

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

12 August 2025 · Shift 2 · 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 country hosted the 6th BIMSTEC Summit in March 2025?

मार्च 2025 में 6^{वें} बिम्स्टेक (BIMSTEC) शिखर सम्मेलन की मेजबानी किस देश ने की?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Bangladesh / बांग्लादेश | ☐ B India / भारत |
| ☐ C Thailand / थाईलैंड | ☐ D Sri Lanka / श्रीलंका |

Q2. Which of the following is a water pollutant?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक जल प्रदूषक है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड | ☐ B Lead / सीसा (Lead) |
| ☐ C Oxygen / ऑक्सीजन | ☐ D Nitrogen gas / नाइट्रोजन गैस |

Q3. Who was called the 'Grand Old Man of India' and the first Indian to demand Swaraj?

किसे 'भारत का पितामह (Grand Old Man of India)' कहा जाता था और जो स्वराज की माँग करने वाले पहले भारतीय थे?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Surendranath Banerjee / सुरेंद्रनाथ बनर्जी | ☐ B Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले |
| ☐ C Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक | ☐ D Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी |

Q4. The Queen's Stepwell in Gujarat, known officially as Rani-ki-Vav, is situated along the course of which river?

गुजरात में स्थित रानी की बावड़ी, जिसे आधिकारिक रूप से रानी-की-वाव के नाम से जाना जाता है, किस नदी के किनारे स्थित है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Sabarmati / साबरमती | ☐ B Tapi / तापी |
| ☐ C Saraswati / सरस्वती | ☐ D Narmada / नर्मदा |

Q5. After its 1971 electoral victory, Indira Gandhi's government amended the Constitution to remove legal obstacles to abolishing which of the following privileges?

1971 की चुनावी जीत के बाद, इंदिरा गांधी की सरकार ने निम्नलिखित में से किस विशेषाधिकार को समाप्त करने में आने वाली कानूनी बाधाओं को दूर करने के लिए संविधान में संशोधन किया?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Zamindari system / ज़मींदारी प्रथा | ☐ B Monopoly trade licenses / एकाधिकार व्यापार लाइसेंस |
| ☐ C Privy purses of former princely rulers / पूर्व रियासतों के शासकों के प्रिवी पर्स (Privy purses) | ☐ D Separate electorates for minorities / अल्पसंख्यकों के लिए पृथक निर्वाचक मंडल |

Q6. Which two countries signed a historic peace treaty on 13 March 2025, ending nearly four decades of conflict over the Nagorno-Karabakh region?

किन दो देशों ने 13 मार्च 2025 को एक ऐतिहासिक शांति संधि पर हस्ताक्षर किए, जिससे नागोर्नो-काराबाख क्षेत्र को लेकर लगभग चार दशकों से चला आ रहा संघर्ष समाप्त हुआ?

- ☐ A Azerbaijan and Georgia / अज़रबैजान और जॉर्जिया
- ☐ B Armenia and Turkey / आर्मेनिया और तुर्की
- ☐ C Georgia and Russia / जॉर्जिया और रूस
- ☐ D Armenia and Azerbaijan / आर्मेनिया और अज़रबैजान

Q7. Which of the following statements about the Gram Sabha is correct?

ग्राम सभा के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A It consists only of elected members of the Gram Panchayat. / इसमें केवल ग्राम पंचायत के निर्वाचित सदस्य होते हैं।
- ☐ B It has authority to override the decisions of the Panchayat. / इसे पंचायत के निर्णयों को रद्द करने का अधिकार है।
- ☐ C It meets only once every five years. / इसकी बैठक प्रत्येक पाँच वर्ष में केवल एक बार होती है।
- ☐ D It comprises all adult voters in the Panchayat area; its role is defined by state law. / इसमें पंचायत क्षेत्र के सभी वयस्क मतदाता शामिल होते हैं; इसकी भूमिका राज्य के कानून द्वारा निर्धारित होती है।

Q8. The primary sector saw uneven regional development during 1947-91. Which region benefitted the most from the Green Revolution?

1947-91 के दौरान प्राथमिक क्षेत्र में असमान क्षेत्रीय विकास देखा गया। हरित क्रांति से किस क्षेत्र को सर्वाधिक लाभ हुआ?

- ☐ A Western India / पश्चिमी भारत
- ☐ B Eastern India / पूर्वी भारत
- ☐ C Northern India / उत्तरी भारत
- ☐ D Southern India / दक्षिणी भारत

Q9. Which of the following types of memory is volatile, meaning its contents are lost when the computer is turned off?

निम्नलिखित में से किस प्रकार की मेमोरी वाष्पशील (volatile) होती है, अर्थात् कंप्यूटर बंद होने पर इसकी सामग्री नष्ट हो जाती है?

- ☐ A ROM
- ☐ B Hard Disk / हार्ड डिस्क
- ☐ C Pen Drive / पेन ड्राइव
- ☐ D RAM

Q10. What was the mascot name of Khelo India Youth Games 2025 held in Bihar in May 2025?

मई 2025 में बिहार में आयोजित खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 के शुभंकर (mascot) का नाम क्या था?

- ☐ A Appu / अप्पू
- ☐ B Nini / नीनी
- ☐ C Dou Dou / डू डू
- ☐ D Gajsimha / गजसिंह

Q11. The first cross-country pipeline in Asia connected the Naharkatiya oilfield in Assam to which refinery?

एशिया की पहली क्रॉस-कंट्री पाइपलाइन ने असम के नहरकटिया तेल क्षेत्र को किस रिफाइनरी से जोड़ा था?

- ☐ A Mathura Refinery / मथुरा रिफाइनरी
- ☐ B Haldia Refinery / हल्दिया रिफाइनरी
- ☐ C Barauni Refinery / बरौनी रिफाइनरी
- ☐ D Panipat Refinery / पानीपत रिफाइनरी

Q12. What was the name of stadium where India beat Bangladesh in South Asian Football Federation (SAFF) Under-19 Championship 2025?

उस स्टेडियम का नाम क्या था जहाँ भारत ने दक्षिण एशियाई फुटबॉल महासंघ (SAFF) अंडर-19 चैंपियनशिप 2025 में बांग्लादेश को हराया था?

- ☐ A JRD Tata Sports Complex, Jamshedpur / जेआरडी टाटा स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स, जमशेदपुर
- ☐ B Yupia Outdoor Stadium, Arunachal Pradesh / युपिया आउटडोर स्टेडियम, अरुणाचल प्रदेश
- ☐ C Jawaharlal Nehru Stadium, Delhi / जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम, दिल्ली
- ☐ D Salt Lake Stadium, Kolkata / साल्ट लेक स्टेडियम, कोलकाता

Q13. If the temperature of air increases, what happens to the speed of sound and the minimum distance to hear an echo?

यदि वायु का तापमान बढ़ता है, तो ध्वनि की चाल और प्रतिध्वनि (echo) सुनने के लिए आवश्यक न्यूनतम दूरी पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- ☐ A Speed decreases, minimum distance increases / चाल घटती है, न्यूनतम दूरी बढ़ती है
- ☐ B Speed increases, minimum distance decreases / चाल बढ़ती है, न्यूनतम दूरी घटती है
- ☐ C Speed increases, minimum distance increases / चाल बढ़ती है, न्यूनतम दूरी बढ़ती है
- ☐ D Speed decreases, minimum distance decreases / चाल घटती है, न्यूनतम दूरी घटती है

Q14. The 25th Amendment curtailed the right to property by amending which Article of Indian Constitution?

25^{वें} संशोधन ने भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में संशोधन करके संपत्ति के अधिकार को सीमित किया?

- ☐ A Article 33 / अनुच्छेद 33
- ☐ B Article 12 / अनुच्छेद 12
- ☐ C Article 13 / अनुच्छेद 13
- ☐ D Article 31 / अनुच्छेद 31

Q15. Which of the following is a Buddhist text containing stories related to the previous births of the Buddha?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक बौद्ध ग्रंथ है जिसमें बुद्ध के पूर्व जन्मों से संबंधित कथाएँ हैं?

- ☐ A Panchatantra / पंचतंत्र
- ☐ B Jatakas / जातक
- ☐ C Arthashastra / अर्थशास्त्र
- ☐ D Manusmriti / मनुस्मृति

Q16. Which of the following best defines the strategy of Passive Resistance as advocated by Extremists?

निम्नलिखित में से कौन-सा, उग्रवादियों (Extremists) द्वारा समर्थित निष्क्रिय प्रतिरोध (Passive Resistance) की रणनीति को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

- ☐ A Boycott, Swadeshi and non-cooperation with rulers / बहिष्कार, स्वदेशी और शासकों के साथ असहयोग
- ☐ B Assassination of British officers / ब्रिटिश अधिकारियों की हत्या
- ☐ C Military training of Indian youth abroad / विदेश में भारतीय युवाओं का सैन्य प्रशिक्षण
- ☐ D Armed confrontation with colonial forces / औपनिवेशिक सेनाओं के साथ सशस्त्र टकराव

Q17. Which of the following natural regions is known for evergreen dense forests and high biodiversity?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्राकृतिक प्रदेश सदाबहार घने वनों और उच्च जैव-विविधता के लिए जाना जाता है?

- ☐ A Equatorial region / भूमध्यरेखीय प्रदेश
- ☐ B Tundra region / टुंड्रा प्रदेश
- ☐ C Steppe region / स्टेपी प्रदेश
- ☐ D Mediterranean region / भूमध्यसागरीय प्रदेश

Q18. A mixed economy involves both private and public ownership. What was a distinctive feature of India's mixed economy model?

मिश्रित अर्थव्यवस्था में निजी और सार्वजनिक दोनों प्रकार का स्वामित्व शामिल होता है। भारत के मिश्रित अर्थव्यवस्था मॉडल की एक विशिष्ट विशेषता क्या थी?

- ☐ A Public sector dominance in core industries / मूल उद्योगों में सार्वजनिक क्षेत्र का प्रभुत्व
- ☐ B Absence of licensing / लाइसेंस व्यवस्था का अभाव
- ☐ C Full privatisation / पूर्ण निजीकरण
- ☐ D Focus on consumerism / उपभोक्तावाद पर ध्यान

Q19. What is the significance of DRDO's successful test of the Long-Range Anti-Ship Missile (LRAShM) in 2025?

2025 में डीआरडीओ (DRDO) द्वारा लंबी दूरी की जहाज-रोधी मिसाइल (LRAShM) के सफल परीक्षण का क्या महत्व है?

- ☐ A It replaced the need for aircraft carriers / इसने विमानवाहक पोतों की आवश्यकता को समाप्त कर दिया
- ☐ B It enhances India's strategic deterrence capabilities / यह भारत की सामरिक प्रतिरोधक (deterrence) क्षमताओं को बढ़ाता है
- ☐ C It was the first missile to use solar propulsion / यह सौर प्रणोदन का उपयोग करने वाली पहली मिसाइल थी
- ☐ D It marked India's first hypersonic missile test / यह भारत का पहला हाइपरसोनिक मिसाइल परीक्षण था

Q20. What is baking soda chemically known as?

बेकिंग सोडा को रासायनिक रूप से क्या कहा जाता है?

- ☐ A Sodium carbonate / सोडियम कार्बोनेट
- ☐ B Sodium bicarbonate / सोडियम बाइकार्बोनेट
- ☐ C Calcium carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट
- ☐ D Magnesium hydroxide / मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

Q21. The vast network of railways that helped people meet their family and relatives was pioneered during the latter half of which of the following centuries in India?

रेलवे का विशाल नेटवर्क, जिसने लोगों को अपने परिवार और रिश्तेदारों से मिलने में सहायता की, भारत में निम्नलिखित में से किस शताब्दी के उत्तरार्ध में आरंभ किया गया था?

- ☐ A 19th / 19^{वीं}
- ☐ B 17th / 17^{वीं}
- ☐ C 20th / 20^{वीं}
- ☐ D 18th / 18^{वीं}

Q22. The Harappans were first in Eurasia to grow ____.

हड़प्पावासी यूरेशिया में ____ उगाने वाले पहले लोग थे।

- ☐ A Indigo / नील
- ☐ B Mustard Seeds / सरसों के बीज
- ☐ C Potato / आलू
- ☐ D Cotton / कपास

Q23. Which of the following options best describes the state of Indian industries under British rule?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प ब्रिटिश शासन के अधीन भारतीय उद्योगों की स्थिति का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- ☐ A Promotion of indigenous entrepreneurship / स्वदेशी उद्यमशीलता को प्रोत्साहन
- ☐ B Rapid growth of modern manufacturing / आधुनिक विनिर्माण का तीव्र विकास
- ☐ C Widespread industrialisation across rural India / ग्रामीण भारत में व्यापक औद्योगीकरण
- ☐ D Systematic decline of traditional industries / पारंपरिक उद्योगों का क्रमबद्ध पतन

Q24. In the 2024 Global Innovation Index, which country was ranked as the most innovative?

2024 के वैश्विक नवाचार सूचकांक (Global Innovation Index) में किस देश को सबसे अधिक नवोन्मेषी देश का स्थान दिया गया?

- ☐ A United States / संयुक्त राज्य अमेरिका
- ☐ B Switzerland / स्विट्ज़रलैंड
- ☐ C Singapore / सिंगापुर
- ☐ D Sweden / स्वीडन

Q25. As per the 'India State of Forest Report 2023 (ISFR 2023)', which Indian state has the largest forest cover (area-wise) in the country?

'भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2023 (ISFR 2023)' के अनुसार, देश में किस भारतीय राज्य का वन आवरण (क्षेत्रफल की दृष्टि से) सबसे अधिक है?

- ☐ A Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
- ☐ B Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ C Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
- ☐ D Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Q26. Which of the following types of cases is NOT generally taken up by Lok Adalats in India?

भारत में लोक अदालतों द्वारा सामान्यतः निम्नलिखित में से किस प्रकार के मामलों पर विचार नहीं किया जाता है?

- ☐ A Murder trials / हत्या के मुकदमे
- ☐ B Motor accident claims / मोटर दुर्घटना दावे
- ☐ C Divorce settlements / तलाक के निपटारे
- ☐ D Utility bill disputes / उपयोगिता बिल (Utility bill) विवाद

Q27. What is the dimensional formula for mechanical energy that refers to the total energy of an object due to its position and motion?

यांत्रिक ऊर्जा, जो किसी वस्तु की स्थिति और गति के कारण उसकी कुल ऊर्जा को दर्शाती है, का विमीय सूत्र (dimensional formula) क्या है?

- ☐ A $[ML^2T^{-3}]$
- ☐ B $[M^1L^2]$
- ☐ C $[M^2L^2T^{-1}]$
- ☐ D $[M^1L^2T^{-2}]$

Q28. According to a Times of India report from April 2025, there have been plans to locally manufacture which tetravalent dengue vaccine under the 'Make-in-India' initiative?

अप्रैल 2025 की टाइम्स ऑफ इंडिया की एक रिपोर्ट के अनुसार, 'मेक इन इंडिया' पहल के अंतर्गत किस चतुर्संयोजी (tetravalent) डेंगू वैक्सीन के स्थानीय विनिर्माण की योजना बनाई गई है?

- ☐ A CYD-TDCV
- ☐ B Dengvaxia
- ☐ C TV003 / TV005
- ☐ D QDENG (TAK-003)

Q29. On 15 May 2025, the Supreme Court of India issued an immediate direction to the Centre to set up dedicated courts to deal with which cases?

15 मई 2025 को, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने केंद्र को किन मामलों से निपटने के लिए समर्पित न्यायालय स्थापित करने का तत्काल निर्देश दिया?

- ☐ A Serious offenses like murder / हत्या जैसे गंभीर अपराध
- ☐ B Constitutional interpretations / संवैधानिक व्याख्याएँ
- ☐ C Dowry harassment / दहेज उत्पीड़न
- ☐ D Child sexual abuse / बाल यौन शोषण

Q30. What happens when you create a folder with the same name in the same location?

जब आप एक ही स्थान पर समान नाम वाला फ़ोल्डर बनाते हैं, तो क्या होता है?

- ☐ A It gives an error. / यह त्रुटि (error) देता है।
- ☐ B It replaces the old folder. / यह पुराने फ़ोल्डर को प्रतिस्थापित कर देता है।
- ☐ C It opens the original folder. / यह मूल फ़ोल्डर को खोल देता है।
- ☐ D The system automatically renames it. / सिस्टम स्वचालित रूप से इसका नाम बदल देता है।

Q31. As per Deloitte, how much will AI in healthcare boost India's GDP by 2025?

डेलॉयट (Deloitte) के अनुसार, 2025 तक स्वास्थ्य सेवा में AI भारत की GDP को कितना बढ़ाएगा?

- ☐ A USD 35–40 billion / USD 35–40 बिलियन
- ☐ B USD 25–30 billion / USD 25–30 बिलियन
- ☐ C USD 12–18 billion / USD 12–18 बिलियन
- ☐ D USD 45–50 billion / USD 45–50 बिलियन

Q32. Netaji Subhash Chandra Bose Dweep is a part of which island?

नेताजी सुभाष चंद्र बोस द्वीप किस द्वीप का भाग है?

- ☐ A Majuli Island / माजुली द्वीप
- ☐ B Rameswaram Island / रामेश्वरम द्वीप
- ☐ C Lakshadweep Islands / लक्षद्वीप द्वीपसमूह
- ☐ D Andaman Islands / अंडमान द्वीपसमूह

Q33. Crafted using the lost-wax technique in Mohenjo-daro, a significant city of the Indus Valley Civilisation, the prehistoric Dancing Girl figurine is primarily made of which of the following materials?

सिंधु घाटी सभ्यता के एक महत्वपूर्ण नगर मोहनजोदड़ो में लुप्त-मोम तकनीक (lost-wax technique) से निर्मित, प्रागैतिहासिक नर्तकी (Dancing Girl) की मूर्ति मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस पदार्थ से बनी है?

- ☐ A Stone / पत्थर
- ☐ B Copper / ताँबा
- ☐ C Terracotta / टेराकोटा
- ☐ D Bronze / कांस्य

Q34. Which country won both the Men's and Women's titles at the Kabaddi World Cup 2025, held at Wolverhampton in England?

इंग्लैंड के वॉल्वरहैम्पटन में आयोजित कबड्डी विश्व कप 2025 में किस देश ने पुरुष और महिला दोनों खिताब जीते?

- ☐ A Iran / ईरान
- ☐ B Pakistan / पाकिस्तान
- ☐ C Bangladesh / बांग्लादेश
- ☐ D India / भारत

Q35. Which is the first Indian state/UT to launch the nPROUD (New Programme for Removal of Unused Drugs) project?

nPROUD (New Programme for Removal of Unused Drugs) परियोजना शुरू करने वाला पहला भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश कौन-सा है?

- ☐ A Delhi / दिल्ली
- ☐ B Kerala / केरल
- ☐ C Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ D Telangana / तेलंगाना

Q36. Which of the following initiatives was launched by the National Commission for Women (NCW) on 22 May 2025 to promote AI literacy and digital safety among women, especially in rural and semi-urban areas?

राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) द्वारा 22 मई 2025 को महिलाओं, विशेषकर ग्रामीण और अर्ध-शहरी क्षेत्रों की महिलाओं, में AI साक्षरता और डिजिटल सुरक्षा को बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी पहल शुरू की गई?

- ☐ A Yashoda AI: Your AI SAKHI / यशोदा AI: योर AI सखी (Your AI SAKHI)
- ☐ B Tech Sakhi: Empowering Women / टेक सखी: एम्पावरिंग विमेन (Empowering Women)
- ☐ C Digital Shakti: Women in Tech / डिजिटल शक्ति: विमेन इन टेक (Women in Tech)
- ☐ D Cyber Sakhi: AI Awareness Program / साइबर सखी: AI अवेयरनेस प्रोग्राम (AI Awareness Program)

Q37. Harsabardhan Sahu who built a new record in the field of 49 kg (Clean and Jerk) Weightlifting category, at Khelo India Youth Games 2025 is from which state?

खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 में 49 kg (क्लीन एंड जर्क) भारोत्तोलन वर्ग में नया रिकॉर्ड बनाने वाले हर्षवर्धन साहू किस राज्य से हैं?

- ☐ A Assam / असम
- ☐ B Bihar / बिहार
- ☐ C Odisha / ओडिशा
- ☐ D Mizoram / मिज़ोरम

Q38. The typical landform seen in the Thar Desert is:

थार मरुस्थल में दिखाई देने वाली विशिष्ट स्थलाकृति है:

- ☐ A sand dunes / रेत के टीले
- ☐ B glacial moraines / हिमनदीय हिमोढ़ (glacial moraines)
- ☐ C river deltas / नदी डेल्टा
- ☐ D alluvial plains / जलोढ़ मैदान

Q39. Which of the following is the main objective of the Right to Information Act?

निम्नलिखित में से कौन-सा सूचना का अधिकार अधिनियम का मुख्य उद्देश्य है?

- ☐ A To ensure secrecy in public administration / लोक प्रशासन में गोपनीयता सुनिश्चित करना
- ☐ B To provide private data to media houses / मीडिया संस्थानों को निजी डेटा उपलब्ध कराना
- ☐ C To promote transparency and accountability / पारदर्शिता और जवाबदेही को बढ़ावा देना
- ☐ D To prevent public access to government records / सरकारी अभिलेखों तक जनता की पहुँच को रोकना

Q40. Tariff reforms were central to the liberalisation of trade. What happened to import tariffs after 1991?

टैरिफ सुधार व्यापार के उदारीकरण के केंद्र में थे। 1991 के बाद आयात शुल्क (import tariffs) का क्या हुआ?

- ☐ A It increased / यह बढ़ गया
- ☐ B It gradually reduced / यह धीरे-धीरे कम हुआ
- ☐ C It remained unchanged / यह अपरिवर्तित रहा
- ☐ D It was replaced with import bans / इसे आयात प्रतिबंधों से प्रतिस्थापित कर दिया गया

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. The population of a district is 328000, out of which 164000 are males. 24% of the population is literate. If 34% males are literate, then what percentage of females are literate?

एक ज़िले की जनसंख्या 328000 है, जिसमें से 164000 पुरुष हैं। जनसंख्या का 24% साक्षर है। यदि 34% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

- ☐ A 13%
- ☐ B 11%
- ☐ C 17%
- ☐ D 14%

Q42. If the 6-digit number N75M52 is divisible by 11, then which of the options below can give a possible correct relation between M and N?

यदि 6-अंकीय संख्या N75M52, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा M और N के बीच संभावित सही संबंध दे सकता है?

- ☐ A $M = N$
- ☐ B $M - N = 1$
- ☐ C $M + N = -1$
- ☐ D $M - N = 5$

Q43. A number, when decreased by 6%, gives 3760. The number is:

एक संख्या को 6% घटाने पर 3760 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2000 | ☐ B 4000 |
| ☐ C 12000 | ☐ D 8000 |
-

Q44. If the third proportional of 9 and 60 be x, then what is the value of x?

यदि 9 और 60 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 398 | ☐ B 400 |
| ☐ C 402 | ☐ D 401 |
-

Q45. The product of two consecutive natural numbers is 552. The greater of the two numbers is:

दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 552 है। दोनों में से बड़ी संख्या है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 24 | ☐ B 18 |
| ☐ C 15 | ☐ D 27 |
-

Q46. Which of the following numbers divides 6,30,605?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 6,30,605 को विभाजित करती है?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 5 |
| ☐ C 7 | ☐ D 14 |
-

Q47. What is the perimeter of an equilateral triangle with side 13 cm?

13 cm भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का परिमाप क्या है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 52 cm | ☐ B 39 cm |
| ☐ C 40 cm | ☐ D 26 cm |
-

Q48. The LCM of $3^3 \times 8^2 \times 13$, $3^2 \times 13^2 \times 16$ and $8^3 \times 13^2 \times 16^2$ is:

$3^3 \times 8^2 \times 13$, $3^2 \times 13^2 \times 16$ और $8^3 \times 13^2 \times 16^2$ का LCM है:

- | | |
|--|--|
| ☐ A $3^3 \times 8^3 \times 13^2 \times 16^2$ | ☐ B $3^3 \times 8^2 \times 13^2 \times 16$ |
| ☐ C $3^2 \times 8^3 \times 13 \times 16^2$ | ☐ D $3^2 \times 8^2 \times 13^2 \times 16^3$ |
-

Q49. The number 253118139 is divisible by which of the following?

संख्या 253118139 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 12 |
| ☐ C 5 | ☐ D 8 |
-

Q50. The average of first 169 even numbers is

प्रथम 169 सम संख्याओं का औसत है

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 170 | ☐ B 171 |
| ☐ C 169.5 | ☐ D 170.5 |

Q51. A shopkeeper offers the following three schemes. Which scheme has the maximum discount percent?

I. Two successive discounts of 15% and 20%.

II. Buy 4 get 2 free.

III. Buy 6 get 4 free

एक दुकानदार निम्नलिखित तीन योजनाएँ प्रस्तुत करता है। किस योजना में अधिकतम छूट प्रतिशत है?

I. 15% और 20% की दो क्रमिक छूटें।

II. 4 खरीदें 2 मुफ्त पाएँ।

III. 6 खरीदें 4 मुफ्त पाएँ

- | | |
|---|---|
| ☐ A III only / केवल III | ☐ B I only / केवल I |
| ☐ C Both I and II / I और II दोनों | ☐ D II only / केवल II |

Q52. Daksh travels 200 km at 50 km/hr, the next 252 km at 42 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)

दक्ष 200 km की यात्रा 50 km/hr की चाल से, अगले 252 km की यात्रा 42 km/hr की चाल से और अगले 204 km की यात्रा 51 km/hr की चाल से करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) क्या है? (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 53.31 | ☐ B 38.25 |
| ☐ C 46.86 | ☐ D 53.45 |

Q53. Veer bought some sharpeners at the rate of ₹180/dozen. He sold them for ₹23 each. His profit percentage is _____% (rounded off to two decimal places).

वीर ने ₹180/दर्जन की दर से कुछ शार्पनर खरीदे। उसने उन्हें ₹23 प्रति शार्पनर की दर से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत _____% है (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 51.33 | ☐ B 53.33 |
| ☐ C 57.33 | ☐ D 55.33 |

Q54. Pipe P can fill $\frac{2}{3}$ part of a tank in 16 hours, and pipe Q can fill $\frac{5}{6}$ 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 8 hours. Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

पाइप P किसी टंकी के $\frac{2}{3}$ भाग को 16 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टंकी के $\frac{5}{6}$ भाग को 20 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 2 घंटे के लिए खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। इसके बाद केवल पाइप R को खोला गया और उसने टंकी का पानी 8 घंटे में खाली कर दिया। पाइप P, Q और R एक साथ मिलकर खाली टंकी को कितने समय में भर सकते हैं?

- (A) 8 hours / 8 घंटे (B) 16 hours / 16 घंटे
(C) 29 hours / 29 घंटे (D) 26 hours / 26 घंटे

Q55. Simplify $x(9x - 8) + 7(x^2 - 3) + 18$.

$x(9x - 8) + 7(x^2 - 3) + 18$ को सरल कीजिए।

- (A) $16x^2 - 8x + 3$ (B) $-16x^2 - 8x + 3$
(C) $-16x^2 - 8x - 3$ (D) $16x^2 - 8x - 3$

Q56. M and N start a business. M invests ₹68,000 more than N for 4 months and N invests for 7 months. M's share is ₹856 more than that of N, out of a total profit of ₹6,848. Find the capital contributed by M.

M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, N से ₹68,000 अधिक राशि 4 महीने के लिए निवेश करता है और N, 7 महीने के लिए निवेश करता है। ₹6,848 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹856 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹1,22,400 (B) ₹1,22,000
(C) ₹1,23,000 (D) ₹1,23,400

Q57. A bus travelling at 66 km/hr completes a journey in 15 hours. What should be its speed to cover the same distance in 5 hours?

66 km/hr की चाल से चल रही एक बस किसी यात्रा को 15 घंटे में पूरा करती है। समान दूरी 5 घंटे में तय करने के लिए उसकी चाल कितनी होनी चाहिए?

- (A) 202 km/hr (B) 203 km/hr
(C) 198 km/hr (D) 193 km/hr

Q58. The perimeter of a square is 76 m. Its area (in m^2) is:

एक वर्ग का परिमाप 76 m है। इसका क्षेत्रफल (m^2 में) है:

- (A) 372 (B) 360
(C) 361 (D) 336

Q59. Evaluate: $-12 - \{-8 \times (6 - 12) + 30 \div (-6)\}$

मान ज्ञात कीजिए: $-12 - \{-8 \times (6 - 12) + 30 \div (-6)\}$

- (A) -57 (B) -52
(C) -55 (D) -58

Q60. Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹400 is borrowed for 5.5 years at 12% per annum rate of interest.

यदि ₹400 की राशि 12% वार्षिक ब्याज दर पर 5.5 वर्ष के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 364 | ☐ B 264 |
| ☐ C 314 | ☐ D 244 |

Q61. A sum of money triples itself at a certain rate of compound interest in 11 years. In how many years will it amount to 27 times of itself?

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 11 वर्ष में तीन गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह स्वयं की 27 गुनी हो जाएगी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 37 years / 37 वर्ष | ☐ B 26 years / 26 वर्ष |
| ☐ C 33 years / 33 वर्ष | ☐ D 31 years / 31 वर्ष |

Q62. Rekha, Sanjay, and Poonam invest ₹1,320, ₹1,170, and ₹1,660, respectively, to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,010, then what is the share of Poonam in the profit?

रेखा, संजय और पूनम एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,320, ₹1,170 और ₹1,660 का निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,010 है, तो लाभ में पूनम का हिस्सा क्या है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹407 | ☐ B ₹405 |
| ☐ C ₹402 | ☐ D ₹404 |

Q63. A shopkeeper lists the price of a fan at 60% above its cost price and offers a 15% discount on its list price. If he earns a profit of ₹117, then what is the list price (in ₹) of the fan?

एक दुकानदार एक पंखे का सूची मूल्य उसके क्रय मूल्य से 60% अधिक अंकित करता है और उसके सूची मूल्य पर 15% की छूट देता है। यदि वह ₹117 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का सूची मूल्य (₹ में) क्या है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 283 | ☐ B 470 |
| ☐ C 398 | ☐ D 520 |

Q64. ABCD is a trapezium in which $BC \parallel AD$ and $AC = CD$. If $\angle ABC = 24^\circ$ and $\angle BAC = 112^\circ$, then what is the measure of $\angle ACD$ (in degree)?

ABCD एक समलंब चतुर्भुज है जिसमें $BC \parallel AD$ और $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 24^\circ$ और $\angle BAC = 112^\circ$ है, तो $\angle ACD$ की माप (डिग्री में) क्या है?

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 99° | ☐ B 90° |
| ☐ C 92° | ☐ D 77° |

Q65. The average weight (in kg) of a family of five members whose weights are 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg and 35 kg is:

पाँच सदस्यों वाले एक परिवार, जिनके भार 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg और 35 kg हैं, का औसत भार (kg में) है:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 50.8 | ☐ B 49.8 |
| ☐ C 52.8 | ☐ D 51.8 |

Q66. Five times the present age of P exceeds the present age of Q by 29 years. After 8 years, five times Q's age will be 17 years less than seven times P's age at that time. What is the present age (in years) of Q?

P की वर्तमान आयु का पाँच गुना, Q की वर्तमान आयु से 29 वर्ष अधिक है। 8 वर्ष बाद, Q की आयु का पाँच गुना उस समय P की आयु के सात गुने से 17 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- (A) 3 (B) 5
(C) 6 (D) 11

Q67. Find the value of $47^{-8} \div 47^3 \times 47^{-19}$.

$47^{-8} \div 47^3 \times 47^{-19}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 47^{-30} (B) 47^{-24}
(C) 47^{-27} (D) 47^{-37}

Q68. The marked price of an article is ₹800. It is sold at two successive discounts of 24% and 15%, respectively. Find the selling price of the article.

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹800 है। इसे क्रमशः 24% और 15% की दो क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹595.48 (B) ₹686.42
(C) ₹516.80 (D) ₹625.78

Q69. Simplify: $(\cos^4 A - \sin^4 A + 1) \operatorname{cosec}^2 A$

सरल कीजिए: $(\cos^4 A - \sin^4 A + 1) \operatorname{cosec}^2 A$

- (A) $\tan^2 A$ (B) $2 \cot^2 A$
(C) $\cot^2 A$ (D) $2 \tan^2 A$

Q70. Pipe A can fill a tank in 18 hours, pipe B can fill the same tank in 30 hours and pipe C can fill the same tank in 18 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::

पाइप A एक टंकी को 18 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 30 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 18 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है:

- (A) $11\frac{12}{13}$ hours / $11\frac{12}{13}$ घंटे (B) $2\frac{12}{13}$ hours / $2\frac{12}{13}$ घंटे
(C) $6\frac{12}{13}$ hours / $6\frac{12}{13}$ घंटे (D) $13\frac{12}{13}$ hours / $13\frac{12}{13}$ घंटे

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. In a certain code language, 'FATE' is coded as '3257' and 'AIDS' is coded as '6142'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FATE' को '3257' के रूप में और 'AIDS' को '6142' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 5 |
| ☐ C 4 | ☐ D 2 |

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

YQT VNQ SKN PHK ?

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A MEH | ☐ B MEG |
| ☐ C MFG | ☐ D MFH |

Q73. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

801 800 792 765 701 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
801 800 792 765 701 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 576 | ☐ B 676 |
| ☐ C 656 | ☐ D 556 |

Q74. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$17 \div 5 - 25 + 42 \times 7 = ?$

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?

$17 \div 5 - 25 + 42 \times 7 = ?$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 104 | ☐ B 106 |
| ☐ C 105 | ☐ D 103 |

Q75. 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 pair.)

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

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

A QU - VZ

B OS - TX

C JL - MK

D EI - JN

Q76. SACU is related to ZHJB in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, UCEW is related to BJLD. To which of the following is PXZR related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर SACU एक निश्चित प्रकार से ZHJB से संबंधित है। उसी प्रकार, UCEW, BJLD से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PXZR निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

A WEGY

B GWER

C GTRE

D GERT

Q77. Manoj starts from point E and drives 4 km towards west. He then takes a left turn and drives 5 km. He takes a right turn and drives 2 km. He then takes a left turn and drives 2 km. He takes another left turn and drives 3 km. He again takes a left turn and drives 2 km. He takes a final right turn and drives 3 km to reach a point D. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach point E again? (All turns are 90-degree turns only unless otherwise specified.)

मनोज बिंदु E से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 4 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। वह दाएँ मुड़ता है और 2 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 2 km गाड़ी चलाता है। वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाता है। वह पुनः बाएँ मुड़ता है और 2 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाकर बिंदु D पर पहुँचता है। पुनः बिंदु E तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

A 4 km east / 4 km पूर्व

B 3 km east / 3 km पूर्व

C 5 km north / 5 km उत्तर

D 3 km north / 3 km उत्तर

Q78. 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 globes are ball.

All globes are map.

Conclusions:

(I): Some balls are map.

(II): All map are globe.

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 ग्लोब, गेंद हैं।

सभी ग्लोब, मानचित्र हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ गेंदें, मानचित्र हैं।

(II): सभी मानचित्र, ग्लोब हैं।

- ☐ A Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ☐ B Both conclusions (I) and (II) follow. / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ☐ 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।

Q79. 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A MG - RA | ☐ B YE - DY |
| ☐ C IL - NF | ☐ D FV - KO |

Q80. In the following triad, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. SONG - OSNG - GNOS

DAWN - ADWN - NWAD

निम्नलिखित त्रय (triad) में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क के अनुसार अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। SONG - OSNG - GNOS

DAWN - ADWN - NWAD

- | | |
|--|--|
| ☐ A PLOG - LPOG - GOLP | ☐ B ROLE - ORLE - OLER |
| ☐ C EXIL - EIXL - LIXE | ☐ D OPEN - POEN - NPEO |

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

101 110 121 134 149 ?

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

101 110 121 134 149 ?

(A) 163

(B) 159

(C) 156

(D) 166

Q82. If '+' means 'subtraction', '-' means 'multiplication', 'x' means 'division' and '÷' means 'addition', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$9 - 5 + 82 \times 2 \div 17 = ?$$

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

$$9 - 5 + 82 \times 2 \div 17 = ?$$

(A) 31

(B) 27

(C) 21

(D) 24

Q83. 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

(A) JN-IK

(B) DH-CF

(C) GK-FI

(D) QU-PS

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) < 7 5 9 @ ? 2 @ + \$ 4 ? ? & 2 \$ 5 ? 1 % * (Right)

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

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

(बाएँ) < 7 5 9 @ ? 2 @ + \$ 4 ? ? & 2 \$ 5 ? 1 % * (दाएँ)

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

(A) Two / दो

(B) One / एक

(C) Four / चार

(D) Three / तीन

Q85. 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 sparrows are owls.

No sparrow is a parrot.

Conclusions:

(I): No owl is a parrot.

(II): No parrot is a sparrow.

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 गौरैया, उल्लू हैं।

कोई गौरैया, तोता नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई उल्लू, तोता नहीं है।

(II): कोई तोता, गौरैया नहीं है।

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

Q86. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

QNK WTQ CZW IFC ?

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

QNK WTQ CZW IFC ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A OIL | ☐ B LOI |
| ☐ C OLI | ☐ D LIO |

Q87. Each of the digits in the number 8731245 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 8731245 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

- | | |
|----------------------------------|---|
| ☐ A One / एक | ☐ B Three / तीन |
| ☐ C Two / दो | ☐ D None / कोई नहीं |

Q88. Varun ranked 34th from the top and 11th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

वरुण अपनी कक्षा में ऊपर से 34^{वें} और नीचे से 11^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- ☐ A 42 ☐ B 43
☐ C 45 ☐ D 44

Q89. In a certain code language, 'am with you' is coded as 'mp rk tp' and 'go with him' is coded as 'rk lo wt'. How is 'with' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'am with you' को 'mp rk tp' के रूप में और 'go with him' को 'rk lo wt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'with' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- ☐ A rk ☐ B lo
☐ C mp ☐ D tp

Q90. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

HJS : JNV

ACJ : CGM

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

HJS : JNV

ACJ : CGM

- ☐ A LHS : NLW ☐ B ORC : QVF
☐ C OPC : QSG ☐ D WSK : YWM

Q91. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

40 , 48 , 58 , 66 , 76 , ?

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

40 , 48 , 58 , 66 , 76 , ?

- ☐ A 85 ☐ B 89
☐ C 84 ☐ D 86

Q92. Seven people, I, J, K, L, M, N and O, are sitting in a row, facing north. Only three people sit between M and J. O sits to the immediate left of J. No one sits to the right of I. Only two people sit between I and O. N sits to the immediate right of L. How many people sit between K and N?

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

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

Q93. Piyush ranked 35th from the top and 18th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

पीयूष अपनी कक्षा में ऊपर से 35^{वें} और नीचे से 18^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

A 53

B 52

C 54

D 51

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.)

(112, 104, 96)

(136, 128, 120)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/13 में से घटाना/13 से गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(112, 104, 96)

(136, 128, 120)

A (129, 121, 116)

B (91, 83, 77)

C (140, 134, 130)

D (154, 146, 138)

Q95. Each of the digits in the number 81674293 is arranged in ascending order from left to right. Which of the following digits will be fourth from the left?

संख्या 81674293 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएँ से चौथे स्थान पर होगा?

A 3

B 6

C 4

D 7

Q96. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers. Counting to be done from left to right only. (Left) 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 \$ 7 Ω 5 % # 6 * 1 9 (Right)

How many symbols in the series are immediately preceded by a symbol and immediately followed by a number?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एक-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। (बाएँ) 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 \$ 7 Ω 5 % # 6 * 1 9 (दाएँ)

श्रृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद एक संख्या है?

A One / एक

B None / कोई नहीं

C Two / दो

D Three / तीन

Q97. Mr. Into ranked 96th from the top and 31st from the bottom in his class. How many students are there in his class?

मिस्टर इंटो अपनी कक्षा में ऊपर से 96^{वें} और नीचे से 31^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|--------------|--------------|
| A 126 | B 128 |
| C 123 | D 125 |

Q98. A is the father of H. H is the father of G. G is the son of E. F is the father of E. How is A related to F?

A, H का पिता है। H, G का पिता है। G, E का पुत्र है। F, E का पिता है। A का F से क्या संबंध है?

- | | |
|--|--|
| A Daughter's husband's father / पुत्री के पति का पिता | B Daughter's husband's brother / पुत्री के पति का भाई |
| C Husband's father / पति का पिता | D Daughter's husband / पुत्री का पति |

Q99. A, B, C, D, E, F, and G are sitting around a circular table facing the centre.

Only two people sit between A and G when counted from the right of A. Only two people sit between G and C. Only three people sit between A and F. E sits to the immediate left of D. How many people sit between C and E when counted from the right of C?

A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

A के दाएँ से गिनने पर A और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E, D के ठीक बाएँ बैठा है।

C के दाएँ से गिनने पर C और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q100. Town Q is to the east of Town P. Town R is to the south of Town Q. Town S is to the east of Town R. Town T is to the south of Town S. Town U is to the east of Town T. What is the position of Town U with respect to Town Q?

शहर Q, शहर P के पूर्व में है। शहर R, शहर Q के दक्षिण में है। शहर S, शहर R के पूर्व में है। शहर T, शहर S के दक्षिण में है। शहर U, शहर T के पूर्व में है। शहर Q के सापेक्ष शहर U की स्थिति क्या है?

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| A North-east / उत्तर-पूर्व | B North-west / उत्तर-पश्चिम |
| C North / उत्तर | D South-east / दक्षिण-पूर्व |

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 12 August 2025, Shift 2

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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