

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

12 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.** As of July 2025, how many Indian States have a bicameral legislature (i.e. both, a Legislative Assembly and a Legislative Council)?
जुलाई 2025 तक की स्थिति के अनुसार, कितने भारतीय राज्यों में द्विसदनीय विधायिका (अर्थात् विधान सभा और विधान परिषद, दोनों) है?
- ☐ A Eight / आठ ☐ B Six / छह
☐ C Seven / सात ☐ D Five / पाँच
-
- Q2.** In Indian State governments, to whom is the State Council of Ministers collectively responsible?
भारतीय राज्य सरकारों में, राज्य मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से किसके प्रति उत्तरदायी होती है?
- ☐ A The Governor of the State / राज्य के राज्यपाल ☐ B Council of States / राज्य सभा
☐ C State Legislative Assembly / राज्य विधान सभा ☐ D Chief Justice of the concerned State / संबंधित राज्य के मुख्य न्यायाधीश
-
- Q3.** Which initiative is intended to encourage domestic manufacturing and attract foreign investment?
कौन-सी पहल घरेलू विनिर्माण को प्रोत्साहित करने और विदेशी निवेश आकर्षित करने के उद्देश्य से है?
- ☐ A Digital India / डिजिटल इंडिया ☐ B Make in India / मेक इन इंडिया
☐ C Startup India / स्टार्टअप इंडिया ☐ D Skill India / स्किल इंडिया
-
- Q4.** The Red Fort in Delhi was constructed during the reign of which of the following Mughal emperors?
दिल्ली के लाल किले का निर्माण निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट के शासनकाल में हुआ था?
- ☐ A Babur / बाबर ☐ B Shah Jahan / शाहजहाँ
☐ C Aurangzeb / औरंगज़ेब ☐ D Akbar / अकबर
-

- Q5.** In March 2025, _____ became the 28th legislature to join the National e-Vidhan Application platform.
- मार्च 2025 में, _____ राष्ट्रीय ई-विधान एप्लिकेशन (National e-Vidhan Application) प्लेटफॉर्म से जुड़ने वाला 28वाँ विधानमंडल बना।
- ☐ A Odisha / ओडिशा ☐ B Delhi / दिल्ली
☐ C Sikkim / सिक्किम ☐ D Jharkhand / झारखंड
-
- Q6.** Which revolutionary along with Batukeshwar Dutt threw bombs in the Central Assembly in 1929?
- किस क्रांतिकारी ने बटुकेश्वर दत्त के साथ मिलकर 1929 में केंद्रीय विधान सभा में बम फेंके थे?
- ☐ A Bhagat Singh / भगत सिंह ☐ B Chandrashekhar Azad / चंद्रशेखर आज़ाद
☐ C Ashfaqulla Khan / अशफ़ाक़ुल्ला ख़ान ☐ D Rajguru / राजगुरु
-
- Q7.** Who made history as the first woman, the youngest person, and the first African to be elected President of the International Olympic Committee (IOC) in 2025?
- 2025 में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की अध्यक्ष चुनी जाने वाली पहली महिला, सबसे कम उम्र की व्यक्ति और पहली अफ़्रीकी बनकर किसने इतिहास रचा?
- ☐ A Kirsty Coventry ☐ B Tegla Loroupe
☐ C Fatma Samoura ☐ D Nawal El Moutawakel
-
- Q8.** Which Gupta emperor was known as the 'Napoleon of India' due to his military conquests and strategic warfare?
- सैन्य विजयों और रणनीतिक युद्ध-कौशल के कारण किस गुप्त सम्राट को 'भारत का नेपोलियन' कहा जाता था?
- ☐ A Chandragupta I / चंद्रगुप्त प्रथम ☐ B Samudragupta / समुद्रगुप्त
☐ C Kumaragupta / कुमारगुप्त ☐ D Skandagupta / स्कंदगुप्त
-
- Q9.** Which country led the 2024 Global Gender Gap Report by closing over 90% of its gender gap?
- अपने लैंगिक अंतराल (gender gap) का 90% से अधिक भाग समाप्त करके कौन-सा देश 2024 की वैश्विक लैंगिक अंतराल रिपोर्ट (Global Gender Gap Report) में शीर्ष पर रहा?
- ☐ A Finland / फ़िनलैंड ☐ B Norway / नॉर्वे
☐ C Iceland / आइसलैंड ☐ D Sweden / स्वीडन
-
- Q10.** Although a colloid appears homogeneous, it is actually a _____.
- यद्यपि कोलॉइड (colloid) समांगी दिखाई देता है, परंतु वास्तव में यह एक _____ है।
- ☐ A suspension / निलंबन (suspension) ☐ B true solution / वास्तविक विलयन (true solution)
☐ C homogeneous mixture / समांगी मिश्रण ☐ D heterogeneous mixture / विषमांगी मिश्रण
-

Q11. What happens when you delete a file or folder using the Delete key?

Delete कुंजी का उपयोग करके किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर को डिलीट करने पर क्या होता है?

- ☐ A The file is copied to another folder. / फ़ाइल किसी अन्य फ़ोल्डर में कॉपी हो जाती है।
- ☐ B The file is renamed automatically. / फ़ाइल का नाम स्वतः बदल जाता है।
- ☐ C The file is sent to the Recycle Bin. / फ़ाइल Recycle Bin में भेज दी जाती है।
- ☐ D The file is permanently deleted without warning. / फ़ाइल बिना किसी चेतावनी के स्थायी रूप से डिलीट हो जाती है।

Q12. Which of the following pairs of neighbouring countries are landlocked and share only land borders with India?

निम्नलिखित में से पड़ोसी देशों का कौन-सा युग्म स्थलरुद्ध (landlocked) है और भारत के साथ केवल स्थलीय सीमाएँ साझा करता है?

- ☐ A Bangladesh and Myanmar / बांग्लादेश और म्यांमार
- ☐ B Nepal and Bhutan / नेपाल और भूटान
- ☐ C Pakistan and China / पाकिस्तान और चीन
- ☐ D Sri Lanka and Maldives / श्रीलंका और मालदीव

Q13. Which of the following represents the longitudinal extent of India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के देशांतरीय विस्तार को दर्शाता है?

- ☐ A 68°7'E and 97°25'E / 68°7'पू. और 97°25'पू.
- ☐ B 56°7'E and 87°25'E / 56°7'पू. और 87°25'पू.
- ☐ C 58°7'E and 94°25'E / 58°7'पू. और 94°25'पू.
- ☐ D 54°7'E and 77°25'E / 54°7'पू. और 77°25'पू.

Q14. Who among the following was appointed as the new Chairman of the Union Public Service Commission (UPSC) in May 2025?

मई 2025 में निम्नलिखित में से किसे संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) का नया अध्यक्ष नियुक्त किया गया?

- ☐ A Shri Rajesh Verma / श्री राजेश वर्मा
- ☐ B Dr. Anil Kumar / डॉ. अनिल कुमार
- ☐ C Dr. Ajay Kumar / डॉ. अजय कुमार
- ☐ D Ms. Priya Sharma / सुश्री प्रिया शर्मा

Q15. Who among the following wrote the novel Godaan, which is considered a classic of modern Hindi literature?

निम्नलिखित में से किसने उपन्यास गोदान लिखा, जिसे आधुनिक हिंदी साहित्य की एक उत्कृष्ट कृति माना जाता है?

- ☐ A Bankim Chandra Chatterjee / बंकिम चंद्र चटर्जी
- ☐ B Munshi Premchand / मुंशी प्रेमचंद
- ☐ C RK Narayan / आर.के. नारायण
- ☐ D Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर

Q16. Which Ministry co-organised the 9th edition of the Global Technology Summit (GTS) with Carnegie India in April 2025 in New Delhi?

किस मंत्रालय ने अप्रैल 2025 में नई दिल्ली में कार्नेगी इंडिया (Carnegie India) के साथ मिलकर वैश्विक प्रौद्योगिकी शिखर सम्मेलन (GTS) के 9^{वें} संस्करण का सह-आयोजन किया?

- ☐ A Ministry of External Affairs / विदेश मंत्रालय
- ☐ B Ministry of Information and Broadcasting / सूचना और प्रसारण मंत्रालय
- ☐ C Ministry of Communications / संचार मंत्रालय
- ☐ D Ministry of Electronics and Information Technology / इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

Q17. Which tool in Windows helps one manage and organize files and folders?

Windows में कौन-सा टूल फ़ाइलों और फ़ोल्डरों को प्रबंधित और व्यवस्थित करने में सहायता करता है?

- ☐ A Paint
- ☐ B Recycle Bin
- ☐ C File Explorer
- ☐ D Task Manager

Q18. Which of the following indigenously developed underwater naval mines was successfully tested by DRDO and the Indian Navy in May 2025?

मई 2025 में DRDO और भारतीय नौसेना द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित निम्नलिखित में से किस जलगत नौसैनिक माइन का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया?

- ☐ A Multi-Influence Ground Mine / मल्टी-इन्फ्लुएंस ग्राउंड माइन (Multi-Influence Ground Mine)
- ☐ B Barak Mine / बराक माइन
- ☐ C Sea Dragon / सी ड्रैगन
- ☐ D Varunastra / वरुणास्त्र

Q19. In April 2025, which startup, selected by the Department of Science and Technology (DST) under the National Quantum Mission (NQM), has launched the world's first platform — QShield — that enables seamless cryptography management?

अप्रैल 2025 में, राष्ट्रीय क्वांटम मिशन (NQM) के तहत विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) द्वारा चयनित किस स्टार्टअप ने विश्व का पहला प्लेटफ़ॉर्म — QShield — लॉन्च किया है, जो निर्बाध क्रिप्टोग्राफी (cryptography) प्रबंधन को सक्षम बनाता है?

- ☐ A AMu Labs
- ☐ B SST Labs
- ☐ C CCS Labs
- ☐ D QNu Labs

Q20. Which postulate of Dalton's atomic theory reflects the Law of Conservation of Mass?

डाल्टन के परमाणु सिद्धांत का कौन-सा अभिगृहीत (postulate) द्रव्यमान संरक्षण के नियम को दर्शाता है?

- ☐ A Atoms cannot be created or destroyed in a chemical reaction. / रासायनिक अभिक्रिया में परमाणुओं का न तो सृजन किया जा सकता है और न ही विनाश।
- ☐ B Atoms of different elements have different masses and properties. / विभिन्न तत्वों के परमाणुओं के द्रव्यमान और गुणधर्म भिन्न-भिन्न होते हैं।
- ☐ C Atoms combine in simple whole-number ratios to form compounds. / परमाणु सरल पूर्ण-संख्या अनुपात में संयोजित होकर यौगिक बनाते हैं।
- ☐ D All matter is made up of indivisible particles called atoms. / सभी द्रव्य परमाणु कहलाने वाले अविभाज्य कणों से बने होते हैं।

Q21. What was the main aim of TRYSEM (Training for Rural Youth for Self-Employment)?

TRYSEM (स्वरोज़गार के लिए ग्रामीण युवाओं का प्रशिक्षण) का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- ☐ A Offering free education in rural areas / ग्रामीण क्षेत्रों में निःशुल्क शिक्षा प्रदान करना
- ☐ B Upgrading skills of rural youth to tackle unemployment / बेरोज़गारी से निपटने के लिए ग्रामीण युवाओं के कौशल का उन्नयन करना
- ☐ C Providing loans to farmers / किसानों को ऋण प्रदान करना
- ☐ D Building infrastructure in villages / गाँवों में अवसंरचना का निर्माण करना

Q22. Which of these was NOT a cause of popular resentment against British rule before 1857?

निम्नलिखित में से कौन-सा 1857 से पहले ब्रिटिश शासन के विरुद्ध जन-असंतोष का कारण नहीं था?

- ☐ A Low wages / कम मज़दूरी
- ☐ B High taxes / उच्च कर
- ☐ C Religious tolerance / धार्मिक सहिष्णुता
- ☐ D Racial discrimination / नस्लीय भेदभाव

Q23. Padma Vibhushan awardee of 2025, Dr. Lakshminarayana Subramaniam is a famous musician of which instrument?

2025 के पद्म विभूषण पुरस्कार विजेता, डॉ. लक्ष्मीनारायण सुब्रमण्यम किस वाद्ययंत्र के प्रसिद्ध संगीतकार हैं?

- ☐ A Shehnai / शहनाई
- ☐ B Violin / वायलिन
- ☐ C Sitar / सितार
- ☐ D Flute / बाँसुरी

Q24. The title Devaputra, used by the Kushana rulers, implies which of the following?

कुषाण शासकों द्वारा प्रयुक्त 'देवपुत्र' उपाधि निम्नलिखित में से किसका संकेत देती है?

- ☐ A Hereditary monarchy / वंशानुगत राजतंत्र
- ☐ B Divine origin or claim to divinity / दैवीय उत्पत्ति या देवत्व का दावा
- ☐ C Heir to Mauryan traditions / मौर्य परंपराओं का उत्तराधिकारी
- ☐ D Protector of Dharma / धर्म का रक्षक

Q25. Who is the director of the film 'Laapataa Ladies', which won Best Picture at the 2025 IIFA Awards?

फ़िल्म 'लापता लेडीज़', जिसने 2025 IIFA पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ फ़िल्म का पुरस्कार जीता, की निर्देशक कौन हैं?

- ☐ A Kiran Rao / किरण राव
- ☐ B Yash Chopra / यश चोपड़ा
- ☐ C Farhan Akhtar / फ़रहान अख़्तर
- ☐ D Karan Johar / करण जौहर

Q26. Which of the following parts of the plant is primarily responsible for sexual reproduction in angiosperms?

आवृतबीजी (angiosperms) पौधों में लैंगिक

जनन के लिए मुख्य रूप से पौधे का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग उत्तरदायी होता है?

- ☐ A Stem / तना
- ☐ B Leaf / पत्ती
- ☐ C Flower / पुष्प
- ☐ D Root / जड़

Q27. The Hazira–Vijaipur–Jagdishpur (HVJ) pipeline is mainly used to transport:

हज़ीरा–विजयपुर–जगदीशपुर (HVJ) पाइपलाइन का उपयोग मुख्य रूप से किसके परिवहन के लिए किया जाता है?

- ☐ A natural gas / प्राकृतिक गैस
- ☐ B petrol / पेट्रोल
- ☐ C crude oil / कच्चा तेल
- ☐ D kerosene / मिट्टी का तेल (केरोसिन)

Q28. Which Indian state shares its border with China, Nepal and Bhutan?

किस भारतीय राज्य की सीमा चीन, नेपाल और भूटान से लगती है?

- ☐ A Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- ☐ B Uttarakhand / उत्तराखंड
- ☐ C Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
- ☐ D Sikkim / सिक्किम

Q29. What was the main aim of IRDP (Integrated Rural Development Programme) ?

IRDP (समेकित ग्रामीण विकास कार्यक्रम) का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- ☐ A To provide free food to rural families / ग्रामीण परिवारों को निःशुल्क भोजन उपलब्ध कराना
- ☐ B To promote urban employment / शहरी रोज़गार को बढ़ावा देना
- ☐ C To assist poor rural families in acquiring assets or skills for self-employment / गरीब ग्रामीण परिवारों को स्वरोज़गार हेतु परिसंपत्तियाँ या कौशल प्राप्त करने में सहायता करना
- ☐ D To build schools in villages / गाँवों में विद्यालयों का निर्माण करना

Q30. Which of these is a part of solid waste management infrastructure?

निम्नलिखित में से कौन-सा ठोस अपशिष्ट प्रबंधन अवसंरचना का एक भाग है?

- ☐ A Drainage tanks / जल-निकासी टैंक
- ☐ B Garbage collection and disposal / कचरा संग्रहण और निपटान
- ☐ C Sewage pipelines / सीवेज पाइपलाइन
- ☐ D Electricity transmission lines / विद्युत पारेषण लाइनें

Q31. The Wahabi Movement was started by Syed Ahmad, of ____.

वहाबी आंदोलन ____ के सैयद अहमद द्वारा शुरू किया गया था।

- ☐ A Hyderabad / हैदराबाद
- ☐ B Amritsar / अमृतसर
- ☐ C Jhansi / झाँसी
- ☐ D Rae Bareli / रायबरेली

Q32. Which Amendment extended the reservation of seats for SCs and STs in the legislatures for another 10 years till 2030?

किस संशोधन ने विधायिकाओं में SC और ST के लिए सीटों के आरक्षण को अगले 10 वर्षों के लिए 2030 तक बढ़ा दिया?

- ☐ A 105th Amendment / 105^{वाँ} संशोधन
- ☐ B 101st Amendment / 101^{वाँ} संशोधन
- ☐ C 104th Amendment / 104^{वाँ} संशोधन
- ☐ D 103rd Amendment / 103^{वाँ} संशोधन

Q33. The new Indian Ports Bill 2025 seeks to repeal which Indian Act?

नया भारतीय पत्तन विधेयक 2025 (Indian Ports Bill 2025) किस भारतीय अधिनियम को निरस्त करना चाहता है?

- ☐ A The Indian Bills of Lading Act, 1856 / भारतीय लदान-पत्र अधिनियम (Indian Bills of Lading Act), 1856
- ☐ B The Major Port Authorities Act, 2021 / महापत्तन प्राधिकरण अधिनियम (Major Port Authorities Act), 2021
- ☐ C The Calcutta Port (Pilotage) Act, 1948 / कलकत्ता पत्तन (पायलटेज) अधिनियम, 1948
- ☐ D The Indian Ports Act, 1908 / भारतीय पत्तन अधिनियम (Indian Ports Act), 1908

Q34. The Eleventh Schedule of the Indian Constitution relates to which of the following?

भारतीय संविधान की ग्यारहवीं अनुसूची निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- ☐ A Functions of municipalities / नगरपालिकाओं के कार्य
- ☐ B State list subjects / राज्य सूची के विषय
- ☐ C Powers and responsibilities of Panchayats / पंचायतों की शक्तियाँ और उत्तरदायित्व
- ☐ D Anti-defection law / दल-बदल विरोधी कानून

Q35. Privatisation under the 1991 reforms primarily involved:

1991 के सुधारों के अंतर्गत निजीकरण में मुख्य रूप से क्या शामिल था?

- ☐ A increasing agricultural subsidies / कृषि सब्सिडी बढ़ाना
- ☐ B reducing bank interest rates / बैंक ब्याज दरें घटाना
- ☐ C nationalising private companies / निजी कंपनियों का राष्ट्रीयकरण करना
- ☐ D selling government shares in public sector enterprises / सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों में सरकारी शेयरों की बिक्री करना

Q36. The 'Montreal Protocol' was signed to control the emission of ____.

'मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल' पर ____ के उत्सर्जन को नियंत्रित करने के लिए हस्ताक्षर किए गए थे।

- ☐ A chlorofluorocarbons / क्लोरोफ्लोरोकार्बन
- ☐ B carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- ☐ C methane / मीथेन
- ☐ D sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड

Q37. Which of the following organisations collaborated with the Indian Navy for the VLSRSAM launch in March 2025?

मार्च 2025 में VLSRSAM के प्रक्षेपण के लिए निम्नलिखित में से किस संगठन ने भारतीय नौसेना के साथ सहयोग किया?

- ☐ A Hindustan Aeronautics Limited / हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
- ☐ B Bharat Electronics Limited / भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
- ☐ C Bhabha Atomic Research Centre / भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र
- ☐ D Defence Research and Development Organisation / रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन

Q38. What key principle did the Supreme Court emphasise in the 2024 Property Owners Association v State of Maharashtra case?

2024 के प्रॉपर्टी ओनर्स एसोसिएशन बनाम महाराष्ट्र राज्य (Property Owners Association v State of Maharashtra) मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने किस प्रमुख सिद्धांत पर बल दिया?

- ☐ A Only scarce or vital resources justify state takeover. / केवल दुर्लभ या महत्वपूर्ण संसाधन ही राज्य द्वारा अधिग्रहण को उचित ठहराते हैं।
- ☐ B Public trust doctrine applies to all private assets. / लोक न्यास सिद्धांत (public trust doctrine) सभी निजी परिसंपत्तियों पर लागू होता है।
- ☐ C State can acquire all private properties at will. / राज्य अपनी इच्छा से सभी निजी संपत्तियों का अधिग्रहण कर सकता है।
- ☐ D Government power overrides individual property rights. / सरकार की शक्ति व्यक्तिगत संपत्ति अधिकारों पर अभिभावी है।

Q39. Which of the following schemes aims to empower adolescent girls?

निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य किशोरियों को सशक्त बनाना है?

- ☐ A NRHM
- ☐ B Kishori Shakti Yojana / किशोरी शक्ति योजना
- ☐ C National Nutrition Mission / राष्ट्रीय पोषण मिशन
- ☐ D Janani Suraksha Yojana / जननी सुरक्षा योजना

Q40. Overseas Citizen of India (OCI) holders are:

भारत के विदेशी नागरिक (OCI) कार्डधारक हैं:

- ☐ A Persons entitled to hold constitutional posts / संवैधानिक पद धारण करने के हकदार व्यक्ति
- ☐ B Indian citizens with voting rights / मतदान अधिकार वाले भारतीय नागरिक
- ☐ C Dual citizens of India and another country / भारत और किसी अन्य देश के दोहरे नागरिक
- ☐ D Foreign nationals with special privileges / विशेष विशेषाधिकार प्राप्त विदेशी नागरिक

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Simplify: $4 \left(\left(\frac{6}{4} \right) x^2 - 25x + 12 \right) - 6 (x^2 + 5x - 13)$.

सरल कीजिए: $4 \left(\left(\frac{6}{4} \right) x^2 - 25x + 12 \right) - 6 (x^2 + 5x - 13)$.

- ☐ A $-130x + 126$
- ☐ B $130x + 126$
- ☐ C $-130x - 126$
- ☐ D $130x - 126$

Q42. Which of the following numbers divides 386937355?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 386937355 को विभाजित करती है?

- ☐ A 3
- ☐ B 15
- ☐ C 5
- ☐ D 14

Q43. M and N start a business. M invests ₹79,000 more than N for 7 months and N invests for 6 months. M's share is ₹745 more than that of N, out of a total profit of ₹6,705. Find the capital contributed by M.

M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 7 महीने के लिए N से ₹79,000 अधिक निवेश करता है और N, 6 महीने के लिए निवेश करता है। ₹6,705 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹745 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹12,00,000 (B) ₹11,80,000
(C) ₹12,05,000 (D) ₹11,85,000

Q44. Find the value of $[682 \div \{20 + 2 \times (5 - 4)\}]$.

$[682 \div \{20 + 2 \times (5 - 4)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 31 (B) 26
(C) 28 (D) 34

Q45. A book seller gives a 4% discount on the marked price and gives one book free during vacation for buying every pack of 15 books of the same cost, and thus gains 35%. By what percentage is the marked price higher than the cost price?

एक पुस्तक विक्रेता अंकित मूल्य पर 4% की छूट देता है और छुट्टियों के दौरान समान लागत वाली 15 पुस्तकों के प्रत्येक पैक की खरीद पर एक पुस्तक मुफ्त देता है, और इस प्रकार 35% लाभ प्राप्त करता है। अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 35% (B) 25%
(C) 40% (D) 50%

Q46. 83 mirrors were purchased for ₹83, and 22 mirrors broke in transit. The trader sold the remaining mirrors at ₹3.60 each. Find his profit.

83 दर्पण ₹83 में खरीदे गए, और परिवहन के दौरान 22 दर्पण टूट गए। व्यापारी ने शेष दर्पणों को ₹3.60 प्रति दर्पण की दर से बेचा। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹144.50 (B) ₹136.60
(C) ₹132.40 (D) ₹127.70

Q47. The population of a district is 362000, out of which 181000 are males. 47% of the population is literate. If 35% males are literate, then what percentage of females are literate?

एक जिले की जनसंख्या 362000 है, जिसमें से 181000 पुरुष हैं। जनसंख्या का 47% साक्षर है। यदि 35% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

- (A) 61% (B) 58%
(C) 62% (D) 59%

Q48. The average runs scored by a batsman in 23 matches is 40. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 16 runs. Find his average runs scored (rounded off to two decimals) in all the 33 matches.

एक बल्लेबाज़ द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 40 हैं। अगले 10 मैचों में बल्लेबाज़ ने औसतन 16 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- (A) 33.73 (B) 34.73
(C) 31.73 (D) 32.73

Q49. The average price of three items of furniture is ₹5,325. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7, the price of the cheapest item (in ₹) is:

फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹5,325 है। यदि उनके मूल्य 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) है:

- (A) 7,455 (B) 1,065
(C) 3,195 (D) 5,325

Q50. If $\sec\theta + \tan\theta = s$, then find the value of $\frac{s^2 - 1}{s^2 + 1}$.

यदि $\sec\theta + \tan\theta = s$ है, तो $\frac{s^2 - 1}{s^2 + 1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\cot\theta$ (B) $\sec\theta$
(C) $\sin\theta$ (D) $\operatorname{cosec}\theta$

Q51. ABCD is a quadrilateral in which $AB \parallel DC$, and E and F are the mid points of the diagonals AC and BD, respectively. If $AB = 12$ cm, $BC = 40$ cm, $DC = 30$ cm, and $AD = 45$ cm, then what is the length (in cm) of EF?

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$ है, और E और F क्रमशः विकर्णों AC और BD के मध्य-बिंदु हैं। यदि $AB = 12$ cm, $BC = 40$ cm, $DC = 30$ cm और $AD = 45$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) कितनी है?

- (A) 9 (B) 8
(C) 5 (D) 13

Q52. The sides of a triangle are 28 cm, 45 cm, and 53 cm. What is its area? (in cm^2)

एक त्रिभुज की भुजाएँ 28 cm, 45 cm और 53 cm हैं। इसका क्षेत्रफल कितना है? (cm^2 में)

- (A) 665 (B) 630
(C) 664 (D) 658

Q53. Rishi travels 198 km at 66 km/hr, the next 584 km at 73 km/hr and the next 656 km at 82 km/hr. What is his average speed (in km/hr) for the whole journey? (Round off your answer to two decimal places)

ऋषि 198 km की दूरी 66 km/hr की चाल से, अगली 584 km की दूरी 73 km/hr की चाल से और अगली 656 km की दूरी 82 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (अपना उत्तर दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- ☐ A 82.07 ☐ B 75.68
☐ C 82.71 ☐ D 79.25

Q54. The LCM of the numbers 6.3 and 0.07 is:

संख्याओं 6.3 और 0.07 का LCM है:

- ☐ A 63 ☐ B 0.63
☐ C 6.3 ☐ D 0.063

Q55. The HCF and LCM of two numbers are 11 and 330, respectively. If one of the numbers is 110, find the other one.

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 11 और 330 है। यदि उनमें से एक संख्या 110 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 33 ☐ B 90
☐ C 75 ☐ D 72

Q56. A sum of ₹10,000 amounts to ₹12,321 in 2 years at a certain rate of interest per annum, compounded annually. The rate of interest per annum is:

₹10,000 की राशि, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों में ₹12,321 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर है:

- ☐ A 14% ☐ B 15%
☐ C 11% ☐ D 10%

Q57. By how much is 65% of 75 greater than $\frac{2}{5}$ of 45?

75 का 65%, 45 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

- ☐ A 27.75 ☐ B 30.75
☐ C 28.75 ☐ D 24.75

Q58. The cost of 6 pens and 19 pencils is ₹275. If the cost of a pen decreases by ₹7 and the cost of a pencil increases by ₹7, then the cost of 15 pens and 4 pencils is ₹132. What is the original cost of 6 pens and 2 pencils?

6 पेन और 19 पेंसिलों का मूल्य ₹275 है। यदि एक पेन के मूल्य में ₹7 की कमी हो जाए और एक पेंसिल के मूल्य में ₹7 की वृद्धि हो जाए, तो 15 पेन और 4 पेंसिलों का मूल्य ₹132 होता है। 6 पेन और 2 पेंसिलों का मूल मूल्य कितना है?

- ☐ A ₹88 ☐ B ₹92
☐ C ₹89 ☐ D ₹90

Q59. Evaluate 145^2 .

145^2 का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 20975 (B) 21025
(C) 21075 (D) 21005
-

Q60. If 2 times the mother's age is 26 years more than 4 times her daughter's age, and 3 times the daughter's age is 7 years less than the mother's age, then what is the difference (in years) between the ages of the mother and the daughter?

यदि माँ की आयु का 2 गुना, उसकी बेटी की आयु के 4 गुने से 26 वर्ष अधिक है, और बेटी की आयु का 3 गुना, माँ की आयु से 7 वर्ष कम है, तो माँ और बेटी की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

- (A) 21 (B) 24
(C) 19 (D) 23
-

Q61. A company earns a profit (in ₹) that is distributed among the company's three partners in the ratio of 5 : 8 : 17. If the difference between the smallest and the largest shares is ₹78,106, the total profit (in ₹) of the company is:

एक कंपनी लाभ (₹ में) अर्जित करती है जिसे कंपनी के तीन साझेदारों के बीच 5 : 8 : 17 के अनुपात में वितरित किया जाता है। यदि सबसे छोटे और सबसे बड़े हिस्सों के बीच का अंतर ₹78,106 है, तो कंपनी का कुल लाभ (₹ में) है:

- (A) 1,95,278 (B) 1,95,361
(C) 1,95,302 (D) 1,95,265
-

Q62. A man driving a car at a speed of 54 km/hr crosses a bridge in 1.7 minutes. Find the length of the bridge.

54 km/hr की चाल से कार चला रहा एक व्यक्ति 1.7 मिनट में एक पुल पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 2.58 km (B) 2.13 km
(C) 1.53 km (D) 0.92 km
-

Q63. Two cubes of edge 5 cm are joined to form a cuboid. Find the total surface area of the cuboid.

5 cm किनारे वाले दो घनों को जोड़कर एक घनाभ बनाया जाता है। घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 25 cm^2 (B) 250 cm^2
(C) 100 cm^2 (D) 125 cm^2
-

Q64. Pipe P can fill $\frac{2}{3}$ part of a tank in 24 hours, and pipe Q can fill $\frac{2}{3}$ part of the same tank in 16 hours.

Both P and Q were kept open for 4 hours, then both were closed. Pipe R alone was then opened and it emptied the water in the tank in 5 hours. Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

पाइप P किसी टंकी के $\frac{2}{3}$ भाग को 24 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टंकी के $\frac{2}{3}$ भाग को 16 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 4 घंटे तक खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। इसके बाद केवल पाइप R को खोला गया और उसने टंकी का पानी 5 घंटे में खाली कर दिया। पाइप P, Q और R एक साथ खाली टंकी को कितने समय में भर सकते हैं?

- (A) 72 hours / 72 घंटे (B) 62 hours / 62 घंटे
(C) 88 hours / 88 घंटे (D) 79 hours / 79 घंटे

Q65. Find the mean proportional between 19 and 76.

19 और 76 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (A) 36 (B) 37
(C) 38 (D) 39

Q66. What smallest number should be added to 16809 so that the sum is completely divisible by 41?

16809 में कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जाए ताकि योगफल 41 से पूर्णतः विभाज्य हो?

- (A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 4

Q67. The selling price of 16 books is equal to the cost price of 8 books. Find the loss or gain percentage.

16 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 8 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{100}{8}\%$ gain / $\frac{100}{8}\%$ लाभ (B) 50% gain / 50% लाभ
(C) 50% loss / 50% हानि (D) $\frac{100}{8}\%$ loss / $\frac{100}{8}\%$ हानि

Q68. Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹400 is borrowed for 5.5 years at 4% per annum rate of interest.

यदि ₹400 की राशि 4% वार्षिक ब्याज दर पर 5.5 वर्षों के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 68 (B) 138
(C) 88 (D) 188

Q69. What is the equivalent single discount for successive discounts of 20% and 10%?

20% और 10% की क्रमिक छूटों के समतुल्य एकल छूट कितनी है?

- (A) 27% (B) 25%
(C) 30% (D) 28%

Q70. A can lay railway track between two given stations in 17 days and B can do the same job in 16 days. With the help of C, they did the job in 4 days only. Then, C alone can do the job in

A दो दिए गए स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 17 दिनों में बिछा सकता है और B वही कार्य 16 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने वह कार्य केवल 4 दिनों में पूरा किया। तो, C अकेले वह कार्य कितने दिनों में कर सकता है?

A $10\frac{27}{35}$ days / $10\frac{27}{35}$ दिन

B $7\frac{27}{35}$ days / $7\frac{27}{35}$ दिन

C $13\frac{27}{35}$ days / $13\frac{27}{35}$ दिन

D $11\frac{27}{35}$ days / $11\frac{27}{35}$ दिन

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.** Raghunandan walks 325 m towards the west to reach a cloth showroom. Then he turns to the right and walks 220 m straight to reach the fitness centre. Again, he turns to the right and walks for 200 m straight. Then, he turns to the right again and walks for 220 m. How far is he from the starting point? (All turns are 90-degree turns only, unless specified.)

रघुनंदन एक कपड़े के शोरूम तक पहुँचने के लिए पश्चिम की ओर 325 m चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और फिटनेस सेंटर तक पहुँचने के लिए 220 m सीधा चलता है। फिर से, वह दाएँ मुड़ता है और 200 m सीधा चलता है। फिर, वह पुनः दाएँ मुड़ता है और 220 m चलता है। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 125 m (B) 120 m
(C) 105 m (D) 150 m

- Q72.** What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$28 + 125 \times 5 - 12 \div 3 = ?$$

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

$$28 + 125 \times 5 - 12 \div 3 = ?$$

- (A) 28 (B) 46
(C) 39 (D) 21

- Q73.** In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

37, 62

52, 77

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

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

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

37, 62

52, 77

- (A) 81, 96 (B) 69, 88
(C) 64, 84 (D) 46, 71

Q74. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

NUB 63, JQX 54, FMT 45, BIP 36, XEL 27, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा?
NUB 63, JQX 54, FMT 45, BIP 36, XEL 27, ?

(A) TAI 17

(B) UAH 20

(C) TMH 15

(D) TAH 18

Q75. 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?

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

(A) ORM

(B) VYT

(C) RUP

(D) LOI

Q76. What should come in place of the question (?) in the given series?

53 70 91 116 145 ?

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

53 70 91 116 145 ?

(A) 171

(B) 194

(C) 186

(D) 178

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.)

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

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

(A) SV-UX

(B) DG-FI

(C) BE-DG

(D) EI-HK

Q78. Eight people, S, T, U, V, W, X, Y and Z, are sitting in a straight line. All are facing towards the north. S sits third from the extreme left end of the line. W is an immediate neighbour of V. Only U sits between S and W. Z is sitting at the extreme right end of the line. T is an immediate neighbour of both Y and S. How many people sit to the right of W?

आठ व्यक्ति, S, T, U, V, W, X, Y और Z, एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। सभी का मुख उत्तर की ओर है। S पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। W, V का निकटतम पड़ोसी है। S और W के बीच केवल U बैठा है। Z पंक्ति के दाएँ छोर पर बैठा है। T, Y और S दोनों का निकटतम पड़ोसी है। W के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

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

442 530 626 730 842 ?

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

442 530 626 730 842 ?

- | | |
|----------------|-----------------|
| (A) 901 | (B) 1025 |
| (C) 962 | (D) 1090 |

Q80. 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 forests are hills.

Some hills are deserts.

Conclusions:

(I): All hills are forests.

(II): Some deserts are hills.

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

कथन:

सभी जंगल, पहाड़ियाँ हैं।

कुछ पहाड़ियाँ, रेगिस्तान हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी पहाड़ियाँ, जंगल हैं।

(II): कुछ रेगिस्तान, पहाड़ियाँ हैं।

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

Q81. 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 bottles are ludo.

All ludo are dancer.

Conclusions:

(I): Some dancers are ludo.

(II): All bottles are dancers.

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

कथन:

सभी बोतलें, लूडो हैं।

सभी लूडो, डांसर हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ डांसर, लूडो हैं।

(II): सभी बोतलें, डांसर हैं।

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

Q82. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

IUP -1 MRN -3 ? ULJ -27 YIH -81

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न-चिह्न (?) का स्थान लेगा?
IUP -1 MRN -3 ? ULJ -27 YIH -81

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A YFQ -7 | ☐ B PQS -7 |
| ☐ C QOL -9 | ☐ D QOP -9 |

Q83. Shekhar ranked 7th from the top and 38th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

शेखर की अपनी कक्षा में ऊपर से 7^{वीं} और नीचे से 38^{वीं} रैंक है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 42 | ☐ B 45 |
| ☐ C 44 | ☐ D 43 |

Q84. In a certain code language,
 $A + B$ means 'A is the son of B',
 $A - B$ means 'A is the sister of B',
 $A \times B$ means 'A is the wife of B' and
 $A \div B$ means 'A is the father of B'.
 How is Q related to D if ' $Q \div E - R \times C + D$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A + B$ का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',

$A - B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है',

$A \times B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

$A \div B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि ' $Q \div E - R \times C + D$ ' है, तो Q का D से क्या संबंध है?

☐ A Brother / भाई

☐ B Father / पिता

☐ C Son's wife's father / पुत्र की पत्नी का पिता

☐ D Son's wife's brother / पुत्र की पत्नी का भाई

Q85. HOLN is related to XGBF in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, TIXH is related to JANZ. To which of the given options is PKTJ related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर HOLN एक निश्चित प्रकार से XGBF से संबंधित है। उसी प्रकार, TIXH, JANZ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PKTJ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

☐ A FCBJ

☐ B FCBH

☐ C FHBC

☐ D FCJB

Q86. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

☐ A JQN

☐ B HOK

☐ C FMI

☐ D LSO

Q87. What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and ' $\times$ ' and ' $\div$ ' are interchanged?

$$26 \times 2 - 21 + 7 \div 4 = ?$$

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

$$26 \times 2 - 21 + 7 \div 4 = ?$$

☐ A 11

☐ B 6

☐ C 18

☐ D 25

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

934 924 925 915 916 906 ? 897

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

934 924 925 915 916 906 ? 897

☐ A 896

☐ B 908

☐ C 907

☐ D 895

Q89. In a certain code language, 'MAZE' is coded as '3527' and 'AIDS' is coded as '2416'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MAZE' को '3527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'AIDS' को '2416' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

☐ A 4

☐ B 2

☐ C 1

☐ D 5

Q90. WPKD is related to TNHB in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, KHYV is related to HFVT. To which of the given options is BBPP related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर WPKD एक निश्चित प्रकार से TNHB से संबंधित है। उसी प्रकार, KHYV, HFVT से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BBPP दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

☐ A YZNM

☐ B YMZN

☐ C YZMN

☐ D YZSD

Q91. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 8317456, what will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right?

यदि संख्या 8317456 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

☐ A 6

☐ B 12

☐ C 10

☐ D 8

Q92. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 126 257 352 984 751 (Right)

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

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

If 2 is added in the third digit of each number, how many numbers thus formed will be odd numbers?

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

(बाएँ) 126 257 352 984 751 (दाएँ)

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

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

यदि प्रत्येक संख्या के तीसरे अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी कितनी संख्याएँ विषम संख्याएँ होंगी?

☐ A One / एक

☐ B Two / दो

☐ C Three / तीन

☐ D None / कोई नहीं

Q93. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 2 % / < 9 \$ / % 6 * 4 5 8 # ? > 2 2 + 2 \ (Right)

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

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) 2 % / < 9 \$ / % 6 * 4 5 8 # ? > 2 2 + 2 \ (दाएँ)

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

☐ A Three / तीन

☐ B One / एक

☐ C Two / दो

☐ D None / कोई नहीं

Q94. 1 is subtracted from each even digit of the number 95423671 and then the digits are arranged in ascending order from left to right. Find the sum of the digits that are second from the left and third from the right.

संख्या 95423671 के प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है और फिर अंकों को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। बाएँ से दूसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

☐ A 9

☐ B 7

☐ C 6

☐ D 5

- Q95.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only four boxes are kept between C and F. Only A is kept above C. Only two boxes are kept between D and E. G is kept immediately above B. E is not kept immediately above G. How many boxes are kept above G?

सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। C और F के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। C के ऊपर केवल A रखा गया है। D और E के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। G, B के ठीक ऊपर रखा गया है। E, G के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। G के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

- ☐ A 1 ☐ B 3
☐ C 4 ☐ D 2

- Q96.** Harini starts from Point Y and drives 7 km towards the south. She then takes a left turn, drives 14 km. She then turns left and drives 7 km. She takes a final left turn, drives 18 km and stops at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90-degree turns only unless specified)

हरिणी बिंदु Y से शुरू करती है और दक्षिण की ओर 7 km गाड़ी चलाती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है, 14 km गाड़ी चलाती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 7 km गाड़ी चलाती है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ती है, 18 km गाड़ी चलाती है और बिंदु Z पर रुक जाती है। पुनः बिंदु Y तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं)

- ☐ A 10 km towards south / दक्षिण की ओर 10 km ☐ B 8 km towards west / पश्चिम की ओर 8 km
☐ C 1 km towards north / उत्तर की ओर 1 km ☐ D 4 km towards east / पूर्व की ओर 4 km

- Q97.** Seven boxes F, G, H, I, K, L, and O are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept below H. Only two boxes are kept between H and O. Only L is kept above G. F is kept at some place below I and at some place above K. Which box is kept at second position from the bottom?

सात बक्से F, G, H, I, K, L और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। H के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। H और O के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। G के ऊपर केवल L रखा गया है। F, I के नीचे किसी स्थान पर और K के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। नीचे से दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- ☐ A O ☐ B G
☐ C F ☐ D K

- Q98.** Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

HTO : DWK

XHE : TKA

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।

HTO : DWK

XHE : TKA

- ☐ A PNW : LQS ☐ B FCV : KZQ
☐ C HKV : ENS ☐ D YFH : UKD

Q99. L, M, N, O, Q, R and S are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only one person sits between Q and S when counted from the right of Q. Only one person sits between S and N. Only one person sits between Q and R. Only two people sit between L and N. Only one person sits between O and R. Who sits third to the right of M?

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

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A S | ☐ B L |
| ☐ C N | ☐ D O |

Q100. In a certain code language, 'BEST' is coded as '3527' and 'EARN' is coded as '1246'. What is the code for 'E' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEST' को '3527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'EARN' को '1246' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 5 |
| ☐ C 1 | ☐ D 6 |

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 12 August 2025, Shift 3

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