

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

7 May 2026 · Shift 3 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

Real exam timer, instant score, all-India rank and detailed solutions in Hindi & English.

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 100 questions (General Awareness 40, Mathematics 30, General Intelligence and Reasoning 30).
2. Each correct answer carries 1 mark; 1/3 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. In genetics, a gene refers to which of the following?

आनुवंशिकी (genetics) में, जीन (gene) निम्नलिखित में से किसे संदर्भित करता है?

- ☐ A A sex chromosome / एक लिंग गुणसूत्र
- ☐ B A unit of blood group / रक्त समूह की एक इकाई
- ☐ C A section of DNA that codes for a protein / DNA का एक खंड जो किसी प्रोटीन के लिए कोड करता है
- ☐ D A type of chromosome / एक प्रकार का गुणसूत्र

Q2. Which of the following Harappan sites yielded excellent examples of metal-cast sculptures?

निम्नलिखित में से किस हड़प्पा स्थल से धातु-ढलाई (metal-cast) की मूर्तियों के उत्कृष्ट उदाहरण प्राप्त हुए हैं?

- ☐ A Nageshwar / नागेश्वर
- ☐ B Kalibangan / कालीबंगन
- ☐ C Daimabad / दैमाबाद
- ☐ D Rangpur / रंगपुर

Q3. According to the Constitution of India, which constitutional body advises the President on the principles governing grants-in-aid to States from the Consolidated Fund of India?

भारत के संविधान के अनुसार, कौन-सा संवैधानिक निकाय भारत की संचित निधि से राज्यों को सहायता-अनुदान (grants-in-aid) देने वाले सिद्धांतों पर राष्ट्रपति को सलाह देता है?

- ☐ A Planning Commission / योजना आयोग
- ☐ B Comptroller and Auditor General of India / भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
- ☐ C Finance Commission / वित्त आयोग
- ☐ D NITI Aayog / नीति आयोग

Q4. Provisions for the 'Control over subordinate courts' are provided in which of the following Articles of the Constitution of India?

'अधीनस्थ न्यायालयों पर नियंत्रण' के प्रावधान भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में दिए गए हैं?

- ☐ A Article 225 / अनुच्छेद 225
- ☐ B Article 235 / अनुच्छेद 235
- ☐ C Article 255 / अनुच्छेद 255
- ☐ D Article 245 / अनुच्छेद 245

Q5. How many Indian languages hold Classical Language status as of October 2025?

अक्टूबर 2025 तक कितनी भारतीय भाषाओं को शास्त्रीय भाषा (Classical Language) का दर्जा प्राप्त है?

- ☐ A 8
- ☐ B 6
- ☐ C 11
- ☐ D 10

Q6. Which type of climate characterises the Great Indian Desert?

किस प्रकार की जलवायु महान भारतीय मरुस्थल (थार) की विशेषता है?

- ☐ A Humid subtropical climate / आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय जलवायु
- ☐ B Arid and semi arid climate / शुष्क और अर्ध-शुष्क जलवायु
- ☐ C Tropical monsoon climate / उष्णकटिबंधीय मानसूनी जलवायु
- ☐ D Equatorial climate / भूमध्यरेखीय जलवायु

Q7. A Sultan of Delhi attempted to strengthen control over the Deccan by shifting his capital from Delhi to Deogir (Daulatabad), a decision that later proved controversial due to administrative difficulties. Who took this measure?

दिल्ली के एक सुल्तान ने अपनी राजधानी दिल्ली से देवगिरि (दौलताबाद) स्थानांतरित करके दक्कन पर नियंत्रण मजबूत करने का प्रयास किया, यह निर्णय प्रशासनिक कठिनाइयों के कारण बाद में विवादास्पद सिद्ध हुआ। यह कदम किसने उठाया?

- ☐ A Muhammad bin Tughlaq / मुहम्मद बिन तुगलक
- ☐ B Alauddin Khalji / अलाउद्दीन खिलजी
- ☐ C Ghiyasuddin Tughlaq / गयासुद्दीन तुगलक
- ☐ D Firoz Shah Tughlaq / फिरोज शाह तुगलक

Q8. Which of the following wind systems is primarily responsible for the rainfall over the Coromandel coast during the winter season?

निम्नलिखित में से कौन-सी पवन प्रणाली शीत ऋतु के दौरान कोरोमंडल तट पर होने वाली वर्षा के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

- ☐ A Western disturbances / पश्चिमी विक्षोभ
- ☐ B Westerlies / पछुआ पवनें
- ☐ C Northeast monsoon winds / उत्तर-पूर्वी मानसूनी पवनें
- ☐ D Southwest monsoon winds / दक्षिण-पश्चिमी मानसूनी पवनें

Q9. India signed a Memorandum of Understanding (MoU) on 25 February 2026 to strengthen cooperation in forests, wildlife, environment, biodiversity conservation, and climate change with which country?

भारत ने 25 फरवरी 2026 को वन, वन्यजीव, पर्यावरण, जैव विविधता संरक्षण और जलवायु परिवर्तन के क्षेत्र में सहयोग मजबूत करने के लिए किस देश के साथ समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

- ☐ A Bangladesh / बांग्लादेश
- ☐ B Nepal / नेपाल
- ☐ C Bhutan / भूटान
- ☐ D Sri Lanka / श्रीलंका

Q10. Which of the following features characterises Stage III of demographic transition?

निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता जनांकिकीय संक्रमण (demographic transition) की चरण III की विशेषता है?

- A** Low fertility and low mortality / निम्न प्रजननता और निम्न मृत्यु दर
- B** Rapid death rate increase / मृत्यु दर में तीव्र वृद्धि
- C** High mortality and high fertility / उच्च मृत्यु दर और उच्च प्रजननता
- D** High migration and low death rate / उच्च प्रवास और निम्न मृत्यु दर

Q11. In April 2025, BRIC-InStem in Bengaluru collaborated with which medical institution to successfully conduct India's first gene therapy trial for Haemophilia?

अप्रैल 2025 में, बेंगलुरु स्थित BRIC-InStem ने हीमोफीलिया (Haemophilia) के लिए भारत का पहला जीन थेरेपी परीक्षण सफलतापूर्वक करने हेतु किस चिकित्सा संस्थान के साथ सहयोग किया?

- A** Indian Council of Medical Research / भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद
- B** Christian Medical College, Vellore / क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज, वेल्लोर
- C** All India Institute of Medical Sciences, New Delhi / अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नई दिल्ली
- D** Gandhi Medical College, Hyderabad / गांधी मेडिकल कॉलेज, हैदराबाद

Q12. Which institution handles the promotion of Classical Languages under the Ministry of Education?

शिक्षा मंत्रालय के अंतर्गत कौन-सा संस्थान शास्त्रीय भाषाओं के संवर्धन का कार्य संभालता है?

- A** Sahitya Akademi of India / साहित्य अकादमी, भारत
- B** Indira Gandhi National Centre for the Arts / इंदिरा गांधी राष्ट्रीय कला केंद्र
- C** Archaeological Survey of India / भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण
- D** Central Institute of Indian Languages / भारतीय भाषा संस्थान (Central Institute of Indian Languages)

Q13. Which of the following statements most accurately describes the social structure of Mauryan society in ancient India?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्राचीन भारत में मौर्य समाज की सामाजिक संरचना का सबसे सटीक वर्णन करता है?

- A** An organised society with distinct social classes and a wide range of occupational groups / विशिष्ट सामाजिक वर्गों और व्यावसायिक समूहों की विस्तृत श्रृंखला वाला एक संगठित समाज
- B** Exclusively tribal society with absence of settled agriculture / स्थायी कृषि के अभाव वाला पूर्णतः जनजातीय समाज
- C** Society controlled only by mercantile guilds with no other social groups / केवल व्यापारिक श्रेणियों (guilds) द्वारा नियंत्रित समाज, जिसमें कोई अन्य सामाजिक समूह नहीं था
- D** A completely egalitarian society without any form of social or occupational differentiation / किसी भी प्रकार के सामाजिक या व्यावसायिक विभेद से रहित एक पूर्णतः समतावादी समाज

Q14. When dilute Hydrochloric acid (HCl) reacts with Sodium Hydrogen Carbonte (NaHCO_3), which is the product formed along with Sodium chloride(NaCl) and Water(H_2O)?

जब तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट (NaHCO_3) के साथ अभिक्रिया करता है, तो सोडियम क्लोराइड (NaCl) और जल (H_2O) के साथ कौन-सा उत्पाद बनता है?

- ☐ A Ammonium Chloride (NH_4Cl) / अमोनियम क्लोराइड (NH_4Cl)
- ☐ B Chloroform (CHCl_3) / क्लोरोफॉर्म (CHCl_3)
- ☐ C Hydrogen gas(H_2) / हाइड्रोजन गैस (H_2)
- ☐ D Carbon Dioxide(CO_2) / कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)

Q15. Which central initiative by Indian Railways has rescued over 260 missing or trafficked children between January 2024 and April 2025?

भारतीय रेलवे की किस केंद्रीय पहल ने जनवरी 2024 से अप्रैल 2025 के बीच 260 से अधिक लापता या तस्करी किए गए बच्चों को बचाया है?

- ☐ A Operation Shakti / ऑपरेशन शक्ति
- ☐ B Mission Vatsalya Rail Drive / मिशन वात्सल्य रेल ड्राइव
- ☐ C Operation Nanhe Farishte / ऑपरेशन नन्हे फरिश्ते
- ☐ D Childline Express / चाइल्डलाइन एक्सप्रेस

Q16. Control over district and subordinate courts' posting, promotion and leaves of judges vests primarily in which authority?

जिला और अधीनस्थ न्यायालयों के न्यायाधीशों की तैनाती, पदोन्नति और छुट्टियों पर नियंत्रण मुख्य रूप से किस प्राधिकरण में निहित है?

- ☐ A Law Ministry of India / भारत का विधि मंत्रालय
- ☐ B Parliament / संसद
- ☐ C High Court / उच्च न्यायालय
- ☐ D President of India / भारत के राष्ट्रपति

Q17. Which circumstance directly triggered Gandhi's decision to launch the Rowlatt Satyagraha in 1919?

किस परिस्थिति ने 1919 में गांधीजी के रौलट सत्याग्रह शुरू करने के निर्णय को प्रत्यक्ष रूप से प्रेरित किया?

- ☐ A The cancellation of wartime recruitment policies in northern India. / उत्तरी भारत में युद्धकालीन भर्ती नीतियों का रद्द किया जाना।
- ☐ B The British announcement of new taxation on agricultural harvests. / कृषि उपज पर नए कराधान की ब्रिटिश घोषणा।
- ☐ C The rejection of Indian demands for complete dominion status by Britain. / ब्रिटेन द्वारा पूर्ण डोमिनियन स्टेटस की भारतीय माँगों की अस्वीकृति।
- ☐ D The enactment of laws enabling detention without trial despite resistance. / विरोध के बावजूद बिना मुकदमे के नज़रबंदी को सक्षम बनाने वाले कानूनों का अधिनियमन।

Q18. Which of the following memory types is non-volatile?

निम्नलिखित में से कौन-सा मेमोरी प्रकार अवाष्पशील (non-volatile) है?

- ☐ A CPU
- ☐ B PCB
- ☐ C RAM
- ☐ D ROM

Q19. Where was the capital of the Estado da India located?

एस्तादो दा इंडिया (Estado da India) की राजधानी कहाँ स्थित थी?

- ☐ A Lisbon / लिस्बन
- ☐ B Goa / गोवा
- ☐ C Malacca / मलक्का
- ☐ D Cochin / कोचीन

Q20. Which Article of the Indian Constitution mentions the Power of Parliament to amend the Constitution?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्ति का उल्लेख करता है?

- ☐ A Article 359 / अनुच्छेद 359
- ☐ B Article 368 / अनुच्छेद 368
- ☐ C Article 360 / अनुच्छेद 360
- ☐ D Article 361 / अनुच्छेद 361

Q21. Which part of the musculoskeletal system is primarily responsible for protecting the brain?

पेशी-कंकाल तंत्र (musculoskeletal system) का कौन-सा भाग मुख्य रूप से मस्तिष्क की सुरक्षा के लिए उत्तरदायी है?

- ☐ A Pelvic girdle / श्रोणि मेखला (pelvic girdle)
- ☐ B Spine / मेरुदंड
- ☐ C Skull / खोपड़ी
- ☐ D Rib cage / पसली पिंजर (rib cage)

Q22. Which digital file format is widely used to save three-dimensional models for 3D printing? It is the standard format supported by most 3D printers.

3D प्रिंटिंग के लिए त्रि-आयामी मॉडल सहेजने हेतु किस डिजिटल फ़ाइल प्रारूप का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है? यह अधिकांश 3D प्रिंटरों द्वारा समर्थित मानक प्रारूप है।

- ☐ A PDF
- ☐ B DOCX
- ☐ C STL
- ☐ D XLSX

Q23. Which of the following is a tertiary sector activity?

निम्नलिखित में से कौन-सी तृतीयक क्षेत्र की गतिविधि है?

- ☐ A Mining / खनन
- ☐ B Manufacturing / विनिर्माण
- ☐ C Farming / खेती
- ☐ D Teaching / शिक्षण

Q24. A computer cannot open a printer without a driver. This driver is an example of a/an:

एक कंप्यूटर ड्राइवर के बिना प्रिंटर नहीं चला सकता। यह ड्राइवर किसका उदाहरण है?

- ☐ A System software / सिस्टम सॉफ़्टवेयर
- ☐ B Document file / डॉक्यूमेंट फ़ाइल
- ☐ C Input device / इनपुट डिवाइस
- ☐ D Game / गेम

Q25. Which feature distinguishes ROM from RAM?

कौन-सी विशेषता ROM को RAM से अलग करती है?

- A** ROM is faster than RAM. / ROM, RAM से तेज़ होती है।
- B** ROM stores permanent instructions; RAM stores temporary data. / ROM स्थायी निर्देश संग्रहीत करती है; RAM अस्थायी डेटा संग्रहीत करती है।
- C** ROM is used for storage; RAM is used for graphics. / ROM का उपयोग भंडारण के लिए होता है; RAM का उपयोग ग्राफिक्स के लिए होता है।
- D** ROM is volatile; RAM is non-volatile. / ROM वाष्पशील (volatile) है; RAM अवाष्पशील (non-volatile) है।

Q26. The Industrial Policy of 1991 led to:

1991 की औद्योगिक नीति के परिणामस्वरूप:

- A** Decrease in private sector participation / निजी क्षेत्र की भागीदारी में कमी आई
- B** Nationalization of key industries / प्रमुख उद्योगों का राष्ट्रीयकरण हुआ
- C** Establishment of public sector monopolies / सार्वजनिक क्षेत्र के एकाधिकार स्थापित हुए
- D** Abolishing industrial licensing for most industries / अधिकांश उद्योगों के लिए औद्योगिक लाइसेंसिंग समाप्त की गई

Q27. Which of the following is NOT a true element of Harappan architecture?

निम्नलिखित में से कौन-सा हड़प्पा वास्तुकला का सही तत्व नहीं है?

- A** Cities included public buildings and well-planned houses / नगरों में सार्वजनिक भवन और सुनियोजित घर शामिल थे
- B** Buildings in Harappan cities were made of standardized baked bricks / हड़प्पा नगरों में भवन मानकीकृत पकी हुई ईंटों से बने थे
- C** Architecture focused on functional design rather than decoration / वास्तुकला सजावट के बजाय कार्यात्मक डिज़ाइन पर केंद्रित थी
- D** Cities had magnificent palaces, monuments and royal tombs / नगरों में भव्य महल, स्मारक और शाही मकबरे थे

Q28. Which one of the following economic factors attracts population to an area?

निम्नलिखित में से कौन-सा आर्थिक कारक किसी क्षेत्र की ओर जनसंख्या को आकर्षित करता है?

- A** High cost of living / उच्च जीवन-यापन लागत
- B** Limited transportation facilities / सीमित परिवहन सुविधाएँ
- C** Industrial development / औद्योगिक विकास
- D** Lack of job opportunities / रोजगार के अवसरों की कमी

Q29. Who among the following has been sworn in as the President of Uruguay on 1 March 2025?

निम्नलिखित में से किसने 1 मार्च 2025 को उरुग्वे के राष्ट्रपति के रूप में शपथ ली?

- A** Yamandu Orsi / यामांदू ओर्सी
- B** Jair Bolsonaro / जाइर बोल्सोनारो
- C** Claudia Sheinbaum / क्लाउडिया शीनबाम
- D** Masoud Pezeshkian / मसूद पेज़ेशकियान

Q30. In August 2025, India's first-ever grassland bird census using passive acoustic monitoring and AI tools was highlighted by the Prime Minister in his Mann ki Baat address. In which national park was this census conducted?

अगस्त 2025 में, निष्क्रिय ध्वनिक निगरानी (passive acoustic monitoring) और AI उपकरणों का उपयोग करके की गई भारत की पहली घासभूमि पक्षी गणना को प्रधानमंत्री ने अपने 'मन की बात' संबोधन में रेखांकित किया। यह गणना किस राष्ट्रीय उद्यान में की गई थी?

- | | |
|--|---|
| A Sultanpur National Park, Haryana / सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान, हरियाणा | B Kaziranga National Park, Assam / काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान, असम |
| C Keoladeo National Park, Rajasthan / केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान, राजस्थान | D Jim Corbett National Park, Uttarakhand / जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान, उत्तराखंड |

Q31. In early July 2025, the 17th BRICS Leaders' Summit convened in which city?

जुलाई 2025 की शुरुआत में, 17वाँ BRICS शिखर सम्मेलन किस शहर में आयोजित हुआ?

- | | |
|--|--------------------------------|
| A Johannesburg / जोहान्सबर्ग | B New Delhi / नई दिल्ली |
| C Rio de Janeiro / रियो डी जेनेरियो | D Shanghai / शंघाई |

Q32. What was the all-India coal production in the year 2023-24?

वर्ष 2023-24 में अखिल भारतीय कोयला उत्पादन कितना था?

- | | |
|--|--|
| A 697.82 Million Tonne (MT) / 697.82 मिलियन टन (MT) | B 1200.17 Million Tonne (MT) / 1200.17 मिलियन टन (MT) |
| C 1435.32 Million Tonne (MT) / 1435.32 मिलियन टन (MT) | D 997.826 Million Tonne (MT) / 997.826 मिलियन टन (MT) |

Q33. Which metal reacts violently with cold water, producing a metal hydroxide, hydrogen gas, and enough heat for the hydrogen to catch fire?

कौन-सी धातु ठंडे पानी के साथ तीव्रता से अभिक्रिया करके धातु हाइड्रॉक्साइड, हाइड्रोजन गैस और इतनी ऊष्मा उत्पन्न करती है कि हाइड्रोजन में आग लग जाती है?

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| A Aluminium / एल्युमीनियम | B Potassium / पोटैशियम |
| C Calcium / कैल्शियम | D Magnesium / मैग्नीशियम |

Q34. The Tibetan Plateau, often referred to as the Roof of the World, represents which type of natural vegetation region?

तिब्बत का पठार, जिसे प्रायः 'विश्व की छत' कहा जाता है, किस प्रकार के प्राकृतिक वनस्पति क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करता है?

- | | |
|--|--|
| A Polar Desert / ध्रुवीय मरुस्थल | B Alpine Tundra / अल्पाइन टुंड्रा |
| C Arctic Tundra / आर्कटिक टुंड्रा | D Temperate Grassland / शीतोष्ण घासभूमि |

Q35. The 106th Constitutional Amendment inserted which of the following new Articles in the Constitution?

106^{वें} संविधान संशोधन ने संविधान में निम्नलिखित में से कौन-से नए अनुच्छेद जोड़े?

- A** 339A, 341B
- B** 325A, 327A
- C** 371A, 371B
- D** 330A, 332A

Q36. Who topped the 2025 Times Higher Education Asia University Rankings?

2025 टाइम्स हायर एजुकेशन एशिया विश्वविद्यालय रैंकिंग में कौन शीर्ष पर रहा?

- A** University of Hong Kong / हांगकांग विश्वविद्यालय
- B** Seoul National University / सियोल राष्ट्रीय विश्वविद्यालय
- C** Kyoto University / क्योटो विश्वविद्यालय
- D** Tsinghua University / सिंग्घुआ विश्वविद्यालय

Q37. How can developing countries like India reduce inter-regional disparities in human development within the education and healthcare sectors in the 21st century?

भारत जैसे विकासशील देश 21^{वीं} सदी में शिक्षा और स्वास्थ्य सेवा क्षेत्रों में मानव विकास की अंतर-क्षेत्रीय असमानताओं को कैसे कम कर सकते हैं?

- A** By focusing all development efforts on capital cities / सभी विकास प्रयासों को राजधानी शहरों पर केंद्रित करके
- B** By centralising economic activities in urban areas / आर्थिक गतिविधियों को शहरी क्षेत्रों में केंद्रीकृत करके
- C** By reducing investments in rural education and health / ग्रामीण शिक्षा और स्वास्थ्य में निवेश घटाकर
- D** By implementing region-specific policies and resource allocation / क्षेत्र-विशिष्ट नीतियों और संसाधन आवंटन को लागू करके

Q38. What was the venue of the first BIMSTEC Youth Summit held in February 2025?

फरवरी 2025 में आयोजित पहले BIMSTEC युवा शिखर सम्मेलन का स्थल क्या था?

- A** Hyderabad, Telangana / हैदराबाद, तेलंगाना
- B** Bhopal, Madhya Pradesh / भोपाल, मध्य प्रदेश
- C** Gandhinagar, Gujarat / गांधीनगर, गुजरात
- D** New Delhi / नई दिल्ली

Q39. Which type(s) of Legislatures can a state have under the Indian Constitution?

भारतीय संविधान के अंतर्गत कोई राज्य किस प्रकार का/के विधानमंडल रख सकता है?

- A** Either a single-house or two-house systems / या तो एक-सदनीय या द्वि-सदनीय प्रणाली
- B** Only single-house systems / केवल एक-सदनीय प्रणाली
- C** Only two-house systems / केवल द्वि-सदनीय प्रणाली
- D** Only the Parliament can decide / केवल संसद ही निर्णय ले सकती है

Q40. Which prominent Indian reformer founded the Poona Sarvajanik Sabha during the Indian National movement?

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान किस प्रमुख भारतीय सुधारक ने पूना सार्वजनिक सभा की स्थापना की?

- (A) Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी (B) Gopal Hari Deshmukh (Lokhitwadi) / गोपाल हरि देशमुख (लोकहितवादी)
(C) Mahadev Govind Ranade / महादेव गोविंद रानाडे (D) Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. If $\sqrt{x}$ of $\sqrt{2601} = (\sqrt{1089} + \sqrt{324}) \times 35$, find the value of x .

यदि $\sqrt{x}$ का $\sqrt{2601} = (\sqrt{1089} + \sqrt{324}) \times 35$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 1223 (B) 1227
(C) 1225 (D) 1221

Q42. A store sells pens and notebooks. If 3 pens and 2 notebooks cost ₹120, and 2 pens and 4 notebooks cost ₹140, what is the price of one notebook?

एक दुकान पेन और नोटबुक बेचती है। यदि 3 पेन और 2 नोटबुक की कीमत ₹120 है, और 2 पेन और 4 नोटबुक की कीमत ₹140 है, तो एक नोटबुक की कीमत क्या है?

- (A) ₹35.00 (B) ₹32.50
(C) ₹25.00 (D) ₹22.50

Q43. A shopkeeper wants to earn a profit of $11\frac{1}{9}\%$ even after giving two successive discounts of $16\frac{2}{3}\%$ and 20% on the marked price of an article. If the cost price of the article for the shopkeeper is ₹1800, what should its marked price be?

एक दुकानदार $11\frac{1}{9}\%$ का लाभ कमाना चाहता है, वह भी किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर $16\frac{2}{3}\%$ और 20% की दो क्रमिक छूट देने के बाद। यदि दुकानदार के लिए वस्तु का क्रय मूल्य ₹1800 है, तो उसका अंकित मूल्य क्या होना चाहिए?

- (A) ₹2800 (B) ₹2500
(C) ₹3200 (D) ₹3000

Q44. If the third proportional to two numbers is 32 and the second number is 16, find the first number.

यदि दो संख्याओं का तृतीयानुपाती 32 है और दूसरी संख्या 16 है, तो पहली संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 7 (B) 5
(C) 8 (D) 6

Q45. The 7-digit number 32A776B is divisible by 24. What is the minimum value of $(A + B)$?

7 अंकों की संख्या 32A776B, 24 से विभाज्य है। $(A + B)$ का न्यूनतम मान क्या है?

- (A) 6 (B) 2
(C) 4 (D) 5

Q46. The sum of two positive numbers is 30 and their product is 176. The positive difference between them is:

दो धनात्मक संख्याओं का योग 30 है और उनका गुणनफल 176 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर है:

- (A) 7 (B) 14
(C) 24 (D) 10

Q47. If $2\cos^2 x - 1 = \frac{1}{2}$ for $0^\circ < x < 90^\circ$, then the value of $\sec 2x + \operatorname{cosec} x + \cot^2 x$ is

यदि $2\cos^2 x - 1 = \frac{1}{2}$ है, जहाँ $0^\circ < x < 90^\circ$ है, तो $\sec 2x + \operatorname{cosec} x + \cot^2 x$ का मान है

- (A) 11 (B) 5
(C) 9 (D) 7

Q48. A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price. (A) Successive discounts of 39% and 3% on any number of toys bought. (B) Successive discounts of 36%, 13% and 8% on any number of toys bought. (C) 18% discount on the first 2 toys and 41% discount on each toy thereon. (D) 5 toys free of cost on buying 7 toys.

A customer wants to buy 7 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

एक दुकानदार समान अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित योजनाएँ प्रस्तुत करता है। (A) खरीदे गए किसी भी संख्या के खिलौनों पर 39% और 3% की क्रमिक छूट।

(B) खरीदे गए किसी भी संख्या के खिलौनों पर 36%, 13% और 8% की क्रमिक छूट। (C) पहले 2 खिलौनों पर 18% छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 41% छूट।

(D) 7 खिलौने खरीदने पर 5 खिलौने निःशुल्क।

एक ग्राहक 7 खिलौने खरीदना चाहती है। उपरोक्त योजनाओं में से कौन-सी उसके लिए सबसे कम लाभदायक है?

- (A) A (B) C
(C) D (D) B

Q49. The salary of an employee is increased by 5% in the first year and again by 5% in the second year. What is the overall percentage increase in the salary after two years?

एक कर्मचारी के वेतन में पहले वर्ष 5% और दूसरे वर्ष फिर से 5% की वृद्धि की जाती है। दो वर्षों के बाद वेतन में कुल प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- (A) 10% (B) 10.25%
(C) 11.5% (D) 11%

Q50. A 104-metre-long train crosses another 94-metre-long train running in the same direction in 16.2 seconds. If the speed of the first train is 61 kmph, what is the speed of the second train in kmph?

104 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी समान दिशा में चल रही 94 मीटर लंबी दूसरी रेलगाड़ी को 16.2 सेकंड में पार करती है। यदि पहली रेलगाड़ी की चाल 61 किमी/घंटा है, तो दूसरी रेलगाड़ी की चाल किमी/घंटा में क्या है?

- (A) 105 km/hr / 105 किमी/घंटा (B) 109 km/hr / 109 किमी/घंटा
(C) 17 km/hr / 17 किमी/घंटा (D) 101 km/hr / 101 किमी/घंटा

Q51. Ravi spends 70% of his income. If his income increases by 25% and his expenditure increases by 10%, by what percentage do his savings increase?

रवि अपनी आय का 70% खर्च करता है। यदि उसकी आय 25% बढ़ जाती है और उसका व्यय 10% बढ़ जाता है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Savings increase by 60% / बचत में 60% की वृद्धि | ☐ B Savings increase by 50% / बचत में 50% की वृद्धि |
| ☐ C Savings increase by 40% / बचत में 40% की वृद्धि | ☐ D Savings increase by 30% / बचत में 30% की वृद्धि |

Q52. The fourth proportional to 1.2, 4.8, and 7.15 is:

1.2, 4.8 और 7.15 का चतुर्थानुपाती है:

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 28.4 | ☐ B 28.6 |
| ☐ C 28.2 | ☐ D 28.8 |

Q53. Given the data set: 12, 36, 22, 27, 31, 17. What is the median value?

दिया गया डेटा समुच्चय: 12, 36, 22, 27, 31, 17। माध्यिका (median) का मान क्या है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 26.5 | ☐ B 24.5 |
| ☐ C 22 | ☐ D 27 |

Q54. The total surface area of a cube having side 86 cm is:

86 cm भुजा वाले एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

- | | |
|--|--|
| ☐ A 44,294 cm ² | ☐ B 44,376 cm ² |
| ☐ C 44,462 cm ² | ☐ D 44,325 cm ² |

Q55. A quadrilateral has one diagonal of length 36 cm, and the perpendiculars from the other two vertices to this diagonal are 20 cm and 10 cm. What is the area of this quadrilateral?

एक चतुर्भुज के एक विकर्ण की लंबाई 36 cm है, और अन्य दो शीर्षों से इस विकर्ण पर डाले गए लंब 20 cm और 10 cm हैं। इस चतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 360 cm ² | ☐ B 600 cm ² |
| ☐ C 540 cm ² | ☐ D 480 cm ² |

Q56. During a sale, 40% of the goods are sold at a profit of 10%. Of the remaining goods, 25% are sold at a profit of 15%, and the rest are sold at a loss of 29%. If there is an overall loss of x%, find the value of x.

एक सेल के दौरान, 40% वस्तुएँ 10% लाभ पर बेची जाती हैं। शेष वस्तुओं में से 25% वस्तुएँ 15% लाभ पर बेची जाती हैं, और बाकी 29% हानि पर बेची जाती हैं। यदि कुल मिलाकर x% की हानि होती है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 1.5 | ☐ B 2 |
| ☐ C 6.8 | ☐ D 3.5 |

Q57. Two numbers are in the ratio 4 : 5. If their LCM is 240, what is the sum of the two numbers?

दो संख्याएँ 4 : 5 के अनुपात में हैं। यदि उनका LCM 240 है, तो दोनों संख्याओं का योग क्या है?

- ☐ A 108 ☐ B 96
☐ C 120 ☐ D 100

Q58. The sum of the present ages of a mother and her daughter is 50 years. Five years ago, the mother's age was 7 times the daughter's age. What is the present age of the mother?

एक माँ और उसकी बेटी की वर्तमान आयु का योग 50 वर्ष है। पाँच वर्ष पहले, माँ की आयु बेटी की आयु की 7 गुनी थी। माँ की वर्तमान आयु क्या है?

- ☐ A 40 years / 40 वर्ष ☐ B 38 years / 38 वर्ष
☐ C 35 years / 35 वर्ष ☐ D 42 years / 42 वर्ष

Q59. A rectangular garden has a length of 25 meters and a width of 18 meters. If a path of uniform width 2 meters is constructed around the outside of the garden, what is the perimeter of the outer edge of the path?

एक आयताकार बगीचे की लंबाई 25 मीटर और चौड़ाई 18 मीटर है। यदि बगीचे के बाहर चारों ओर 2 मीटर समान चौड़ाई का एक रास्ता बनाया जाता है, तो रास्ते के बाहरी किनारे का परिमाप क्या है?

- ☐ A 86 meters / 86 मीटर ☐ B 98 meters / 98 मीटर
☐ C 112 meters / 112 मीटर ☐ D 102 meters / 102 मीटर

Q60. A train, 380 meters long, crosses a stationary train of length 340 m in 16 seconds. Find the speed of the train.

380 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 340 m लंबी एक स्थिर रेलगाड़ी को 16 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 162 km/h / 162 किमी/घंटा ☐ B 164 km/h / 164 किमी/घंटा
☐ C 166 km/h / 166 किमी/घंटा ☐ D 160 km/h / 160 किमी/घंटा

Q61. Simplify: $\frac{(1.5 \times 0.2)}{0.3}$

सरल कीजिए: $\frac{(1.5 \times 0.2)}{0.3}$

- ☐ A 10 ☐ B 1
☐ C 0.1 ☐ D 0.01

Q62. The cost price of 25 articles is the same as the selling price of x articles. If the profit is 25%, then the value of x is:

25 वस्तुओं का क्रय मूल्य x वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि लाभ 25% है, तो x का मान है:

- ☐ A 23 ☐ B 18
☐ C 20 ☐ D 16

Q63. What is the mode of the following data?

40, 41, 42, 51, 45, 43, 45, 43, 51, 40, 51, 54, 46, 50, 55, 47, 42, 46

निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक (mode) क्या है?

40, 41, 42, 51, 45, 43, 45, 43, 51, 40, 51, 54, 46, 50, 55, 47, 42, 46

☐ A 41

☐ B 51

☐ C 40

☐ D 42

Q64. Simplify: $30 + \{-9 \times (26 - 11 + 6)\}$

सरल कीजिए: $30 + \{-9 \times (26 - 11 + 6)\}$

☐ A -160

☐ B -162

☐ C -159

☐ D -161

Q65. A tank is normally filled by pipe A in 10 hours. Due to a leak, the tank takes 12 hours to fill. Find the time taken by the leak alone to empty a full tank.

एक टंकी सामान्यतः पाइप A द्वारा 10 घंटे में भर जाती है। एक रिसाव के कारण टंकी को भरने में 12 घंटे लगते हैं। अकेले रिसाव द्वारा भरी हुई टंकी को खाली करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

☐ A 60 hours / 60 घंटे

☐ B 40 hours / 40 घंटे

☐ C 30 hours / 30 घंटे

☐ D 80 hours / 80 घंटे

Q66. The mean proportional between two positive numbers is 30. If the difference between the two numbers is 45, what is the smaller of the two numbers?

दो धनात्मक संख्याओं के बीच मध्यानुपाती 30 है। यदि दोनों संख्याओं का अंतर 45 है, तो दोनों में से छोटी संख्या क्या है?

☐ A 12

☐ B 15

☐ C 18

☐ D 21

Q67. If a sum of ₹70,000 amounts to ₹74,263 in X years under compound interest, compounded annually at 3% per annum, find X.

यदि ₹70,000 की राशि 3% वार्षिक दर से वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर X वर्षों में ₹74,263 हो जाती है, तो X ज्ञात कीजिए।

☐ A 5

☐ B 2

☐ C 4

☐ D 3

Q68. If ₹25,200 is invested at a simple interest rate of 6% per annum for 4 years, find the interest earned.

यदि ₹25,200 को 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों के लिए निवेश किया जाता है, तो अर्जित ब्याज ज्ञात कीजिए।

☐ A ₹6,070

☐ B ₹6,025

☐ C ₹6,048

☐ D ₹8,021

Q69. A and B can do a piece of work in 12 days and 36 days, respectively. Both work for 4 days and then A leaves. How long (in days) will B take to complete the remaining work?

A और B एक काम को क्रमशः 12 दिन और 36 दिन में कर सकते हैं। दोनों 4 दिन काम करते हैं और फिर A काम छोड़ देता है। शेष काम पूरा करने में B को कितना समय (दिनों में) लगेगा?

A 20

B 22

C 19

D 21

Q70. Three numbers are in the ratio 3 : 2 : 13, and their LCM is 6318. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 3 : 2 : 13 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 6318 है। उनका HCF है:

A 80

B 128

C 124

D 81

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.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept below G. Only one box is kept above B. Only one box is kept between B and A. F is kept immediately above E. D is kept at some place below C. Which box is kept at the top?

सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। G के नीचे केवल दो बक्से रखे हैं। B के ऊपर केवल एक बक्सा रखा है। B और A के बीच केवल एक बक्सा रखा है। F, E के ठीक ऊपर रखा है। D, C के नीचे किसी स्थान पर रखा है। कौन-सा बक्सा सबसे ऊपर रखा है?

- (A) A (B) D
(C) C (D) B

- Q72.** 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 is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

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

(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- (A) YI - BM (B) GV - JZ
(C) BU - EY (D) OS - RV

- Q73.** Eight people, A, B, M, N, S, T, Y and Z, are sitting in a row, facing north. S sits second to the left of Y and S sits third to the right of N. Y sits at one of the extreme ends. T sits to the immediate right of A. B sits to the immediate left of M and M sits second to the left of Z. Who sits at the extreme left end of the row?

आठ व्यक्ति A, B, M, N, S, T, Y और Z एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। S, Y के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है और S, N के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। Y किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। T, A के ठीक दाएँ बैठा है। B, M के ठीक बाएँ बैठा है और M, Z के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। पंक्ति के सबसे बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- (A) S (B) A
(C) M (D) B

- Q74.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?

26 34 45 53 64 72 ?

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

26 34 45 53 64 72 ?

- (A) 86 (B) 81
(C) 88 (D) 83

Q75. Each letter in the word NERVOUS is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is fourth from the left and the one which is third from the right in the new letter cluster thus formed?

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

- ☐ A 3 ☐ B 4
☐ C 0 ☐ D 1

Q76. What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$$215 - 147 \div 110 + 1604 \times 4 = ?$$

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

$$215 - 147 \div 110 + 1604 \times 4 = ?$$

- ☐ A 18588 ☐ B 15984
☐ C 14948 ☐ D 19584

Q77. Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept below A. Only one box is kept above E. Only one box is kept between E and B. C is kept immediately above G. D is kept at some place below F. How many boxes are kept between A and D?

सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। A के नीचे केवल दो बक्से रखे हैं। E के ऊपर केवल एक बक्सा रखा है। E और B के बीच केवल एक बक्सा रखा है। C, G के ठीक ऊपर रखा है। D, F के नीचे किसी स्थान पर रखा है। A और D के बीच कितने बक्से रखे हैं?

- ☐ A 3 ☐ B 1
☐ C 2 ☐ D 4

Q78. What should come in place of '?' in the given series?

$$20 ? 38 \ 56 \ 80 \ 110$$

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

$$20 ? 38 \ 56 \ 80 \ 110$$

- ☐ A 22 ☐ B 24
☐ C 32 ☐ D 26

Q79. 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 etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

18, 325

19, 362

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

(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

18, 325

19, 362

☐ A 14, 196

☐ B 21, 440

☐ C 22, 485

☐ D 20, 399

Q80. Each of the digits in the number 3147856 is arranged in ascending order from left to right. The position of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 3147856 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

☐ A One / एक

☐ B Two / दो

☐ C Three / तीन

☐ D None / कोई नहीं

Q81. 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 is the one that DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

☐ A GDH

☐ B DAF

☐ C MJN

☐ D JGK

Q82. Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusions logically follow/s from the given statements. Statements: Some cups are jugs. Some jugs are vases.

Conclusion (I) : Some cups are vases

Conclusion (II) : All vases are jugs

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह निर्णय करना है कि दिए गए कथनों से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं। कथन: कुछ कप, जग हैं। कुछ जग, फूलदान हैं।

निष्कर्ष (I) : कुछ कप, फूलदान हैं

निष्कर्ष (II) : सभी फूलदान, जग हैं

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

Q83. IP 18 is related to KL 4 in a certain way. In the same way, KL 16 is related to MH 2. To which of the following is AT 9 related, following the same logic?

IP 18, KL 4 से किसी निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, KL 16, MH 2 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, AT 9 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A TR -1 | ☐ B BK -9 |
| ☐ C JO -6 | ☐ D CP -5 |

Q84. Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

Some papers are rains.

All rains are trees.

Conclusions:

(I) Some papers are trees.

(II) All trees are rains.

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

कथन:

कुछ कागज़, बारिशें हैं।

सभी बारिशें, पेड़ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कागज़, पेड़ हैं।

(II) सभी पेड़, बारिशें हैं।

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

Q85. 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. ROSE - RSEO - OSRE
JUGS - JGSU - UGJS

निम्नलिखित त्रिक (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। ROSE - RSEO - OSRE

JUGS - JGSU - UGJS

- | | |
|--|--|
| ☐ A PING - PNGI - INPG | ☐ B LADY - LDYA - ALYD |
| ☐ C COLD - OCLD - OLDC | ☐ D BOND - BNOD - DNOB |

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

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार में से तीन किसी निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A PMO | ☐ B XTW |
| ☐ C FBE | ☐ D JFI |

Q87. Each of the digits in the number 3516472 is arranged in the 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 3516472 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- ☐ A Two / दो ☐ B One / एक
☐ C Three / तीन ☐ D Zero / शून्य

Q88. In a certain code language, 'PRIME' is coded as '37862' and 'REMAP' is coded as '87423'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PRIME' को '37862' लिखा जाता है और 'REMAP' को '87423' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या है?

- ☐ A 3 ☐ B 4
☐ C 7 ☐ D 2

Q89. Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.

JL – MO – PR

EG – HJ – KM

उस त्रिक (triad) का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो त्रिकों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न का ही अनुसरण करता है। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

JL – MO – PR

EG – HJ – KM

- ☐ A CH – GK – JO ☐ B DP – GS – JU
☐ C NF – RJ – TL ☐ D MO – PR – SU

Q90. Neha starts from Point A and drives 11 km towards the east. She then takes a right turn, drives 8 km, turns right and drives 14 km. She then takes a right turn and drives 12 km. She takes a final right turn, drives 3 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

नेहा बिंदु A से चलना शुरू करती है और पूर्व की ओर 11 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, 8 km चलती है, दाएँ मुड़ती है और 14 km चलती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 12 km चलती है। अंत में वह दाएँ मुड़ती है, 3 km चलती है और बिंदु P पर रुक जाती है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा न कहा जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- ☐ A 4 km to the south / 4 km दक्षिण की ओर ☐ B 2 km to the north / 2 km उत्तर की ओर
☐ C 3 km to the south / 3 km दक्षिण की ओर ☐ D 1 km to the north / 1 km उत्तर की ओर

Q91. What should come in place of the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

MU1, NQ4, PN16, SL64, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

MU1, NQ4, PN16, SL64, ?

☐ A RJ256

☐ B SJ258

☐ C SK256

☐ D WK256

Q92. Each vowel in the word CURRENT is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will be fourth from the left in the new group of letters thus formed?

शब्द CURRENT के प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर में बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर में बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से चौथा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

☐ A P

☐ B Q

☐ C R

☐ D S

Q93. Seven people, S, T, I, C, K, E and R, are sitting in a row, facing north. Only E sits to the left of K. Only four people sit between E and T. Only C sits between I and R, and I is not an immediate neighbor of T. Who sits at the extreme right of the line?

सात व्यक्ति S, T, I, C, K, E और R एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। K के बाएँ केवल E बैठा है। E और T के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। I और R के बीच केवल C बैठा है, और I, T का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के सबसे दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

☐ A S

☐ B E

☐ C K

☐ D I

Q94. Seven boxes B, C, D, E, Q, R and S are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only five boxes are kept above D. Only three boxes are kept between D and C. Only four boxes are kept between C and S. Only E is kept between C and B. R is kept at one of the positions above C. How many boxes are kept between Q and S?

सात बक्से B, C, D, E, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। D के ऊपर केवल पाँच बक्से रखे हैं। D और C के बीच केवल तीन बक्से रखे हैं। C और S के बीच केवल चार बक्से रखे हैं। C और B के बीच केवल E रखा है। R, C के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा है। Q और S के बीच कितने बक्से रखे हैं?

☐ A Three / तीन

☐ B One / एक

☐ C Four / चार

☐ D Two / दो

Q95. In a certain code language,
 $A + B$ means 'A is the son of B',
 $A - B$ means 'A is the brother of B',
 $A \times B$ means 'A is the wife of B' and
 $A \div B$ means 'A is the father of B'.
Based on the above, how is S related to K if ' $S + D \div F - H \times K$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

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

$A - B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है',

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

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

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $S + D \div F - H \times K$ ' है, तो S, K से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Wife's brother / पत्नी का भाई | ☐ B Father / पिता |
| ☐ C Brother / भाई | ☐ D Wife's father / पत्नी का पिता |

Q96. Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.
(Left) Z Q M H J E K D E L K Z V N E A T Q R Z U (Right)
How many such consonants are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a vowel?

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

(बायाँ) Z Q M H J E K D E L K Z V N E A T Q R Z U (दायाँ)

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

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

Q97. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?
NFG 49, PIK 36, RLO 25, TOS 16, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

NFG 49, PIK 36, RLO 25, TOS 16, ?

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A VRW 9 | ☐ B USV 10 |
| ☐ C USW 9 | ☐ D VRV 10 |

- Q98.** In a certain code language,
J × Q means 'J is the sister of Q',
J ÷ Q means 'J is the father of Q',
J + Q means 'J is the husband of Q' and
J – Q means 'J is the mother of Q'.

Based on the above, how is S related to W if 'S + T – U ÷ V × W × Y'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

J × Q का अर्थ है 'J, Q की बहन है',

J ÷ Q का अर्थ है 'J, Q का पिता है',

J + Q का अर्थ है 'J, Q का पति है' और

J – Q का अर्थ है 'J, Q की माता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'S + T – U ÷ V × W × Y' है, तो S, W से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Mother's brother / माता का भाई | ☐ B Father's father / पिता का पिता |
| ☐ C Wife's brother / पत्नी का भाई | ☐ D Mother's father / माता का पिता |

- Q99.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

EAW 91 XTP 98 QMI 105 JFB 112 ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

EAW 91 XTP 98 QMI 105 JFB 112 ?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A CYU 119 | ☐ B CXT 118 |
| ☐ C CZT 119 | ☐ D CLV 118 |

- Q100.** In a certain code language, 'van elf sand' is coded as 'ld ii ne' and 'elf poem desk' is coded as 'ir le ii'. How is 'elf' coded in the given language? (All codes are two-letter codes.)

एक निश्चित कूट भाषा में, 'van elf sand' को 'ld ii ne' लिखा जाता है और 'elf poem desk' को 'ir le ii' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'elf' को कैसे लिखा जाएगा? (सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A ne | ☐ B ir |
| ☐ C ii | ☐ D ld |

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

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



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