

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

13 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. In March 2025, which company unveiled Vayu, an overall AI cloud offering for enterprises?

मार्च 2025 में, किस कंपनी ने उद्यमों (enterprises) के लिए एक समग्र AI क्लाउड पेशकश, Vayu, का अनावरण किया?

- ☐ A Reliance Communication / रिलायंस कम्युनिकेशन ☐ B Tata Communication / टाटा कम्युनिकेशन
☐ C Airtel Communication / एयरटेल कम्युनिकेशन ☐ D Bajaj Communication / बजाज कम्युनिकेशन

Q2. Which act gave statutory status to the Central Vigilance Commission (CVC)?

किस अधिनियम ने केंद्रीय सतर्कता आयोग (CVC) को सांविधिक दर्जा प्रदान किया?

- ☐ A The Central Vigilance Commission Act, 1964 / केंद्रीय सतर्कता आयोग अधिनियम, 1964
☐ B The Central Vigilance Commission Act, 2003 / केंद्रीय सतर्कता आयोग अधिनियम, 2003
☐ C Prevention of Corruption Act, 1988 / भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम, 1988
☐ D Lokpal Act, 2013 / लोकपाल अधिनियम, 2013

Q3. The Earth completes one rotation on its axis approximately in:

पृथ्वी अपनी धुरी पर एक घूर्णन लगभग कितने समय में पूरा करती है?

- ☐ A 365 days / 365 दिन ☐ B 24 hours / 24 घंटे
☐ C 30 days / 30 दिन ☐ D 12 hours / 12 घंटे

Q4. Which British Prime Minister officially announced the decision to grant independence to India and withdraw British forces from the subcontinent?

किस ब्रिटिश प्रधानमंत्री ने भारत को स्वतंत्रता प्रदान करने और उपमहाद्वीप से ब्रिटिश सेनाओं को वापस बुलाने के निर्णय की आधिकारिक घोषणा की?

- ☐ A Stafford Cripps / स्टैफ़र्ड क्रिप्स ☐ B Pethick Lawrence / पैथिक लॉरेंस
☐ C Clement Atlee / क्लेमेंट एटली ☐ D Winston Churchill / विंस्टन चर्चिल

Q5. What was the theme of the 10th Governing Council Meeting of NITI Aayog that was held on 24 May 2025?

24 मई 2025 को आयोजित नीति आयोग की 10^{वीं} शासी परिषद बैठक का विषय क्या था?

- ☐ A Sustainable Growth for India / भारत के लिए सतत विकास
- ☐ B Viksit Bharat for All / सभी के लिए विकसित भारत
- ☐ C Empowering States for Development / विकास के लिए राज्यों का सशक्तीकरण
- ☐ D Viksit Rajya for Viksit Bharat@2047 / विकसित भारत@2047 के लिए विकसित राज्य

Q6. Which of the following schemes on Compressed Bio Gas (CBG) encourages entrepreneurs to set up CBG plants, produce and supply CBG to Oil Marketing Companies (OMCs) for sale as automotive and industrial fuels?

संपीड़ित बायो गैस (CBG) पर निम्नलिखित में से कौन-सी योजना उद्यमियों को CBG संयंत्र स्थापित करने, CBG का उत्पादन करने और ऑटोमोटिव तथा औद्योगिक ईंधन के रूप में बिक्री हेतु तेल विपणन कंपनियों (OMCs) को CBG की आपूर्ति करने के लिए प्रोत्साहित करती है?

- ☐ A Biogas Programme (India) / बायोगैस कार्यक्रम (भारत)
- ☐ B Waste to Energy Programme (India) / अपशिष्ट से ऊर्जा कार्यक्रम (भारत)
- ☐ C Cent Compressed Bio Gas (CBG) Scheme (India) / सेंट संपीड़ित बायो गैस (CBG) योजना (भारत)
- ☐ D Sustainable Alternative Towards Affordable Transportation (SATAT) / सस्टेनेबल अल्टरनेटिव टुवर्ड्स अफोर्डेबल ट्रांसपोर्टेशन (SATAT)

Q7. Which of the following belongs to the Lakshadweep group of islands?

निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षद्वीप द्वीप समूह से संबंधित है?

- ☐ A Kannur Islands / कन्नूर द्वीप
- ☐ B Kamorta Island / कमोर्ता द्वीप
- ☐ C Chowra Island / चौरा द्वीप
- ☐ D Milo Island / मिलो द्वीप

Q8. Which of the following British officials found India as an uncivilised country and had to be civilised, following which the English Education Act of 1835 was introduced?

निम्नलिखित में से किस ब्रिटिश अधिकारी ने भारत को एक असभ्य देश माना जिसे सभ्य बनाया जाना था, जिसके बाद 1835 का अंग्रेज़ी शिक्षा अधिनियम लागू किया गया?

- ☐ A Henry Thomas Colebrooke / हेनरी थॉमस कोलब्रुक
- ☐ B William Jones / विलियम जोन्स
- ☐ C Thomas Macaulay / थॉमस मैकाले
- ☐ D Nathaniel Halhed / नथानिएल हालहेड

Q9. Which of the following two rice varieties were unveiled as a part of India's genome- editing initiative in May 2025?

मई 2025 में भारत की जीनोम-संपादन (genome-editing) पहल के भाग के रूप में निम्नलिखित में से किन दो चावल किस्मों का अनावरण किया गया?

- | | |
|--|--|
| A Kamala and Pusa DST Rice 1 / कमला और पूसा DST राइस 1 | B Pusa DST Rice 2 and Swarna Rice / पूसा DST राइस 2 और स्वर्णा राइस |
| C Swarna Rice and Golden Rice / स्वर्णा राइस और गोल्डन राइस | D Kamala and Basmati Gold / कमला और बासमती गोल्ड |

Q10. Which of the following Vedic words literally means search for cows and also refers to battle?

निम्नलिखित में से कौन-सा वैदिक शब्द शाब्दिक रूप से गायों की खोज को दर्शाता है और युद्ध को भी संदर्भित करता है?

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| A Duhitri / दुहितृ | B Gaveshana / गवेषणा |
| C Gopala / गोपाल | D Gomat / गोमत |

Q11. Which Article of the Constitution deals with the reservation of seats for Scheduled Castes and Scheduled Tribes in the Lok Sabha?

संविधान का कौन-सा अनुच्छेद लोकसभा में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए सीटों के आरक्षण से संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| A Article 332 / अनुच्छेद 332 | B Article 331 / अनुच्छेद 331 |
| C Article 334 / अनुच्छेद 334 | D Article 330 / अनुच्छेद 330 |

Q12. Which of the following is the primary objective of the Shyama Prasad Mukherji Rurban Mission (SPMRM)?

श्यामा प्रसाद मुखर्जी रूरुबन मिशन (SPMRM) का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- A** Electrification of rural households / ग्रामीण परिवारों का विद्युतीकरण
- B** Development of rural clusters with urban-like facilities / शहरी जैसी सुविधाओं के साथ ग्रामीण समूहों (clusters) का विकास
- C** Skill development for rural youth / ग्रामीण युवाओं के लिए कौशल विकास
- D** Ensuring 100 days of wage employment in rural areas / ग्रामीण क्षेत्रों में 100 दिनों का मज़दूरी रोज़गार सुनिश्चित करना

Q13. What does the keyboard shortcut Ctrl + R do in web browsers?

वेब ब्राउज़र में कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl + R क्या करता है?

- | | |
|---|---|
| A Renames a file or folder / किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलता है | B Runs a program / किसी प्रोग्राम को चलाता है |
| C Refreshes the active window / सक्रिय विंडो को रिफ़्रेश करता है | D Restores deleted files / हटाई गई फ़ाइलों को पुनर्स्थापित करता है |

Q14. Which of the following is an example of structural unemployment?

निम्नलिखित में से कौन-सा संरचनात्मक बेरोज़गारी (structural unemployment) का उदाहरण है?

- ☐ A A worker choosing not to work due to a lack of job opportunities / रोज़गार के अवसरों की कमी के कारण किसी श्रमिक का काम न करने का चुनाव करना
- ☐ B A worker being unable to find a job due to discrimination / भेदभाव के कारण किसी श्रमिक को नौकरी न मिल पाना
- ☐ C A worker losing their job due to a recession / मंदी (recession) के कारण किसी श्रमिक की नौकरी चली जाना
- ☐ D A worker being unable to find a job due to a lack of skills in a new and expanding industry / किसी नए और विस्तारित हो रहे उद्योग में कौशल की कमी के कारण किसी श्रमिक को नौकरी न मिल पाना

Q15. What is the term period of the Comptroller and Auditor General (CAG) of India?

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) का कार्यकाल क्या है?

- ☐ A 5 years or 62 years / 5 वर्ष या 62 वर्ष
- ☐ B 6 years or 60 years / 6 वर्ष या 60 वर्ष
- ☐ C 6 years or 65 years / 6 वर्ष या 65 वर्ष
- ☐ D 4 years or 60 years / 4 वर्ष या 60 वर्ष

Q16. The northern part of the plains along the Bay of Bengal is referred to as the Northern Circar, while the southern part is known as the _____.

बंगाल की खाड़ी के साथ लगे मैदानों के उत्तरी भाग को उत्तरी सरकार कहा जाता है, जबकि दक्षिणी भाग _____ के नाम से जाना जाता है।

- ☐ A Southern Circar / दक्षिणी सरकार
- ☐ B Utkal Plains / उत्कल मैदान
- ☐ C Coromandel Coast / कोरोमंडल तट
- ☐ D Andhra Plains / आंध्र मैदान

Q17. Who was honoured with the Luminous Lummer Dai Literary Award in 2025 for their contributions to Assamese literature?

असमिया साहित्य में उनके योगदान के लिए 2025 में ल्यूमिनस लुम्मेर दाई साहित्य पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?

- ☐ A Nirupama Borgohain / निरुपमा बोरगोहाई
- ☐ B Indira Goswami / इंदिरा गोस्वामी
- ☐ C Ramchandra Chutia / रामचंद्र चुटिया
- ☐ D Homen Borgohain / होमेन बोरगोहाई

Q18. Which of the following is a correct representation of a compound formed by ionic bonding?

निम्नलिखित में से कौन-सा आयनिक आबंधन (ionic bonding) द्वारा बने यौगिक का सही निरूपण है?

- ☐ A H_2O
- ☐ B CO_2
- ☐ C $NaCl$
- ☐ D NH_3

Q19. Which of the following countries does Amelia Kerr, the ICC Women's T20I Cricketer of the Year 2024, represent?

ICC महिला T20I क्रिकेटर ऑफ द ईयर 2024, अमेलिया केर, निम्नलिखित में से किस देश का प्रतिनिधित्व करती हैं?

- ☐ A New Zealand / न्यूज़ीलैंड
- ☐ B Australia / ऑस्ट्रेलिया
- ☐ C South Africa / दक्षिण अफ्रीका
- ☐ D England / इंग्लैंड

Q20. In May 2025, Prime Minister Narendra Modi dedicated 103 redeveloped railway stations under which of the following schemes?

मई 2025 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने निम्नलिखित में से किस योजना के अंतर्गत 103 पुनर्विकसित रेलवे स्टेशन राष्ट्र को समर्पित किए?

- ☐ A Smart Rail Mission / स्मार्ट रेल मिशन
- ☐ B Udan Scheme / उड़ान योजना
- ☐ C Amrit Bharat Station Scheme / अमृत भारत स्टेशन योजना
- ☐ D Bharat Mala Scheme / भारतमाला योजना

Q21. In which of the following geographical areas of India is Kumaoni spoken by a significant portion of the population?

भारत के निम्नलिखित में से किस भौगोलिक क्षेत्र में जनसंख्या के एक बड़े भाग द्वारा कुमाऊँनी बोली जाती है?

- ☐ A Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- ☐ B West Bengal / पश्चिम बंगाल
- ☐ C Uttarakhand / उत्तराखंड
- ☐ D Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर

Q22. Who is credited with the discovery of the nucleus through the gold foil experiment?

स्वर्ण पत्री प्रयोग (gold foil experiment) के माध्यम से नाभिक की खोज का श्रेय किसे दिया जाता है?

- ☐ A Bohr / बोर
- ☐ B Ernest Rutherford / अर्नेस्ट रदरफोर्ड
- ☐ C John Dalton / जॉन डाल्टन
- ☐ D Lavoisier / लेवोज़ियर

Q23. Which of the following chemical reactions does NOT represent a balanced equation?

निम्नलिखित में से कौन-सी रासायनिक अभिक्रिया संतुलित समीकरण को निरूपित नहीं करती है?

- ☐ A $3\text{Fe} + 4\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + 4\text{H}_2$
- ☐ B $4\text{Fe} + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_3\text{O}_4 + 2\text{H}_2$
- ☐ C $\text{Fe} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{FeO} + \text{H}_2$
- ☐ D $2\text{Fe} + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3 + 3\text{H}_2$

Q24. Which exercise in 2025 involved India and the United States focusing on amphibious warfare and HADR?

2025 में भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका का कौन-सा अभ्यास जल-थल युद्ध (amphibious warfare) और HADR पर केंद्रित था?

- ☐ A Exercise Vajra Prahar / अभ्यास वज्र प्रहार
- ☐ B Exercise Malabar / अभ्यास मालाबार
- ☐ C Exercise Tiger Triumph / अभ्यास टाइगर ट्रायम्फ
- ☐ D Exercise Yudh Abhyas / अभ्यास युद्ध अभ्यास

Q25. Which of the following minerals is known as 'Brown Gold' in India?

भारत में निम्नलिखित में से किस खनिज को 'भूरा सोना' (Brown Gold) के नाम से जाना जाता है?

- ☐ A Mica / अभ्रक
- ☐ B Copper / तांबा
- ☐ C Bauxite / बॉक्साइट
- ☐ D Lignite / लिग्नाइट

Q26. According to the IMF's World Economic Outlook released in April 2025, what is India's projected economic growth rate for the year 2025?

अप्रैल 2025 में जारी IMF के विश्व आर्थिक परिदृश्य (World Economic Outlook) के अनुसार, वर्ष 2025 के लिए भारत की अनुमानित आर्थिक वृद्धि दर क्या है?

- ☐ A 6.2%
- ☐ B 5.6%
- ☐ C 6.5%
- ☐ D 4.8%

Q27. Which of the following central services holds the highest prestige, pay and emoluments among its peers?

निम्नलिखित में से कौन-सी केंद्रीय सेवा अपनी समकक्ष सेवाओं में सर्वाधिक प्रतिष्ठा, वेतन और परिलब्धियाँ रखती है?

- ☐ A Indian Foreign Service / भारतीय विदेश सेवा
- ☐ B Indian Defence Accounts Service / भारतीय रक्षा लेखा सेवा
- ☐ C Indian Postal Service / भारतीय डाक सेवा
- ☐ D Indian Audit and Accounts Service / भारतीय लेखा परीक्षा और लेखा सेवा

Q28. According to Article 79 of the Indian Constitution, the Parliament of India consists of:

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 79 के अनुसार, भारत की संसद में शामिल हैं:

- ☐ A only Lok Sabha and Rajya Sabha / केवल लोकसभा और राज्यसभा
- ☐ B Prime Minister, Lok Sabha, and Rajya Sabha / प्रधानमंत्री, लोकसभा और राज्यसभा
- ☐ C President, Lok Sabha, and Rajya Sabha / राष्ट्रपति, लोकसभा और राज्यसभा
- ☐ D President, Vice President, and Prime Minister / राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति और प्रधानमंत्री

Q29. During the Mughal period, the Ain-i-Dahsala system was introduced by ____.

मुगल काल के दौरान, आइन-ए-दहसाला प्रणाली ____ द्वारा शुरू की गई थी।

- ☐ A Babur / बाबर
- ☐ B Shah Jahan / शाहजहाँ
- ☐ C Akbar / अकबर
- ☐ D Aurangzeb / औरंगज़ेब

Q30. The Tehri Dam, which serves multiple purposes including power generation, is built on which river?

टिहरी बांध, जो विद्युत उत्पादन सहित अनेक उद्देश्यों की पूर्ति करता है, किस नदी पर बना है?

- ☐ A Yamuna / यमुना
- ☐ B Ganga / गंगा
- ☐ C Sutlej / सतलुज
- ☐ D Bhagirathi / भागीरथी

Q31. In which State has India's first integrated API Green Hydrogen and 2G Ethanol plant been established?

भारत का पहला एकीकृत API ग्रीन हाइड्रोजन और 2G इथेनॉल संयंत्र किस राज्य में स्थापित किया गया है?

- ☐ A Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- ☐ B Uttarakhand / उत्तराखंड
- ☐ C Goa / गोवा
- ☐ D Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Q32. Special Economic Zones (SEZs) were established to promote export-oriented industrialisation. What is a primary incentive offered to firms operating in SEZs?

विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZs) निर्यात-मुख्य औद्योगीकरण को बढ़ावा देने के लिए स्थापित किए गए थे।
SEZs में कार्यरत फर्मों को दिया जाने वाला एक प्राथमिक प्रोत्साहन क्या है?

- ☐ A Higher import duties / उच्च आयात शुल्क
- ☐ B Strict labour laws / कठोर श्रम कानून
- ☐ C Tax holidays and infrastructure support / कर अवकाश (tax holidays) और अवसंरचना सहायता
- ☐ D Ban on foreign investments / विदेशी निवेश पर प्रतिबंध

Q33. Special provisions for certain states are covered under which Part of the Indian Constitution?

कुछ राज्यों के लिए विशेष उपबंध भारतीय संविधान के किस भाग के अंतर्गत आते हैं?

- ☐ A Part XIX / भाग XIX
- ☐ B Part XXII / भाग XXII
- ☐ C Part XX / भाग XX
- ☐ D Part XXI / भाग XXI

Q34. In May 2025, the Ministry of Education launched a nationwide enforcement drive around schools and colleges for what purpose?

मई 2025 में, शिक्षा मंत्रालय ने किस उद्देश्य से स्कूलों और कॉलेजों के आसपास एक राष्ट्रव्यापी प्रवर्तन अभियान शुरू किया?

- ☐ A Focusing on mental health awareness / मानसिक स्वास्थ्य जागरूकता पर ध्यान केंद्रित करना
- ☐ B Improving safety measures for female students / छात्राओं के लिए सुरक्षा उपायों में सुधार करना
- ☐ C Promote positive campus culture and prevent incidents of ragging / सकारात्मक परिसर संस्कृति को बढ़ावा देना और रैगिंग की घटनाओं को रोकना
- ☐ D Making educational institutions free from tobacco and substance / शैक्षणिक संस्थानों को तंबाकू और मादक पदार्थों से मुक्त बनाना

Q35. Which major Indian company was privatised in the 2000s under the Government of India's disinvestment policy?

भारत सरकार की विनिवेश नीति के अंतर्गत 2000 के दशक में किस प्रमुख भारतीय कंपनी का निजीकरण किया गया था?

- ☐ A Maruti Udyog Limited / मारुति उद्योग लिमिटेड
- ☐ B ISRO
- ☐ C BSNL
- ☐ D LIC

Q36. What happens when a user renames a file in MS Windows?

MS Windows में जब कोई उपयोगकर्ता किसी फ़ाइल का नाम बदलता है, तो क्या होता है?

- ☐ A The file is converted into a different format. / फ़ाइल एक भिन्न फॉर्मेट में परिवर्तित हो जाती है।
- ☐ B The file is moved to a different location. / फ़ाइल एक भिन्न स्थान पर स्थानांतरित हो जाती है।
- ☐ C The file is deleted and a new file is created. / फ़ाइल हट जाती है और एक नई फ़ाइल बन जाती है।
- ☐ D The file's name changes, but its content remains the same. / फ़ाइल का नाम बदल जाता है, लेकिन उसकी सामग्री वही रहती है।

Q37. Which nationwide civil defence exercise, conducted on May 7, 2025 by the Ministry of Home Affairs and the National Disaster Management Authority, involved 244 districts across India to enhance emergency preparedness?

गृह मंत्रालय और राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा 7 मई, 2025 को आयोजित किस राष्ट्रव्यापी नागरिक सुरक्षा अभ्यास में आपातकालीन तैयारी बढ़ाने के लिए भारत भर के 244 जिले शामिल थे?

- ☐ A Operation Raksha / ऑपरेशन रक्षा
- ☐ B Operation Abhyaas / ऑपरेशन अभ्यास
- ☐ C Operation Trinetra / ऑपरेशन त्रिनेत्र
- ☐ D Operation Suraksha / ऑपरेशन सुरक्षा

Q38. Which district in Nagaland was officially declared as the state's 17th district in November 2024?

नवंबर 2024 में नागालैंड के किस जिले को आधिकारिक रूप से राज्य का 17^{वाँ} जिला घोषित किया गया?

- ☐ A Noklak / नोकलाक
- ☐ B Meluri / मेलुरी
- ☐ C Shamator / शामातोर
- ☐ D Tseminyu / त्सेमिन्यु

Q39. The International Theatre Festival of India, Bharat Rang Mahotsav (BRM), held in Bengaluru from 1 February 2025 to 8 February 2025, was organised by which of the following institutions?

1 फ़रवरी 2025 से 8 फ़रवरी 2025 तक बेंगलुरु में आयोजित भारत के अंतर्राष्ट्रीय रंगमंच महोत्सव, भारत रंग महोत्सव (BRM), का आयोजन निम्नलिखित में से किस संस्था द्वारा किया गया था?

- ☐ A Sangeet Natak Akademi / संगीत नाटक अकादमी
- ☐ B National School of Drama / राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय
- ☐ C Indian Council for Cultural Relations / भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद
- ☐ D Kalidasa Kalakendram / कालिदास कलाकेंद्रम

Q40. Who among the following formed a Satyagraha Sabha on 24 February 1919 in Bombay to protest against the Rowlatt Bills?

निम्नलिखित में से किसने रौलट विधेयकों के विरोध में 24 फ़रवरी 1919 को बंबई में एक सत्याग्रह सभा का गठन किया?

- ☐ A Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू
- ☐ B Maulana Abul Kalam Azad / मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
- ☐ C Sardar Vallabhbhai Patel / सरदार वल्लभभाई पटेल
- ☐ D Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. The number of prime numbers lying between 476 and 491, both included, is:

476 और 491 (दोनों सहित) के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या है:

- ☐ A 4
- ☐ B 2
- ☐ C 5
- ☐ D 3

Q42. A bus travelling at 75 km/hr completes a journey in 17 hours. What should be its speed to cover the same distance in 5 hours?

75 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस किसी यात्रा को 17 घंटे में पूरा करती है। समान दूरी को 5 घंटे में तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

- ☐ A 255 km/hr ☐ B 264 km/hr
☐ C 261 km/hr ☐ D 247 km/hr

Q43. Find the value of $48^{-17} \div 48^{12} \times 48^{-13}$.

$48^{-17} \div 48^{12} \times 48^{-13}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 48^{-34} ☐ B 48^{-37}
☐ C 48^{-35} ☐ D 48^{-42}

Q44. Sneha, Yash and Rohan invested ₹1,090, ₹1,170 and ₹1,340, respectively to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,620, what is Rohan's share of the profit?

स्नेहा, यश और रोहन ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,090, ₹1,170 और ₹1,340 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,620 है, तो लाभ में रोहन का हिस्सा कितना है?

- ☐ A ₹603 ☐ B ₹605
☐ C ₹606 ☐ D ₹602

Q45. The number 587407 is divisible by which of the following?

संख्या 587407 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- ☐ A 34 ☐ B 43
☐ C 41 ☐ D 47

Q46. On a marked price, the difference between the selling prices with a single discount of 40% and two successive discounts of 15% and 20% is ₹400, then find the marked price (in ₹).

किसी अंकित मूल्य पर, 40% की एकल छूट और 15% तथा 20% की दो क्रमिक छूटों के साथ विक्रय मूल्यों का अंतर ₹400 है, तो अंकित मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹5,150 ☐ B ₹4,900
☐ C ₹5,000 ☐ D ₹4,950

Q47. Find the volume of the cylinder whose height and radius are 7 cm and 3 cm, respectively (use $\pi = 3.14$).

उस बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी ऊँचाई और त्रिज्या क्रमशः 7 cm और 3 cm हैं ($\pi = 3.14$ का प्रयोग कीजिए)।

- ☐ A 193.58 cm^3 ☐ B 190.01 cm^3
☐ C 195.68 cm^3 ☐ D 197.82 cm^3

Q48. By selling 6 articles for a rupee, a man loses 30%. To gain 40% how many must he sell for a rupee?

एक रुपये में 6 वस्तुएँ बेचने पर एक व्यक्ति को 30% की हानि होती है। 40% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे एक रुपये में कितनी वस्तुएँ बेचनी चाहिए?

- (A) 5 (B) 4
(C) 2 (D) 3

Q49. The marks scored by 10 students are given below.

19, 14, 11, 20, 18, 17, 14, 10, 11, 11

The mode of the given data is:

10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

19, 14, 11, 20, 18, 17, 14, 10, 11, 11

दिए गए आँकड़ों का बहुलक (mode) है:

- (A) 19 (B) 14
(C) 11 (D) 20

Q50. Shivam got an increase of 4% in his sales amount in the first year and 25% in the second year; also with this, his current sales are ₹1,40,400, what was his sales (in ₹) two years ago?

शिवम की बिक्री राशि में पहले वर्ष 4% और दूसरे वर्ष 25% की वृद्धि हुई; इसके साथ, उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,40,400 है, तो दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी?

- (A) ₹88,000 (B) ₹1,12,320
(C) ₹1,35,000 (D) ₹1,08,000

Q51. Which of the following ratio is greatest?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

- (A) 46 : 75 (B) 34 : 77
(C) 39 : 89 (D) 36 : 69

Q52. If $3\sin^2\theta + 7\cos^2\theta = 4$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$, then the value of θ (in degrees) is:

यदि $3\sin^2\theta + 7\cos^2\theta = 4$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$, तो θ का मान (डिग्री में) है:

- (A) 45° (B) 60°
(C) 30° (D) 15°

Q53. The selling price of 20 books is equal to the cost price of 24 books. Find the loss or gain percentage on these books.

20 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 24 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। इन पुस्तकों पर हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 20% loss / 20% हानि (B) 20% gain / 20% लाभ
(C) $\frac{100}{4}\%$ loss / $\frac{100}{4}\%$ हानि (D) $\frac{100}{4}\%$ gain / $\frac{100}{4}\%$ लाभ

Q54. A can lay railway track between two given stations in 22 days and B can do the same job in 11 days. With the help of C, they did the job in 4 days only. Then, C alone can do the job in

A दो दिए गए स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 22 दिनों में बिछा सकता है और B वही कार्य 11 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने वह कार्य केवल 4 दिनों में पूरा कर लिया। तो, C अकेले उस कार्य को कितने समय में कर सकता है?

- (A) $11\frac{4}{5}$ days / $11\frac{4}{5}$ दिन (B) $17\frac{4}{5}$ days / $17\frac{4}{5}$ दिन
(C) $8\frac{4}{5}$ days / $8\frac{4}{5}$ दिन (D) $13\frac{4}{5}$ days / $13\frac{4}{5}$ दिन

Q55. Find the circumference (in m) of the largest circle that can be drawn completely inside a rectangle whose dimensions are given as 249 m and 168 m.

(Take $\pi = \frac{22}{7}$.)

उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 249 m और 168 m विमाओं वाले एक आयत के अंदर पूर्णतः खींचा जा सकता है।

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

- (A) 521 (B) 528
(C) 530 (D) 536

Q56. In $\triangle ABC$, $BD \perp AC$ at D and $\angle DBC = 76^\circ$. E is a point on BC such that $\angle CAE = 74^\circ$. What is the measure of $\angle AEB$?

$\triangle ABC$ में, D पर $BD \perp AC$ है और $\angle DBC = 76^\circ$ है। BC पर E एक ऐसा बिंदु है कि $\angle CAE = 74^\circ$ है। $\angle AEB$ का माप क्या है?

- (A) 88° (B) 99°
(C) 77° (D) 100°

Q57. Four times P's present age exceeds Q's present age by 41 years. After 10 years, three times Q's age will be 33 years less than seven times P's age at that time. What is Q's present age?

P की वर्तमान आयु का चार गुना, Q की वर्तमान आयु से 41 वर्ष अधिक है। 10 वर्ष बाद, Q की आयु का तीन गुना उस समय P की आयु के सात गुने से 33 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु क्या है?

- (A) 71 (B) 63
(C) 67 (D) 62

Q58. The marked price of a shirt is ₹1,250; the shopkeeper offers a scheme of 'buy four get two free'. What amount does a customer have to pay for taking home six shirts?

एक कमीज़ का अंकित मूल्य ₹1,250 है; दुकानदार 'चार खरीदें, दो मुफ्त पाएँ' की योजना प्रदान करता है। छह कमीज़ें घर ले जाने के लिए एक ग्राहक को कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

- (A) ₹5,200 (B) ₹5,000
(C) ₹4,500 (D) ₹4,200

Q59. Pipe P can fill $\frac{7}{9}$ part of a tank in 14 hours and pipe Q can fill $\frac{5}{9}$ part of the same tank in 20 hours.

Both P and Q were kept open for 2 hours, then both were closed. Pipe R alone was then opened and it emptied the water in the tank in 6 hours. Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

पाइप P एक टंकी के $\frac{7}{9}$ भाग को 14 घंटे में भर सकता है और पाइप Q उसी टंकी के $\frac{5}{9}$ भाग को 20 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 2 घंटे तक खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। इसके बाद केवल पाइप R को खोला गया और उसने टंकी का पानी 6 घंटे में खाली कर दिया। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टंकी को कितने समय में भर सकते हैं?

- (A) 19 hours / 19 घंटे (B) 18 hours / 18 घंटे
(C) 3 hours / 3 घंटे (D) 12 hours / 12 घंटे

Q60. A number, when increased by 70%, gives 3230. The number is:

एक संख्या में 70% की वृद्धि करने पर 3230 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- (A) 1900 (B) 950
(C) 5700 (D) 3800

Q61. The value of $\sqrt{144} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{6.25} =$

$\sqrt{144} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{6.25} =$ का मान

- (A) 6.94 (B) 7.22
(C) 9.65 (D) 3.27

Q62. The sum of the squares of two consecutive even natural numbers is 1684. The sum of the numbers is:

दो क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 1684 है। संख्याओं का योग है:

- (A) 42 (B) 66
(C) 48 (D) 58

Q63. Sapna invested ₹21,300 on simple interest, partly at 14% per annum and partly at 11% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 3 years, then find the sum invested at 14% per annum (in ₹).

सपना ने ₹21,300 का साधारण ब्याज पर निवेश किया, जिसका कुछ भाग 14% वार्षिक दर पर और कुछ भाग 11% वार्षिक दर पर था। यदि 3 वर्ष बाद उसे दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 14% वार्षिक दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 9,372 (B) 9,373
(C) 9,369 (D) 9,374

Q64. The average of first 161 even numbers is

प्रथम 161 सम संख्याओं का औसत है

- (A) 163 (B) 162.5
(C) 161.5 (D) 162

Q65. M and N start a business. M invests ₹38,000 more than N invests for 2 months and N for 3 months. M's share is ₹461 more than that of N, out of a total profit of ₹6,915. Find the capital contributed by M.

M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, N से ₹38,000 अधिक निवेश करता है; M 2 महीने के लिए और N 3 महीने के लिए निवेश करता है। ₹6,915 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹461 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹91,400 (B) ₹91,800
(C) ₹91,200 (D) ₹91,000

Q66. Simplify: $x(2x - 8) + 5(x^2 - 3) + 12$

सरल कीजिए: $x(2x - 8) + 5(x^2 - 3) + 12$

- (A) $7x^2 - 8x + 3$ (B) $-7x^2 - 8x - 3$
(C) $7x^2 - 8x - 3$ (D) $-7x^2 - 8x + 3$

Q67. Find the simple interest (in ₹) on ₹4,000 at 6.75% per annum rate of interest deposited on 26 February 2024 and withdrawn on 27 April 2024.

26 फ़रवरी 2024 को 6.75% वार्षिक ब्याज दर पर जमा किए गए और 27 अप्रैल 2024 को निकाले गए ₹4,000 पर साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹46 (B) ₹44
(C) ₹43 (D) ₹45

Q68. The HCF and the LCM of two numbers are 83 and 498, respectively. If one of the numbers is 166, find the other one.

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 83 और 498 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 166 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 166 (B) 230
(C) 332 (D) 249

Q69. Yash travels 200 km at 25 km/hr, the next 210 km at 21 km/hr and the next 204 km at 51 km/hr. What is his average speed (in km/hr) for the whole journey? (Round off your answer to two decimal places)

यश 200 km की दूरी 25 km/hr की चाल से, अगली 210 km की दूरी 21 km/hr की चाल से और अगली 204 km की दूरी 51 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- (A) 30.01 (B) 27.22
(C) 27.91 (D) 18.68

Q70. The number of prime numbers lying between 468 and 476, both included, is:

468 और 476 (दोनों सहित) के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या है:

- (A) 0 (B) 1
(C) 5 (D) 2

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. If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for ' $+$ ' and 'D' stands for ' $-$ ', then what will be come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$18 A 3 D 8 B 2 C 12 = ?$$

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

$$18 A 3 D 8 B 2 C 12 = ?$$

A 12

B 7

C 2

D 10

Q72. In a certain code language,

'A = B' means 'A is the mother of B',

'A \$ B' means 'A is the brother of B',

'A @ B' means 'A is the wife of B' and

'A * B' means 'A is the father of B'.

How is W related to R if $W \$ A = C @ D * R$?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A = B' का अर्थ है 'A, B की माता है',

'A \$ B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',

'A @ B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

'A * B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि $W \$ A = C @ D * R$ है, तो W का R से क्या संबंध है?

A Brother / भाई

B Mother's father / माता के पिता

C Mother's mother's brother / माता की माता के भाई

D Father / पिता

Q73. In a certain code language, 'DELT' is coded as '1473' and 'BLED' is coded as '7234'. What is the code for 'B' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DELT' को '1473' के रूप में और 'BLED' को '7234' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'B' के लिए कूट क्या है?

A 3

B 7

C 4

D 2

- Q74.** Seven boxes G, H, I, K, L, M and S are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only four boxes are kept between I and K. Only S is kept above I. Only two boxes are kept between M and G. H is kept immediately above L. G is not kept immediately above H. Which box is kept fourth from the top?

सात बॉक्स G, H, I, K, L, M और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। I और K के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। I के ऊपर केवल S रखा गया है। M और G के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। H को L के ठीक ऊपर रखा गया है। G को H के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। ऊपर से चौथे स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

- | | |
|------------|------------|
| A L | B H |
| C G | D M |

- Q75.** L, M, N, O, Q, R, and S are sitting around a circular table facing the centre of the table. R sits third to the left of O. Only one person sits between O and S when counted from the left of S. Only two people sit between Q and L when counted from the right of L. N is an immediate neighbour of Q. Who sits third to the right of M?

L, M, N, O, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। R, O के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S के बाएँ से गिनने पर O और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। L के दाएँ से गिनने पर Q और L के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N, Q का निकटतम पड़ोसी है।

M के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|------------|------------|
| A N | B L |
| C R | D Q |

- Q76.** What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

FIL ADG VYB QTW ?

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

FIL ADG VYB QTW ?

- | | |
|--------------|--------------|
| A LRO | B LOR |
| C RLO | D ROL |

- Q77.** Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

MUV : QPZ

UKD : YFH

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।

MUV : QPZ

UKD : YFH

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A TLW : XQA | B FCV : KZQ |
| C CAL : GVP | D SLU : VGX |

Q78. In a certain code language, 'LOAN' is coded as '4257' and 'NIKE' is coded as '1346'. What is the code for 'N' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOAN' को '4257' के रूप में और 'NIKE' को '1346' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 1 ☐ B 6
☐ C 7 ☐ D 4

Q79. Each of the digits in the number 95423671 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits that are third from the left and fourth from the right in the new number thus formed?

संख्या 95423671 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 चौथे अंकों का योग क्या होगा?

- ☐ A 10 ☐ B 11
☐ C 8 ☐ D 9

Q80. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

(ध्यान दें: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान के आधार पर नहीं किया गया है।)

- ☐ A NQ-SL ☐ B JM-OH
☐ C CF-HB ☐ D FI-KD

Q81. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

561 562 564 ? 571 576

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

561 562 564 ? 571 576

- ☐ A 569 ☐ B 566
☐ C 567 ☐ D 568

Q82. Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only C is kept above D. Only two boxes are kept between D and E. Only A is kept below B. F is not kept immediately above E. How many boxes are kept between B and F?

सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। D के ऊपर केवल C रखा गया है। D और E के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। B के नीचे केवल A रखा गया है। F को E के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। B और F के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q83. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$7 \div 4 + 20 - 72 \times 6 = ?$$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$7 \div 4 + 20 - 72 \times 6 = ?$$

(A) 33

(B) 26

(C) 13

(D) 20

Q84. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

Z122Y V101U R82Q N65M ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
Z122Y V101U R82Q N65M ?

(A) J49I

(B) K50L

(C) J50I

(D) K49L

Q85. Seven people G, H, I, K, L, M and S are sitting in a row, facing north. Only three people sit between I and S. M sits to the immediate left of S. No one sits to the right of H. Only two people sit between H and M. K sits to the immediate right of L. How many people sit between G and K?

सात व्यक्ति G, H, I, K, L, M और S उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। I और S के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। M, S के ठीक बाएँ बैठा है। H के दाएँ कोई नहीं बैठा है। H और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K, L के ठीक दाएँ बैठा है। G और K के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(A) One / एक

(B) Three / तीन

(C) Four / चार

(D) Two / दो

Q86. 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 निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान के आधार पर नहीं किया गया है।)

(A) MHN

(B) SNU

(C) PKQ

(D) IDJ

Q87. CHRX is related to HMXD in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, WBPV is related to BGVB. To which of the given options is LQHN related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर CHRX एक निश्चित प्रकार से HMXD से संबंधित है। उसी प्रकार, WBPV, BGVB से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LQHN दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A QTNV | ☐ B QVTN |
| ☐ C QTYU | ☐ D QVNT |

Q88. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

18 23 17 24 16 ?

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

18 23 17 24 16 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 20 | ☐ B 34 |
| ☐ C 25 | ☐ D 28 |

Q89. Seven boxes C, D, E, M, N, O and P are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only D is kept above C. Only E is kept between C and M. Only P is kept below N. How many boxes are kept between O and P?

सात बॉक्स C, D, E, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

C के ऊपर केवल D रखा गया है। C और M के बीच केवल E रखा गया है। N के नीचे केवल P रखा गया है। O और P के बीच कितने बॉक्स रखे गए हैं?

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

Q90. Laxman starts from Point A and drives 7 km towards south. He then takes a right turn, drives 8 km, turns right and drives 9 km. He then takes a right turn and drives 9 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.)

लक्ष्मण बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 9 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 पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के हैं।)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 2 km to west / पश्चिम की ओर 2 km | ☐ B 3 km to west / पश्चिम की ओर 3 km |
| ☐ C 1 km to west / पश्चिम की ओर 1 km | ☐ D 4 km to west / पश्चिम की ओर 4 km |

Q91. FI 11 is related to KN 8 in a certain way. In the same way, NQ 25 is related to SV 22. To which of the following is OR 17 related, following the same logic?

FI 11 एक निश्चित प्रकार से KN 8 से संबंधित है। उसी प्रकार, NQ 25, SV 22 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OR 17 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) TW 15 | (B) UW 14 |
| (C) JM 11 | (D) TW 14 |

Q92. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements: All bricks are spoons. No brick is a cricket.

Conclusion (I): Some crickets are spoons.

Conclusion (II): All spoons are crickets.

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

कथन: सभी ईंटें, चम्मच हैं। कोई ईंट, झींगुर नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ झींगुर, चम्मच हैं।

निष्कर्ष (II): सभी चम्मच, झींगुर हैं।

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

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 homestays are resorts.

Some resorts are palaces.

Conclusions:

(I) Some homestays are palaces.

(II) All palaces are resorts.

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

कथन:

कुछ होमस्टे, रिसॉर्ट हैं।

कुछ रिसॉर्ट, महल हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ होमस्टे, महल हैं।

(II) सभी महल, रिसॉर्ट हैं।

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

Q94. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$$32 + 8 \times 2 - 12 \div 5 = ?$$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$32 + 8 \times 2 - 12 \div 5 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 85 | ☐ B 88 |
| ☐ C 89 | ☐ D 87 |

Q95. 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 निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान के आधार पर नहीं किया गया है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A YEI | ☐ B BIL |
| ☐ C PWZ | ☐ D OVY |

Q96. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 475 648 857 591 362 (Right)

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

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

If 1 is added to the third digit of every number, then how many numbers will become even?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 475 648 857 591 362 (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 तीसरे अंक में 1 जोड़ दिया जाए, तो कितनी संख्याएँ सम हो जाएँगी?

☐ A None / कोई नहीं

☐ B Two / दो

☐ C Three / तीन

☐ D One / एक

Q97. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

6 6 7 11 20 ?

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

6 6 7 11 20 ?

☐ A 38

☐ B 35

☐ C 36

☐ D 37

Q98. Refer to the following number and symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only.

(Left) @ 3 5 1 7 % @ 2 © 1 © © 4 4 9 & © 1 © £ 5 5 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) @ 3 5 1 7 % @ 2 © 1 © © 4 4 9 & © 1 © £ 5 5 (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक भी है?

☐ A 4

☐ B 1

☐ C 3

☐ D 2

Q99. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. 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.)

24, 66

18, 48

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण: 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में

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

24, 66

18, 48

☐ A 22, 58

☐ B 30, 84

☐ C 20, 56

☐ D 28, 74

Q100. Tirtha starts from Point Y and drives 23 km towards north. He then takes a right turn, drives 12 km. He then turns right and drives 27 km. He takes a final right turn, drives 12 km and stops 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.)

तीर्थ बिंदु Y से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 23 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 27 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 12 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के हैं।)

☐ A 9 km towards west / पश्चिम की ओर 9 km

☐ B 5 km towards east / पूर्व की ओर 5 km

☐ C 4 km towards north / उत्तर की ओर 4 km

☐ D 5 km towards south / दक्षिण की ओर 5 km

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 13 August 2025, Shift 1

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



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