airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

15 June 2026 · Shift 2 · with Answer Key

100 questions | 100 marks | 90 minutes | +1 / −1/3

Hindi + English

Attempt this paper online – free

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

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

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. Seleucus sent his ambassador Megasthenes to the court of which Mauryan ruler at Pataliputra?
सेल्यूकस ने अपने राजदूत मेगस्थनीज़ को पाटलिपुत्र में किस मौर्य शासक के दरबार में भेजा था?

- A. Bindusara / बिन्दुसार
- B. Brihadratha / बृहद्रथ
- C. Ashoka / अशोक
- D. Chandragupta Maurya / चन्द्रगुप्त मौर्य

Q2. Which of the following statements is NOT correct regarding the Indian Desert (Thar Desert)?
भारतीय मरुस्थल (थार मरुस्थल) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A. To the northwest of the Aravali hills lies the Great Indian desert / अरावली पहाड़ियों के उत्तर-पश्चिम में वृहत भारतीय मरुस्थल स्थित है
- B. During the Mesozoic era, this region is believed to have been under the sea. / ऐसा माना जाता है कि मध्यजीवी महाकल्प (Mesozoic era) के दौरान यह क्षेत्र समुद्र के नीचे था।
- C. This region receives low rainfall below 15 mm per year / इस क्षेत्र में प्रति वर्ष 15 mm से कम अल्प वर्षा होती है
- D. It has an arid climate with low vegetation cover / यहाँ की जलवायु शुष्क है और वनस्पति आवरण कम है

Q3. In October 2025, India and Spain signed a Memorandum of Understanding (MoU) to develop a world-class convention center in which Indian state?
अक्टूबर 2025 में, भारत और स्पेन ने किस भारतीय राज्य में एक विश्व स्तरीय सम्मेलन केंद्र (convention center) विकसित करने के लिए एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए?

- A. Maharashtra / महाराष्ट्र
- B. Gujarat / गुजरात
- C. Tamil Nadu / तमिलनाडु
- D. Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q4. Rashtriya Avishkar Abhiyan, introduced in 2015, focuses on encouraging school students to develop interest in:
2015 में शुरू किया गया राष्ट्रीय आविष्कार अभियान, स्कूली छात्रों में किसके प्रति रुचि विकसित करने को प्रोत्साहित करने पर केंद्रित है?

- A. Environmental awareness programmes / पर्यावरण जागरूकता कार्यक्रम
- B. Science and mathematics learning / विज्ञान और गणित अधिगम
- C. Sports and physical education / खेल और शारीरिक शिक्षा
- D. Arts and cultural activities / कला और सांस्कृतिक गतिविधियाँ

Q5. **Which of the following was officially named the Host City for the 2030 Centenary edition, following approval at the 2025 Commonwealth Sport General Assembly in Glasgow (UK)?**

ग्लासगो (UK) में 2025 की कॉमनवेल्थ स्पोर्ट महासभा (General Assembly) में अनुमोदन के बाद, निम्नलिखित में से किसे आधिकारिक तौर पर 2030 के शताब्दी संस्करण (Centenary edition) के लिए मेज़बान शहर घोषित किया गया?

- (A) Ahmedabad / अहमदाबाद
- (B) Pune / पुणे
- (C) New Delhi / नई दिल्ली
- (D) Bhopal / भोपाल

Q6. **Which state, as of December 2025, holds the highest number of UNESCO World Heritage Sites in India with a total of five?**

दिसंबर 2025 तक की स्थिति के अनुसार, कुल पाँच स्थलों के साथ भारत में सर्वाधिक यूनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर स्थल किस राज्य में हैं?

- (A) Karnataka / कर्नाटक
- (B) Maharashtra / महाराष्ट्र
- (C) Rajasthan / राजस्थान
- (D) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Q7. **Which historical policy skewed China's gender ratio at birth?**

किस ऐतिहासिक नीति ने चीन में जन्म के समय लिंगानुपात को असंतुलित कर दिया?

- (A) Gender Equity Law / लैंगिक समता कानून (Gender Equity Law)
- (B) Universal Healthcare Act / सार्वभौमिक स्वास्थ्य सेवा अधिनियम (Universal Healthcare Act)
- (C) One-Child Policy / एक-संतान नीति (One-Child Policy)
- (D) Rural Migration Ban / ग्रामीण प्रवास प्रतिबंध (Rural Migration Ban)

Q8. **The President of India's "pocket veto" refers to:**

भारत के राष्ट्रपति के "पॉकेट वीटो" (pocket veto) से क्या तात्पर्य है?

- (A) vetoing a law secretly / किसी कानून को गुप्त रूप से वीटो करना
- (B) returning a bill for reconsideration / किसी विधेयक को पुनर्विचार के लिए लौटाना
- (C) refusing to sign the budget / बजट पर हस्ताक्षर करने से इनकार करना
- (D) keeping a bill pending indefinitely / किसी विधेयक को अनिश्चित काल तक लंबित रखना

Q9. **Which mountain range in India is one of the oldest fold mountains in the world?**

भारत की कौन-सी पर्वत श्रृंखला विश्व के सबसे पुराने वलित पर्वतों (fold mountains) में से एक है?

- (A) Eastern Ghats / पूर्वी घाट
- (B) Himalayas / हिमालय
- (C) Karakoram Range / काराकोरम श्रृंखला
- (D) Aravalli Range / अरावली श्रृंखला

Q10. **The Constitution (88th) Amendment Act, 2003, is related to which tax?**

संविधान (88$^{वाँ}$) संशोधन अधिनियम, 2003 किस कर से संबंधित है?

- (A) Wealth Tax / संपत्ति कर (Wealth Tax)
- (B) Property Tax / संपदा कर (Property Tax)
- (C) Service Tax / सेवा कर
- (D) Goods and Services Tax / वस्तु एवं सेवा कर

Q11. During which edition of the BIMSTEC Summit was the "Bangkok Vision 2030" approved?

बिम्सटेक (BIMSTEC) शिखर सम्मेलन के किस संस्करण के दौरान "बैंकॉक विज़न 2030" को अनुमोदित किया गया था?

- A. Fifth / पाँचवें
- B. Eighth / आठवें
- C. Third / तीसरे
- D. Sixth / छठे

Q12. Which of the following major battles did Maulvi Ahmadullah Shah participate in during the revolt of 1857?

1857 के विद्रोह के दौरान मौलवी अहमदुल्लाह शाह ने निम्नलिखित में से किस प्रमुख युद्ध में भाग लिया था?

- A. Battle of Kanpur / कानपुर का युद्ध
- B. Battle of Plassey / प्लासी का युद्ध
- C. Battle of Jhansi / झाँसी का युद्ध
- D. Battle of Chinhat / चिनहट का युद्ध

Q13. Which of the following cricket players was awarded the Sir Garfield Sobers Award for ICC Men's Cricketer of the Year 2024?

निम्नलिखित में से किस क्रिकेट खिलाड़ी को ICC पुरुष क्रिकेटर ऑफ द ईयर 2024 के लिए सर गारफील्ड सोबर्स पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- A. Jasprit Bumrah / जसप्रीत बुमराह
- B. Travis Head / ट्रैविस हेड
- C. Joe Root / जो रूट
- D. Mitchell Starc / मिचेल स्टार्क

Q14. Who among the following presided over the first session of the Indian National Congress held in 1885?

1885 में आयोजित भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम अधिवेशन की अध्यक्षता निम्नलिखित में से किसने की थी?

- A. Dinshaw Wacha / दिनशा वाचा
- B. Allan Octavian Hume / एलन ऑक्टेवियन ह्यूम
- C. Womesh Chandra Bonnerjee / व्योमेश चन्द्र बनर्जी
- D. Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी

Q15. The Munda languages of India belong to which language family?

भारत की मुंडा भाषाएँ किस भाषा परिवार से संबंधित हैं?

- A. Austroasiatic / ऑस्ट्रो-एशियाटिक
- B. Sino-Tibetan / चीनी-तिब्बती
- C. Indo-Aryan / भारतीय-आर्य
- D. Dravidian / द्रविड़

Q16. When was national Agriculture policy launched in India?

भारत में राष्ट्रीय कृषि नीति कब शुरू की गई थी?

- A. 2007
- B. 2002
- C. 2000
- D. 2005

Q17. **Which of the following Articles of the Indian Constitution provides free legal aid to the poor and weaker sections of the society?**

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद समाज के गरीब और कमजोर वर्गों को निःशुल्क विधिक सहायता प्रदान करता है?

- (A) Article 39 A / अनुच्छेद 39 A
- (B) Article 51 A / अनुच्छेद 51 A
- (C) Article 29 / अनुच्छेद 29
- (D) Article 78 / अनुच्छेद 78

Q18. **Women's Reservation (The Constitution One Hundred Twenty-Eighth Amendment) Bill 2023 passed by the Parliament provides one-third reservation of all seats for women in Lok Sabha, state legislative assemblies and the Legislative Assembly of the National Capital Territory of Delhi for an initial period of how many years?**

संसद द्वारा पारित महिला आरक्षण (संविधान एक सौ अट्ठाईसवाँ संशोधन) विधेयक 2023, लोकसभा, राज्य विधानसभाओं और राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली की विधानसभा में महिलाओं के लिए सभी सीटों में से एक-तिहाई आरक्षण कितने वर्षों की प्रारंभिक अवधि के लिए प्रदान करता है?

- (A) 5 Years / 5 वर्ष
- (B) 10 Years / 10 वर्ष
- (C) 20 Years / 20 वर्ष
- (D) 15 Years / 15 वर्ष

Q19. **Which report, released in 2025, gives a perception-based safety score of urban women across 31 Indian cities?**

2025 में जारी की गई कौन-सी रिपोर्ट 31 भारतीय शहरों में शहरी महिलाओं की धारणा-आधारित सुरक्षा स्कोर प्रदान करती है?

- (A) Women Safety Report 2025 / महिला सुरक्षा रिपोर्ट 2025 (Women Safety Report 2025)
- (B) Safe City Report 2025 / सेफ सिटी रिपोर्ट 2025 (Safe City Report 2025)
- (C) Urban Women Index 2025 / शहरी महिला सूचकांक 2025 (Urban Women Index 2025)
- (D) NARI 2025 Index / NARI 2025 सूचकांक

Q20. **What was the theme of the 10th National Consultation conducted on 11-12 October 2025?**

11-12 अक्टूबर 2025 को आयोजित 10वें राष्ट्रीय परामर्श (National Consultation) का विषय क्या था?

- (A) Digital Future for Children / बच्चों के लिए डिजिटल भविष्य
- (B) Education for All / सभी के लिए शिक्षा
- (C) Protecting Child Labourers / बाल श्रमिकों की सुरक्षा
- (D) Safeguarding the Girl Child / बालिकाओं की सुरक्षा

Q21. **The Fiscal Responsibility and Budget Management (FRBM) Act was enacted in which year in India?**

भारत में राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (FRBM) अधिनियम किस वर्ष अधिनियमित किया गया था?

- (A) 2003
- (B) 2005
- (C) 2004
- (D) 2001

Q22. Which region in India is best known for slash-and-burn agriculture (jhum)?

भारत का कौन-सा क्षेत्र कर्तन एवं दहन कृषि (slash-and-burn agriculture / झूम) के लिए सर्वाधिक जाना जाता है?

- (A) North-Eastern Hills / उत्तर-पूर्वी पहाड़ियाँ
- (B) Deccan Plateau / दक्कन का पठार
- (C) Western Ghats / पश्चिमी घाट
- (D) Indo-Gangetic Plain / सिंधु-गंगा का मैदान

Q23. In standard Windows Sleep mode on a laptop, where is the current session primarily stored while the machine is idle?

लैपटॉप पर मानक Windows Sleep मोड में, मशीन के निष्क्रिय रहने के दौरान वर्तमान सत्र (session) मुख्य रूप से कहाँ संग्रहीत रहता है?

- (A) Permanently in the BIOS chip / स्थायी रूप से BIOS चिप में
- (B) On the system drive only / केवल सिस्टम ड्राइव पर
- (C) In RAM, which remains powered with a small amount of electricity / RAM में, जो थोड़ी मात्रा में बिजली से संचालित रहती है
- (D) In the CPU cache only / केवल CPU कैश में

Q24. India's Aeronautical Development Agency (ADA) successfully conducted the test launch of the Astra Beyond Visual Range Air-to-Air Missile (BVRAAM) from the LCA Tejas AF MK1 prototype in _____.

भारत की वैमानिकी विकास एजेंसी (ADA) ने _____ में LCA तेजस AF MK1 प्रोटोटाइप से अस्त्र बियॉन्ड विज़ुअल रेंज एयर-टू-एयर मिसाइल (BVRAAM) का सफलतापूर्वक परीक्षण प्रक्षेपण किया।

- (A) Kerala / केरल
- (B) Odisha / ओडिशा
- (C) Gujarat / गुजरात
- (D) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Q25. Which of the following states has high population density due to early human settlement and development?

प्रारंभिक मानव बसावट और विकास के कारण निम्नलिखित में से किस राज्य का जनसंख्या घनत्व अधिक है?

- (A) Meghalaya / मेघालय
- (B) Sikkim / सिक्किम
- (C) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- (D) Rajasthan / राजस्थान

Q26. The discovery of the atomic nucleus by bombarding a thin gold foil with alpha particles is associated with which of the following scientists?

सोने की पतली पन्नी पर अल्फा कणों की बौछार करके परमाणु नाभिक की खोज निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक से संबंधित है?

- (A) Ernest Rutherford / अर्नेस्ट रदरफोर्ड
- (B) John Dalton / जॉन डाल्टन
- (C) Robert Boyle / रॉबर्ट बॉयल
- (D) Dmitri Mendeleev / दिमित्री मेंडेलीव

Q27. The dominant sights at Lothal are the ________, which have helped make this place so important to international archaeology.

लोथल के प्रमुख दर्शनीय स्थल ________ हैं, जिन्होंने इस स्थान को अंतर्राष्ट्रीय पुरातत्व के लिए इतना महत्वपूर्ण बनाने में सहायता की है।

- (A) Granaries / अन्नागार
- (B) Dockyards / गोदीवाड़ा (Dockyards)
- (C) Great Baths / विशाल स्नानागार
- (D) Citadels / दुर्ग (Citadels)

Q28. The process of growth and healing in the body is supported by which food component?

शरीर में वृद्धि और घाव भरने (उपचार) की प्रक्रिया में कौन-सा खाद्य घटक सहायक होता है?

- (A) Vitamins / विटामिन
- (B) Minerals / खनिज
- (C) Proteins / प्रोटीन
- (D) Fats / वसा

Q29. Ustad Bismillah Khan was most closely associated with which musical instrument?

उस्ताद बिस्मिल्लाह खान सर्वाधिक निकटता से किस वाद्य यंत्र से संबंधित थे?

- (A) Sarod / सरोद
- (B) Shehnai / शहनाई
- (C) Tabla / तबला
- (D) Sitar / सितार

Q30. When you choose 'Shut down' in Windows, what happens?

जब आप Windows में 'Shut down' चुनते हैं, तो क्या होता है?

- (A) The PC saves the session to the disk and then powers off / PC सत्र (session) को डिस्क पर सहेजता है और फिर बंद हो जाता है
- (B) All apps and data are closed and the PC powers off completely / सभी ऐप्स और डेटा बंद हो जाते हैं और PC पूरी तरह से बंद हो जाता है
- (C) The PC goes into stand-by mode / PC स्टैंड-बाय मोड में चला जाता है
- (D) The PC enters a low-power state but keeps apps in memory / PC कम-ऊर्जा (low-power) अवस्था में चला जाता है लेकिन ऐप्स को मेमोरी में रखता है

Q31. The Central Administrative Tribunal (CAT) was established under which law?

केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण (CAT) की स्थापना किस कानून के अंतर्गत की गई थी?

- (A) Central Services Act, 1985 / केंद्रीय सेवा अधिनियम, 1985
- (B) Administrative Reforms Act, 1980 / प्रशासनिक सुधार अधिनियम, 1980
- (C) Administrative Tribunals Act, 1985 / प्रशासनिक अधिकरण अधिनियम, 1985
- (D) Public Service Commission Act, 1986 / लोक सेवा आयोग अधिनियम, 1986

Q32. Which Article of the Constitution of India grants the “Right to Constitutional Remedies,” empowering individuals to move the Supreme Court for enforcement of Fundamental Rights?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद “संवैधानिक उपचारों का अधिकार” प्रदान करता है, जो व्यक्तियों को मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए सर्वोच्च न्यायालय जाने का अधिकार देता है?

- (A) Article 21 / अनुच्छेद 21
- (B) Article 226 / अनुच्छेद 226
- (C) Article 32 / अनुच्छेद 32
- (D) Article 19 / अनुच्छेद 19

Q33. **In a laboratory, copper sulphate solution reacts with iron filings, causing a colour change and the deposition of a new metal. Which statement correctly explains the reason for this reaction?**

एक प्रयोगशाला में, कॉपर सल्फेट विलयन लोहे के बुरादे के साथ अभिक्रिया करता है, जिससे रंग में परिवर्तन होता है और एक नई धातु का निक्षेपण होता है। कौन-सा कथन इस अभिक्रिया के कारण की सही व्याख्या करता है?

- (A) Copper is more reactive than iron / कॉपर, आयरन की तुलना में अधिक अभिक्रियाशील है
- (B) Iron and copper belong to the same group / आयरन और कॉपर एक ही समूह से संबंधित हैं
- (C) Iron and copper sulphate have similar reactivity / आयरन और कॉपर सल्फेट की अभिक्रियाशीलता समान है
- (D) Iron is more reactive than copper / आयरन, कॉपर की तुलना में अधिक अभिक्रियाशील है

Q34. **Which Constitutional Article was primarily referenced by the Supreme Court in the declaration of maternity leave being a constitutional right even for a third child, in May 2025?**

मई 2025 में, तीसरी संतान के लिए भी मातृत्व अवकाश को संवैधानिक अधिकार घोषित करने में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा मुख्य रूप से किस संवैधानिक अनुच्छेद का संदर्भ दिया गया था?

- (A) Article 27 / अनुच्छेद 27
- (B) Article 19 / अनुच्छेद 19
- (C) Article 21 / अनुच्छेद 21
- (D) Article 14 / अनुच्छेद 14

Q35. **Which part of the small intestine in the human digestive system receives bile from the gall bladder and pancreatic juice from the pancreas through a common bile duct?**

मानव पाचन तंत्र में छोटी आँत का कौन-सा भाग एक उभयनिष्ठ पित्त वाहिनी (common bile duct) के माध्यम से पित्ताशय से पित्त और अग्न्याशय से अग्न्याशयी रस प्राप्त करता है?

- (A) Duodenum / ग्रहणी (Duodenum)
- (B) Jejunum / मध्यांत्र (Jejunum)
- (C) Ileum / शेषांत्र (Ileum)
- (D) Colon / कोलन (Colon)

Q36. **The Wahabi Movement primarily originated in which region of India?**

वहाबी आंदोलन मुख्य रूप से भारत के किस क्षेत्र में शुरू हुआ था?

- (A) Bengal / बंगाल
- (B) Punjab / पंजाब
- (C) Bihar / बिहार
- (D) Delhi / दिल्ली

Q37. **Which among the following measures was introduced by Muhammad bin Tughlaq to address the shortage of silver?**

चाँदी की कमी को दूर करने के लिए मुहम्मद बिन तुगलक द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा उपाय शुरू किया गया था?

- (A) Token currency / सांकेतिक मुद्रा (Token currency)
- (B) Prohibition of wine / मदिरा निषेध
- (C) Garrison towns / सैन्य छावनी नगर (Garrison towns)
- (D) Land revenue reforms / भू-राजस्व सुधार

Q38. **How many control characters are included in the original 7-bit ASCII standard?**

मूल 7-बिट ASCII मानक में कितने नियंत्रण वर्ण (control characters) शामिल हैं?

- (A) 16
- (B) 64
- (C) 32
- (D) 33

Q39. **The speed at which a Central Processing Unit (CPU) executes instructions is primarily determined by its clock rate, which is typically measured in gigahertz (GHz). If a CPU has a clock rate of 3.5 GHz, approximately how many clock cycles occur every second?**

एक केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई (CPU) जिस गति से निर्देशों को निष्पादित करती है, वह मुख्य रूप से उसकी क्लॉक दर (clock rate) द्वारा निर्धारित होती है, जिसे सामान्यतः गीगाहर्ट्ज़ (GHz) में मापा जाता है। यदि किसी CPU की क्लॉक दर 3.5 GHz है, तो प्रति सेकंड लगभग कितने क्लॉक चक्र होते हैं?

- (A) 350 cycles per second / 350 चक्र प्रति सेकंड
- (B) 3.5 million cycles per second / 3.5 मिलियन चक्र प्रति सेकंड
- (C) 3.5 billion cycles per second / 3.5 बिलियन चक्र प्रति सेकंड
- (D) 3.5 thousand cycles per second / 3.5 हज़ार चक्र प्रति सेकंड

Q40. **The asthenosphere plays an important role in plate movements because:**

दुर्बलतामंडल (asthenosphere) प्लेटों की गति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है क्योंकि:

- (A) It is partially molten and allows plates to move / यह आंशिक रूप से पिघला हुआ है और प्लेटों को गति करने देता है
- (B) It is made of water bodies / यह जल निकायों से बना है
- (C) It is perfectly solid and rigid / यह पूर्णतः ठोस और कठोर है
- (D) It forms the Earth's magnetic field / यह पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र बनाता है

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. **By selling lemons at 5 for a rupee, a man loses 34%. To gain 10% how many must he sell for a rupee?**

एक व्यक्ति एक रुपये में 5 नींबू बेचकर 34% की हानि उठाता है। 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे एक रुपये में कितने नींबू बेचने चाहिए?

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

Q42. **An article is sold at a profit of 21%. If the cost price is increased by ₹50 and the selling price is reduced by ₹69, then the profit would be 13.6%. What is the original cost price (in ₹) of the article?**

एक वस्तु 21% के लाभ पर बेची जाती है। यदि क्रय मूल्य में ₹50 की वृद्धि कर दी जाए और विक्रय मूल्य में ₹69 की कमी कर दी जाए, तो लाभ 13.6% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- (A) 2,000
- (B) 1,700
- (C) 1,500
- (D) 1,400

Q43. **A man walks 6 km at a speed of 6 km/h and then runs 18 km at a speed of 9 km/h. What is his average speed (in km/h) for the entire distance?**

एक व्यक्ति 6 km/h की चाल से 6 km चलता है और फिर 9 km/h की चाल से 18 km दौड़ता है। पूरी दूरी के लिए उसकी औसत चाल (km/h में) क्या है?

- A 10
- B 9
- C 7
- D 8

Q44. **What is the mode of the following data?**
43, 40, 41, 53, 50, 41, 44, 45, 43, 46, 48, 46, 51, 55, 52, 42, 46, 45

निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक (mode) क्या है?
43, 40, 41, 53, 50, 41, 44, 45, 43, 46, 48, 46, 51, 55, 52, 42, 46, 45

- A 46
- B 43
- C 40
- D 41

Q45. **A company has two departments, 'A' and 'B', with employees in the ratio 5:7, respectively. If 28 employees are transferred from department 'B' to 'A', the ratio becomes 1:1. How many employees does each department have originally?**

एक कंपनी में दो विभाग 'A' और 'B' हैं, जिनमें कर्मचारियों का अनुपात क्रमशः 5:7
है। यदि 28 कर्मचारियों को विभाग 'B' से 'A' में स्थानांतरित कर दिया जाए, तो अनुपात 1:1 हो जाता है। मूल रूप से प्रत्येक विभाग में कितने कर्मचारी हैं?

- A 140 in A, 84 in B / A में 140, B में 84
- B 150 in A, 84 in B / A में 150, B में 84
- C 140 in A, 196 in B / A में 140, B में 196
- D 140 in A, 96 in B / A में 140, B में 96

Q46. **Eduardo, Abraham and Xavier can finish a certain piece of work in 6, 34 and 36 days, respectively. All three of them started the work together. Eduardo left the work after 2 days and Abraham left just 3 days before the work was completed. Find the total number of days taken for the work to be completed.**

Eduardo, Abraham और Xavier किसी काम को क्रमशः 6, 34 और 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने एक साथ काम शुरू किया। Eduardo ने 2 दिन बाद काम छोड़ दिया और Abraham ने काम पूरा होने से ठीक 3 दिन पहले काम छोड़ दिया। काम पूरा होने में लगे कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- A 11.7
- B 14.6
- C 15.2
- D 13.2

Q47. **Which formula correctly calculates simple interest when the principal, rate, and time are known?**

जब मूलधन, दर और समय ज्ञात हों, तो कौन-सा सूत्र साधारण ब्याज की सही गणना करता है?

- A Simple Interest = Principal + Rate + Time / साधारण ब्याज = मूलधन + दर + समय
- B Simple Interest = Principal × Time / Rate / साधारण ब्याज = मूलधन × समय / दर
- C Simple Interest = Principal × Rate / Time / साधारण ब्याज = मूलधन × दर / समय
- D Simple Interest = (Principal × Rate × Time) / 100 / साधारण ब्याज = (मूलधन × दर × समय) / 100

Q48. **The marked price of a cooker is the same at four shops I, II, III and IV. Shop I allows two successive discounts of 87% and 37%, shop II allows successive discounts of 81% and 37%, shop III allows successive discounts of 57% and 54% and shop IV allows successive discounts of 91%, 25%, and 59% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the lowest price?**

चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य समान है। दुकान I कुकर के अंकित मूल्य पर 87% और 37% की दो क्रमिक छूट देती है, दुकान II 81% और 37% की क्रमिक छूट देती है, दुकान III 57% और 54% की क्रमिक छूट देती है और दुकान IV 91%, 25% और 59% की क्रमिक छूट देती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम मूल्य पर बेच रही है?

(A) IV
(B) II
(C) III
(D) I

Q49. **What smallest positive number should be subtracted from 3 and 5 so that 8 is the third proportional to them?**

3 और 5 में से कौन-सी सबसे छोटी धनात्मक संख्या घटाई जानी चाहिए ताकि 8 उनका तृतीयानुपाती हो?

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

Q50. **Given that tan θ = 2 and θ is in the first quadrant, what is the value of sec θ?**

दिया गया है कि tan θ = 2 है और θ प्रथम चतुर्थांश में है, तो sec θ का मान क्या है?

(A) $\sqrt{2}$
(B) 2
(C) $\sqrt{3}$
(D) $\sqrt{5}$

Q51. **Find the smallest number which when divided by 9, 12 and 15 leaves a remainder 3 in each case.**

वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 9, 12 और 15 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 प्राप्त होता है।

(A) 363
(B) 723
(C) 123
(D) 183

Q52. **The difference between the measure of an interior angle and an exterior angle of a regular polygon is 100°. What is the number of sides of the polygon?**

एक सम बहुभुज के एक अंतः कोण और एक बाह्य कोण की माप का अंतर 100° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या कितनी है?

(A) 12
(B) 8
(C) 9
(D) 10

Q53. **A and B invest ₹12,000 and ₹8,000, respectively, in a business. If the total profit is ₹10,000, what is A's share of profit?**

A और B किसी व्यवसाय में क्रमशः ₹12,000 और ₹8,000 का निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ ₹10,000 है, तो लाभ में A का हिस्सा क्या है?

(A) ₹4,000
(B) ₹5,000
(C) ₹6,000
(D) ₹7,000

Q54. The median of the given distribution is 28.5. Find the missing frequency x.

Class	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
Frequency	5	x	20	15	7	5

दिए गए बंटन की माध्यिका 28.5 है। लुप्त बारंबारता x ज्ञात कीजिए।

वर्ग	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	5	x	20	15	7	5

A 10
B 8
C 3
D 5

Q55. The cost of five tables and seven chairs is ₹7040. If a table costs ₹400 more than a chair, find the cost of a table.

पाँच मेज़ों और सात कुर्सियों का मूल्य ₹7040 है। यदि एक मेज़ का मूल्य एक कुर्सी से ₹400 अधिक है, तो एक मेज़ का मूल्य ज्ञात कीजिए।

A ₹420
B ₹820
C ₹700
D ₹800

Q56. A water pipe is in the shape of a hollow cylinder with an outer radius of 10 cm and an inner radius of 8 cm. If the length of the pipe is 2 m, what is the total surface area (including both ends and the inner and outer curved surfaces) of the pipe in square centimeters? (Use π = 22/7 and rounded off to the nearest integer)

पानी का एक पाइप एक खोखले बेलन के आकार का है जिसकी बाह्य त्रिज्या 10 cm और आंतरिक त्रिज्या 8 cm है। यदि पाइप की लंबाई 2 m है, तो पाइप का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (दोनों सिरों तथा आंतरिक और बाह्य वक्र पृष्ठों सहित) वर्ग सेंटीमीटर में कितना है? (π = 22/7 का प्रयोग कीजिए और निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए)

A 22855 cm^2
B 25124 cm^2
C 22848 cm^2
D 18848 cm^2

Q57. If 40% of a number exceeds 25% of it by 42, then the number is:

यदि किसी संख्या का 40%, उसी संख्या के 25% से 42 अधिक है, तो वह संख्या है:

A 300
B 280
C 260
D 320

Q58. A and B can do a piece of work in 12 days and 30 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 किसी काम को क्रमशः 12 दिन और 30 दिन में कर सकते हैं। दोनों 4 दिन तक काम करते हैं और फिर A काम छोड़ देता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितना समय (दिनों में) लगेगा?

A 15
B 18
C 17
D 16

Q59. **The largest four-digit number which when divided by 11, 7 and 14 leaves the remainder 2 in each case, is:**

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या, जिसे 11, 7 और 14 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 2 प्राप्त होता है, है:

- A 9972
- B 9435
- C 9858
- D 9901

Q60. **Evaluate $23^3 + (-19)^3 + (-4)^3$**

$23^3 + (-19)^3 + (-4)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A 4958
- B 5089
- C 5244
- D 4998

Q61. **Venu invested a certain sum of money at 10% per annum. After 2 years, he received ₹136.50 as compound interest, compounded annually. Find the corresponding simple interest (in ₹) for 2 years at the same rate.**

वेणु ने एक निश्चित धनराशि 10% वार्षिक दर पर निवेश की। 2 वर्ष बाद, उसे वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹136.50 प्राप्त हुए। समान दर पर 2 वर्ष के लिए संगत साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- A 115
- B 125
- C 130
- D 120

Q62. **The simplified value of the expression $0.5 \times 0.125 \div 8^{-2}$ is ____.**

व्यंजक $0.5 \times 0.125 \div 8^{-2}$ का सरलीकृत मान ____ है।

- A 2
- B 1
- C 4
- D 8

Q63. **If $4^x - 4^{x-1} = 48$, then the value of $\frac{2x-1}{2x+3}$ is:**

यदि $4^x - 4^{x-1} = 48$ है, तो $\frac{2x-1}{2x+3}$ का मान है:

- A $\frac{5}{9}$
- B $\frac{5}{8}$
- C $\frac{5}{11}$
- D $\frac{5}{4}$

Q64. **A spherical tank has a diameter of 28 cm. What is the total surface area of the tank? (Use π = 22/7)**

एक गोलाकार टंकी का व्यास 28 cm है। टंकी का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है? (π = 22/7 का प्रयोग कीजिए)

- A 2456 cm^2
- B 2458 cm^2
- C 2464 cm^2
- D 2460 cm^2

Q65. **Patna Express leaves Delhi at 10:00 AM and reaches Patna at 7:00 PM the same day. Delhi Express leaves Patna at 2:00 PM and reaches Delhi at 1:00 AM on the next day. Both trains travel on the same route in opposite directions. At what time do they meet?**

पटना एक्सप्रेस सुबह 10:00 AM पर दिल्ली से प्रस्थान करती है और उसी दिन शाम 7:00 PM पर पटना पहुँचती है। दिल्ली एक्सप्रेस दोपहर 2:00 PM पर पटना से प्रस्थान करती है और अगले दिन रात 1:00 AM पर दिल्ली पहुँचती है। दोनों ट्रेनें एक ही मार्ग पर विपरीत दिशाओं में चलती हैं। वे किस समय मिलेंगी?

- (A) 04:45PM
- (B) 04:30PM
- (C) 03:45PM
- (D) 04:15PM

Q66. **A trader marks his goods such that even after allowing a discount of 25%, he makes a profit of 10%. If he gives only 10% discount, then find the profit percentage.**

एक व्यापारी अपने माल पर इस प्रकार मूल्य अंकित करता है कि 25% की छूट देने के बाद भी उसे 10% का लाभ होता है। यदि वह केवल 10% की छूट देता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 28%
- (B) 30%
- (C) 35%
- (D) 32%

Q67. **Ramu is 8 years older than Keeran. Seven years ago, Ramu's age was three times Keeran's age. Find the present age of Ramu.**

रामू, कीरन से 8 वर्ष बड़ा है। सात वर्ष पहले, रामू की आयु कीरन की आयु की तीन गुनी थी। रामू की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 25 years / 25 वर्ष
- (B) 23 years / 23 वर्ष
- (C) 19 years / 19 वर्ष
- (D) 16 years / 16 वर्ष

Q68. **A retailer has fixed the price of an article at 20% above the cost price. If he offers a discount of ₹2 for a purchase of ₹30, what is his gain or loss percentage?**

एक खुदरा विक्रेता ने एक वस्तु का मूल्य क्रय मूल्य से 20% अधिक निर्धारित किया है। यदि वह ₹30 की खरीद पर ₹2 की छूट देता है, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (A) 16% gain / 16% लाभ
- (B) 11% loss / 11% हानि
- (C) 14% gain / 14% लाभ
- (D) 12% gain / 12% लाभ

Q69. **A recipe requires 0.75 cups of sugar and $1\frac{1}{4}$ cups of flour. What is the total amount (in cups) of ingredients used, expressed as a decimal?**

एक व्यंजन विधि (recipe) में 0.75 कप चीनी और $1\frac{1}{4}$ कप आटे की आवश्यकता होती है। दशमलव के रूप में व्यक्त, प्रयुक्त सामग्री की कुल मात्रा (कप में) कितनी है?

- (A) 2.5
- (B) 2.05
- (C) 2.0
- (D) 1.95

Q70. Find the value of $\sqrt{\dfrac{(169)^2 \times (2.56)^2 \times (0.25)^2}{(13)^4 \times (1.6)^4 \times (0.5)^2}}$.

$\sqrt{\dfrac{(169)^2 \times (2.56)^2 \times (0.25)^2}{(13)^4 \times (1.6)^4 \times (0.5)^2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 0.05

(B) 1.5

(C) 1.05

(D) 0.5

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. Based on the 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान के आधार पर नहीं किया गया है।)

A. AWY
B. CYA
C. OLM
D. EAC

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

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

A. STH
B. AGD
C. FYH
D. MFY

Q73. The position(s) of how many letters will remain unchanged if each letter in the word COMBINE is arranged in the English alphabetical order?

यदि शब्द COMBINE के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

A. 1
B. 3
C. 0
D. 2

Q74. DVUK is related to GZZQ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, PLOI is related to SPTO. To which of the following options is YXDA related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर DVUK एक निश्चित प्रकार से GZZQ से संबंधित है। उसी प्रकार, PLOI, SPTO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, YXDA निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

A. BGIG
B. BBIG
C. GBBI
D. BGIB

Q75. **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 above F. Only three boxes are kept below C. B is kept above G but below D. E is kept immediately above F but below A. How many boxes are kept between A and C?**

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। F के ऊपर केवल दो बक्से रखे गए हैं। C के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। B, G के ऊपर लेकिन D के नीचे रखा गया है। E, F के ठीक ऊपर लेकिन A के नीचे रखा गया है। A और C के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

Q76. **All 195 people are standing in a row facing north. Rt is 143rd from the left end while Kl is 36th from the right end. How many people are there between Rt and Kl?**

सभी 195 व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। Rt बाएँ छोर से 143वें स्थान पर है जबकि Kl दाएँ छोर से 36वें स्थान पर है। Rt और Kl के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- A. 14
- B. 12
- C. 13
- D. 16

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 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान के आधार पर नहीं किया गया है।)

- A. GY - FV
- B. TL - SI
- C. AI - ZF
- D. QC - PY

Q78. **In a certain code language, 'MOPS' is coded as '5863' and 'POEM' is coded as '8765'. What is the code for 'E' in the given code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOPS' को '5863' और 'POEM' को '8765' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' का कूट क्या है?

- A. 6
- B. 8
- C. 7
- D. 5

Q79. **Each vowel in the word 'VOLUNTARY' is changed to the second 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 letter will appear exactly twice in the group of letters thus formed?**

शब्द 'VOLUNTARY' के प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले दूसरे अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?

- A M
- B Q
- C W
- D K

Q80. **What should come in place of '?' in the given series based on the English alphabetical order?**
MAI PEN SIS VMX ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
MAI PEN SIS VMX ?

- A YQC
- B ZRD
- C ZRC
- D APD

Q81. **If + means −, − means ×, × means ÷, and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
9 − 4 + 45 × 5 ÷ 3 = ?

यदि + का अर्थ −, − का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
9 − 4 + 45 × 5 ÷ 3 = ?

- A 35
- B 30
- C 20
- D 25

Q82. **In a certain code language, 'FAME' is coded as '8341' and 'FEAL' is coded as '6438'. What is the code for 'L' in the given code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAME' को '8341' और 'FEAL' को '6438' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'L' का कूट क्या है?

- A 6
- B 8
- C 3
- D 4

Q83. **In a certain code language,**
A × B means ‘A is the mother of B’,
A – B means ‘A is the brother of B’,
A + B means ‘A is the wife of B’ and
A ∗ B means ‘A is the father of B’.
How is H related to J if ‘H – I + O ∗ D × J’?

एक निश्चित कूट भाषा में,
A × B का अर्थ है ‘A, B की माता है’,
A – B का अर्थ है ‘A, B का भाई है’,
A + B का अर्थ है ‘A, B की पत्नी है’ और
A ∗ B का अर्थ है ‘A, B का पिता है’।
यदि ‘H – I + O ∗ D × J’ है, तो H, J से किस प्रकार संबंधित है?

A. Mother's mother's brother / माता की माता का भाई
B. Mother's mother's father / माता की माता का पिता
C. Son / पुत्र
D. Husband / पति

Q84. **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?**
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान के आधार पर नहीं किया गया है।)

A. OP - EA
B. UV - KG
C. JK - WV
D. MN - CY

Q85. **If + means -, - means ×, × means ÷, and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
38 - 25 ÷ 133 + 703 × 19 = ?

यदि + का अर्थ -, - का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
38 - 25 ÷ 133 + 703 × 19 = ?

A. 1046
B. 1052
C. 1191
D. 1156

Q86. **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 cameras are pictures.
Some pictures are monkeys.
Conclusions:
(I) Some cameras are monkeys.
(II) All monkeys are pictures.

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 लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन(नों) का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कुछ कैमरे, चित्र हैं।
कुछ चित्र, बंदर हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ कैमरे, बंदर हैं।
(II) सभी बंदर, चित्र 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

Q87. **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: All kings are buttons. No pants are kings.
Conclusion (I): All buttons are kings.
Conclusion (II): Some buttons are not pants.

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 लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन(नों) का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन: सभी राजा, बटन हैं। कोई भी पैंट, राजा नहीं है।
निष्कर्ष (I): सभी बटन, राजा हैं।
निष्कर्ष (II): कुछ बटन, पैंट नहीं 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 Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- D Neither conclusion (I) nor (II) follows / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q88. **What should come in place of '?' in the given series?**
486 441 401 366 336 ?

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
486 441 401 366 336 ?

A 313
B 310
C 311
D 312

Q89. **A, B, C, D, S, T and U are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only three people sit between B and C, when counted from the left of B. Only three people sit between U and T, when counted from the right of T. D sits to the immediate right of U. A is an immediate neighbor of T as well as C. Who sits second to the left of S?**

A, B, C, D, S, T और U एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B के बाएँ से गिनने पर B और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T के दाएँ से गिनने पर U और T के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, U के ठीक दाएँ बैठा है। A, T और C दोनों का निकटतम पड़ोसी है। S के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A A
B C
C T
D U

Q90. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '÷' are interchanged and '−' and '×' are interchanged?**
14 − 2 × 48 + 3 ÷ 7 = ?

यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '−' और '×' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
14 − 2 × 48 + 3 ÷ 7 = ?

A 23
B 19
C 14
D 7

Q91. **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**
FOL ZIF TCZ NWT ?

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

A HQN
B HNY
C HNJ
D HON

Q92. **Seven people, U, T, E, N, S, I and L, are sitting in a row, facing the north.**
Only E sits to the left of N. Only four people sit between E and T. Only U sits between I and L and I is not an immediate neighbor of T.
Who sits at the extreme right of the line?

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

- A U
- B L
- C S
- D N

Q93. **KG 13 is related to IC −2 in a certain way. In the same way, NH 20 is related to LD 5. To which of the following is NW 24 related, following the same logic?**

KG 13 एक निश्चित प्रकार से IC −2 से संबंधित है। उसी प्रकार, NH 20, LD 5 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NW 24 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- A LS 9
- B MS 11
- C MR 11
- D LR 9

Q94. **What should come in place of '?' in the given series?**
70 80 ? 106 122 140

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
70 80 ? 106 122 140

- A 100
- B 94
- C 96
- D 92

Q95. **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.) (2, 11, 31)
(13, 10, 41)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। 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 विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।) (2, 11, 31)
(13, 10, 41)

- A (29, 19, 56)
- B (6, 1, 25)
- C (8, 22, 45)
- D (10, 20, 50)

Q96. **Sitara starts from Point A and drives 23 km towards the west. He then takes a left turn, drives 24 km, turns left and drives 33 km. He then takes a left turn and drives 34 km. He takes a final left turn, drives 10 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)**

सितारा बिंदु A से शुरू करता है और पश्चिम की ओर 23 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 24 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 33 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 34 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 10 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 11 km to the east / पूर्व की ओर 11 km
- (B) 10 km to the south / दक्षिण की ओर 10 km
- (C) 8 km to the south / दक्षिण की ओर 8 km
- (D) 9 km to the north / उत्तर की ओर 9 km

Q97. **Seven boxes L, M, N, O, P, Q and R are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only one box is kept between R and O. R is kept on one of the positions above O. Box N is kept immediately below L. Q is placed at the topmost position. Exactly three boxes are kept between P and M. P is kept on one of the positions above M. Box M is kept immediately above O. Which box is kept fourth from the top?**

सात बक्से L, M, N, O, P, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। R और O के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। R, O के ऊपर के किसी एक स्थान पर रखा गया है। बक्सा N, L के ठीक नीचे रखा गया है। Q सबसे ऊपर के स्थान पर रखा गया है। P और M के बीच ठीक तीन बक्से रखे गए हैं। P, M के ऊपर के किसी एक स्थान पर रखा गया है। बक्सा M, O के ठीक ऊपर रखा गया है। ऊपर से चौथे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- (A) L
- (B) P
- (C) N
- (D) M

Q98. **Refer to the given letter series and answer the question that follows.**
(Left) P W I C T G T X W J N L X T D X E S C S Z (Right)
How many such vowels are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a consonant?

दी गई अक्षर श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
(बाएँ) P W I C T G T X W J N L X T D X E S C S Z (दाएँ)
ऐसे कितने स्वर हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद में भी एक व्यंजन है?

- (A) One / एक
- (B) Two / दो
- (C) None / कोई नहीं
- (D) Three / तीन

Q99. **Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.**
QMO−KGI
RNP−LHJ

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा किया गया है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
QMO−KGI
RNP−LHJ

A. KFG−EAC
B. KGI−EAC
C. KFG−DZB
D. KGI−DAB

Q100. **In a certain code language,**
A ÷ B means 'A is the son of B',
A # B means 'A is the wife of B',
A + B means 'A is the brother of B' and
A & B means 'A is the father of B'.
How is S related to H if 'S ÷ D & R # Y + H'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
A # B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
A + B का अर्थ है 'A, B का भाई है' और
A & B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
यदि 'S ÷ D & R # Y + H' है, तो S, H से किस प्रकार संबंधित है?

A. Brother's brother / भाई का भाई
B. Wife's brother / पत्नी का भाई
C. Brother's wife's brother / भाई की पत्नी का भाई
D. Brother's wife's father / भाई की पत्नी का पिता

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 15 June 2026, Shift 2

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

Why is an answer correct?
Scan for detailed solutions of all 100 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

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

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