

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

29 August 2025 · 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-cbt1-2025

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. Which of the following pairs of Union Territories were merged to form a single Indian Union Territory in 2020?

निम्नलिखित में से किन केंद्र शासित प्रदेशों के युग्म को वर्ष 2020 में मिलाकर एक भारतीय केंद्र शासित प्रदेश बनाया गया था?

- ☐ A Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu / दादरा और नगर हवेली तथा दमन और दीव
- ☐ B Andaman and Nicobar and Lakshadweep / अंडमान और निकोबार तथा लक्षद्वीप
- ☐ C Chandigarh and Puducherry / चंडीगढ़ और पुदुचेरी
- ☐ D Jammu and Kashmir and Ladakh / जम्मू और कश्मीर तथा लद्दाख

Q2. The government has made efforts to boost financial inclusion. Which 2014 scheme aimed to provide universal banking access in India?

सरकार ने वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देने के प्रयास किए हैं। 2014 की किस योजना का उद्देश्य भारत में सार्वभौमिक बैंकिंग पहुँच प्रदान करना था?

- ☐ A JAM Trinity / JAM त्रिनिटी
- ☐ B PMAY
- ☐ C MUDRA Yojana / मुद्रा योजना
- ☐ D Jan Dhan Yojana / जन धन योजना

Q3. The 13th edition of the joint military exercise 'Ekuverin' 2025 was conducted in which country?

संयुक्त सैन्य अभ्यास 'एकुवेरिन' (Ekuverin) 2025 का 13^{वाँ} संस्करण किस देश में आयोजित किया गया था?

- ☐ A India / भारत
- ☐ B Cambodia / कंबोडिया
- ☐ C Maldives / मालदीव
- ☐ D Thailand / थाईलैंड

Q4. Which initiative is associated with the construction of individual household toilets in India?

भारत में व्यक्तिगत घरेलू शौचालयों के निर्माण से कौन-सी पहल संबंधित है?

- ☐ A Swachh Bharat Abhiyan / स्वच्छ भारत अभियान
- ☐ B AMRUT / अमृत (AMRUT)
- ☐ C Jal Jeevan Mission / जल जीवन मिशन
- ☐ D Smart Cities Mission / स्मार्ट सिटी मिशन

Q5. The Mauryan empire was founded by Chandragupta Maurya in which of the following years?

चंद्रगुप्त मौर्य ने निम्नलिखित में से किस वर्ष में मौर्य साम्राज्य की स्थापना की थी?

- ☐ A 350 BCE / 350 ईसा पूर्व
- ☐ B 375 BCE / 375 ईसा पूर्व
- ☐ C 300 BCE / 300 ईसा पूर्व
- ☐ D 322 BCE / 322 ईसा पूर्व

Q6. In which of the following years did the Government of India disinvest 51% of shares of Bharat Aluminium Company Limited (BALCO) to Sterlite Industries (India) Limited, now Vedanta Limited?

निम्नलिखित में से किस वर्ष भारत सरकार ने भारत एल्युमिनियम कंपनी लिमिटेड (BALCO) के 51% शेयरों का विनिवेश स्टरलाइट इंडस्ट्रीज़ (इंडिया) लिमिटेड, जो अब वेदांता लिमिटेड है, को किया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1997 | ☐ B 2008 |
| ☐ C 2001 | ☐ D 2004 |

Q7. At the 2025 British Book Awards gala in central London, who received the Freedom to Publish award?

मध्य लंदन में आयोजित 2025 ब्रिटिश बुक अवार्ड्स समारोह में फ्रीडम टू पब्लिश पुरस्कार किसे प्राप्त हुआ?

- | | |
|---|--|
| ☐ A JK Rowling / जे.के. रोलिंग | ☐ B Margaret Atwood / मार्गरेट एटवुड |
| ☐ C Salman Rushdie / सलमान रुश्दी | ☐ D Hilary Mante / हिलेरी मैटल |

Q8. Which Indian astronaut participated in the Axiom Mission-4 to the ISS in 2025 to conduct space agriculture experiments?

किस भारतीय अंतरिक्ष यात्री ने अंतरिक्ष कृषि प्रयोग करने के लिए 2025 में ISS के लिए एक्सिओम मिशन-4 में भाग लिया था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Sunita Williams / सुनीता विलियम्स | ☐ B Kalpana Chawla / कल्पना चावला |
| ☐ C Rakesh Sharma / राकेश शर्मा | ☐ D Shubhanshu Shukla / शुभांशु शुक्ला |

Q9. Which hazardous pesticide was agreed to be eliminated under the Stockholm Convention held in Geneva in 2025?

2025 में जिनेवा में आयोजित स्टॉकहोम

कन्वेंशन के अंतर्गत किस खतरनाक कीटनाशक को समाप्त करने पर सहमति बनी थी?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Glyphosate / ग्लाइफोसेट | ☐ B Chlorpyrifos / क्लोरपाइरीफॉस |
| ☐ C DDT | ☐ D Atrazine / एट्राज़ीन |

Q10. As of May 2025, what is the total number of Higher Education Institutions (HEIs) in India?

मई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में उच्च शिक्षा संस्थानों (HEIs) की कुल संख्या कितनी है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 70,683 | ☐ B 60,000 |
| ☐ C 72,000 | ☐ D 65,300 |

Q11. Which of the following Indian states is bordered by both the Bay of Bengal and the Eastern Ghats?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य बंगाल की खाड़ी और पूर्वी घाट दोनों से घिरा हुआ है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Odisha / ओडिशा | ☐ B Punjab / पंजाब |
| ☐ C Gujarat / गुजरात | ☐ D Karnataka / कर्नाटक |

Q12. According to the National Forest Policy 1988, how much percentage of the total area of the country should be under forest in order to maintain ecological balance?

राष्ट्रीय वन नीति 1988 के अनुसार, पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने के लिए देश के कुल क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत भाग वनों के अंतर्गत होना चाहिए?

- ☐ A 25%
- ☐ B 33%
- ☐ C 20%
- ☐ D 28%

Q13. Under which Article of the Indian Constitution is citizenship at the commencement of the Constitution defined?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत संविधान के प्रारंभ पर नागरिकता को परिभाषित किया गया है?

- ☐ A Article 6 / अनुच्छेद 6
- ☐ B Article 10 / अनुच्छेद 10
- ☐ C Article 11 / अनुच्छेद 11
- ☐ D Article 5 / अनुच्छेद 5

Q14. How can you resize a window using its corners or borders in Windows?

Windows में किसी विंडो के कोनों या किनारों (borders) का उपयोग करके उसका आकार कैसे बदला जा सकता है?

- ☐ A Click the middle of the window and press Ctrl. / विंडो के बीच में क्लिक करें और Ctrl दबाएँ।
- ☐ B Press Alt + Enter to auto-resize the window. / विंडो का आकार स्वतः बदलने के लिए Alt + Enter दबाएँ।
- ☐ C Drag the title bar to change the size. / आकार बदलने के लिए टाइटल बार को ड्रैग करें।
- ☐ D Place the mouse pointer over a border or corner until it turns into a double-headed arrow, then drag. / माउस पॉइंटर को किसी किनारे या कोने पर तब तक रखें जब तक वह दोहरे सिर वाले तीर (double-headed arrow) में न बदल जाए, फिर ड्रैग करें।

Q15. Which of the following joint military exercises between India and Mongolia commenced its 17th edition in Ulaanbaatar on 31 May 2025?

भारत और मंगोलिया के बीच निम्नलिखित में से किस संयुक्त सैन्य अभ्यास का 17^{वाँ} संस्करण 31 मई 2025 को उलानबटार में शुरू हुआ?

- ☐ A Yudh Abhyas / युद्ध अभ्यास
- ☐ B Vajra Prahar / वज्र प्रहार
- ☐ C Garuda Shakti / गरुड़ शक्ति
- ☐ D Nomadic Elephant / नोमैडिक एलीफैंट

Q16. Who was the Chairman and Chief Executive Officer (CEO) of the Railway Board as on 1st May 2025?

1 मई 2025 की स्थिति के अनुसार, रेलवे बोर्ड के अध्यक्ष और मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) कौन थे?

- ☐ A Naveen Gulati / नवीन गुलाटी
- ☐ B Satish Kumar / सतीश कुमार
- ☐ C Hitendra Malhotra / हितेंद्र मल्होत्रा
- ☐ D Braj Mohan Agrawal / बृज मोहन अग्रवाल

Q17. In the Gupta period, the term Udranga referred to ____.

गुप्त काल में, उद्रंग (Udranga) शब्द ____ को संदर्भित करता था।

- ☐ A tax on trade goods / व्यापारिक वस्तुओं पर कर
- ☐ B toll tax on rivers / नदियों पर चुंगी कर
- ☐ C land tax / भूमि कर
- ☐ D royal donation to temples / मंदिरों को शाही दान

Q18. What was India's total non-fossil fuel installed capacity as of November 2024, as per the Ministry of New and Renewable Energy?

नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के अनुसार, नवंबर 2024 तक भारत की कुल गैर-जीवाश्म ईंधन स्थापित क्षमता कितनी थी?

- ☐ A 223.70 GW ☐ B 263.70 GW
☐ C 243.70 GW ☐ D 213.70 GW

Q19. Who has developed the technology enabling India to shoot down fixed-wing drones using a laser beam?

भारत को लेज़र किरण (laser beam) का उपयोग करके फिक्स्ड-विंग ड्रोन को मार गिराने में सक्षम बनाने वाली तकनीक किसने विकसित की है?

- ☐ A Armed Forces Tribunal, Delhi / सशस्त्र बल न्यायाधिकरण, दिल्ली
☐ B Armed Forces Medical College (AFMC) / सशस्त्र सेना चिकित्सा महाविद्यालय (AFMC)
☐ C Aeronautical Development Agency / वैमानिकी विकास एजेंसी
☐ D Defence Research Development Organisation / रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन

Q20. Which of the following is the correct sequence to create a new file in WordPad on a Windows computer?

Windows कंप्यूटर पर WordPad में नई फ़ाइल बनाने का सही क्रम निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- ☐ A File → Open → New Document ☐ B File → New
☐ C Home → New File ☐ D Insert → New File

Q21. The hot weather season in India is generally observed from:

भारत में गर्म मौसम की ऋतु सामान्यतः किस अवधि में देखी जाती है?

- ☐ A October to November / अक्टूबर से नवंबर ☐ B March to May / मार्च से मई
☐ C December to February / दिसंबर से फरवरी ☐ D June to September / जून से सितंबर

Q22. What is the relation between the speed of sound (v), its wavelength (λ) and time period (T)?

ध्वनि की चाल (v), उसकी तरंगदैर्घ्य (λ) और आवर्तकाल (T) के बीच क्या संबंध है?

- ☐ A $v = \lambda \times T$ ☐ B $v = \lambda / T$
☐ C $v = \lambda + T$ ☐ D $v = T / \lambda$

Q23. Which classical Sanskrit play was written by Kalidasa?

कौन-सा शास्त्रीय संस्कृत नाटक कालिदास द्वारा लिखा गया था?

- ☐ A Mudrarakshasa / मुद्राराक्षस ☐ B Svapnavasavadattam / स्वप्नवासवदत्तम्
☐ C Abhijnana-Shakuntalam / अभिज्ञानशाकुंतलम् ☐ D Mrichchhakatika / मृच्छकटिकम्

Q24. Which city hosted the International Air Transport Association (IATA) Annual General Meeting and World Air Transport Summit in June 2025?

जून 2025 में अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन संघ (IATA) की वार्षिक आम बैठक और विश्व वायु परिवहन शिखर सम्मेलन की मेज़बानी किस शहर ने की थी?

- ☐ A Hyderabad / हैदराबाद
- ☐ B Bengaluru / बेंगलुरु
- ☐ C New Delhi / नई दिल्ली
- ☐ D Mumbai / मुंबई

Q25. Which organisation was established in 1817 to promote Western education among Indians?

भारतीयों में पाश्चात्य शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए 1817 में किस संस्था की स्थापना की गई थी?

- ☐ A Hindoo College / हिंदू कॉलेज
- ☐ B Aligarh Movement / अलीगढ़ आंदोलन
- ☐ C Arya Samaj / आर्य समाज
- ☐ D Brahmo Samaj / ब्रह्म समाज

Q26. Tourism in India contributes to which type of economic activity?

भारत में पर्यटन किस प्रकार की आर्थिक गतिविधि में योगदान देता है?

- ☐ A Secondary / द्वितीयक
- ☐ B Tertiary / तृतीयक
- ☐ C Quinary / पंचम
- ☐ D Primary / प्राथमिक

Q27. He was a militant nationalist who believed that the only way to India's freedom is through mass protests, especially by the youth. For this purpose, he began celebrating local festivals like Ganesh Chaturthi and Shivaji Jayanti on a grand scale, urging the youth to join in. He was also the editor of 'Kesari', a Marathi newspaper, which became one of the strongest critics of British rule. The leader in question is:

वे एक उग्र राष्ट्रवादी थे जिनका मानना था कि भारत की स्वतंत्रता का एकमात्र मार्ग जन-आंदोलन है, विशेषकर युवाओं द्वारा। इस उद्देश्य से उन्होंने गणेश चतुर्थी और शिवाजी जयंती जैसे स्थानीय त्योहारों को भव्य स्तर पर मनाना आरंभ किया और युवाओं से इनमें शामिल होने का आग्रह किया। वे मराठी समाचार पत्र 'केसरी' के संपादक भी थे, जो ब्रिटिश शासन के सबसे प्रबल आलोचकों में से एक बन गया। प्रश्न में उल्लिखित नेता हैं:

- ☐ A Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
- ☐ B Bipin Chandra Pal / बिपिन चंद्र पाल
- ☐ C Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय
- ☐ D Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

Q28. Diabetes mellitus is caused by the inadequate secretion of which hormone?

मधुमेह (Diabetes mellitus) किस हार्मोन के अपर्याप्त स्राव के कारण होता है?

- ☐ A Estrogen / एस्ट्रोजन
- ☐ B Insulin / इंसुलिन
- ☐ C Adrenaline / एड्रेनालिन
- ☐ D Thyroxine / थायरॉक्सिन

Q29. The earliest documented evidence of puppetry in India is in which of the following languages?

भारत में कठपुतली कला का सबसे प्राचीन प्रलेखित साक्ष्य निम्नलिखित में से किस भाषा में मिलता है?

- ☐ A Bengali / बंगाली
- ☐ B Sanskrit / संस्कृत
- ☐ C Gujarati / गुजराती
- ☐ D Tamil / तमिल

Q30. The Right to Constitutional Remedies, allowing individuals to move the Supreme Court directly for the enforcement of rights, is given under:

संवैधानिक उपचारों का अधिकार, जो व्यक्तियों को अधिकारों के प्रवर्तन के लिए सीधे सर्वोच्च न्यायालय जाने की अनुमति देता है, किसके अंतर्गत दिया गया है?

- A** Article 31 / अनुच्छेद 31
- B** Article 32 / अनुच्छेद 32
- C** Article 30 / अनुच्छेद 30
- D** Article 33 / अनुच्छेद 33

Q31. Raja Ram Mohan Roy was an active social reformer who spoke greatly for the problems faced by women. He was an inseparable agent who brought down the social evil of 'sati'. The reform association founded by him was:

राजा राम मोहन राय एक सक्रिय समाज सुधारक थे जिन्होंने महिलाओं के समक्ष आने वाली समस्याओं के लिए बहुत आवाज़ उठाई। वे 'सती' जैसी सामाजिक बुराई को समाप्त करने वाले एक अभिन्न कारक थे। उनके द्वारा स्थापित सुधार संगठन था:

- A** Arya Samaj / आर्य समाज
- B** Prarthana Samaj / प्रार्थना समाज
- C** Brahmo Samaj / ब्रह्म समाज
- D** Ramakrishna Mission / रामकृष्ण मिशन

Q32. The 'Handball at School' initiative launched in 2025 to promote handball at the grassroots level in India is a collaboration between which organisations?

भारत में ज़मीनी स्तर पर हैंडबॉल को बढ़ावा देने के लिए 2025 में शुरू की गई 'हैंडबॉल एट स्कूल' (Handball at School) पहल किन संगठनों के बीच एक सहयोग है?

- A** International Handball Federation and Asian Handball Federation / अंतर्राष्ट्रीय हैंडबॉल महासंघ और एशियाई हैंडबॉल महासंघ
- B** Ministry of Youth Affairs and Sports and National Handball Federation / युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय और राष्ट्रीय हैंडबॉल महासंघ
- C** All India School Sports Federation and Handball Association of India / अखिल भारतीय विद्यालय खेल महासंघ और हैंडबॉल एसोसिएशन ऑफ इंडिया
- D** Indian Olympic Association and Sports Authority of India / भारतीय ओलंपिक संघ और भारतीय खेल प्राधिकरण

Q33. Which of the following pairs of Indian states share international borders with Bangladesh?

निम्नलिखित में से भारतीय राज्यों के किस युग्म की अंतर्राष्ट्रीय सीमा बांग्लादेश से लगती है?

- A** Manipur and Assam / मणिपुर और असम
- B** Sikkim and Manipur / सिक्किम और मणिपुर
- C** West Bengal and Tripura / पश्चिम बंगाल और त्रिपुरा
- D** Nagaland and Punjab / नागालैंड और पंजाब

Q34. Public Interest Litigation (PIL) in India is primarily associated with which of the following?

भारत में जनहित याचिका (PIL) मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- A** Police investigations / पुलिस जाँच
- B** Judicial activism / न्यायिक सक्रियता
- C** Election Commission / निर्वाचन आयोग
- D** Judicial review / न्यायिक पुनरावलोकन

Q35. Centralised planning influenced India's industrial strategy for decades. Under which five-year plan were small-scale industries given specific protection and incentives?

केंद्रीकृत नियोजन ने दशकों तक भारत की औद्योगिक रणनीति को प्रभावित किया। किस पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत लघु उद्योगों को विशेष संरक्षण और प्रोत्साहन दिए गए थे?

- ☐ A Fifth Plan / पाँचवीं योजना
- ☐ B Fourth Plan / चौथी योजना
- ☐ C Second Plan / दूसरी योजना
- ☐ D Third Plan / तीसरी योजना

Q36. What was the significant change in funding norms for National Sports Federations (NSFs) announced by the Indian government in 2025?

2025 में भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय खेल महासंघों (NSFs) के लिए वित्तपोषण मानदंडों में घोषित महत्वपूर्ण परिवर्तन क्या था?

- ☐ A Allocation of at least 20% of their annual budget toward junior and youth development programmes / उनके वार्षिक बजट का कम से कम 20% जूनियर और युवा विकास कार्यक्रमों के लिए आवंटित करना
- ☐ B Elimination of funding for foreign coaches in order to promote Indian coaches and youth development programmes / भारतीय प्रशिक्षकों और युवा विकास कार्यक्रमों को बढ़ावा देने के लिए विदेशी प्रशिक्षकों हेतु वित्तपोषण समाप्त करना
- ☐ C Decrease in coach salaries / प्रशिक्षकों के वेतन में कमी
- ☐ D Reduction in financial assistance for training athletes / खिलाड़ियों के प्रशिक्षण हेतु वित्तीय सहायता में कटौती

Q37. What is the name of the glycoprotein produced in the liver that plays a crucial role in blood clotting?

यकृत में उत्पन्न होने वाले उस ग्लाइकोप्रोटीन का नाम क्या है जो रक्त का थक्का बनने (blood clotting) में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

- ☐ A Fibrinogen / फाइब्रिनोजन
- ☐ B Cadherin / कैडहेरिन
- ☐ C Mucins / म्यूसिन
- ☐ D Selectin / सेलेक्टिन

Q38. The foundation day anniversaries of which two Indian states was celebrated on 20 February 2025?

20 फरवरी 2025 को किन दो भारतीय राज्यों का स्थापना दिवस मनाया गया?

- ☐ A Meghalaya and Tripura / मेघालय और त्रिपुरा
- ☐ B Nagaland and Sikkim / नागालैंड और सिक्किम
- ☐ C Arunachal Pradesh and Mizoram / अरुणाचल प्रदेश और मिज़ोरम
- ☐ D Assam and Manipur / असम और मणिपुर

Q39. How is a long and healthy life measured in HDI?

HDI में दीर्घ और स्वस्थ जीवन को कैसे मापा जाता है?

- ☐ A Number of doctors / डॉक्टरों की संख्या
- ☐ B Access to hospitals / अस्पतालों तक पहुँच
- ☐ C Life expectancy at birth / जन्म के समय जीवन प्रत्याशा
- ☐ D Health insurance coverage / स्वास्थ्य बीमा कवरेज

Q40. As per the Press Information Bureau release dated March 10, 2025, what is a major feature of the Bills of Lading Bill, 2025?

पत्र सूचना कार्यालय (PIB) की 10 मार्च, 2025 की विज्ञप्ति के अनुसार, लदान बिल विधेयक (Bills of Lading Bill), 2025 की एक प्रमुख विशेषता क्या है?

- ☐ A Fixing freight rates for maritime shipments / समुद्री नौवहन के लिए माल-भाड़ा दरें निर्धारित करना
- ☐ B Replacing paper bills with biometric authentication / कागज़ी बिलों के स्थान पर बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण लाना
- ☐ C Modernising India's maritime laws by replacing the old law / पुराने कानून को प्रतिस्थापित कर भारत के समुद्री कानूनों का आधुनिकीकरण करना
- ☐ D Mandating insurance for all cargo vessels / सभी मालवाहक जहाज़ों के लिए बीमा अनिवार्य करना

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. The value of $\frac{3}{4} + \left(\frac{1}{1+\frac{5}{6}}\right) - \frac{3}{5}$ is

$\frac{3}{4} + \left(\frac{1}{1+\frac{5}{6}}\right) - \frac{3}{5}$ का मान है

- ☐ A $\frac{145}{229}$
- ☐ B $\frac{153}{220}$
- ☐ C $\frac{146}{225}$
- ☐ D $\frac{162}{227}$

Q42. The simple interest on a certain sum for $3\frac{5}{9}$ years at the rate of 2.7% per annum is ₹2,808.

What will be the amount payable on the same sum at the rate of 9.2% per annum simple interest in $5\frac{2}{3}$ years?

किसी निश्चित धनराशि पर $3\frac{5}{9}$ वर्षों के लिए 2.7% वार्षिक दर से साधारण ब्याज ₹2,808 है।

उसी धनराशि पर 9.2% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $5\frac{2}{3}$ वर्षों में देय मिश्रधन कितना होगा?

- ☐ A ₹44,499
- ☐ B ₹44,482
- ☐ C ₹44,514
- ☐ D ₹44,489

Q43. Find the volume (in cm^3) of a sphere having a diameter of 16.8 cm, giving your answer correct to two decimal places.

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

16.8 cm व्यास वाले एक गोले का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए, अपना उत्तर दो दशमलव स्थानों तक सही दीजिए।

$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।

- ☐ A 2493.71
- ☐ B 2503.71
- ☐ C 2473.71
- ☐ D 2483.71

Q44. The marks scored by 10 students are given below.

12, 13, 14, 11, 16, 11, 12, 17, 15, 12

The mode of the data is:

10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

12, 13, 14, 11, 16, 11, 12, 17, 15, 12

आँकड़ों का बहुलक है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 14 | ☐ B 13 |
| ☐ C 12 | ☐ D 11 |

Q45. The value of $\sqrt{400} + \sqrt{0.0289} - \sqrt{7.84} =$

$\sqrt{400} + \sqrt{0.0289} - \sqrt{7.84} =$ का मान

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 16.15 | ☐ B 17.37 |
| ☐ C 15.86 | ☐ D 12.83 |

Q46. Simplify: $3 \left(\left(\frac{6}{3} \right) x^2 - 29x + 14 \right) - 6(x^2 + 5x - 13)$

सरल कीजिए: $3 \left(\left(\frac{6}{3} \right) x^2 - 29x + 14 \right) - 6(x^2 + 5x - 13)$

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A $117x + 120$ | ☐ B $117x - 120$ |
| ☐ C $-117x - 120$ | ☐ D $-117x + 120$ |

Q47. If the sum of the interior angles of a regular polygon is equal to four times the sum of its exterior angles, then what is the number of diagonals in the polygon?

यदि किसी समबहुभुज के अंतः कोणों का योग उसके बाह्य कोणों के योग के चार गुने के बराबर है, तो उस बहुभुज में विकर्णों की संख्या कितनी है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 31 | ☐ B 33 |
| ☐ C 35 | ☐ D 28 |

Q48. The selling price of 50 books is equal to the cost price of 15 books. Find the loss or gain percentage on these books.

50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 15 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। इन पुस्तकों पर हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---|---|
| ☐ A $\frac{100}{35}\%$ gain / $\frac{100}{35}\%$ लाभ | ☐ B 70% loss / 70% हानि |
| ☐ C $\frac{100}{35}\%$ loss / $\frac{100}{35}\%$ हानि | ☐ D 70% gain / 70% लाभ |

Q49. Find the mean proportional of 81 and 36.

81 और 36 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 56 | ☐ B 52 |
| ☐ C 54 | ☐ D 53 |

Q50. By how much is 65% of 75 greater than $\frac{3}{5}$ of 35?

75 का 65%, 35 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 27.75 | ☐ B 25.75 |
| ☐ C 21.75 | ☐ D 24.75 |

Q51. The population of a district is 360000, out of which 231000 are males. 66% of the population is literate. If 66% males are literate, then what percentage of females are literate?

एक ज़िले की जनसंख्या 360000 है, जिसमें से 231000 पुरुष हैं। जनसंख्या का 66% साक्षर है। यदि 66% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 67% | ☐ B 66% |
| ☐ C 63% | ☐ D 64% |

Q52. By selling 6 lemons for a rupee, a man loses 30%. To gain 5% how many must he sell for a rupee?

एक रुपये में 6 नींबू बेचने पर एक व्यक्ति को 30% की हानि होती है। 5% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे एक रुपये में कितने नींबू बेचने चाहिए?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 4 |
| ☐ C 6 | ☐ D 3 |

Q53. Which of the following numbers divides 5,63,607?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 5,63,607 को विभाजित करती है?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 8 | ☐ B 10 |
| ☐ C 3 | ☐ D 13 |

Q54. Evaluate: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-4) \times 8$

मान ज्ञात कीजिए: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-4) \times 8$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A -49 | ☐ B -50 |
| ☐ C -46 | ☐ D -47 |

Q55. If one trouser is offered free on the purchase of three trousers, what is the effective discount percentage?

यदि तीन पतलून खरीदने पर एक पतलून मुफ्त दी जाती है, तो प्रभावी छूट प्रतिशत कितना है?

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

Q56. Sapna invested ₹20,300 on simple interest, partly at the rate of 5% per annum and partly at the rate of 9% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 7 years, then find the sum invested at the rate of 5% per annum (in ₹).

सपना ने ₹20,300 साधारण ब्याज पर निवेश किए, जिसका एक भाग 5% वार्षिक दर पर और शेष भाग 9% वार्षिक दर पर निवेश किया। यदि 7 वर्ष बाद उसे दोनों निवेशों से बराबर ब्याज प्राप्त होता है, तो 5% वार्षिक दर पर निवेश की गई धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 13,052 (B) 13,050
(C) 13,051 (D) 13,049

Q57. 3 years ago, the age of a father was 40 years more than twice his son's age. After how many years, from now, will he be twice his son's age?

3 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 40 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद पिता की आयु पुत्र की आयु की दोगुनी होगी?

- (A) 37 (B) 32
(C) 33 (D) 38

Q58. A bus travelling at 84 km/hr completes a journey in 6 hours. What should be its speed to cover the same distance in 12 hours?

84 km/hr की चाल से चलने वाली एक बस एक यात्रा 6 घंटे में पूरी करती है। समान दूरी को 12 घंटे में तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

- (A) 44 km/hr (B) 42 km/hr
(C) 32 km/hr (D) 46 km/hr

Q59. Pankaj, Juhi and Siddharth invested ₹1,020, ₹1,740 and ₹1,840, respectively to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,050, what is Siddharth's share of the profit?

पंकज, जूही और सिद्धार्थ ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,020, ₹1,740 और ₹1,840 का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,050 है, तो लाभ में सिद्धार्थ का हिस्सा कितना है?

- (A) ₹423 (B) ₹418
(C) ₹420 (D) ₹422

Q60. Simplify: $\sec^2\phi \cot^2\phi - \frac{1}{\tan^2\phi} + 2\left(\frac{1}{\csc^2\phi} + \frac{1}{\sec^2\phi}\right)$

सरल कीजिए: $\sec^2\phi \cot^2\phi - \frac{1}{\tan^2\phi} + 2\left(\frac{1}{\csc^2\phi} + \frac{1}{\sec^2\phi}\right)$

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

Q61. The average runs scored by a batsman in 23 matches is 44. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 13 runs. Find his average (rounded off to two decimals) in all the 33 matches?

एक बल्लेबाज़ द्वारा 23 मैचों में बनाए गए रनों का औसत 44 है। अगले 10 मैचों में बल्लेबाज़ ने औसतन 13 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसका औसत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- (A) 35.61 (B) 34.61
(C) 33.61 (D) 36.61

Q62. Find the H.C.F. and L.C.M. of 0.48, 1.20 and 1.68.

0.48, 1.20 और 1.68 का म.स. (H.C.F.) और ल.स. (L.C.M.) ज्ञात कीजिए।

- (A) H.C.F. = 0.24; L.C.M. = 4.80 / म.स. = 0.24; ल.स. = 4.80
(B) H.C.F. = 0.12; L.C.M. = 2.40 / म.स. = 0.12; ल.स. = 2.40
(C) H.C.F. = 0.12; L.C.M. = 1.68 / म.स. = 0.12; ल.स. = 1.68
(D) H.C.F. = 0.24; L.C.M. = 16.8 / म.स. = 0.24; ल.स. = 16.8

Q63. M and N start a business. M invests ₹33,000 more than N for 2 months and N invests for 7 months. M's share is ₹605 more than that of N, out of a total profit of ₹1,815. Find the capital contributed by M.

M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 2 महीने के लिए N से ₹33,000 अधिक निवेश करता है और N, 7 महीने के लिए निवेश करता है। ₹1,815 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹605 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹38,500 (B) ₹38,339
(C) ₹38,697 (D) ₹38,300

Q64. A can lay railway track between two given stations in 20 days and B can do the same job in 15 days. With the help of C, they did the job in 3 days only. Then, C alone can do the job in

A दो दिए गए स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 20 दिनों में बिछा सकता है और B वही कार्य 15 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने वह कार्य केवल 3 दिनों में पूरा कर दिया। तो, C अकेले वह कार्य कितने समय में कर सकता है?

- (A) $1\frac{8}{13}$ days / $1\frac{8}{13}$ दिन
(B) $11\frac{8}{13}$ days / $11\frac{8}{13}$ दिन
(C) $4\frac{8}{13}$ days / $4\frac{8}{13}$ दिन
(D) $10\frac{8}{13}$ days / $10\frac{8}{13}$ दिन

Q65. A mobile phone is marked at ₹30,000. Successive discounts of 20% and 10% are applied. What is the final selling price?

एक मोबाइल फ़ोन का अंकित मूल्य ₹30,000 है। उस पर 20% और 10% की क्रमागत छूटें दी जाती हैं। अंतिम विक्रय मूल्य क्या है?

- (A) ₹24,000 (B) ₹22,600
(C) ₹21,600 (D) ₹24,600

Q66. Train A leaves station M at 6:40 AM and reaches station N at 3:40 PM on the same day. Train B leaves station N at 8:40 AM and reaches station M at 2:40 PM on the same day. Find the time when trains A and B meet.

ट्रेन A, स्टेशन M से सुबह 6:40 बजे (6:40 AM) चलती है और उसी दिन दोपहर 3:40 बजे (3:40 PM) स्टेशन N पहुँचती है।
ट्रेन B, स्टेशन N से सुबह 8:40 बजे (8:40 AM) चलती है और उसी दिन दोपहर 2:40 बजे (2:40 PM) स्टेशन M पहुँचती है।
वह समय ज्ञात कीजिए जब ट्रेन A और B मिलती हैं।

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 11:28 AM | ☐ B 1:28 PM |
| ☐ C 11:58 AM | ☐ D 12:28 PM |

Q67. The ratio between the perimeter and the length of a rectangle is 3 : 1. If the area of the rectangle is 180.5 cm^2 , then what is the breadth of the rectangle?

एक आयत के परिमाप और लंबाई का अनुपात 3 : 1 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 180.5 cm^2 है, तो आयत की चौड़ाई कितनी है?

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 38 cm | ☐ B 21 cm |
| ☐ C 19 cm | ☐ D 9.5 cm |

Q68. The product of two consecutive positive natural numbers is 462. The greater of the two numbers is:

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

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

Q69. 8 men can complete a piece of work in 5 days, while 8 women can do it in 15 days. In how many days can 3 women and 4 men complete this work?

8 पुरुष एक कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 8 महिलाएँ उसे 15 दिनों में कर सकती हैं। 3 महिलाएँ और 4 पुरुष मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 5 days / 5 दिन | ☐ B 8 days / 8 दिन |
| ☐ C 7 days / 7 दिन | ☐ D 9 days / 9 दिन |

Q70. The H.C.F. and the L.C.M. of two numbers are 4 and 3360 respectively. If one of the numbers is 96, find the other one.

दो संख्याओं का म.स. (H.C.F.) और ल.स. (L.C.M.) क्रमशः 4 और 3360 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 96 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 92 | ☐ B 116 |
| ☐ C 164 | ☐ D 140 |

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 the question mark (?) in the given series?

9 11 19 61 239 ?

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

9 11 19 61 239 ?

(A) 1201

(B) 1120

(C) 1102

(D) 1021

Q72. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

LEB QJG VOL ATQ ?

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

LEB QJG VOL ATQ ?

(A) FYV

(B) FVY

(C) FYU

(D) FRT

Q73. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements: All geysers are fans. No fan is a bulb.

Conclusions (I): No geyser is a bulb.

Conclusions (II): Some fans are geysers.

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

कथन: सभी गीज़र, पंखे हैं। कोई पंखा, बल्ब नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई गीज़र, बल्ब नहीं है।

निष्कर्ष (II): कुछ पंखे, गीज़र हैं।

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

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

(C) Only conclusion (II) follows. / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

(D) Both conclusions (I) and (II) follow. / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q74. 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?

$$48 A 3 C 21 D 8 B 3 = ?$$

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?

$$48 A 3 C 21 D 8 B 3 = ?$$

A 2

B 13

C 6

D 10

Q75. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

38 41 47 59 83 ?

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

38 41 47 59 83 ?

A 131

B 121

C 132

D 145

Q76. 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 E related to N if 'E \$ F @ G ÷ M + N'?

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 'E \$ F @ G ÷ M + N' है, तो E का N से क्या संबंध है?

A Mother / माता

B Mother's sister / माता की बहन

C Mother's mother / माता की माता

D Sister / बहन

Q77. 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.)

अंग्रेजी 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 अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

A ES - AN

B NB - KW

C WI - TD

D KX - HS

Q78. EGLU is related to CDJR in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, WUDI is related to URBF. To which of the given options is QLXZ related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर EGLU एक निश्चित प्रकार से CDJR से संबंधित है। उसी प्रकार WUDI, URBF से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, QLXZ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A OVIT | ☐ B OIVW |
| ☐ C YOBH | ☐ D OWVI |

Q79. Salman ranked 24th from the top and 11th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

सलमान अपनी कक्षा में ऊपर से 24^{वें} और नीचे से 11^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

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

Q80. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

O50P R51S U54V X59Y ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
O50P R51S U54V X59Y ?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A A65B | ☐ B Z65B |
| ☐ C Z66A | ☐ D A66B |

Q81. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 415 672 456 782 324 (Right)

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

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

What will be the resultant if the third digit of the lowest number is added to the second digit of the highest number?

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

(बाएँ) 415 672 456 782 324 (दाएँ)

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

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

यदि सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक को सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 10 | ☐ B 12 |
| ☐ C 11 | ☐ D 13 |

Q82. 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 अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A IDH | ☐ B SNQ |
| ☐ C MHK | ☐ D PKN |

Q83. Each of the digits in the number 9123547 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

संख्या 9123547 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 9 | ☐ B 6 |
| ☐ C 7 | ☐ D 8 |

Q84. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 9 8 5 @ 8 σ 9 π % 2 8 # 1 2 \$ * 8 1 π 5 (Right)

How many such even numbers are there, which are immediately preceded by a symbol and also immediately followed by an even number?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और आगे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 9 8 5 @ 8 σ 9 π % 2 8 # 1 2 \$ * 8 1 π 5 (दाएँ)

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद एक सम संख्या भी है?

- | | |
|------------------------------------|---|
| ☐ A Four / चार | ☐ B One / एक |
| ☐ C Two / दो | ☐ D None / कोई नहीं |

Q85. In a certain code language, 'TASK' is coded as '4628' and 'KIND' is coded as '1385'. What is the code for 'K' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'TASK' को '4628' और 'KIND' को '1385' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'K' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 8 |
| ☐ C 2 | ☐ D 1 |

Q86. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

58, 64, 70, 76, 82, ?

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

58, 64, 70, 76, 82, ?

☐ A 88

☐ B 85

☐ C 79

☐ D 78

Q87. Seven people, I, J, K, L, P, Q and R, are sitting in a row, facing north. Only three people sit between P and J. R sits to the immediate left of J. No one sits to the right of I. Only two people sit between I and R. Q sits to the immediate right of L. How many people sit between K and Q?

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

☐ A Two / दो

☐ B Three / तीन

☐ C Four / चार

☐ D One / एक

Q88. 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 अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

☐ A LGK

☐ B HCF

☐ C PKO

☐ D UPT

Q89. Seven boxes A, B, C, D, E, F, and G are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only three boxes are kept below F. Only two boxes are kept between F and G. Only B is kept above D. A is kept at some place below E and at some place above C.

How many boxes are kept above E?

सात डिब्बे A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

F के नीचे केवल तीन डिब्बे रखे गए हैं। F और G के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। D के ऊपर केवल B रखा गया है। A को E के नीचे किसी स्थान पर और C के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।

E के ऊपर कितने डिब्बे रखे गए हैं?

☐ A Three / तीन

☐ B One / एक

☐ C Two / दो

☐ D Four / चार

Q90. Shivani starts from point X and drives 11 km towards the east. She then takes a left turn, drives 5 km, turns right and drives 5 km. She then takes a right turn and drives 2 km. She then takes a right turn, drives 7 km. She then takes a left turn and drives 10 km. She then takes a final right turn and drives 9 km and stops at point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach point X again? (All turns are 90 degrees unless specified)

शिवानी बिंदु X से चलना शुरू करती है और पूर्व की ओर 11 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है, 5 km ड्राइव करती है, दाएँ मुड़ती है और 5 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 2 km ड्राइव करती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, 7 km ड्राइव करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 10 km ड्राइव करती है। फिर वह अंतिम बार दाएँ मुड़ती है और 9 km ड्राइव करके बिंदु Z पर रुक जाती है। पुनः बिंदु X पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करनी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ 90 डिग्री के हैं)

- | | |
|--|---|
| ☐ A 5 km south / 5 km दक्षिण | ☐ B 10 km north / 10 km उत्तर |
| ☐ C 7 km north / 7 km उत्तर | ☐ D 7 km south / 7 km दक्षिण |

Q91. L, M, N, O, Q, R, and S are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only four people sit between Q and M when counted from the right of Q. Q sits third to the left of O. L sits third to the left of R. S is an immediate neighbor of both M and O. How many people sit between N and S when counted from the right of N?

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

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

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 pencils are copies.

Some copies are erasers.

Conclusions

(I): Some pencils are erasers.

(II): Some erasers are copies.

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

कथन:

सभी पेंसिलें, कॉपियाँ हैं।

कुछ कॉपियाँ, रबड़ हैं।

निष्कर्ष

(I): कुछ पेंसिलें, रबड़ हैं।

(II): कुछ रबड़, कॉपियाँ 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।

Q93. DWQR is related to VOIJ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, XQKL is related to PICD. To which of the given options is ZSMN related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर DWQR एक निश्चित प्रकार से VOIJ से संबंधित है। उसी प्रकार XQKL, PICD से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZSMN दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A REKF | ☐ B RKEF |
| ☐ C RFKI | ☐ D RIKF |

Q94. 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 to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(11, 110, 11)

(8, 59, 5)

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 तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/13 में से घटाना/13 से गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(11, 110, 11)

(8, 59, 5)

☐ A (17, 284, 4)

☐ B (47, 2187, 21)

☐ C (12, 130, 13)

☐ D (17, 270, 19)

Q95. AXUJ is related to DBZP in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, MNOH is related to PRTN. To which of the given options is VZDZ related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर AXUJ एक निश्चित प्रकार से DBZP से संबंधित है। उसी प्रकार MNOH, PRTN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VZDZ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

☐ A YFID

☐ B YIGF

☐ C YDIF

☐ D YDFI

Q96. In a certain code language, 'REPS' is coded as '7531' and 'EARS' is coded as '3217'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'REPS' को '7531' और 'EARS' को '3217' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

☐ A 3

☐ B 1

☐ C 5

☐ D 2

Q97. Joe walks east for 60 m from his house. He then takes a left turn and walks for 20 m, turns left and walks for 80 m. He then turns left and walks for 30 m, turns left and walks for 30 m. He takes a final left turn and walks for 10 m and stops. How far (shortest distance) and in which direction he should move in order to reach his house? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

जो (Joe) अपने घर से पूर्व की ओर 60 m चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 20 m चलता है, बाएँ मुड़ता है और 80 m चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 30 m चलता है, बाएँ मुड़ता है और 30 m चलता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है और 10 m चलकर रुक जाता है। अपने घर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- (A) 10 m towards the north / उत्तर की ओर 10 m (B) 10 m towards the east / पूर्व की ओर 10 m
(C) 10 m towards the west / पश्चिम की ओर 10 m (D) 10 m towards the south / दक्षिण की ओर 10 m

Q98. If 1 is added to each even digit of the number 85624179 then the digits are arranged in ascending order from left to right. Find the product of the digits which are second from the left end and third from the right end.

यदि संख्या 85624179 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है, तो अंकों को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। बाएँ छोर से दूसरे और दाएँ छोर से तीसरे अंकों का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 24 (B) 14
(C) 21 (D) 16

Q99. If + means $-$, $-$ means $\times$, $\times$ means $\div$ and $\div$ means $+$, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$22 \div 85 \times 5 + 12 - 2 = ?$$

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

$$22 \div 85 \times 5 + 12 - 2 = ?$$

- (A) 37 (B) 23
(C) 30 (D) 15

Q100. Seven boxes V, W, X, Y, Z, Q and R are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only Y is kept above Z. Only two boxes are kept between Z and Q. Only V is kept below W. X is not kept immediately above Q. Which box is kept fourth from the top?

सात डिब्बे V, W, X, Y, Z, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। Z के ऊपर केवल Y रखा गया है। Z और Q के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। W के नीचे केवल V रखा गया है। X, Q के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। ऊपर से चौथे स्थान पर कौन-सा डिब्बा रखा गया है?

- (A) R (B) V
(C) W (D) X

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 29 August 2025, Shift 3

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



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