

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

17 June 2026 · Shift 3 · 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. When a stretched rubber band is released, its stored potential energy is converted into which form of energy?

जब किसी खिंचे हुए रबर बैंड को छोड़ा जाता है, तो उसमें संचित स्थितिज ऊर्जा किस प्रकार की ऊर्जा में परिवर्तित होती है?

- ☐ A Hydraulic Energy / जलीय ऊर्जा (Hydraulic Energy) ☐ B Chemical Energy / रासायनिक ऊर्जा
- ☐ C Kinetic Energy / गतिज ऊर्जा ☐ D Geothermal Energy / भूतापीय ऊर्जा

Q2. Who was the winner of the 2024 Ramon Magsaysay Award from Indonesia?

इंडोनेशिया से 2024 का रेमन मैग्सेसे पुरस्कार किसने जीता था?

- ☐ A Farwiza Farhan ☐ B Dr. Nguyen Thi Ngoc Phuong
- ☐ C Hayao Miyazaki ☐ D Karma Phuntsho

Q3. Which of the following pairs is formed inside limestone caves by deposition?

निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म चूना पत्थर की गुफाओं के अंदर निक्षेपण द्वारा बनता है?

- ☐ A Levees and meanders / तटबंध (levees) और विसर्प (meanders) ☐ B Stalactites and stalagmites / स्टैलेक्टाइट और स्टैलेग्माइट
- ☐ C Drumlins and eskers / ड्रमलिन और एस्कर ☐ D Cirques and horns / सर्क और हॉर्न

Q4. Which national organisation jointly launched the "Earth Summit 2025-26" along with Internet and Mobile Association of India (IAMAI) to empower rural innovation?

ग्रामीण नवाचार को सशक्त बनाने के लिए किस राष्ट्रीय संगठन ने इंटरनेट एंड मोबाइल एसोसिएशन ऑफ इंडिया (IAMAI) के साथ मिलकर "अर्थ समिट 2025-26" (Earth Summit 2025-26) का शुभारंभ किया?

- ☐ A Export-Import Bank of India (EXIM) / भारतीय निर्यात-आयात बैंक (EXIM)
- ☐ B Small Industries Development Bank of India (SIDBI) / भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI)
- ☐ C National Rural Livelihood Mission (NRLM) / राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (NRLM)
- ☐ D National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) / राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD)

Q5. Which type of agriculture is commonly practised in the wheat-producing regions of the USA and Canada?

USA और कनाडा के गेहूँ उत्पादक क्षेत्रों में सामान्यतः किस प्रकार की कृषि की जाती है?

- ☐ A Intensive subsistence farming / गहन निर्वाह कृषि
- ☐ B Shifting cultivation / स्थानांतरित कृषि (झूम खेती)
- ☐ C Plantation agriculture / रोपण कृषि
- ☐ D Commercial grain farming / वाणिज्यिक अनाज कृषि

Q6. Which of the following Vedas is known as the 'Veda of Music'?

निम्नलिखित में से किस वेद को 'संगीत का वेद' कहा जाता है?

- ☐ A Samaveda / सामवेद
- ☐ B Atharvaveda / अथर्ववेद
- ☐ C Rigveda / ऋग्वेद
- ☐ D Yajurveda / यजुर्वेद

Q7. Under which article can the president summon, prorogue, or dissolve either house of Parliament?

किस अनुच्छेद के अंतर्गत राष्ट्रपति संसद के किसी भी सदन को आहूत, सत्रावसान या विघटित कर सकता है?

- ☐ A Article 87 / अनुच्छेद 87
- ☐ B Article 79 / अनुच्छेद 79
- ☐ C Article 108 / अनुच्छेद 108
- ☐ D Article 85 / अनुच्छेद 85

Q8. Which of the following is a Parliamentary committee?

निम्नलिखित में से कौन-सी एक संसदीय समिति है?

- ☐ A A committee formed by the President / राष्ट्रपति द्वारा गठित समिति
- ☐ B A judicial panel of judges / न्यायाधीशों का एक न्यायिक पैनल
- ☐ C A panel of civil servants / सिविल सेवकों का एक पैनल
- ☐ D A panel of MPs selected by the House or Speaker / सदन या अध्यक्ष द्वारा चयनित सांसदों का एक पैनल

Q9. The peeling of curved sheets from massive rocks due to temperature changes is known as:

तापमान परिवर्तन के कारण विशाल चट्टानों से वक्राकार परतों का उखड़ना _____ कहलाता है।

- ☐ A Exfoliation / अपपत्रण (Exfoliation)
- ☐ B Carbonation / कार्बोनेशन
- ☐ C Salt crystallisation / लवण क्रिस्टलीकरण
- ☐ D Abrasion / अपघर्षण

Q10. A ".xlsx" file is created for:

".xlsx" फ़ाइल किसके लिए बनाई जाती है?

- ☐ A Text paragraphs / पाठ अनुच्छेदों (text paragraphs) के लिए
- ☐ B Sound editing / ध्वनि संपादन के लिए
- ☐ C Booting the computer / कंप्यूटर को बूट करने के लिए
- ☐ D Spreadsheet data / स्प्रेडशीट डेटा के लिए

Q11. The process by which water moves from the soil (high water concentration) into root cells (low water concentration) through a semi-permeable membrane is called ____.

वह प्रक्रिया, जिसके द्वारा जल अर्ध-पारगम्य झिल्ली के माध्यम से मृदा (उच्च जल सांद्रता) से मूल कोशिकाओं (निम्न जल सांद्रता) में जाता है, ____ कहलाती है।

- ☐ A Diffusion / विसरण (Diffusion)
- ☐ B Osmosis / परासरण (Osmosis)
- ☐ C Plasmolysis / जीवद्रव्यकुंचन (Plasmolysis)
- ☐ D Active Transport / सक्रिय परिवहन (Active Transport)

Q12. By what percentage did rural poverty decline in India between 2005 and 2015 as a result of inclusive growth policies, according to the World Bank?

विश्व बैंक के अनुसार, समावेशी विकास नीतियों के परिणामस्वरूप 2005 और 2015 के बीच भारत में ग्रामीण गरीबी में कितने प्रतिशत की गिरावट आई?

- ☐ A 20%
- ☐ B 12%
- ☐ C 8%
- ☐ D 16%

Q13. The Khajuraho group of temples was primarily built under which dynasty?

खजुराहो मंदिर समूह का निर्माण मुख्यतः किस राजवंश के अंतर्गत हुआ था?

- ☐ A Chandela / चंदेल
- ☐ B Rashtrakuta / राष्ट्रकूट
- ☐ C Solanki / सोलंकी
- ☐ D Gahadavala / गहड़वाल

Q14. Which of the following Indian rivers is famous for its 'badland topography'?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय नदी अपनी 'उत्खात भूमि स्थलाकृति (badland topography)' के लिए प्रसिद्ध है?

- ☐ A Chambal / चंबल
- ☐ B Ken / केन
- ☐ C Ramganga / रामगंगा
- ☐ D Gandak / गंडक

Q15. What prompted the Kol uprising in the Chhotanagpur region during 1831–32?

1831–32 के दौरान छोटानागपुर क्षेत्र में कोल विद्रोह का कारण क्या था?

- ☐ A The spread of famines caused by failures in rice-growing regions. / धान उत्पादक क्षेत्रों में फसल विफलता से उत्पन्न अकालों का प्रसार।
- ☐ B Transfer of tribal lands and intrusion of moneylenders and merchants. / जनजातीय भूमि का हस्तांतरण तथा साहूकारों और व्यापारियों की घुसपैठ।
- ☐ C Ban on local festivals perceived as a threat to public order. / सार्वजनिक व्यवस्था के लिए खतरा माने जाने वाले स्थानीय त्योहारों पर प्रतिबंध।
- ☐ D Conscription of young men into British units for foreign service. / विदेशी सेवा हेतु युवकों की ब्रिटिश इकाइयों में अनिवार्य भर्ती।

Q16. What effect did reforms have on India's GDP growth rate?

सुधारों का भारत की GDP वृद्धि दर पर क्या प्रभाव पड़ा?

- ☐ A Decreased slowly / धीरे-धीरे घटी
- ☐ B Fluctuated unpredictably / अप्रत्याशित रूप से उतार-चढ़ाव हुआ
- ☐ C Increased significantly / उल्लेखनीय रूप से बढ़ी
- ☐ D No change / कोई परिवर्तन नहीं

Q17. Which of the following Schedules was added to the Constitution of India, to provide for the disqualification of the members of Parliament and the state legislatures on the ground of defection from one political party to another?

एक राजनीतिक दल से दूसरे राजनीतिक दल में दल-बदल के आधार पर संसद और राज्य विधानमंडलों के सदस्यों की निरर्हता का प्रावधान करने के लिए भारत के संविधान में निम्नलिखित में से कौन-सी अनुसूची जोड़ी गई थी?

- ☐ A Schedule XI / ग्यारहवीं अनुसूची
- ☐ B Schedule XII / बारहवीं अनुसूची
- ☐ C Schedule IX / नौवीं अनुसूची
- ☐ D Schedule X / दसवीं अनुसूची

Q18. Where did NATO announce increased military presence on January 18, 2025, following suspected sabotage of undersea infrastructure?

समुद्र के नीचे स्थित अवसंरचना में संदिग्ध तोड़फोड़ के बाद 18 जनवरी 2025 को NATO ने कहाँ सैन्य उपस्थिति बढ़ाने की घोषणा की?

- ☐ A Black Sea / काला सागर
- ☐ B Mediterranean Sea / भूमध्य सागर
- ☐ C Baltic Sea / बाल्टिक सागर
- ☐ D North Sea / उत्तरी सागर

Q19. Which Article gives religious denominations the authority to conduct their religious affairs?

कौन-सा अनुच्छेद धार्मिक संप्रदायों को अपने धार्मिक कार्यों का प्रबंधन करने का अधिकार देता है?

- ☐ A Article 24 / अनुच्छेद 24
- ☐ B Article 26 / अनुच्छेद 26
- ☐ C Article 27 / अनुच्छेद 27
- ☐ D Article 23 / अनुच्छेद 23

Q20. Which edition of the Khelo India University Games is being held in Rajasthan starting November 24, 2025?

24 नवंबर 2025 से राजस्थान में खेलो इंडिया यूनिवर्सिटी गेम्स का कौन-सा संस्करण आयोजित किया जा रहा है?

- ☐ A Fourth / चौथा
- ☐ B Sixth / छठा
- ☐ C Fifth / पाँचवाँ
- ☐ D Third / तीसरा

Q21. Which command-line tool is used in Windows to search for file names across directories without opening File Explorer?

फ़ाइल एक्सप्लोरर (File Explorer) खोले बिना विभिन्न डायरेक्टरी में फ़ाइल नामों को खोजने के लिए Windows में किस कमांड-लाइन टूल का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A chkdsk
- ☐ B Tasklist
- ☐ C Ping
- ☐ D dir /s

Q22. Which Indian naval ship is taking part in the Malabar exercise for the Quad Naval Drill in November 2025?

नवंबर 2025 में क्वाड नौसेना अभ्यास के लिए मालाबार अभ्यास में कौन-सा भारतीय नौसैनिक पोत भाग ले रहा है?

- ☐ A INS Shivalik
- ☐ B INS Sahyadri
- ☐ C INS Kolkata
- ☐ D INS Vikrant

Q23. During the Revolt of 1857, the villagers of pargana Barout in Uttar Pradesh rallied under the leadership of which local figure?

1857 के विद्रोह के दौरान उत्तर प्रदेश के परगना बड़ौत के ग्रामीण किस स्थानीय व्यक्ति के नेतृत्व में एकजुट हुए थे?

- ☐ A Shah Mal / शाह मल
- ☐ B Gonoo Kol / गोनू कोल
- ☐ C Birjis Qadr / बिरजिस क़दर
- ☐ D Nana Sahib / नाना साहब

Q24. What was the theme for International Women's Day 2025?

अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस 2025 का विषय (theme) क्या था?

- ☐ A Gender equality today for a sustainable tomorrow
- ☐ B For ALL Women and Girls: Rights. Equality. Empowerment
- ☐ C DigitALL: Innovation and technology for gender equality
- ☐ D Invest in Women: Accelerate Progress

Q25. Which description best matches the purpose of the Startup apps tab in newer Windows Task Manager versions?

Windows टास्क मैनेजर के नए संस्करणों में Startup apps टैब के उद्देश्य का सबसे उपयुक्त वर्णन कौन-सा है?

- ☐ A Shows network connections for each app / प्रत्येक ऐप के नेटवर्क कनेक्शन दिखाता है
- ☐ B Lists all installed applications / सभी इंस्टॉल किए गए एप्लिकेशन की सूची देता है
- ☐ C Manages which programs are allowed to start automatically when the user signs in / यह प्रबंधित करता है कि उपयोगकर्ता के साइन इन करने पर कौन-से प्रोग्राम स्वतः प्रारंभ हो सकते हैं
- ☐ D Displays system restore points / सिस्टम रिस्टोर पॉइंट प्रदर्शित करता है

Q26. What is a key feature of globalisation?

वैश्वीकरण की एक प्रमुख विशेषता क्या है?

- ☐ A Promotion of only domestic industries within national boundaries / राष्ट्रीय सीमाओं के भीतर केवल घरेलू उद्योगों को बढ़ावा देना
- ☐ B Separation of national economies from global economic systems / राष्ट्रीय अर्थव्यवस्थाओं को वैश्विक आर्थिक प्रणालियों से अलग करना
- ☐ C Creation of networks across economic, social, and geographic boundaries / आर्थिक, सामाजिक और भौगोलिक सीमाओं के पार नेटवर्क का निर्माण
- ☐ D Reduction of international trade and cross-border economic linkages / अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और सीमा-पार आर्थिक संबंधों में कमी

Q27. The Twenty-Ninth Amendment Act of 1972 included which of the following in the Ninth Schedule?

1972 के उनतीसवें संशोधन अधिनियम द्वारा नौवीं अनुसूची में निम्नलिखित में से किसे शामिल किया गया?

- A** Reservation in promotions / पदोन्नति में आरक्षण
- B** Two Kerala Acts on land reforms / भूमि सुधार से संबंधित केरल के दो अधिनियम
- C** Environmental protection laws / पर्यावरण संरक्षण कानून
- D** Special provisions for Mizoram / मिज़ोरम के लिए विशेष प्रावधान

Q28. The term 'Kriti' in Carnatic music refers to:

कर्नाटक संगीत में 'कृति' शब्द से तात्पर्य है:

- A** a compositional lyric form / एक रचनात्मक गीत रूप
- B** a melodic scale in music / संगीत में एक मधुर स्वर-सप्तक (melodic scale)
- C** a type of musical ornamentation / एक प्रकार का संगीत अलंकरण
- D** a rhythmic pattern / एक लयबद्ध पैटर्न

Q29. At which place did Sher Shah first defeat Humayun in 1539?

1539 में शेरशाह ने हुमायूँ को पहली बार किस स्थान पर पराजित किया?

- A** Gwalior / ग्वालियर
- B** Chausa / चौसा
- C** Kannauj / कन्नौज
- D** Panipat / पानीपत

Q30. Rangabati is a famous folk dance from which of the following states of India?

रंगबती भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य का प्रसिद्ध लोक नृत्य है?

- A** Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- B** West Bengal / पश्चिम बंगाल
- C** Odisha / ओडिशा
- D** Gujarat / गुजरात

Q31. Which one of the following combinations contributes to low population density?

निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन निम्न जनसंख्या घनत्व में योगदान देता है?

- A** River valleys, floodplains, health clinics / नदी घाटियाँ, बाढ़ के मैदान, स्वास्थ्य क्लिनिक
- B** Harsh climate, poor soil, few roads / कठोर जलवायु, अनुपजाऊ मृदा, कम सड़कें
- C** Mild winters, abundant water, schools / हल्की सर्दियाँ, प्रचुर जल, विद्यालय
- D** Flat terrain, fertile soil, urban jobs / समतल भूभाग, उपजाऊ मृदा, शहरी रोज़गार

Q32. Which of the following tunnels has been inaugurated in January 2026 to improve year- round connectivity between Sonamarg and Srinagar?

सोनमर्ग और श्रीनगर के बीच वर्ष भर संपर्क सुधारने के लिए जनवरी 2026 में निम्नलिखित में से किस सुरंग का उद्घाटन किया गया है?

- A** Z-Morh tunnel / Z-मोड़ सुरंग
- B** Pir Panjal tunnel / पीर पंजाल सुरंग
- C** Atal tunnel / अटल सुरंग
- D** Nehru tunnel / नेहरू सुरंग

Q33. Which standard is commonly used for wired LANs?

वायर्ड LAN के लिए सामान्यतः किस मानक का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A IEEE 802.16
- ☐ B IEEE 802.11
- ☐ C IEEE 802.3
- ☐ D IEEE 802.15

Q34. Which of the following explains that during a chemical reaction, the sum of masses of the reactants and products remains unchanged?

निम्नलिखित में से कौन-सा नियम यह बताता है कि किसी रासायनिक अभिक्रिया के दौरान अभिकारकों और उत्पादों के द्रव्यमानों का योग अपरिवर्तित रहता है?

- ☐ A Law of Periodicity / आवर्तता का नियम
- ☐ B Law of Definite Proportions / निश्चित अनुपात का नियम
- ☐ C Law of Definite Composition / निश्चित संघटन का नियम
- ☐ D Law of Conservation of Mass / द्रव्यमान संरक्षण का नियम

Q35. The Chinese pilgrim Xuanzang (Hiuen Tsang) visited Kashmir during the reign of:

चीनी तीर्थयात्री ह्वेनसांग (Xuanzang) ने किसके शासनकाल में कश्मीर की यात्रा की थी?

- ☐ A Yashodharman / यशोधर्मन
- ☐ B Durlabhavardhana / दुर्लभवर्धन
- ☐ C Harshavardhana / हर्षवर्धन
- ☐ D Pulakeshin II / पुलकेशिन II

Q36. Which strategy was used by the British to regain control after initial rebel victories across northern India in the Revolt of 1857?

1857 के विद्रोह में उत्तरी भारत में विद्रोहियों की प्रारंभिक विजयों के बाद पुनः नियंत्रण प्राप्त करने के लिए अंग्रेजों ने किस रणनीति का उपयोग किया?

- ☐ A Withdrawing British forces from major towns to avoid further confrontation. / आगे टकराव से बचने के लिए प्रमुख नगरों से ब्रिटिश सेनाओं को वापस बुलाना।
- ☐ B Allowing the Mughal emperor to govern Delhi under strict British supervision. / मुगल सम्राट को कड़े ब्रिटिश पर्यवेक्षण में दिल्ली पर शासन करने देना।
- ☐ C Negotiating a settlement that restored regional rulers to their former positions. / ऐसा समझौता करना जिससे क्षेत्रीय शासकों को उनके पूर्व पदों पर बहाल किया जाए।
- ☐ D Recapturing key centres, enacting new laws, and offering rewards to loyal chiefs. / प्रमुख केंद्रों पर पुनः कब्ज़ा करना, नए कानून बनाना और वफ़ादार सरदारों को पुरस्कार देना।

Q37. Which Article authorises municipalities to perform Twelfth Schedule functions introduced through this Constitutional Amendment Act?

कौन-सा अनुच्छेद नगरपालिकाओं को इस संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ी गई बारहवीं अनुसूची के कार्य करने के लिए अधिकृत करता है?

- ☐ A Article 243-ZC / अनुच्छेद 243-ZC
- ☐ B Article 243-P / अनुच्छेद 243-P
- ☐ C Article 243-W / अनुच्छेद 243-W
- ☐ D Article 243-Q / अनुच्छेद 243-Q

Q38. During an experiment, iron nails are placed in copper sulphate solution, and a reddish- brown deposit forms on the nails. What does this observation demonstrate about the type of chemical reaction and the substances involved?

एक प्रयोग के दौरान, लोहे की कीलों को कॉपर सल्फेट विलयन में रखा जाता है, और कीलों पर लाल-भूरा निक्षेप बन जाता है। यह प्रेक्षण रासायनिक अभिक्रिया के प्रकार और उसमें सम्मिलित पदार्थों के बारे में क्या दर्शाता है?

- A** A double displacement reaction forms iron sulphate and copper sulphate / एक द्विविस्थापन अभिक्रिया आयरन सल्फेट और कॉपर सल्फेट बनाती है
- B** A displacement reaction occurs, forming copper metal on the iron nails / एक विस्थापन अभिक्रिया होती है, जिससे लोहे की कीलों पर कॉपर धातु बनती है
- C** A decomposition reaction occurs, breaking copper sulphate into SO^2 and copper / एक अपघटन अभिक्रिया होती है, जो कॉपर सल्फेट को SO^2 और कॉपर में तोड़ देती है
- D** A combination reaction occurs, creating iron sulphate crystals / एक संयोजन अभिक्रिया होती है, जिससे आयरन सल्फेट के क्रिस्टल बनते हैं

Q39. Who received the Chief of Army Staff Commendation Card from General Upendra Dwivedi on October 7, 2025?

7 अक्टूबर 2025 को जनरल उपेंद्र द्विवेदी से थल सेनाध्यक्ष प्रशस्ति पत्र (Chief of Army Staff Commendation Card) किसने प्राप्त किया?

- | | |
|--|-------------------------------------|
| A Amitabh Bachchan / अमिताभ बच्चन | B Mohanlal / मोहनलाल |
| C Hrithik Roshan / ऋतिक रोशन | D Akshay Kumar / अक्षय कुमार |

Q40. Which of the following sectors includes activities like trade, transport, and communication in India?

भारत में निम्नलिखित में से किस क्षेत्रक में व्यापार, परिवहन और संचार जैसी गतिविधियाँ शामिल हैं?

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| A Tertiary / तृतीयक | B Primary / प्राथमिक |
| C Secondary / द्वितीयक | D Quinary / पंचक (Quinary) |

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. An amount of ₹6,900 is obtained after 3 years at simple interest at the rate of 5% interest per annum. What is the principal invested?

साधारण ब्याज पर 5% वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्ष बाद ₹6,900 की राशि प्राप्त होती है। निवेशित मूलधन कितना है?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A ₹5,600 | B ₹6,000 |
| C ₹5,800 | D ₹6,400 |

Q42. The present ages of two persons, X and Y, are in the ratio 4 : 5. Five years from now, the difference between X's age and Y's age will be 3 years. Find the sum of their present ages (in years).

दो व्यक्तियों X और Y की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 5 है। अब से पाँच वर्ष बाद, X की आयु और Y की आयु का अंतर 3 वर्ष होगा। उनकी वर्तमान आयु का योग (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

A 27

B 25

C 26

D 24

Q43. Article M is sold at a reduction of ₹3,000 from its original price, and Article N is sold at a reduction of ₹2,500 from its original price. If the original prices of both articles were ₹10,000, reduction in price of M is R1% and reduction in price of N is R2%, find the difference between R1 and R2.

वस्तु M को उसके मूल मूल्य से ₹3,000 की कमी पर बेचा जाता है, और वस्तु N को उसके मूल मूल्य से ₹2,500 की कमी पर बेचा जाता है। यदि दोनों वस्तुओं का मूल मूल्य ₹10,000 था, M के मूल्य में कमी R1% है और N के मूल्य में कमी R2% है, तो R1 और R2 का अंतर ज्ञात कीजिए।

A 10

B 5

C 15

D 20

Q44. A delivery drone is hovering at a fixed point in the air. From two points on the ground in a straight line on opposite sides of the drone, the angles of elevation of the drone are 30° and 60° . If the horizontal distance between the two points is 94 m, find the vertical height at which the drone is hovering. (Take $\sqrt{3} = 1.73$)

एक डिलीवरी ड्रोन हवा में एक निश्चित बिंदु पर मँडरा रहा है। ड्रोन के विपरीत ओर एक सीधी रेखा में स्थित भूमि पर दो बिंदुओं से ड्रोन के उन्नयन कोण 30° और 60° हैं। यदि दोनों बिंदुओं के बीच क्षैतिज दूरी 94 m है, तो वह ऊर्ध्वाधर ऊँचाई ज्ञात कीजिए जिस पर ड्रोन मँडरा रहा है। ($\sqrt{3} = 1.73$ लीजिए)

A 42.562 m

B 40.752 m

C 41.652 m

D 40.655 m

Q45. Find the third proportional to $(a^2 - b^2)$ and $(a + b)$, given that $a \neq b$.

$(a^2 - b^2)$ और $(a + b)$ का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए, दिया गया है कि $a \neq b$ ।

A $\frac{a+b}{a-b}$

B $\frac{a-b}{a+b}$

C $\frac{(a+b)^2}{a-b}$

D $\frac{(a-b)^2}{a+b}$

Q46. Simplify: $\frac{\left(\frac{10}{18}\right)}{\left(\frac{10}{9}\right)} \div \left(\frac{4}{9} \times \frac{18}{12} + \frac{5}{6}\right) + \frac{9}{9} \div \frac{27}{15}$ of $\frac{15}{9}$

सरल कीजिए: $\frac{\left(\frac{10}{18}\right)}{\left(\frac{10}{9}\right)} \div \left(\frac{4}{9} \times \frac{18}{12} + \frac{5}{6}\right) + \frac{9}{9} \div \frac{27}{15}$ of $\frac{15}{9}$

(A) $\frac{12}{11}$

(B) $\frac{3}{10}$

(C) $\frac{11}{1}$

(D) $\frac{2}{3}$

Q47. The diagonals of a rhombus are in the ratio 5 : 12 and its area is 240 cm². Find the lengths (in cm) of the diagonals.

एक समचतुर्भुज के विकर्णों का अनुपात 5 : 12 है और इसका क्षेत्रफल 240 cm² है। विकर्णों की लंबाइयाँ (cm में) ज्ञात कीजिए।

(A) $10\sqrt{2}$ and $24\sqrt{2}$ / $10\sqrt{2}$ और $24\sqrt{2}$

(B) 10 and 24 / 10 और 24

(C) $5\sqrt{2}$ and $12\sqrt{2}$ / $5\sqrt{2}$ और $12\sqrt{2}$

(D) 5 and 12 / 5 और 12

Q48. Three numbers are in the ratio 10 : 13 : 11, and their LCM is 2860. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 10 : 13 : 11 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 2860 है। उनका HCF है:

(A) 9

(B) 2

(C) 3

(D) 4

Q49. The lengths of two rods are 4 cm and 6 cm. A third rod is made such that the three rods are in continued proportion. What will be the length of the third rod?

दो छड़ों की लंबाइयाँ 4 cm और 6 cm हैं। एक तीसरी छड़ इस प्रकार बनाई जाती है कि तीनों छड़ें वितत अनुपात में हों। तीसरी छड़ की लंबाई कितनी होगी?

(A) 12 cm

(B) 10 cm

(C) 8 cm

(D) 9 cm

Q50. A solid cylinder of radius 6 cm and height 14 cm is melted and recast into a hollow cylinder of half the height of the original cylinder. If the outer radius of the hollow cylinder is twice its inner radius, find the outer radius (in cm) of the hollow cylinder.

6 cm त्रिज्या और 14 cm ऊँचाई वाले एक ठोस बेलन को पिघलाकर मूल बेलन की आधी ऊँचाई वाला एक खोखला बेलन बनाया जाता है। यदि खोखले बेलन की बाहरी त्रिज्या उसकी आंतरिक त्रिज्या की दोगुनी है, तो खोखले बेलन की बाहरी त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

(A) 8

(B) $4\sqrt{6}$

(C) $6\sqrt{6}$

(D) $8\sqrt{3}$

Q51. The sides of a triangle are 51 cm, 35 cm, and 26 cm. What is the length (in cm) of its altitude corresponding to the side with a length of 35 cm?

एक त्रिभुज की भुजाएँ 51 cm, 35 cm और 26 cm हैं। 35 cm लंबाई वाली भुजा के संगत उसके शीर्षलंब की लंबाई (cm में) कितनी है?

(A) 60

(B) 53

(C) 40

(D) 24

Q52. What is the smallest number that must be added to 4583 so that the resulting number is divisible by 9?

वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है जिसे 4583 में जोड़ने पर परिणामी संख्या 9 से विभाज्य हो जाए?

(A) 1

(B) 7

(C) 5

(D) 3

Q53. Mike, Connor and Floyd can finish a certain piece of work in 8, 22 and 33 days, respectively. All three of them started the work together. Mike left the work after 4 days and Connor left just 2 days before the work was completed. Find the total number of days taken for the work to be completed.

Mike, Connor और Floyd किसी कार्य को क्रमशः 8, 22 और 33 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने एक साथ कार्य शुरू किया। Mike ने 4 दिन बाद कार्य छोड़ दिया और Connor ने कार्य पूरा होने से ठीक 2 दिन पहले कार्य छोड़ दिया। कार्य पूरा होने में लगे कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 7.8

(B) 18.9

(C) 7.1

(D) 3.8

Q54. A trader sells an article at a profit of 16%. If he had sold it for ₹80 more, his profit would have been 48%. Find the number of articles sold, given that the total cost price is ₹8,000.

एक व्यापारी एक वस्तु को 16% लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे ₹80 अधिक में बेचा होता, तो उसका लाभ 48% होता। बेची गई वस्तुओं की संख्या ज्ञात कीजिए, दिया गया है कि कुल क्रय मूल्य ₹8,000 है।

(A) 25

(B) 32

(C) 35

(D) 38

Q55. Subrata invested a certain amount of money at 10% per annum. After 2 years, he received ₹220.5 as compound interest, compounded annually. Find the corresponding simple interest (in ₹) for 2 years at the same rate.

सुब्रत ने एक निश्चित धनराशि 10% वार्षिक दर पर निवेश की। 2 वर्ष बाद, उसे वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹220.5 प्राप्त हुए। उसी दर पर 2 वर्ष के लिए संगत साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(A) 195

(B) 210

(C) 200

(D) 205

Q56. Nisha noted the number 76488 in her register. What is the remainder when it is divided by 8?

निशा ने अपने रजिस्टर में संख्या 76488 लिखी। इसे 8 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?

- (A) 0 (B) 1
(C) 3 (D) 2

Q57. Evaluate $20^3 + (-16)^3 + (-4)^3$

$20^3 + (-16)^3 + (-4)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 3661 (B) 3630
(C) 3840 (D) 3868

Q58. A shopkeeper buys sugar at ₹25 per kg. He marks it at ₹32 per kg and allows a 20% discount on the marked price. While selling, he uses an 800 g weight instead of 1 kg. There is no other loss or expense. What is the overall profit or loss percentage of the shopkeeper?

एक दुकानदार ₹25 प्रति kg की दर से चीनी खरीदता है। वह इस पर ₹32 प्रति kg मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है। बेचते समय, वह 1 kg के स्थान पर 800 g के बाट का उपयोग करता है। कोई अन्य हानि या व्यय नहीं है। दुकानदार का कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (A) 30% loss / 30% हानि (B) 28% Loss / 28% हानि
(C) 28% profit / 28% लाभ (D) 30% profit / 30% लाभ

Q59. A person spends 70% of his income. If his income increases by 20% and his expenditure increases by 25%, then find the percentage change in his savings.

एक व्यक्ति अपनी आय का 70% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- (A) $8\frac{1}{3}\%$ decrease / $8\frac{1}{3}\%$ कमी (B) $7\frac{1}{4}\%$ increase / $7\frac{1}{4}\%$ वृद्धि
(C) $6\frac{1}{4}\%$ decrease / $6\frac{1}{4}\%$ कमी (D) $8\frac{1}{3}\%$ increase / $8\frac{1}{3}\%$ वृद्धि

Q60. The number of hours spent per day by 10 students watching educational videos during a week are as follows:

2, 3, 4, 2, 5, 3, 2, 4, 2, 3. Find the mode.

एक सप्ताह के दौरान 10 विद्यार्थियों द्वारा प्रतिदिन शैक्षिक वीडियो देखने में बिताए गए घंटों की संख्या इस प्रकार है: 2, 3, 4, 2, 5, 3, 2, 4, 2, 3. बहुलक ज्ञात कीजिए।

- (A) 2 hours / 2 घंटे (B) 5 hours / 5 घंटे
(C) 3 hours / 3 घंटे (D) 4 hours / 4 घंटे

- Q61.** A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price. (A) Successive discounts of 38% and 39% on any number of toys bought. (B) Successive discounts of 42%, 38% and 20% on any number of toys bought. (C) 11% discount on the first 2 toys and 42% discount on each toy thereon. (D) 9 toys free of cost on buying 10 toys.

A customer wants to buy 10 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 38% और 39% की क्रमिक छूट।

(B) कितने भी खिलौने खरीदने पर 42%, 38% और 20% की क्रमिक छूट। (C) पहले 2 खिलौनों पर 11% छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 42% छूट।

(D) 10 खिलौने खरीदने पर 9 खिलौने निःशुल्क।

एक ग्राहक 10 खिलौने खरीदना चाहती है। उपर्युक्त में से कौन-सी योजना उसके लिए सबसे कम लाभदायक है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A B | ☐ B C |
| ☐ C D | ☐ D A |

- Q62.** Inlet M fills a tank in 24 minutes and Inlet N fills it in 32 minutes. Outlet O drains the tank. When all three operate simultaneously, the tank fills in 32 minutes. How long does O take to drain a full tank alone?

इनलेट M एक टंकी को 24 मिनट में भरता है और इनलेट N इसे 32 मिनट में भरता है। आउटलेट O टंकी को खाली करता है। जब तीनों एक साथ चलते हैं, तो टंकी 32 मिनट में भर जाती है। O अकेले भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 44 minutes / 44 मिनट | ☐ B 24 minutes / 24 मिनट |
| ☐ C 14 minutes / 14 मिनट | ☐ D 34 minutes / 34 मिनट |

- Q63.** At a health club, 42% of the members are women and 58% of the members are men. If the average age of the men is 57 years and the average age of the women is 42 years, what is the average age (in years) of all the members?

एक हेल्थ क्लब में, 42% सदस्य महिलाएँ हैं और 58% सदस्य पुरुष हैं। यदि पुरुषों की औसत आयु 57 वर्ष है और महिलाओं की औसत आयु 42 वर्ष है, तो सभी सदस्यों की औसत आयु (वर्षों में) कितनी है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 50.7 | ☐ B 56.7 |
| ☐ C 57.6 | ☐ D 44.9 |

- Q64.** Simplify: $(\sqrt{5} + \sqrt{20})^2$

सरल कीजिए: $(\sqrt{5} + \sqrt{20})^2$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 45 | ☐ B 50 |
| ☐ C 65 | ☐ D 25 |

Q65. If the ratio of the number of boys to girls in a class is 5:7 and the ratio of girls to teachers is 14:1, what is the ratio of boys to teachers?

यदि किसी कक्षा में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 5:7 है और लड़कियों और शिक्षकों का अनुपात 14:1 है, तो लड़कों और शिक्षकों का अनुपात क्या है?

- (A) 10:1 (B) 7:2
(C) 5:2 (D) 7:1

Q66. Two trains of equal lengths cross a stationary pole in 12 seconds and 16 seconds, respectively. How long will it take for the trains to cross each other when running in opposite directions? (Write your answer rounded off to two decimal places.)

समान लंबाई की दो रेलगाड़ियाँ एक स्थिर खंभे को क्रमशः 12 सेकंड और 16 सेकंड में पार करती हैं। विपरीत दिशाओं में चलते हुए रेलगाड़ियों को एक-दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा? (अपना उत्तर दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करके लिखिए।)

- (A) 14.53 seconds / 14.53 सेकंड (B) 12.61 seconds / 12.61 सेकंड
(C) 15.43 seconds / 15.43 सेकंड (D) 13.71 seconds / 13.71 सेकंड

Q67. The ratio between the speeds of two trains is 5:8. If the second train covers 300 km in 3 hours, then find the speed of the first train.

दो रेलगाड़ियों की चालों का अनुपात 5:8 है। यदि दूसरी रेलगाड़ी 3 घंटे में 300 km की दूरी तय करती है, तो पहली रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

- (A) 63.8 km/h (B) 62.5 km/h
(C) 65.2 km/h (D) 72.5 km/h

Q68. Three ropes of lengths 54 m, 72 m and 90 m are to be cut into smaller pieces of equal lengths such that no rope is left over. What is the maximum possible length of each smaller piece?

54 m, 72 m और 90 m लंबाई की तीन रस्सियों को समान लंबाई के छोटे टुकड़ों में इस प्रकार काटा जाना है कि कोई भी रस्सी शेष न बचे। प्रत्येक छोटे टुकड़े की अधिकतम संभव लंबाई कितनी है?

- (A) 24 m (B) 18 m
(C) 36 m (D) 12 m

Q69. A jacket with a marked price of ₹2,000 is sold for ₹1,530 after two successive discounts. If the first discount is 15%, what is the second discount percentage?

₹2,000 अंकित मूल्य वाली एक जैकेट दो क्रमिक छूटों के बाद ₹1,530 में बेची जाती है। यदि पहली छूट 15% है, तो दूसरी छूट का प्रतिशत क्या है?

- (A) 8% (B) 5%
(C) 12% (D) 10%

Q70. If twice the smaller of two numbers is added to three times the larger number, the result is 55. If the larger is increased by 5, it becomes twice the smaller. What is the larger number?

यदि दो संख्याओं में से छोटी संख्या के दोगुने को बड़ी संख्या के तीन गुने में जोड़ा जाए, तो परिणाम 55 आता है। यदि बड़ी संख्या में 5 की वृद्धि की जाए, तो वह छोटी संख्या की दोगुनी हो जाती है। बड़ी संख्या क्या है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 10.5 | ☐ B 12.75 |
| ☐ C 10.75 | ☐ D 12.5 |
-

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

4 4 8 12 16 28 32 ?

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

4 4 8 12 16 28 32 ?

(A) 68

(B) 62

(C) 64

(D) 60

Q72. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

1 D 40 A 7 B 7 C 46 = ?

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

1 D 40 A 7 B 7 C 46 = ?

(A) 9

(B) 8

(C) 5

(D) 7

Q73. 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 one 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 समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

(A) NRT

(B) JNP

(C) SWY

(D) QUO

Q74. 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 समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(A) MKI

(B) QOM

(C) CBY

(D) BZX

Q75. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

OKH 41, GCZ 47, YUR 53, QMJ 59, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
OKH 41, GCZ 47, YUR 53, QMJ 59, ?

(A) IDA 64

(B) IJL 64

(C) IEB 65

(D) IFA 65

Q76. What should come in place of '?' in the given series?

10 19 36 58 88 123 ?

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

10 19 36 58 88 123 ?

(A) 171

(B) 169

(C) 175

(D) 166

Q77. FACN is related to LFIS in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, DUAH is related to JZGM. To which of the following options is VJSW related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर FACN एक निश्चित प्रकार से LFIS से संबंधित है। उसी प्रकार, DUAH, JZGM से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VJSW निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

(A) BOBY

(B) BYOB

(C) BOYB

(D) BBOY

Q78. If 'P' stands for 'x', 'Q' stands for '÷', 'R' stands for '-' and 'S' stands for '+', what will come in place of the question mark '?' in the following equation?

(96 Q 12) P 5 S (42 Q 7) P 8 R 12 P 5 = ?

यदि 'P' का अर्थ 'x', 'Q' का अर्थ '÷', 'R' का अर्थ '-' और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

(96 Q 12) P 5 S (42 Q 7) P 8 R 12 P 5 = ?

(A) 34

(B) 20

(C) 28

(D) 48

Q79. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

RTR 77 NPN 72 JLJ 67 FHF 62 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
RTR 77 NPN 72 JLJ 67 FHF 62 ?

(A) BDB 57

(B) BFK 56

(C) BEA 57

(D) BCA 56

Q80. Raman ranked 25th from the top and 67th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

रमन अपनी कक्षा में ऊपर से 25वें और नीचे से 67वें स्थान पर था। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- ☐ A 90 ☐ B 93
☐ C 92 ☐ D 91

Q81. Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct? $(21 \times 2) \div 3 + 15 \times 5 - 19 \times 4 + 36 \div 7 \times 6 = 57$

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए? $(21 \times 2) \div 3 + 15 \times 5 - 19 \times 4 + 36 \div 7 \times 6 = 57$

- ☐ A 2 and 4 / 2 और 4 ☐ B 5 and 6 / 5 और 6
☐ C 36 and 21 / 36 और 21 ☐ D 4 and 5 / 4 और 5

Q82. Seven people A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing towards the centre of the table. E sits second to the left of F. A is sitting immediately between B and C. D sits to the immediate right of C. Who is sitting immediately between E and F?

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। E, F के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। A, B और C के ठीक बीच में बैठा है। D, C के ठीक दाएँ बैठा है। E और F के ठीक बीच में कौन बैठा है?

- ☐ A B ☐ B D
☐ C G ☐ D C

Q83. In a certain code language, 'SOAP' is coded as '5279' and 'ATOP' is coded as '4527'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOAP' को '5279' के रूप में और 'ATOP' को '4527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 5 ☐ B 4
☐ C 7 ☐ D 2

Q84. Refer to the following series and answer the question. (Counting to be done from left to right only.) (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) 9 3 1 2 6 8 4 5 3 9 7 2 4 5 1 8 2 3 5 9 8 5 7 3 5 6 (Right)

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

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

(बाएँ) 9 3 1 2 6 8 4 5 3 9 7 2 4 5 1 8 2 3 5 9 8 5 7 3 5 6 (दाएँ)

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

- ☐ A One / एक ☐ B None / कोई नहीं
☐ C More than two / दो से अधिक ☐ D Two / दो

Q85. Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) U N E H W Y B X P E L Q R C G R U A Z R U (Right)

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

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

(बाएँ) U N E H W Y B X P E L Q R C G R U A Z R U (दाएँ)

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

☐ A Three / तीन

☐ B Two / दो

☐ C None / कोई नहीं

☐ D One / एक

Q86. In the following triad, 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. MEGA - EAGM - AGEM

TONS - OSNT - SNOT

निम्नलिखित त्रय में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। MEGA - EAGM - AGEM

TONS - OSNT - SNOT

☐ A WEAR - WAER - RAEW

☐ B POND - OPND - DONP

☐ C KITE - IETK - ETIK

☐ D LEGS - ELGS - SEGL

Q87. Seven boxes, M, N, O, P, Q, R and S, are kept one over the other, but not necessarily in the same order.

N is kept fourth from the top. Only two boxes are kept between N and S. Only P is kept above M.

O is kept immediately above S. Q is kept on one of the positions after M but on one of the positions before N.

Which box is kept third from the bottom?

सात डिब्बे M, N, O, P, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

N को ऊपर से चौथे स्थान पर रखा गया है। N और S के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। M के ऊपर केवल P रखा गया है। O को S

के ठीक ऊपर रखा गया है। Q को M के बाद वाले किसी एक स्थान पर लेकिन N से पहले वाले किसी एक स्थान पर रखा गया है।

नीचे से तीसरे स्थान पर कौन-सा डिब्बा रखा गया है?

☐ A Q

☐ B R

☐ C O

☐ D S

Q88. In a certain code language, 'SAFE' is coded as '3698' and 'FACE' is coded as '5398'. What is the code for 'S' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SAFE' को '3698' के रूप में और 'FACE' को '5398' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

☐ A 3

☐ B 9

☐ C 8

☐ D 6

Q89. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statement: All Cobalt is Silver. No Silver is Vanadium.

Conclusion I: No Vanadium is Cobalt.

Conclusion II: Some Vanadium is Cobalt.

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

कथन: सभी कोबाल्ट, सिल्वर हैं। कोई सिल्वर, वैनैडियम नहीं है।

निष्कर्ष I: कोई वैनैडियम, कोबाल्ट नहीं है।

निष्कर्ष II: कुछ वैनैडियम, कोबाल्ट हैं।

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

Q90. Tanmay starts from Point Y and drives 23 km towards West. He then takes a right turn, drives 63 km, turns right and drives 31 km. He then takes a right turn and drives 27 km. He takes a right turn, drives 79 km. He then turns left, drives 36 km to stop at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

तन्मय बिंदु Y से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 23 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 63 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 31 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 27 km गाड़ी चलाता है। वह दाएँ मुड़ता है, 79 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 36 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुकता है। बिंदु Y पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- ☐ A 73 km towards west / पश्चिम की ओर 73 km
- ☐ B 75 km towards east / पूर्व की ओर 75 km
- ☐ C 71 km towards west / पश्चिम की ओर 71 km
- ☐ D 71 km towards east / पूर्व की ओर 71 km

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

KE64, MC27, PZ8, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
KE64, MC27, PZ8, ?

- ☐ A TW1
- ☐ B SV1
- ☐ C TV1
- ☐ D TV8

Q92. 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.) (53, 47, 35) (117, 111, 99)

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 तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में

जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।) (53, 47, 35)

(117, 111, 99)

A (212, 206, 194)

B (74, 68, 55)

C (33, 27, 14)

D (85, 76, 64)

Q93. 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 phones are irons. Some irons are vaults.

Conclusions (I) : No iron is a phone.

Conclusions (II) : Some phones are vaults.

दिए गए कथन/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 कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: कुछ फ़ोन, इस्त्री हैं। कुछ इस्त्री, तिजोरी हैं।

निष्कर्ष (I) : कोई इस्त्री, फ़ोन नहीं है।

निष्कर्ष (II) : कुछ फ़ोन, तिजोरी 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

- Q94.** Seven boxes, G, H, I, J, K, L and M, are kept one over the other, but not necessarily in the same order.
Only three boxes are kept between M and J. I is kept third from the top. Only M is kept between H and I. Only K is kept below J. G is kept at one of the positions below M but not immediately above J.

Which box is kept third from the bottom?

सात डिब्बे G, H, I, J, K, L और M एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।
M और J के बीच केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। I को ऊपर से तीसरे स्थान पर रखा गया है। H और I के बीच केवल M रखा गया है। J के नीचे केवल K रखा गया है। G को M के नीचे वाले किसी एक स्थान पर रखा गया है, लेकिन J के ठीक ऊपर नहीं।
नीचे से तीसरे स्थान पर कौन-सा डिब्बा रखा गया है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A H | ☐ B K |
| ☐ C G | ☐ D L |

- Q95.** 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 समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A ROS | ☐ B XUY |
| ☐ C NKO | ☐ D LJM |

- Q96.** SF 19 is related to VA 6 in a certain way. In the same way, GG 16 is related to JB 3. To which of the following is KL 2 related, following the same logic?

SF 19 एक निश्चित प्रकार से VA 6 से संबंधित है। उसी प्रकार, GG 16, JB 3 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KL 2 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A JI -12 | ☐ B KL -10 |
| ☐ C NG -11 | ☐ D HY -9 |

- Q97.** Seven people, U, T, E, N, S, I and L, are sitting in a row, facing the north.
Only two people sit to the left of N. Only three people sit between N and S. Only one person sits between S and E. I sits to the immediate left of L. U is not an immediate neighbor of S.
How many people sit to the right of T?

सात व्यक्ति U, T, E, N, S, I और L एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।
N के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। S और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। I, L के ठीक बाएँ बैठा है। U, S का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
T के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q98. G is the father of Y. Y is the brother of J. M is the father of W. W is the son of J. How is M related to G?

G, Y का पिता है। Y, J का भाई है। M, W का पिता है। W, J का पुत्र है। M का G से क्या संबंध है?

- ☐ A Daughter's husband / पुत्री का पति ☐ B Father / पिता
☐ C Brother / भाई ☐ D Daughter's son / पुत्री का पुत्र
-

Q99. Each letter in the word HARMFUL is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is second from the left and the one which is first from the right in the new letter cluster thus formed?

शब्द HARMFUL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से दूसरे अक्षर और दाएँ से पहले अक्षर के बीच अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

- ☐ A 15 ☐ B 17
☐ C 14 ☐ D 13
-

Q100. In a certain code language,
A ? B means 'A is the wife of B',
A @ B means 'A is the mother of B',
A : B means 'A is the father of B' and
A + B means 'A is the daughter of B'.
How is M related to H if 'M + A @ R ? C : H'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
A ? B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
A @ B का अर्थ है 'A, B की माँ है',
A : B का अर्थ है 'A, B का पिता है' और
A + B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।
यदि 'M + A @ R ? C : H' है, तो M का H से क्या संबंध है?

- ☐ A Mother's brother / माँ का भाई ☐ B Mother's father / माँ का पिता
☐ C Mother's daughter / माँ की पुत्री ☐ D Mother's sister / माँ की बहन
-

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 17 June 2026, Shift 3

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC 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