?

रवीन्द्रनाथ टैगोर की "गीतांजलि", जिसे 1913 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था, को लेखन के किस रूप में सबसे उपयुक्त रूप से वर्गीकृत किया जा सकता है?

- ☐ A A collection of short stories / लघु कथाओं का संग्रह
- ☐ B A play / एक नाटक
- ☐ C A collection of poetry / कविताओं का संग्रह
- ☐ D A novel / एक उपन्यास

Q2. India participated in the 9th BRICS Industry Ministers' Meeting held on 21 May 2025, under the Chairmanship of which country?

भारत ने 21 मई 2025 को आयोजित 9^{वीं} ब्रिक्स (BRICS) उद्योग मंत्रियों की बैठक में भाग लिया, यह बैठक किस देश की अध्यक्षता में आयोजित की गई थी?

- ☐ A Russia / रूस
- ☐ B South Africa / दक्षिण अफ्रीका
- ☐ C Brazil / ब्राज़ील
- ☐ D UAE / संयुक्त अरब अमीरात (UAE)

Q3. Which institution played a key role in influencing the structural reforms of the industrial sector in India post 1991?

1991 के बाद भारत में औद्योगिक क्षेत्र के संरचनात्मक सुधारों को प्रभावित करने में किस संस्था ने प्रमुख भूमिका निभाई?

- ☐ A NABARD
- ☐ B WTO
- ☐ C IMF and World Bank / IMF और विश्व बैंक
- ☐ D RBI

Q4. The Acheulian cultural tradition is primarily identified with which types of advanced and symmetrical stone tools?

एश्यूलियन (Acheulian) सांस्कृतिक परंपरा की पहचान मुख्य रूप से किस प्रकार के उन्नत और सममित पाषाण उपकरणों से की जाती है?

- ☐ A Blades and borers / ब्लेड और बेधक (borers)
- ☐ B Microliths and scrapers / सूक्ष्मपाषाण (microliths) और खुरचनी (scrapers)
- ☐ C Chisels and adzes / छेनी और बसूला (adzes)
- ☐ D Cleavers and hand-axes / विदारणी (cleavers) और हस्त-कुठार (hand-axes)

Q5. Which international agreement was signed to control emissions of ozone-depleting substances?

ओज़ोन-क्षयकारी पदार्थों के उत्सर्जन को नियंत्रित करने के लिए किस अंतर्राष्ट्रीय समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे?

- ☐ A Basel Convention / बेसल अभिसमय (Basel Convention)
- ☐ B Montreal Protocol / मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
- ☐ C Earth Summit / पृथ्वी शिखर सम्मेलन (Earth Summit)
- ☐ D Kyoto Protocol / क्योटो प्रोटोकॉल

Q6. Which of the following schemes aims to skill rural youth who are poor and provide them with jobs having regular monthly wages or above the minimum wages?

निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य गरीब ग्रामीण युवाओं को कौशल प्रदान करना और उन्हें नियमित मासिक वेतन या न्यूनतम मज़दूरी से अधिक वेतन वाली नौकरियाँ प्रदान करना है?

- ☐ A Deen Dayal Upadhyaya Grameen Kaushalya Yojana (DDU-GKY) / दीन दयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना (DDU-GKY)
- ☐ B Garib Kalyan Rozgar Yojana (GKRY) / गरीब कल्याण रोज़गार योजना (GKRY)
- ☐ C Prime Minister Employment Generation Programme (PMEGP) / प्रधानमंत्री रोज़गार सृजन कार्यक्रम (PMEGP)
- ☐ D Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana (PMKVY) / प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना (PMKVY)

Q7. The Human Genome Project, launched in 1990, had the goal of determining the sequence of how many billion base pairs that make up human DNA?

1990 में शुरू की गई मानव जीनोम परियोजना (Human Genome Project) का लक्ष्य मानव DNA का निर्माण करने वाले कितने बिलियन क्षार युग्मों (base pairs) के अनुक्रम का निर्धारण करना था?

- ☐ A 3.0 billion / 3.0 बिलियन
- ☐ B 5.2 billion / 5.2 बिलियन
- ☐ C 4.3 billion / 4.3 बिलियन
- ☐ D 2.1 billion / 2.1 बिलियन

Q8. India's foreign trade structure changed significantly under British rule. During the colonial period, what kind of goods did India primarily export?

ब्रिटिश शासन के दौरान भारत की विदेशी व्यापार संरचना में महत्वपूर्ण परिवर्तन हुआ। औपनिवेशिक काल के दौरान भारत मुख्य रूप से किस प्रकार की वस्तुओं का निर्यात करता था?

- ☐ A Capital goods / पूंजीगत वस्तुएँ
- ☐ B Manufactured goods / विनिर्मित वस्तुएँ
- ☐ C Automobiles / ऑटोमोबाइल
- ☐ D Raw materials / कच्चा माल

Q9. What name did Dobereiner give to his groups of three similar elements?

डोबेराइनर ने तीन समान तत्वों के अपने समूहों को क्या नाम दिया था?

- ☐ A Triangles / त्रिभुज (Triangles)
- ☐ B Triads / त्रिक (Triads)
- ☐ C Triplets / त्रिगुण (Triplets)
- ☐ D Triodes / ट्रायोड (Triodes)

Q10. What does 'dyarchy' mean in the context of the 1919 Act?

1919 के अधिनियम के संदर्भ में 'द्वैध शासन' (dyarchy) का क्या अर्थ है?

- ☐ A Power to the judiciary and legislature / न्यायपालिका और विधायिका को शक्ति
- ☐ B Dual monarchy system / दोहरी राजतंत्र प्रणाली
- ☐ C Dual control in provinces / प्रांतों में दोहरा नियंत्रण
- ☐ D Centralised governance / केंद्रीकृत शासन

Q11. What is the primary function of the Control Unit within a CPU?

CPU के भीतर नियंत्रण इकाई (Control Unit) का प्राथमिक कार्य क्या है?

- ☐ A Performing arithmetic calculations / अंकगणितीय गणनाएँ करना
- ☐ B Managing external device connections / बाहरी उपकरणों के कनेक्शन का प्रबंधन करना
- ☐ C Directing the flow of instructions and data / निर्देशों और डेटा के प्रवाह को निर्देशित करना
- ☐ D Storing frequently used data / बार-बार उपयोग किए जाने वाले डेटा को संग्रहित करना

Q12. Which of the following minerals is known for its insulating properties and is used in electrical industries?

निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज अपने विद्युत्‌रोधी (insulating) गुणों के लिए जाना जाता है और विद्युत उद्योगों में उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Bauxite / बॉक्साइट
- ☐ B Limestone / चूना पत्थर
- ☐ C Mica / अभ्रक (Mica)
- ☐ D Iron ore / लौह अयस्क

Q13. Which of the following is an example of social legislation introduced by the British during the colonial period in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में औपनिवेशिक काल के दौरान अंग्रेज़ों द्वारा लाए गए सामाजिक विधान का एक उदाहरण है?

- ☐ A The Rowlatt Act / रौलट एक्ट
- ☐ B The Vernacular Press Act / वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट
- ☐ C The Indian Councils Act / भारतीय परिषद अधिनियम
- ☐ D The Widow Remarriage Act / विधवा पुनर्विवाह अधिनियम

Q14. The M23 rebel group, which has recently advanced in eastern regions such as Goma and Bukavu, is active in which of the following countries?

M23 विद्रोही समूह, जिसने हाल ही में गोमा और बुकावु जैसे पूर्वी क्षेत्रों में प्रगति की है, निम्नलिखित में से किस देश में सक्रिय है?

- ☐ A South Sudan / दक्षिण सूडान
- ☐ B Republic of Congo / कांगो गणराज्य
- ☐ C Democratic Republic of Congo / कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य
- ☐ D Central African Republic / मध्य अफ्रीकी गणराज्य

Q15. Which article of the Indian Constitution relates RTI to the fundamental right to freedom of speech and expression?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद RTI (सूचना का अधिकार) को वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के मौलिक अधिकार से जोड़ता है?

- ☐ A Article 15(1)(b) / अनुच्छेद 15(1)(b)
- ☐ B Article 21 / अनुच्छेद 21
- ☐ C Article 32 / अनुच्छेद 32
- ☐ D Article 19(1)(a) / अनुच्छेद 19(1)(a)

Q16. Which of the following exercises was conducted by the Indian Air Force (IAF) in April 2025 to simulate attacks on mountain and ground targets using advanced fighter jets like Rafale and Su-30MKI?

निम्नलिखित में से कौन-सा अभ्यास भारतीय वायु सेना (IAF) द्वारा अप्रैल 2025 में राफेल और Su-30MKI जैसे उन्नत लड़ाकू विमानों का उपयोग करके पर्वतीय और ज़मीनी लक्ष्यों पर हमलों का अनुकरण करने के लिए आयोजित किया गया था?

- ☐ A Vayu Shakti / वायु शक्ति
- ☐ B Meghdoot / मेघदूत
- ☐ C Aakraman / आक्रमण
- ☐ D Gagan Shakti / गगन शक्ति

Q17. Which of the following Articles of the Indian Constitution is commonly cited as forming the constitutional basis for Judicial Review?

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद को सामान्यतः न्यायिक पुनरावलोकन (Judicial Review) का संवैधानिक आधार माना जाता है?

- ☐ A Article 30 / अनुच्छेद 30
- ☐ B Article 19 / अनुच्छेद 19
- ☐ C Article 370 / अनुच्छेद 370
- ☐ D Article 13 / अनुच्छेद 13

Q18. Which Indian institute's scientists unlocked the mystery of a cellular 'messenger' that may help treat Alzheimer's and diabetes?

किस भारतीय संस्थान के वैज्ञानिकों ने एक कोशिकीय 'संदेशवाहक' (messenger) के रहस्य को सुलझाया, जो अल्ज़ाइमर और मधुमेह के उपचार में सहायक हो सकता है?

- ☐ A AIIMS New Delhi / AIIMS नई दिल्ली
- ☐ B IIT Delhi / IIT दिल्ली
- ☐ C IISc Bengaluru / IISc बेंगलुरु
- ☐ D IIT Kharagpur / IIT खड़गपुर

Q19. What is a special feature of the new 'Agni-Prime' missile tested by India in March 2025?

मार्च 2025 में भारत द्वारा परीक्षण की गई नई 'अग्नि-प्राइम' मिसाइल की एक विशेष विशेषता क्या है?

- ☐ A Hits many targets / अनेक लक्ष्यों को भेदती है
- ☐ B Canister launch and new materials / कैनिस्टर से प्रक्षेपण और नई सामग्री
- ☐ C Launched from submarines / पनडुब्बियों से प्रक्षेपित
- ☐ D Cryogenic engine / क्रायोजेनिक इंजन

Q20. Joseph Francois Dupleix was the governor who led the forces of which of the following European powers?

जोसेफ फ्रांस्वा डुप्लेक्स वह गवर्नर था जिसने निम्नलिखित में से किस यूरोपीय शक्ति की सेनाओं का नेतृत्व किया था?

- ☐ A British / ब्रिटिश
- ☐ B Portuguese / पुर्तगाली
- ☐ C Dutch / डच
- ☐ D French / फ्रांसीसी

Q21. What can be the shape of the trajectory of a charged particle moving in a uniform magnetic field?

एकसमान चुंबकीय क्षेत्र में गतिमान आवेशित कण के प्रक्षेप-पथ (trajectory) की आकृति क्या हो सकती है?

- ☐ A Helical path / सर्पिल (हेलिकल) पथ
- ☐ B Elliptical path / दीर्घवृत्ताकार पथ
- ☐ C Parabolic path / परवलयिक पथ
- ☐ D Hyperbolic path / अतिपरवलयिक पथ

Q22. What is the main feature of the 106th Constitutional Amendment Act, 2023?

106^{वें} संविधान संशोधन अधिनियम, 2023 की मुख्य विशेषता क्या है?

- ☐ A Set up of the Lokpal / लोकपाल की स्थापना
- ☐ B Reservation of one-third seats for women in legislatures / विधायिकाओं में महिलाओं के लिए एक-तिहाई सीटों का आरक्षण
- ☐ C Provision of legal status to Right to Property / संपत्ति के अधिकार को कानूनी दर्जा प्रदान करना
- ☐ D Abolishment of titles / उपाधियों का उन्मूलन

Q23. The Western Ghats and the northeastern hills of India are primarily covered with which type of natural vegetation?

भारत के पश्चिमी घाट और पूर्वोत्तर की पहाड़ियाँ मुख्य रूप से किस प्रकार की प्राकृतिक वनस्पति से ढकी हुई हैं?

- ☐ A Tropical Evergreen Forests / उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
- ☐ B Tropical Deciduous Forests / उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
- ☐ C Tropical Thorn Forests / उष्णकटिबंधीय कंटिले वन
- ☐ D Montane Forests / पर्वतीय वन

Q24. Which nation became the fourth nation to successfully dock two satellites in space in January 2025?

जनवरी 2025 में अंतरिक्ष में दो उपग्रहों को सफलतापूर्वक डॉक करने वाला चौथा देश कौन-सा बना?

- ☐ A China / चीन
- ☐ B The US / अमेरिका
- ☐ C Russia / रूस
- ☐ D India / भारत

Q25. Major Malla Rama Gopal Naidu of the Maratha Light Infantry of the Indian Army was awarded with which of the following honours in May 25?

भारतीय सेना की मराठा लाइट इन्फैंट्री के मेजर मल्ला राम गोपाल नायडू को मई 25 में निम्नलिखित में से किस सम्मान से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Shaurya Chakra (Posthumous) / शौर्य चक्र (मरणोपरांत)
- ☐ B Kirti Chakra / कीर्ति चक्र
- ☐ C Kirti Chakra (Posthumous) / कीर्ति चक्र (मरणोपरांत)
- ☐ D Shaurya Chakra / शौर्य चक्र

Q26. Which of the following is NOT a major cause of the people's revolts before 1857?

निम्नलिखित में से कौन-सा 1857 से पहले के जन विद्रोहों का प्रमुख कारण नहीं है?

- ☐ A Exploitation of rural society by corrupt officers. / भ्रष्ट अधिकारियों द्वारा ग्रामीण समाज का शोषण।
- ☐ B Destruction of indigenous industries. / स्वदेशी उद्योगों का विनाश।
- ☐ C Conversion of people to Christianity. / लोगों का ईसाई धर्म में धर्मांतरण।
- ☐ D Colonial land revenue settlements. / औपनिवेशिक भू-राजस्व बंदोबस्त।

Q27. At the 2025 Cannes Film Festival, who was honoured with the Honorary Palme d'Or recognising lifetime achievement?

2025 के कान फ़िल्म महोत्सव में आजीवन उपलब्धि को मान्यता देते हुए मानद पाम डी'ओर (Honorary Palme d'Or) से किसे सम्मानित किया गया?

- ☐ A Leonardo DiCaprio
- ☐ B Robert De Niro
- ☐ C Quentin Tarantino
- ☐ D Denzel Washington

Q28. Which of the following colonial-era buildings in Chennai serves as the headquarters of the Greater Chennai Corporation?

चेन्नई में निम्नलिखित में से कौन-सा औपनिवेशिक काल का भवन ग्रेटर चेन्नई कॉर्पोरेशन के मुख्यालय के रूप में कार्य करता है?

- ☐ A High Court / उच्च न्यायालय
- ☐ B Ripon Building / रिपन बिल्डिंग
- ☐ C Fort St. George / फोर्ट सेंट जॉर्ज
- ☐ D Government Museum / राजकीय संग्रहालय

Q29. Who among the following launched the Nationwide Mass Drug Administration Campaign for Lymphatic Filariasis?

निम्नलिखित में से किसने लसीका फाइलेरिया (Lymphatic Filariasis) के लिए राष्ट्रव्यापी सामूहिक दवा प्रशासन अभियान का शुभारंभ किया?

- ☐ A Chirag Paswan / चिराग पासवान
- ☐ B Amit Shah / अमित शाह
- ☐ C Shivraj Singh Chauhan / शिवराज सिंह चौहान
- ☐ D Jagat Prakash Nadda / जगत प्रकाश नड्डा

Q30. Under the Fifth Schedule, which primary authority is granted to the Governor of a State regarding Scheduled Areas?

पाँचवीं अनुसूची के अंतर्गत, अनुसूचित क्षेत्रों के संबंध में किसी राज्य के राज्यपाल को कौन-सा प्राथमिक अधिकार प्रदान किया गया है?

- ☐ A Power to dissolve the State Legislative Assembly / राज्य विधान सभा को भंग करने की शक्ति
- ☐ B Power to regulate land, forests and social customs in Scheduled Areas / अनुसूचित क्षेत्रों में भूमि, वनों और सामाजिक रीति-रिवाजों को विनियमित करने की शक्ति
- ☐ C Power to amend the Constitution regarding Schedule amendments / अनुसूची संशोधनों के संबंध में संविधान में संशोधन करने की शक्ति
- ☐ D Authority to appoint Members of Parliament from Scheduled Areas / अनुसूचित क्षेत्रों से संसद सदस्यों को नियुक्त करने का अधिकार

Q31. Who among the following is the founder of the Pala dynasty?

निम्नलिखित में से कौन पाल वंश का संस्थापक है?

- ☐ A Bhoja / भोज
- ☐ B Dharmapala / धर्मपाल
- ☐ C Gopala / गोपाल
- ☐ D Dhruva / ध्रुव

Q32. In which of the following Indian regions is an alpine climate with snowy winters and cool summers predominant?

भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में बर्फीली सर्दियों और ठंडी गर्मियों वाली अल्पाइन जलवायु प्रमुख है?

- ☐ A Thar Desert / थार मरुस्थल
- ☐ B Northern Plains / उत्तरी मैदान
- ☐ C Himalayan Mountains / हिमालय पर्वत
- ☐ D Western Ghats / पश्चिमी घाट

Q33. Which of the following is not a factor that affects ocean currents?

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक महासागरीय धाराओं को प्रभावित नहीं करता है?

- ☐ A Soil type / मृदा का प्रकार
- ☐ B Temperature differences / तापमान में अंतर
- ☐ C Earth's rotation / पृथ्वी का घूर्णन
- ☐ D Wind / पवन

Q34. In which of the following cities of India was Infosys established in 1994?

1994 में इन्फोसिस (Infosys) की स्थापना भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में हुई थी?

- ☐ A Hyderabad / हैदराबाद
- ☐ B Mumbai / मुंबई
- ☐ C Bengaluru / बेंगलुरु
- ☐ D Kolkata / कोलकाता

Q35. In February 2025, which major Zambian river was polluted by an acid spill from a Chinese-operated copper mine?

फरवरी 2025 में, ज़ाम्बिया की कौन-सी प्रमुख नदी एक चीनी-संचालित तांबे की खान से हुए अम्ल रिसाव के कारण प्रदूषित हुई?

- ☐ A Chambeshi River / चाम्बेशी नदी
- ☐ B Kafue River / काफुए नदी
- ☐ C Luangwa River / लुआंग्वा नदी
- ☐ D Zambezi River / ज़ाम्बेज़ी नदी

Q36. Which physical factor most influences the formation of dispersed settlements in hilly and forested regions of India?

भारत के पहाड़ी और वनाच्छादित क्षेत्रों में प्रकीर्ण (बिखरी हुई) बस्तियों के निर्माण को कौन-सा भौतिक कारक सबसे अधिक प्रभावित करता है?

- ☐ A Industrial development / औद्योगिक विकास
- ☐ B Language diversity / भाषाई विविधता
- ☐ C Railway networks / रेल नेटवर्क
- ☐ D Altitude and terrain / ऊँचाई और भू-भाग

Q37. What is required when creating a file or folder?

फ़ाइल या फ़ोल्डर बनाते समय क्या आवश्यक होता है?

- ☐ A A password / एक पासवर्ड
- ☐ B A desktop shortcut / एक डेस्कटॉप शॉर्टकट
- ☐ C An email ID / एक ईमेल ID
- ☐ D A name / एक नाम

Q38. Which author released the memoir 'Mother Mary Comes to Me' in 2025, reflecting on her relationship with her late mother?

किस लेखिका ने 2025 में अपनी दिवंगत माँ के साथ अपने संबंधों पर आधारित संस्मरण 'Mother Mary Comes to Me' प्रकाशित किया?

- ☐ A Arundhati Roy / अरुंधति रॉय ☐ B Jhumpa Lahiri / झुम्पा लाहिरी
☐ C Kiran Desai / किरण देसाई ☐ D Anita Desai / अनीता देसाई

Q39. Which Indian para-athlete was honoured with the Major Dhyan Chand Khel Ratna Award in 2025 for his achievements in high jump?

किस भारतीय पैरा-एथलीट को ऊँची कूद में उसकी उपलब्धियों के लिए 2025 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Mariyappan Thangavelu / मरियप्पन थंगावेलु ☐ B Sharad Kumar / शरद कुमार
☐ C Varun Singh Bhati / वरुण सिंह भाटी ☐ D Praveen Kumar / प्रवीण कुमार

Q40. In which state did the DRDO successfully conduct the first flight test of its indigenous Stratospheric Airship Platform (SAP) on 3 May 2025?

DRDO ने 3 मई 2025 को अपने स्वदेशी समतापमंडलीय एयरशिप प्लेटफॉर्म (Stratospheric Airship Platform - SAP) का पहला उड़ान परीक्षण किस राज्य में सफलतापूर्वक किया?

- ☐ A Odisha / ओडिशा ☐ B Gujarat / गुजरात
☐ C Rajasthan / राजस्थान ☐ D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Section 2: Mathematics (Q41-70)

Q41. An article marked at ₹500 is sold for ₹425. What is the percentage discount?

₹500 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु ₹425 में बेची जाती है। प्रतिशत छूट कितनी है?

- ☐ A 13% ☐ B 15%
☐ C 14% ☐ D 12%

Q42. Pipe A can fill a tank in 15 hours, pipe B can fill the same tank in 27 hours and pipe C can fill the same tank in 10 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::

पाइप A एक टंकी को 15 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 27 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 10 घंटे में भर सकता है। यदि तीनों एक साथ चलाए जाएँ, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय कितना होगा?

- ☐ A $8\frac{10}{11}$ hours / $8\frac{10}{11}$ घंटे ☐ B $9\frac{10}{11}$ hours / $9\frac{10}{11}$ घंटे
☐ C $4\frac{10}{11}$ hours / $4\frac{10}{11}$ घंटे ☐ D $12\frac{10}{11}$ hours / $12\frac{10}{11}$ घंटे

Q43. A vendor claims to sell wheat at a loss of 20%, but he cheats by using weights that are 35% less than the stated weight. What is his actual profit percentage (round off to two decimal places)?

एक विक्रेता 20% की हानि पर गेहूँ बेचने का दावा करता है, लेकिन वह बताए गए भार से 35% कम भार वाले बाटों का उपयोग करके धोखा देता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना है (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)?

- (A) 21.33% (B) 24.74%
(C) 23.08% (D) 24.72%

Q44. Find the area of a triangle whose sides are 9 cm, 12 cm, and 15 cm.

उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजाएँ 9 cm, 12 cm और 15 cm हैं।

- (A) 60 cm² (B) 54 cm²
(C) 42 cm² (D) 48 cm²

Q45. Simplify: $2 \left(\left(\frac{6}{2} \right) x^2 - 22x + 15 \right) - 6 (x^2 + 5x - 18)$.

सरल कीजिए: $2 \left(\left(\frac{6}{2} \right) x^2 - 22x + 15 \right) - 6 (x^2 + 5x - 18)$.

- (A) $-74x - 138$ (B) $74x + 138$
(C) $74x - 138$ (D) $-74x + 138$

Q46. 37 light bulbs were purchased for ₹37, and 19 light bulbs broke in transit. The trader sold the remaining light bulbs at ₹3.90 each. Find his profit.

₹37 में 37 बल्ब खरीदे गए, और परिवहन के दौरान 19 बल्ब टूट गए। व्यापारी ने शेष बल्ब ₹3.90 प्रति बल्ब की दर से बेचे। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹23.60 (B) ₹33.20
(C) ₹33.90 (D) ₹39.80

Q47. Three times the present age of P exceeds the present age of Q by 23 years. After 7 years, six times Q's age will be 30 years less than six times P's age at that time. What is the present age (in years) of Q?

P की वर्तमान आयु का तीन गुना, Q की वर्तमान आयु से 23 वर्ष अधिक है। 7 वर्ष बाद, Q की आयु का छह गुना, उस समय P की आयु के छह गुने से 30 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

- (A) 8 (B) 3
(C) 11 (D) 4

Q48. In $\triangle ABC$, $BD \perp AC$ at D and $\angle DBC = 44^\circ$. E is a point on BC such that $\angle CAE = 23^\circ$. What is the measure of $\angle AEB$?

$\triangle ABC$ में, $BD \perp AC$, D पर है और $\angle DBC = 44^\circ$ है। E, BC पर एक ऐसा बिंदु है कि $\angle CAE = 23^\circ$ है। $\angle AEB$ का माप कितना है?

- (A) 56° (B) 69°
(C) 77° (D) 64°

Q49. The average price of three items of furniture is ₹5,300. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7, the price of the cheapest item (in ₹) is:

फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹5,300 है। यदि उनके मूल्य 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) है:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 5,300 | ☐ B 3,180 |
| ☐ C 1,060 | ☐ D 7,420 |

Q50. The number 541096943 is divisible by which of the following?

संख्या 541096943 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 97 | ☐ B 87 |
| ☐ C 103 | ☐ D 107 |

Q51. Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 4% per month for 12 months.

₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 12 महीनों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹68 | ☐ B ₹96 |
| ☐ C ₹48 | ☐ D ₹576 |

Q52. The number of prime numbers lying between 393 and 401, both included, is:

393 और 401 के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या (दोनों को सम्मिलित करते हुए) है:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 2 |
| ☐ C 3 | ☐ D 1 |

Q53. The product of two consecutive natural numbers is 462. The greater of the two numbers is:

दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 462 है। दोनों में से बड़ी संख्या है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 21 | ☐ B 22 |
| ☐ C 23 | ☐ D 24 |

Q54. An article is marked at ₹1,500 and sold for ₹1,200. Find the percentage discount.

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1,500 है और उसे ₹1,200 में बेचा जाता है। प्रतिशत छूट ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 20% | ☐ B 30% |
| ☐ C 25% | ☐ D 15% |

Q55. Find the simple interest (in ₹) on ₹4,000 at 7.5% per annum rate of interest deposited on 8 February 2024 and withdrawn on 9 April 2024.

8 फरवरी 2024 को जमा की गई और 9 अप्रैल 2024 को निकाली गई ₹4,000 की राशि पर 7.5% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 50 | ☐ B 51 |
| ☐ C 48 | ☐ D 49 |

Q56. By how much is 65% of 65 greater than $\frac{2}{5}$ of 25?

65 का 65%, 25 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

- (A) 29.25 (B) 30.25
(C) 26.25 (D) 32.25

Q57. 4 men can complete a piece of work in 10 days, while 3 women can do it in 16 days. In how many days can 6 women and 5 men complete this work?

4 पुरुष एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 3 महिलाएँ उसे 16 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 6 महिलाएँ और 5 पुरुष मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (A) 5 days / 5 दिन (B) 3 days / 3 दिन
(C) 4 days / 4 दिन (D) 6 days / 6 दिन

Q58. Zeeshan travels 612 km at 68 km/hr, the next 312 km at 39 km/hr and the next 620 km at 62 km/hr. What is his average speed (in km/hr) for the whole journey? (Round off your answer to two decimal places)

ज़ीशान 612 km की दूरी 68 km/hr की चाल से, अगली 312 km की दूरी 39 km/hr की चाल से और अगली 620 km की दूरी 62 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- (A) 51.18 (B) 57.19
(C) 66.13 (D) 58.22

Q59. Which of the following numbers divides 718754023?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 718754023 को विभाजित करती है?

- (A) 21 (B) 3
(C) 18 (D) 13

Q60. A, B and C invested a sum in the ratio of 8 : 36 : 76, respectively. If they earned a total profit of ₹3,030 at the end of the year, what is the difference between the shares of B and C?

A, B और C ने एक राशि का निवेश क्रमशः 8 : 36 : 76 के अनुपात में किया। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹3,030 का लाभ अर्जित किया, तो B और C के हिस्सों के बीच का अंतर कितना है?

- (A) ₹1,051 (B) ₹1,010
(C) ₹1,046 (D) ₹993

Q61. ₹30,600 was divided among A, B and C such that 8 times the share of A = 4 times the share of B = 3 times the share of C. Find the share of A.

₹30,600 को A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि A के हिस्से का 8 गुना = B के हिस्से का 4 गुना = C के हिस्से का 3 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹5,400 (B) ₹5,252
(C) ₹5,594 (D) ₹5,377

Q62. If the radius of the base of a right circular cylinder is decreased by 18% and its height is increased by 141%, then what is the percentage increase (closest integer) in its volume?

यदि एक लंब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या में 18% की कमी की जाती है और उसकी ऊँचाई में 141% की वृद्धि की जाती है, तो उसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक) कितनी है?

- ☐ A 74% ☐ B 92%
☐ C 43% ☐ D 62%

Q63. A man walks to a viewpoint and returns to the starting point by his car maintaining a constant speed and thus, takes a total time of 4 hours 45 minutes. He would have gained 2 hours by driving both ways. How long would it have taken for him to walk both ways with the same walking speed?

एक व्यक्ति पैदल चलकर एक दर्शनीय स्थल (viewpoint) तक जाता है और एक स्थिर चाल बनाए रखते हुए अपनी कार से प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है, और इस प्रकार कुल 4 घंटे 45 मिनट का समय लेता है। यदि वह दोनों ओर कार से जाता, तो उसके 2 घंटे बच जाते। यदि वह उसी पैदल चाल से दोनों ओर पैदल चलता, तो उसे कितना समय लगता?

- ☐ A 6 hours 30 minutes / 6 घंटे 30 मिनट ☐ B 7 hours 15 minutes / 7 घंटे 15 मिनट
☐ C 5 hours 45 minutes / 5 घंटे 45 मिनट ☐ D 6 hours 45 minutes / 6 घंटे 45 मिनट

Q64. The average runs scored by a batsman in 23 matches is 43. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 14 runs. Find his average runs scored (rounded off to two decimal places) in all the 33 matches.

एक बल्लेबाज़ द्वारा 23 मैचों में बनाए गए रनों का औसत 43 है। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज़ ने औसतन 14 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए रनों का औसत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 35.21 ☐ B 34.21
☐ C 33.21 ☐ D 36.21

Q65. Find the value of $[135 \div \{25 + 5 \times (7 - 3)\}]$.

$[135 \div \{25 + 5 \times (7 - 3)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 3 ☐ B 5
☐ C 2 ☐ D 4

Q66. Aditya is standing on a light house of 150 m height and watching two boats on either side with angles of depression of 30° and 60° , respectively. Find the distance between the two boats.

आदित्य 150 m ऊँचे एक प्रकाश स्तंभ (light house) पर खड़ा है और दोनों ओर स्थित दो नावों को क्रमशः 30° और 60° के अवनमन कोण (angles of depression) पर देख रहा है। दोनों नावों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 300 m ☐ B $150\sqrt{3}$ m
☐ C 250 m ☐ D $200\sqrt{3}$ m

Q67. Salil's salary was first reduced by 25% and subsequently raised by 12%. What percentage was his final salary lower than his initial salary?

सलिल के वेतन में पहले 25% की कमी की गई और बाद में 12% की वृद्धि की गई। उसका अंतिम वेतन उसके प्रारंभिक वेतन से कितने प्रतिशत कम था?

☐ A 3%

☐ B 16%

☐ C 12%

☐ D 25%

Q68. The LCM of the numbers 4.7 and 0.04 is:

संख्याओं 4.7 और 0.04 का LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) है:

☐ A 94

☐ B 0.94

☐ C 9.4

☐ D 0.094

Q69. If the third proportional of 16 and 40 be x , then what is the value of x ?

यदि 16 और 40 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान कितना है?

☐ A 102

☐ B 99

☐ C 101

☐ D 100

Q70. The value of $\sqrt{(1.0201)}$ is _____.

$\sqrt{(1.0201)}$ का मान _____ है।

☐ A 1.02

☐ B 10.1

☐ C 101

☐ D 1.01

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

(Left) @ + 1 < 9 6 9 2 % \ \$ \ + 2 & \$ 3 2 ^ 9 9 (Right)

How many such numbers are there that are immediately preceded by a symbol and immediately followed by another number?

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

(बाएँ) @ + 1 < 9 6 9 2 % \ \$ \ + 2 & \$ 3 2 ^ 9 9 (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद एक अन्य संख्या है?

A Three / तीन

B One / एक

C Two / दो

D Four / चार

Q72. If + means -, - means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$75 \times 5 + 11 - 2 \div 18 = ?$$

यदि + का अर्थ -, - का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$75 \times 5 + 11 - 2 \div 18 = ?$$

A 21

B 17

C 26

D 11

Q73. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the letter-cluster pair that DOES NOT belong to that group?

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

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

(ध्यान दें: असंगत का चयन व्यंजनों/स्वरो की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

A KE-MF

B EY-GZ

C YS-AT

D PJ-RI

Q74. A is the brother of S. S is the daughter of L. L is married to K. K is the daughter of D. D is the father of P. P is the sister of R. R is married to N. How is D related to S?

A, S का भाई है। S, L की पुत्री है। L का विवाह K से हुआ है। K, D की पुत्री है। D, P का पिता है। P, R की बहन है। R का विवाह N से हुआ है। D का S से क्या संबंध है?

A Father's brother / पिता का भाई

B Father / पिता

C Mother's father / माता का पिता

D Father's father / पिता का पिता

Q75. Each of the digits in the number 5341289 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 5341289 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q76. What should come in place of the question mark (?) in the given series?
108 122 139 159 182 208 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
108 122 139 159 182 208 ?

- (A) 222 (B) 237
(C) 229 (D) 248

Q77. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(Note: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g., 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
(19, 31, 55)
(14, 26, 50)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

- (19, 31, 55)
(14, 26, 50)
(A) (48, 60, 84) (B) (18, 32, 54)
(C) (15, 30, 45) (D) (13, 26, 43)

Q78. If '+' means 'subtraction', '-' means 'multiplication', 'x' means 'division' and '÷' means 'addition', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?
 $64 \times 8 + 6 - 6 \div 33 = ?$

यदि '+' का अर्थ 'घटाना', '-' का अर्थ 'गुणा करना', 'x' का अर्थ 'भाग देना' और '÷' का अर्थ 'जोड़ना' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$64 \times 8 + 6 - 6 \div 33 = ?$$

- (A) 20 (B) 5
(C) 10 (D) 15

Q79. What should come in place of the question mark (?) in the following series?

2 6 12 20 ?

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

2 6 12 20 ?

(A) 40

(B) 35

(C) 30

(D) 25

Q80. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

WRM RMH MHC HCX ?

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

WRM RMH MHC HCX ?

(A) CXD

(B) CDX

(C) CXS

(D) CSX

Q81. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. LIVE – ELVI – LEIV
HANG – GHNA – HGAN

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो उसी तर्क का अनुसरण करता है। LIVE – ELVI – LEIV

HANG – GHNA – HGAN

(A) PORT – TPOR – ORTP

(B) REDS – ERDS – SEDR

(C) DUSK – KDSU – DKUS

(D) PAIN – NPIA – PANI

Q82. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

ERT : FSV

RDX : SEZ

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।

ERT : FSV

RDX : SEZ

(A) DUC : EVD

(B) UHS : VIU

(C) EOC : FPF

(D) IOP : JPS

Q83. HDLI is related to FBJG in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, KGOL is related to IEMJ. To which of the given options is NJRO related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर HDLI एक निश्चित प्रकार से FBJG से संबंधित है। उसी प्रकार, KGOL, IEMJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NJRO दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A LHPM | ☐ B LHMP |
| ☐ C HLPM | ☐ D HLMP |

Q84. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster 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-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत का चयन व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A SXR | ☐ B LQK |
| ☐ C NSL | ☐ D QVP |

Q85. Gautam starts from Point A and drives 9 km towards south. He then takes a right turn, drives 4 km, turns right and drives 11 km. He then takes a right turn and drives 6 km. He takes a final right turn, drives 2 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° turns only unless specified.)

गौतम बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 2 km to east / पूर्व की ओर 2 km | ☐ B 2 km to west / पश्चिम की ओर 2 km |
| ☐ C 3 km to west / पश्चिम की ओर 3 km | ☐ D 3 km to east / पूर्व की ओर 3 km |

Q86. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

ZY 43 VU 40 RQ 35 NM 28 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
ZY 43 VU 40 RQ 35 NM 28 ?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A JI 19 | ☐ B JI 18 |
| ☐ C KJ 18 | ☐ D KJ 19 |

- Q87.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. G is kept immediately above F. C is kept immediately above A. Only E is kept above B. Only two boxes are kept above G. C is not kept at the third position from the bottom. How many boxes are kept above B?

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। G को F के ठीक ऊपर रखा गया है। C को A के ठीक ऊपर रखा गया है। B के ऊपर केवल E रखा गया है। G के ऊपर केवल दो बक्से रखे गए हैं। C को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। B के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

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

- Q88.** Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statement(s) 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:

All buckets are mugs.

All mugs are cans.

Conclusions:

(I) Some cans are mugs.

(II) All buckets are cans.

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

कथन:

सभी बाल्टियाँ, मग हैं।

सभी मग, डिब्बे हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ डिब्बे, मग हैं।

(II) सभी बाल्टियाँ, डिब्बे हैं।

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

Q89. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 629 189 586 643 746 (Right)

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

(NOTE: All operations to be done from left to right.)

If 2 is added to the first digit of every number, in how many numbers thus formed will the first digit be exactly divisible by the second digit?

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

(बाएँ) 629 189 586 643 746 (दाएँ)

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

(ध्यान दें: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो इस प्रकार बनी कितनी संख्याओं में पहला अंक दूसरे अंक से पूर्णतः विभाज्य होगा?

☐ A Three / तीन

☐ B None / कोई नहीं

☐ C Two / दो

☐ D One / एक

Q90. In a certain code language, 'BORN' is coded as '3257' and 'RIPE' is coded as '6142'. What is the code for 'R' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BORN' को '3257' और 'RIPE' को '6142' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

☐ A 5

☐ B 6

☐ C 4

☐ D 2

Q91. Seven people, G, H, I, J, K, L and S, are sitting around a circular table facing the centre of the table. I sits third to the left of J. Only two people sit between J and G. Only three people sit between I and L. K sits to the immediate left of H. How many people sit between K and S when counted from the right of S?

सात व्यक्ति, G, H, I, J, K, L और S, एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। I, J के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। J और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K, H के ठीक बाएँ बैठा है। S के दाएँ से गिनती करने पर K और S के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

☐ A Four / चार

☐ B One / एक

☐ C Two / दो

☐ D Three / तीन

Q92. Pranay ranked 14th from the top and 44th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

प्रणय की अपनी कक्षा में ऊपर से 14^{वीं} और नीचे से 44^{वीं} रैंक है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

☐ A 55

☐ B 56

☐ C 58

☐ D 57

Q93. In a certain code language, 'CAME' is coded as '6781' and 'RACE' is coded as '5618'. What is the code for 'R' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAME' को '6781' और 'RACE' को '5618' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

- (A) 5 (B) 8
(C) 1 (D) 6

Q94. Each of the digits in the number 7314685 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits that are third from the left and third from the right in the new number thus formed?

संख्या 7314685 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग कितना होगा?

- (A) 9 (B) 7
(C) 6 (D) 10

Q95. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

All triangles are compasses.

All squares are compasses.

Conclusions:

(I) Some triangles are squares.

(II) Some compasses are squares.

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

कथन:

सभी त्रिभुज, परकार हैं।

सभी वर्ग, परकार हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ त्रिभुज, वर्ग हैं।

(II) कुछ परकार, वर्ग हैं।

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

- Q96.** Seven boxes U, V, W, X, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. U is kept immediately above V. X is kept immediately above W. Only E is kept above G. Only two boxes are kept above U. X is not kept at the third position from the bottom. How many boxes are kept between F and E?

सात बक्से U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। U को V के ठीक ऊपर रखा गया है। X को W के ठीक ऊपर रखा गया है। G के ऊपर केवल E रखा गया है। U के ऊपर केवल दो बक्से रखे गए हैं। X को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। F और E के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

- Q97.** Seven people, I, J, K, L, P, Q and R, are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the left of K. Only three people sit between K and L. Only one person sits between L and J. P sits to the immediate left of I. Q is not an immediate neighbour of L. How many people sit to the right of R?

सात व्यक्ति, I, J, K, L, P, Q और R, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। K के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K और L के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L और J के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P, I के ठीक बाएँ बैठा है। Q, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q98.** Divesh starts from point D and runs 3 km towards south. He then takes a right turn and runs 4 km. He then takes a left turn and runs 3 km. He takes another left turn and runs 4 km. He takes a final right turn and runs 1 km to reach point E. How far (shortest distance) and towards which direction should he run in order to reach point D again? (All turns are 90-degree turns only unless otherwise specified.)

दिवेश बिंदु D से दौड़ना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 3 km दौड़ता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 4 km दौड़ता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 3 km दौड़ता है। वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 4 km दौड़ता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और बिंदु E पर पहुँचने के लिए 1 km दौड़ता है। बिंदु D पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में दौड़ना चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- ☐ A 7 km north / उत्तर की ओर 7 km ☐ B 6 km north / उत्तर की ओर 6 km
☐ C 3 km north / उत्तर की ओर 3 km ☐ D 4 km north / उत्तर की ओर 4 km

- Q99.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster 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-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत का चयन व्यंजनों/स्वरो की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- ☐ A BEKR ☐ B CGLS
☐ C LPUB ☐ D QUZG

Q100. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

91, 102, 119, 142, 171, ?

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

91, 102, 119, 142, 171, ?

A 204

B 214

C 215

D 206

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 14 August 2025, Shift 1

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Undergraduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1-2025.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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