

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

21 August 2025 · Shift 3 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1-2025

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Which organisation has released the India Justice Report (IJR) in April 2025?

अप्रैल 2025 में इंडिया जस्टिस रिपोर्ट (IJR) किस संगठन द्वारा जारी की गई?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Ambedkar Trusts / अंबेडकर ट्रस्ट्स | ☐ B National Trusts / नेशनल ट्रस्ट्स |
| ☐ C Tata Trusts / टाटा ट्रस्ट्स | ☐ D Bombay Public Trusts / बॉम्बे पब्लिक ट्रस्ट्स |

Q2. Which of the following is a national waterway between Haldia (Sagar) and Prayagraj?

निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय जलमार्ग हल्दिया (सागर) और प्रयागराज के बीच है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A National Waterways 1 / राष्ट्रीय जलमार्ग 1 | ☐ B National Waterways 3 / राष्ट्रीय जलमार्ग 3 |
| ☐ C National Waterways 4 / राष्ट्रीय जलमार्ग 4 | ☐ D National Waterways 2 / राष्ट्रीय जलमार्ग 2 |

Q3. Which Indian sprinter made a successful comeback by winning a silver medal in the women's 4×100m relay at the 2025 Asian Athletics Championships?

किस भारतीय धाविका ने 2025 एशियाई एथलेटिक्स चैंपियनशिप में महिलाओं की 4×100m रिले में रजत पदक जीतकर सफल वापसी की?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Hima Das / हिमा दास | ☐ B Dhanalakshmi Sekar / धनलक्ष्मी सेकर |
| ☐ C Dutee Chand / दुती चंद | ☐ D Srabani Nanda / सबानी नंदा |

Q4. Which organisation's support was crucial in India's globalisation process post 1991 economic crisis?

1991 के आर्थिक संकट के बाद भारत की वैश्वीकरण प्रक्रिया में किस संगठन का सहयोग निर्णायक था?

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ☐ A WHO | ☐ B UNICEF |
| ☐ C IMF | ☐ D UNESCO |

Q5. Which district became the first in India to meet its entire power demand through solar energy, as of 2025?

2025 की स्थिति के अनुसार, कौन-सा ज़िला अपनी संपूर्ण बिजली की मांग सौर ऊर्जा से पूरी करने वाला भारत का पहला ज़िला बना?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Silvassa / सिलवासा | ☐ B Kavaratti / कवरत्ती |
| ☐ C Leh / लेह | ☐ D Diu / दीव |

- Q6.** In February 2025, a self-cleaning, flexible heating fabric was developed by _____.
फरवरी 2025 में, एक स्व-सफाई (self-cleaning), लचीला तापन वस्त्र (heating fabric) _____ द्वारा विकसित किया गया।
- A** IIT Madras / IIT मद्रास **B** IIT Delhi / IIT दिल्ली
C IIT Guwahati / IIT गुवाहाटी **D** IIT Bombay / IIT बॉम्बे
-
- Q7.** When were Bahadur Shah Zafar and his wife Begum Zinat Mahal sent to prison in Rangoon?
बहादुर शाह ज़फ़र और उनकी पत्नी बेगम ज़ीनत महल को रंगून की जेल में कब भेजा गया?
- A** April 1857 / अप्रैल 1857 **B** October 1858 / अक्टूबर 1858
C January 1859 / जनवरी 1859 **D** October 1857 / अक्टूबर 1857
-
- Q8.** Which of the following coast lies in Karnataka and Kerala states?
निम्नलिखित में से कौन-सा तट कर्नाटक और केरल राज्यों में स्थित है?
- A** Kachchh coast / कच्छ तट **B** Kathiawar coast / काठियावाड़ तट
C Malabar coast / मालाबार तट **D** Konkan coast / कोंकण तट
-
- Q9.** Which Amendment gave Constitutional recognition to the National Commission for Backward Classes (NCBC)?
किस संशोधन ने राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग (NCBC) को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया?
- A** 98th Amendment Act, 2013 / 98^{वाँ} संशोधन अधिनियम, 2013 **B** 102nd Amendment Act, 2018 / 102^{वाँ} संशोधन अधिनियम, 2018
C 99th Amendment Act, 2014 / 99^{वाँ} संशोधन अधिनियम, 2014 **D** 100th Amendment Act, 2015 / 100^{वाँ} संशोधन अधिनियम, 2015
-
- Q10.** Which edition of the BIMSTEC Summit in Thailand did the Indian Prime Minister attend on 4 April 2025?
4 अप्रैल 2025 को भारतीय प्रधानमंत्री ने थाईलैंड में आयोजित BIMSTEC शिखर सम्मेलन के किस संस्करण में भाग लिया?
- A** 6th / 6^{वाँ} **B** 7th / 7^{वाँ}
C 5th / 5^{वाँ} **D** 8th / 8^{वाँ}
-
- Q11.** Manimekali, a notable work within early Tamil literature, is categorised as which type of literary composition?
प्रारंभिक तमिल साहित्य की एक उल्लेखनीय कृति 'मणिमेकलै' को किस प्रकार की साहित्यिक रचना की श्रेणी में रखा जाता है?
- A** An Epic / महाकाव्य **B** An Autobiography / आत्मकथा
C A Treatise / शास्त्र/ग्रंथ (treatise) **D** A Memoir / संस्मरण
-

Q12. In dry areas, water from underground comes up through the soil by capillary action and dries quickly, leaving salts behind. These salts form a hard layer called:

शुष्क क्षेत्रों में, भूमिगत जल केशिका क्रिया (capillary action) द्वारा मृदा से होकर ऊपर आता है और शीघ्र सूख जाता है, जिससे लवण पीछे रह जाते हैं। ये लवण एक कठोर परत बनाते हैं, जिसे कहा जाता है:

- ☐ A hardpans / कठोर परत (hardpans)
- ☐ B pedalfer / पेडलफर (pedalfer)
- ☐ C laterite / लैटेराइट (laterite)
- ☐ D granite / ग्रेनाइट (granite)

Q13. The main objective of British economic policies in India was to:

भारत में ब्रिटिश आर्थिक नीतियों का मुख्य उद्देश्य था:

- ☐ A support rural employment / ग्रामीण रोज़गार को समर्थन देना
- ☐ B promote Indian self-sufficiency / भारतीय आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देना
- ☐ C benefit the British economy / ब्रिटिश अर्थव्यवस्था को लाभ पहुँचाना
- ☐ D industrialise India / भारत का औद्योगीकरण करना

Q14. Which of the following kings of Kalinga in the 2nd century B.C. professed Jainism in India?

दूसरी शताब्दी ई.पू. (2nd century B.C.) में कलिंग के निम्नलिखित में से किस राजा ने भारत में जैन धर्म को अपनाया था?

- ☐ A Kharavela / खारवेल
- ☐ B Ashoka / अशोक
- ☐ C Samprati / सम्प्रति
- ☐ D Bindusara / बिंदुसार

Q15. Each modern industrialised country, including India, has a National Metrology Institute (NMI). What is the main role of an NMI?

भारत सहित प्रत्येक आधुनिक औद्योगिक देश में एक राष्ट्रीय मापविज्ञान संस्थान (NMI) होता है। NMI की मुख्य भूमिका क्या है?

- ☐ A To maintain standards of measurements / मापन के मानकों को बनाए रखना
- ☐ B To monitor weather conditions / मौसम की स्थितियों की निगरानी करना
- ☐ C To regulate internet access in the country / देश में इंटरनेट पहुँच को विनियमित करना
- ☐ D To conduct medical research / चिकित्सा अनुसंधान करना

Q16. What is the name of the Act that governs the rules and service conditions of All-India Services?

उस अधिनियम का नाम क्या है जो अखिल भारतीय सेवाओं के नियमों और सेवा शर्तों को नियंत्रित करता है?

- ☐ A All-India Civil Act, 1950 / अखिल भारतीय सिविल अधिनियम, 1950
- ☐ B Indian Services Governance Act, 1955 / भारतीय सेवा शासन अधिनियम, 1955
- ☐ C All-India Services Act, 1951 / अखिल भारतीय सेवा अधिनियम, 1951
- ☐ D Civil Services Regulation Act, 1946 / सिविल सेवा विनियमन अधिनियम, 1946

Q17. Colonial policies significantly altered India's trade structure. Which of the following best describes India's foreign trade pattern at the time of independence?

औपनिवेशिक नीतियों ने भारत की व्यापार संरचना को काफी बदल दिया। निम्नलिखित में से कौन-सा स्वतंत्रता के समय भारत के विदेशी व्यापार के स्वरूप का सबसे उपयुक्त वर्णन करता है?

- ☐ A Export of capital goods and import of consumer goods / पूँजीगत वस्तुओं का निर्यात और उपभोक्ता वस्तुओं का आयात
- ☐ B Export of finished goods and import of raw materials / तैयार माल का निर्यात और कच्चे माल का आयात
- ☐ C Balanced trade between agriculture and industry / कृषि और उद्योग के बीच संतुलित व्यापार
- ☐ D Export of raw materials and import of manufactured goods / कच्चे माल का निर्यात और विनिर्मित वस्तुओं का आयात

Q18. Which British policy promoted English education to create a loyal class serving British interests in India?

किस ब्रिटिश नीति ने भारत में ब्रिटिश हितों की सेवा करने वाले एक वफादार वर्ग का निर्माण करने के लिए अंग्रेज़ी शिक्षा को बढ़ावा दिया?

- ☐ A Education Policy / शिक्षा नीति
- ☐ B Subsidiary Alliance / सहायक संधि
- ☐ C Divide and Rule / फूट डालो और राज करो
- ☐ D Trade Policy / व्यापार नीति

Q19. Tussocky grass grows mainly in which type of forests?

गुच्छेदार घास (tussocky grass) मुख्य रूप से किस प्रकार के वनों में उगती है?

- ☐ A Tropical Thorn forests / उष्णकटिबंधीय कँटीले वन
- ☐ B Tropical Deciduous forests / उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
- ☐ C Evergreen forests / सदाबहार वन
- ☐ D Montane forests / पर्वतीय वन

Q20. Which of the following DOES NOT produce Greenhouse gases?

निम्नलिखित में से कौन ग्रीनहाउस गैसों उत्पन्न नहीं करता है?

- ☐ A Tidal energy / ज्वारीय ऊर्जा
- ☐ B Natural gas transport fuel / प्राकृतिक गैस परिवहन ईंधन
- ☐ C Thermal power plant / ताप विद्युत संयंत्र
- ☐ D Diesel generator / डीज़ल जनरेटर

Q21. Dr. Justice DY Chandrachud, former Chief Justice of India, joined which of the following institutions in May 2025 as a distinguished professor?

भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश डॉ. न्यायमूर्ति डी.वाई. चंद्रचूड़ मई 2025 में प्रतिष्ठित प्रोफ़ेसर (distinguished professor) के रूप में निम्नलिखित में से किस संस्थान से जुड़े?

- ☐ A National Law University, Delhi (NLUD) / नेशनल लॉ यूनिवर्सिटी, दिल्ली (NLUD)
- ☐ B Faculty of Law, University of Delhi (DU) / विधि संकाय, दिल्ली विश्वविद्यालय (DU)
- ☐ C Indian Law Institute (ILI) / भारतीय विधि संस्थान (ILI)
- ☐ D Guru Gobind Singh Indraprastha University (GGSIPU) / गुरु गोबिंद सिंह इंद्रप्रस्थ विश्वविद्यालय (GGSIPU)

Q22. Which of the following was a major criticism of the Green Revolution in India?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में हरित क्रांति की एक प्रमुख आलोचना थी?

- ☐ A It reduced agricultural output. / इसने कृषि उत्पादन को कम कर दिया।
- ☐ B It discouraged use of technology. / इसने प्रौद्योगिकी के उपयोग को हतोत्साहित किया।
- ☐ C It promoted organic farming. / इसने जैविक खेती को बढ़ावा दिया।
- ☐ D It led to regional and crop imbalances. / इससे क्षेत्रीय और फसलीय असंतुलन उत्पन्न हुए।

Q23. Which of the following options best represents the predictions of a Punnett square?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प पुनेट वर्ग (Punnett square) के पूर्वानुमानों का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है?

- ☐ A Genotype and phenotype probabilities / जीनोटाइप और फीनोटाइप की प्रायिकताएँ
- ☐ B Genetic linkage relationships in siblings / सहोदरों में आनुवंशिक सहलग्नता (genetic linkage) संबंध
- ☐ C Genetic mutations over several generations / कई पीढ़ियों में आनुवंशिक उत्परिवर्तन (mutations)
- ☐ D DNA sequence in parents / माता-पिता में DNA अनुक्रम

Q24. Which Constitutional Amendment Act abolished the provision for nominating members from the Anglo-Indian community to the State Legislative Assemblies?

किस संविधान संशोधन अधिनियम ने राज्य विधानसभाओं में आंग्ल-भारतीय समुदाय से सदस्यों को मनोनीत करने के प्रावधान को समाप्त कर दिया?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 104 th Amendment Act, 2019 / 104 ^{वाँ} संशोधन अधिनियम, 2019 | ☐ B 105 th Amendment Act, 2021 / 105 ^{वाँ} संशोधन अधिनियम, 2021 |
| ☐ C 101 st Amendment Act, 2016 / 101 ^{वाँ} संशोधन अधिनियम, 2016 | ☐ D 102 nd Amendment Act, 2018 / 102 ^{वाँ} संशोधन अधिनियम, 2018 |

Q25. The Government conducted a crocodile census in the Vishwamitri River to estimate the population of mugger crocodiles. In which state is the Vishwamitri River located?

सरकार ने मगर मगरमच्छों (mugger crocodiles) की आबादी का अनुमान लगाने के लिए विश्वामित्री नदी में मगरमच्छ गणना की। विश्वामित्री नदी किस राज्य में स्थित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Gujarat / गुजरात | ☐ B Maharashtra / महाराष्ट्र |
| ☐ C Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश | ☐ D Rajasthan / राजस्थान |

Q26. Which of the following films is considered the first Indian sound (talkie) film, marking the beginning of Bollywood?

निम्नलिखित में से किस फ़िल्म को पहली भारतीय सवाक (टॉकी) फ़िल्म माना जाता है, जिसने बॉलीवुड की शुरुआत को चिह्नित किया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Sholay / शोले | ☐ B Raja Harishchandra / राजा हरिश्चंद्र |
| ☐ C Alam Ara / आलम आरा | ☐ D Mughal-e-Azam / मुग़ल-ए-आज़म |

Q27. Who laid the foundation stone of the Bageshwar Dham Medical and Science Research Institute in Madhya Pradesh?

मध्य प्रदेश में बागेश्वर धाम चिकित्सा एवं विज्ञान अनुसंधान संस्थान की आधारशिला किसने रखी?

- A** Mangubhai C Patel / मंगुभाई सी. पटेल
 - B** Narendra Modi / नरेंद्र मोदी
 - C** Mohan Yadav / मोहन यादव
 - D** JP Nadda / जे.पी. नड्डा
-

Q28. What special provision is granted under Article 371J of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 371J के अंतर्गत कौन-सा विशेष प्रावधान प्रदान किया गया है?

- A** Provision for official language use in Goa and Daman and Diu / गोवा तथा दमन और दीव में राजभाषा के उपयोग का प्रावधान
 - B** Special status for the Hyderabad-Karnataka region / हैदराबाद-कर्नाटक क्षेत्र के लिए विशेष दर्जा
 - C** Creation of a common High Court for the northeastern states / पूर्वोत्तर राज्यों के लिए एक साझा उच्च न्यायालय की स्थापना
 - D** Special powers to the Governor of Manipur for law and order / कानून-व्यवस्था के लिए मणिपुर के राज्यपाल को विशेष शक्तियाँ
-

Q29. What significant milestone did Pixxel achieve with its 2025 space launch?

पिक्सेल (Pixxel) ने अपने 2025 के अंतरिक्ष प्रक्षेपण से कौन-सी महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की?

- A** Launch of a reusable rocket / पुनः प्रयोज्य रॉकेट का प्रक्षेपण
 - B** India's first lunar lander by a startup / किसी स्टार्टअप द्वारा भारत का पहला चंद्र लैंडर
 - C** Launch of the first private satellite constellation from India / भारत से पहले निजी उपग्रह समूह (satellite constellation) का प्रक्षेपण
 - D** Construction of a domestic space observatory / एक घरेलू अंतरिक्ष वेधशाला का निर्माण
-

Q30. Which of the following is the function of the Central Processing Unit (CPU) in a computer?

निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यूटर में केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई (CPU) का कार्य है?

- A** It receives input from the keyboard and mouse only. / यह केवल कीबोर्ड और माउस से इनपुट प्राप्त करता है।
 - B** It stores all user files permanently. / यह सभी उपयोगकर्ता फ़ाइलों को स्थायी रूप से संग्रहीत करता है।
 - C** It processes data and controls operations of all parts of the computer. / यह डेटा को संसाधित करता है और कंप्यूटर के सभी भागों के संचालन को नियंत्रित करता है।
 - D** It sends output to printers and monitors. / यह प्रिंटर और मॉनिटर को आउटपुट भेजता है।
-

Q31. Which of the following is NOT a feature of India's federal system, thereby reflecting its unitary character?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की संघीय व्यवस्था की विशेषता नहीं है, और इस प्रकार इसके एकात्मक स्वरूप को दर्शाती है?

- ☐ A Single citizenship for the entire country / पूरे देश के लिए एकल नागरिकता
- ☐ B Requirement of some Constitutional Amendments to be ratified by States / कुछ संविधान संशोधनों का राज्यों द्वारा अनुसमर्थन किए जाने की आवश्यकता
- ☐ C An upper house of Parliament (Rajya Sabha) representing the states / राज्यों का प्रतिनिधित्व करने वाला संसद का उच्च सदन (राज्य सभा)
- ☐ D Division of powers between the Centre and States / केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों का विभाजन

Q32. Which Latin American country became the first to pull out of China's Belt and Road Initiative in February 2025?

फरवरी 2025 में चीन की बेल्ट एंड रोड इनिशिएटिव से बाहर निकलने वाला पहला लैटिन अमेरिकी देश कौन-सा बना?

- ☐ A Panama / पनामा
- ☐ B Argentina / अर्जेंटीना
- ☐ C Chile / चिली
- ☐ D Brazil / ब्राज़ील

Q33. The Eleventh Schedule of the Indian Constitution lists various subjects. Which level of government are these subjects intended for?

भारतीय संविधान की ग्यारहवीं अनुसूची में विभिन्न विषय सूचीबद्ध हैं। ये विषय शासन के किस स्तर के लिए अभिप्रेत हैं?

- ☐ A Urban Municipal Corporations / शहरी नगर निगम
- ☐ B State Governments (State legislative matters) / राज्य सरकारें (राज्य विधायी विषय)
- ☐ C Panchayati Raj Institutions (village/local level) / पंचायती राज संस्थाएँ (ग्राम/स्थानीय स्तर)
- ☐ D Central Government (Union ministries) / केंद्र सरकार (केंद्रीय मंत्रालय)

Q34. What does the abbreviation 'PCB' stand for in operating systems?

ऑपरेटिंग सिस्टम में संक्षिप्त नाम 'PCB' का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Program Control Block / प्रोग्राम कंट्रोल ब्लॉक (Program Control Block)
- ☐ B Process Control Block / प्रोसेस कंट्रोल ब्लॉक (Process Control Block)
- ☐ C Primary Communication Bus / प्राइमरी कम्युनिकेशन बस (Primary Communication Bus)
- ☐ D Process Communication Block / प्रोसेस कम्युनिकेशन ब्लॉक (Process Communication Block)

Q35. Who among the following had given the idea to mobilise all the leading Indian political leaders under a common platform called the Indian National Congress?

निम्नलिखित में से किसने सभी प्रमुख भारतीय राजनीतिक नेताओं को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस नामक एक साझा मंच के अंतर्गत संगठित करने का विचार दिया था?

- ☐ A A O Hume / ए. ओ. ह्यूम
- ☐ B W C Bannerjee / डब्ल्यू. सी. बनर्जी
- ☐ C Surendranath Bannerjee / सुरेंद्रनाथ बनर्जी
- ☐ D Ananda Mohan Bose / आनंद मोहन बोस

Q36. Which fundamental law of chemistry is illustrated by the fact that hydrogen and oxygen always combine in a fixed 1 : 8 mass ratio to form water?

हाइड्रोजन और ऑक्सीजन सदैव 1 : 8 के निश्चित द्रव्यमान अनुपात में मिलकर जल बनाते हैं — यह तथ्य रसायन विज्ञान के किस मूलभूत नियम को दर्शाता है?

- | | |
|--|---|
| A Law of Conservation of Energy / ऊर्जा संरक्षण का नियम | B Dalton's Atomic Theory / डाल्टन का परमाणु सिद्धांत |
| C Law of Multiple Proportions / गुणित अनुपात का नियम | D Law of Constant Proportions / स्थिर अनुपात का नियम |

Q37. In how many cities of Bihar were the Khelo India Youth Games 2025 held?

खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 बिहार के कितने शहरों में आयोजित किए गए?

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

Q38. 'Milind Panho' is a post-Mauryan text which contains the conversations between the Indo-Greek ruler Menander and the scholar and Buddhist monk _____.

'मिलिंदपन्हो' एक मौर्योत्तर ग्रंथ है, जिसमें हिंद-यूनानी शासक मिनांडर और विद्वान एवं बौद्ध भिक्षु _____ के बीच हुए संवाद हैं।

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| A Nagasena / नागसेन | B Badarayana / बादरायण |
| C Patanjali / पतंजलि | D Kapila / कपिल |

Q39. When did Donald Trump officially take office as the 47th President of the United States?

डोनाल्ड ट्रंप ने संयुक्त राज्य अमेरिका के 47^{वें} राष्ट्रपति के रूप में आधिकारिक रूप से पदभार कब ग्रहण किया?

- | | |
|--|--|
| A 20 January 2025 / 20 जनवरी 2025 | B 4 March 2025 / 4 मार्च 2025 |
| C 1 February 2025 / 1 फरवरी 2025 | D 6 January 2025 / 6 जनवरी 2025 |

Q40. Which Indian city, also called the 'Detroit of India,' hosts manufacturers like Hyundai, BMW, Ford and Ashok Leyland, making it a major automotive hub?

कौन-सा भारतीय शहर, जिसे 'भारत का डेट्रॉयट' भी कहा जाता है, Hyundai, BMW, Ford और Ashok Leyland जैसे निर्माताओं का केंद्र है, जो इसे एक प्रमुख ऑटोमोटिव हब बनाता है?

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| A Gurugram / गुरुग्राम | B Pune / पुणे |
| C Sanand / साणंद | D Chennai / चेन्नई |

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. After allowing a discount of 28%, an article is available for ₹3,240. Its marked price is _____.

28% की छूट देने के बाद, एक वस्तु ₹3,240 में उपलब्ध है। इसका अंकित मूल्य _____ है।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A ₹4,147 | B ₹4,450 |
| C ₹4,332 | D ₹4,500 |

Q42. If the 6-digit number N84M69 is divisible by 11, then which of the options below can give a possible correct relation between M and N?

यदि 6-अंकीय संख्या N84M69, 11 से विभाज्य है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा M और N के बीच एक संभावित सही संबंध दे सकता है?

☐ A $M + N = 7$

☐ B $M - N = 1$

☐ C $M = N$

☐ D $M - N = -7$

Q43. Pipe A can fill a tank in 12 hours, pipe B can fill the same tank in 22 hours and pipe C can fill the same tank in 8 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::

पाइप A एक टंकी को 12 घंटे में, पाइप B उसी टंकी को 22 घंटे में और पाइप C उसी टंकी को 8 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है:

☐ A $4\frac{63}{67}$ hours / $4\frac{63}{67}$ घंटे

☐ B $3\frac{63}{67}$ hours / $3\frac{63}{67}$ घंटे

☐ C $2\frac{63}{67}$ hours / $2\frac{63}{67}$ घंटे

☐ D $5\frac{63}{67}$ hours / $5\frac{63}{67}$ घंटे

Q44. A train that is 220 m long overtakes a man moving at a speed of 10 km/hr (in same direction) in 44 seconds. How much time (in seconds) will it take this train to completely cross another train of a length of 315 m, moving in the opposite direction at a speed of 79 km/hr?

220 m लंबी एक ट्रेन, 10 km/hr की चाल से (समान दिशा में) चल रहे एक व्यक्ति को 44 सेकंड में पार करती है। यह ट्रेन विपरीत दिशा में 79 km/hr की चाल से चल रही 315 m लंबी दूसरी ट्रेन को पूरी तरह पार करने में कितना समय (सेकंड में) लेगी?

☐ A 14

☐ B 32

☐ C 28

☐ D 18

Q45. A sum of ₹15,625 amounts to ₹24,389 in 3 years at a certain rate of interest per annum, compounded annually. The rate of interest per annum is:

₹15,625 की एक राशि, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹24,389 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर है:

☐ A 14%

☐ B 16%

☐ C 19%

☐ D 15%

Q46. Find the value of $[868 \div \{26 + 6 \times (3 - 7)\}]$.

$[868 \div \{26 + 6 \times (3 - 7)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

☐ A 432

☐ B 435

☐ C 431

☐ D 434

Q47. Sapna invested ₹21,700 on simple interest, partly at 3% per annum and partly at 12% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 7 years, then find the sum invested at 3% per annum (in ₹).

सपना ने ₹21,700 साधारण ब्याज पर निवेश किए, कुछ भाग 3% वार्षिक दर पर और कुछ भाग 12% वार्षिक दर पर। यदि 7 वर्षों के बाद उसे दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 3% वार्षिक दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 17,360 (B) 17,357
(C) 17,361 (D) 17,358

Q48. Which of the following is the greatest number that, when dividing 183, 127 and 211, leaves the same remainder each time?

निम्नलिखित में से वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है, जिससे 183, 127 और 211 को विभाजित करने पर प्रत्येक बार समान शेषफल प्राप्त होता है?

- (A) 25 (B) 28
(C) 30 (D) 32

Q49. Simplify: $\frac{\sin A \tan A}{1 - \cos A}$
सरल कीजिए: $\frac{\sin A \tan A}{1 - \cos A}$

- (A) $1 + \sec A$ (B) $1 + \sin A$
(C) $1 + \cos A$ (D) $1 + \operatorname{cosec} A$

Q50. The product of two consecutive natural numbers is 182. The greater of the two numbers is:

दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 182 है। दोनों में से बड़ी संख्या है:

- (A) 14 (B) 26
(C) 7 (D) 27

Q51. If the third proportional of 25 and 35 be x, then what is the value of x?

यदि 25 और 35 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान क्या है?

- (A) 52 (B) 51
(C) 49 (D) 50

Q52. The sides of a triangle are 44 cm, 33 cm, and 55 cm. What is its area? (in cm^2)

एक त्रिभुज की भुजाएँ 44 cm, 33 cm और 55 cm हैं। इसका क्षेत्रफल क्या है? (cm^2 में)

- (A) 732 (B) 726
(C) 742 (D) 749

Q53. A number, when increased by 60%, gives 3570. The number is:

एक संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3570 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- (A) 4462.5 (B) 1115.625
(C) 2231.25 (D) 6693.75

Q54. The number of prime numbers lying between 306 and 313, both included, is:

306 और 313 (दोनों सम्मिलित) के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं की संख्या है:

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

Q55. A jacket is marked at ₹12,000. Store A offers two successive discounts of 15% and 10%. Store B offers two successive discounts of 10% and 15%. A customer wants to know which store provides a better deal and by how much?

एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹12,000 है। स्टोर A, 15% और 10% की दो क्रमिक छूट देता है। स्टोर B, 10% और 15% की दो क्रमिक छूट देता है। एक ग्राहक जानना चाहता है कि कौन-सा स्टोर बेहतर सौदा देता है और कितने से?

- (A) Store A; by ₹150 / स्टोर A; ₹150 से
(B) Store A; by ₹100 / स्टोर A; ₹100 से
(C) Store B; by ₹100 / स्टोर B; ₹100 से
(D) Both stores A and B offer the same price / स्टोर A और B दोनों समान मूल्य देते हैं

Q56. The perimeter of an equilateral triangle ABC is 22.2 cm. What is the area of triangle (in cm^2)?

एक समबाहु त्रिभुज ABC का परिमाप 22.2 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या है?

- (A) $13.69\sqrt{3}$ (B) $14.93\sqrt{3}$
(C) $12.76\sqrt{3}$ (D) $11.36\sqrt{3}$

Q57. ABCD is a trapezium in which $BC \parallel AD$ and $AC = CD$. If $\angle ABC = 74^\circ$ and $\angle BAC = 54^\circ$, then what is the measure of $\angle ACD$ (in degree)?

ABCD एक समलंब चतुर्भुज है जिसमें $BC \parallel AD$ और $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 74^\circ$ और $\angle BAC = 54^\circ$ है, तो $\angle ACD$ की माप (डिग्री में) क्या है?

- (A) 76° (B) 91°
(C) 85° (D) 82°

Q58. If 3 times Mary's present age is 18 years more than 5 times Diya's present age, and 2 times Diya's present age is 3 years less than Mary's present age, then what is the difference (in years) between the ages of Mary and Diya?

यदि मैरी की वर्तमान आयु का 3 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 5 गुने से 18 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 2 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 3 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच अंतर (वर्षों में) क्या है?

- (A) 12 (B) 16
(C) 15 (D) 11

Q59. Find the value of x satisfying: $5(5x^2 - 6) - 5(5x^2 + 2x - 4) = 20$

x का वह मान ज्ञात कीजिए जो समीकरण को संतुष्ट करता है: $5(5x^2 - 6) - 5(5x^2 + 2x - 4) = 20$

(A) 2

(B) 1

(C) -3

(D) -1

Q60. The average weight of Mandar, Ketan and Tushar is 45 kg. If the average weight of Mandar and Ketan is 44 kg and that of Ketan and Tushar is 45 kg, then the weight of Ketan (in kg) is:

मंदार, केतन और तुषार का औसत भार 45 kg है। यदि मंदार और केतन का औसत भार 44 kg है तथा केतन और तुषार का औसत भार 45 kg है, तो केतन का भार (kg में) है:

(A) 53

(B) 63

(C) 43

(D) 58

Q61. Mahesh bought some sharpeners at the rate of ₹150 a dozen. He sold them for ₹41 each. His profit percentage is ____%.

महेश ने कुछ शार्पेनर ₹150 प्रति दर्जन की दर से खरीदे। उसने उन्हें ₹41 प्रति नग की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ____% है।

(A) 226

(B) 230

(C) 232

(D) 228

Q62. The marks scored by 10 students are given below.

18, 13, 14, 14, 19, 14, 17, 17, 14, 20

The mode of the data is:

10 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक नीचे दिए गए हैं।

18, 13, 14, 14, 19, 14, 17, 17, 14, 20

आँकड़ों का बहुलक है:

(A) 13

(B) 14

(C) 18

(D) 19

Q63. Find the value of: $55^{-13} \div 55^{14} \times 55^{-11}$

मान ज्ञात कीजिए: $55^{-13} \div 55^{14} \times 55^{-11}$

(A) 55^{-36}

(B) 55^{-48}

(C) 55^{-38}

(D) 55^{-32}

Q64. By selling an article at $\frac{6}{15}$ of its actual selling price, Nirbhay incurs a loss of 14%.

If he sells it at 54% of its actual selling price, then the profit percentage is:

एक वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{6}{15}$ पर बेचने से निर्भय को 14% की हानि होती है।

यदि वह इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 54% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत है:

(A) 18.4%

(B) 18.7%

(C) 16.1%

(D) 16.5%

Q65. Which of the following numbers divides 3,27,087?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 3,27,087 को विभाजित करती है?

- ☐ A 3 ☐ B 12
☐ C 8 ☐ D 5

Q66. 4 men can complete a piece of work in 18 days, while 9 women can do it in 8 days. In how many days can 3 women and 6 men complete this work?

4 पुरुष एक कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 9 महिलाएँ उसे 8 दिनों में कर सकती हैं। 3 महिलाएँ और 6 पुरुष मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- ☐ A 11 days / 11 दिन ☐ B 13 days / 13 दिन
☐ C 8 days / 8 दिन ☐ D 4 days / 4 दिन

Q67. A man driving a car at a speed of 41 km/hr crosses a bridge in 2.4 minutes. Find the length of the bridge.

41 km/hr की चाल से कार चला रहा एक व्यक्ति एक पुल को 2.4 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 2.18 km ☐ B 2.54 km
☐ C 0.69 km ☐ D 1.64 km

Q68. A company earns a profit (in ₹) that is distributed among the company's three partners in the ratio of 14 : 10 : 16. If the difference between the smallest and the largest shares is ₹29,547, the total profit (in ₹) of the company is:

एक कंपनी लाभ (₹ में) अर्जित करती है जो कंपनी के तीन साझेदारों के बीच 14 : 10 : 16 के अनुपात में वितरित किया जाता है। यदि सबसे छोटे और सबसे बड़े हिस्से के बीच का अंतर ₹29,547 है, तो कंपनी का कुल लाभ (₹ में) है:

- ☐ A 1,96,892 ☐ B 1,96,980
☐ C 1,97,067 ☐ D 1,96,943

Q69. A man makes a monthly payment equal to 30% of his monthly salary towards debt repayment. He spends 20% of the remaining salary and saves ₹602. His monthly salary (in ₹) is:

एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन के 30% के बराबर मासिक भुगतान ऋण चुकाने के लिए करता है। वह शेष वेतन का 20% खर्च करता है और ₹602 बचाता है। उसका मासिक वेतन (₹ में) है:

- ☐ A 1,075 ☐ B 1,072
☐ C 1,115 ☐ D 1,078

Q70. M and N started a business. M invested ₹48,000 more than N for 3 months, while N invested for 4 months. M's share is ₹498 more than that of N, out of a total profit of ₹1,494. Find the capital contributed by M.

M और N ने एक व्यवसाय शुरू किया। M ने 3 महीनों के लिए N से ₹48,000 अधिक निवेश किया, जबकि N ने 4 महीनों के लिए निवेश किया। ₹1,494 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹498 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹78,600 ☐ B ₹76,800
☐ C ₹75,000 ☐ D ₹78,000

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 people, I, J, K, L, U, V and W are sitting in a row, facing north. No one sits to the left of V. Only four people sit between V and I. Only three people sit to the right of K. J sits to the immediate left of W. L is not an immediate neighbour of K. Who sits at the rightmost end of the line?

सात व्यक्ति I, J, K, L, U, V और W एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।

V के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। V और I के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। K के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J, W के ठीक बाईं ओर बैठा है। L, K का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के सबसे दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A L | ☐ B K |
| ☐ C W | ☐ D I |

- Q72.** Refer to the following letter-symbol series and answer the question that follows. Counting is to be done from left to right only.

(Left) 7 1 \$ % 3 \$ % 8 < 7 8 1 8 # < 7 @ * 5 5 + (Right)

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

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

(बाएँ) 7 1 \$ % 3 \$ % 8 < 7 8 1 8 # < 7 @ * 5 5 + (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

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

- Q73.** Kabir ranked 27th from the top and 34th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

कबीर अपनी कक्षा में ऊपर से 27^{वें} और नीचे से 34^{वें} स्थान पर था। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 59 | ☐ B 60 |
| ☐ C 62 | ☐ D 61 |

- Q74.** In a certain code language, 'MORE' is coded as '1432' and 'MOVE' is coded as '3254'. What is the code for 'V' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MORE' को '1432' और 'MOVE' को '3254' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'V' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 5 |
| ☐ C 4 | ☐ D 1 |

Q75. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements: All kiwis are bananas. All bananas are grapes.

Conclusions (I): All kiwis are grapes.

Conclusions (II): Some grapes are bananas.

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

कथन: सभी कीवी, केले हैं। सभी केले, अंगूर हैं।

निष्कर्ष (I): सभी कीवी, अंगूर हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ अंगूर, केले हैं।

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

Q76. Seven people, I, J, K, L, M, N and O are sitting in a row, facing north. Only two people sit between J and I. Only M sits to the right of K. Only one person sits between I and K. O sits at some place to the right of L but at some place to the left of N. How many people sit between N and L?

सात व्यक्ति I, J, K, L, M, N और O एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। J और I के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K के दाईं ओर केवल M बैठा है। I और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O, L के दाईं ओर किसी स्थान पर, किंतु N के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। N और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q77. B is the father of O. O is the wife of A. A is the brother of T. T is the daughter of S. How is B related to S?

B, O का पिता है। O, A की पत्नी है। A, T का भाई है। T, S की पुत्री है। B का S से क्या संबंध है?

- ☐ A Son's wife's brother / पुत्र की पत्नी का भाई
- ☐ B Son's wife's sister / पुत्र की पत्नी की बहन
- ☐ C Son's wife's mother / पुत्र की पत्नी की माता
- ☐ D Son's wife's father / पुत्र की पत्नी का पिता

Q78. Which of the following options is the closest approximate value that will come in place of question mark (?) in the following equation?

$$\sqrt[3]{63.998} + \frac{5}{4} \text{ of } 120.01\% \text{ of } 399.89 - 29.99 \div 3.01 = ?$$

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प निकटतम अनुमानित मान है जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

$$\sqrt[3]{63.998} + \frac{5}{4} \text{ of } 120.01\% \text{ of } 399.89 - 29.99 \div 3.01 = ?$$

- ☐ A 544
- ☐ B 594
- ☐ C 449
- ☐ D 494

Q79. XAYA is related to BECE in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, GJHJ is related to KNLN. To which of the given options is MPNP related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर XAYA एक निश्चित प्रकार से BECE से संबंधित है। उसी प्रकार, GJHJ, KNLN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MPNP दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) QUQV (B) QSQT
(C) QTQT (D) QTRT

Q80. Mr. Tim starts from point A and drives 9 km towards the west. He then takes a left turn, drives 3 km, turns right and drives 11 km. He then takes a right turn and drives 4 km. He takes a final right turn, drives 20 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

श्री टिम बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और 9 km पश्चिम की ओर गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 3 km गाड़ी चलाते हैं, दाएँ मुड़ते हैं और 11 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 4 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार दाएँ मुड़ते हैं, 20 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। फिर से बिंदु A पर पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- (A) 1 km to the south / दक्षिण की ओर 1 km (B) 3 km to the south / दक्षिण की ओर 3 km
(C) 4 km to the east / पूर्व की ओर 4 km (D) 2 km to the south / दक्षिण की ओर 2 km

Q81. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit. Counting to be done from left to right only.

(Left) 4 6 @ 2 & % 8 \$ 7 + 1 * £ 5 & 3 Ω 9 # (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एक-अंकीय हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 4 6 @ 2 & % 8 \$ 7 + 1 * £ 5 & 3 Ω 9 # (दाएँ)

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

- (A) 5 (B) 3
(C) 1 (D) 2

Q82. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

96 102 104 110 112 ?

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

96 102 104 110 112 ?

- (A) 118 (B) 116
(C) 120 (D) 119

Q83. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '÷' are interchanged, and '-' and '×' are interchanged?

$$13 - 2 \times 75 + 3 \div 24 = ?$$

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?

$$13 - 2 \times 75 + 3 \div 24 = ?$$

(A) 38

(B) 34

(C) 46

(D) 25

Q84. What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '×' are interchanged and '-' and '÷' are interchanged?

$$8 + 5 \div 40 - 4 \times 17 = ?$$

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?

$$8 + 5 \div 40 - 4 \times 17 = ?$$

(A) 52

(B) 47

(C) 58

(D) 40

Q85. Mohit starts from Point Y and drives 35 km towards north. He then takes a right turn, drives 83 km, turns right and drives 49 km. He then takes a right turn and drives 36 km. He takes a right turn, drives 76 km. He then turns left, drives 47 km, turns left again, drives 21 km and stops at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90° turns only unless specified.)

मोहित बिंदु Y से चलना शुरू करता है और 35 km उत्तर की ओर गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 83 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 49 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 36 km गाड़ी चलाता है। वह दाएँ मुड़ता है, 76 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 47 km गाड़ी चलाता है, फिर से बाएँ मुड़ता है, 21 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। फिर से बिंदु Y पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के हैं।)

(A) 37 km towards west / पश्चिम की ओर 37 km

(B) 39 km towards north / उत्तर की ओर 39 km

(C) 43 km towards east / पूर्व की ओर 43 km

(D) 41 km towards south / दक्षिण की ओर 41 km

Q86. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

(A) NE-HL

(B) PG-JN

(C) LC-FJ

(D) JA-DG

Q87. Seven boxes D, E, F, G, H, I and X are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only F is kept above I. Only X is kept between I and E. Only H is kept below G. How many boxes are kept between D and F?

सात डिब्बे D, E, F, G, H, I और X एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। I के ऊपर केवल F रखा है। I और E के बीच केवल X रखा है। G के नीचे केवल H रखा है। D और F के बीच कितने डिब्बे रखे हैं?

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

Q88. VXZA is related to WYAB in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, YACD is related to ZBDE. To which of the following is BDFG related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर VXZA एक निश्चित प्रकार से WYAB से संबंधित है। उसी प्रकार, YACD, ZBDE से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, BDFG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (A) CFFH (B) CEGH
(C) CDFH (D) CEFH

Q89. In a certain code language, 'the glass broke' is written as 'al tk jb' and 'answer the question ' is coded as 'mo jb tu'. How is 'the' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'the glass broke' को 'al tk jb' लिखा जाता है और 'answer the question' को 'mo jb tu' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'the' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- (A) mo (B) tk
(C) jb (D) al

Q90. URKE is related to ZWPJ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, OLEY is related to TQJD. To which of the given options is DATN related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर URKE एक निश्चित प्रकार से ZWPJ से संबंधित है। उसी प्रकार, OLEY, TQJD से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DATN दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) IFYS (B) IYSF
(C) IFSY (D) IUOP

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

23 ? 46 59 73 88

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

23 ? 46 59 73 88

- (A) 36 (B) 34
(C) 42 (D) 30

Q92. If 1 is subtracted from each odd digit of the number 95423671, then what will be the product of the digits that are repeated more than once in the new number formed?

यदि संख्या 95423671 के प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में एक से अधिक बार आने वाले अंकों का गुणनफल क्या होगा?

- (A) 8 (B) 48
(C) 24 (D) 16

Q93. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

50 61 78 101 132 173 ?

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

50 61 78 101 132 173 ?

- (A) 201 (B) 220
(C) 221 (D) 210

Q94. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

- (A) MPO (B) YBZ
(C) ORP (D) EHF

Q95. In a row of 151 students facing north, Mr. Into is 12th from the right end. If Mr. Toni is 16th to the left of Mr. Into; what is Mr. Toni's position from the left end of the line?

उत्तर की ओर मुख करके खड़े 151 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, श्री इंटो दाएँ छोर से 12^{वें} स्थान पर हैं। यदि श्री टोनी, श्री इंटो के बाईं ओर 16^{वें} स्थान पर हैं, तो पंक्ति के बाएँ छोर से श्री टोनी का स्थान क्या है?

- (A) 126th / 126^{वाँ} (B) 123rd / 123^{वाँ}
(C) 124th / 124^{वाँ} (D) 125th / 125^{वाँ}

Q96. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

WJO, BHR, GFU, ?, QBA

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

WJO, BHR, GFU, ?, QBA

- (A) LDC (B) LWC
(C) LDX (D) LMX

Q97. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operation(s) to the first number. Select the number-pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following pairs. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

15, 224

8, 63

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों 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/13 में से घटाना/13 से गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

15, 224

8, 63

☐ A 9, 80

☐ B 11, 123

☐ C 6, 37

☐ D 13, 170

Q98. 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 letter-cluster pair 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 एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

☐ A BR-XE

☐ B CS-YA

☐ C VL-RT

☐ D HX-DF

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

BD 99 GI 97 LN 93 QS 87 ?

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

BD 99 GI 97 LN 93 QS 87 ?

☐ A VX 79

☐ B TV 79

☐ C UW 77

☐ D VW 77

Q100. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some lipsticks are tabs.

No tab is a kite.

Conclusions:

(I): Some lipsticks are kites.

(II): Some tabs are lipsticks.

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

कथन:

कुछ लिपस्टिक, टैब हैं।

कोई टैब, पतंग नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कुछ लिपस्टिक, पतंग हैं।

(II): कुछ टैब, लिपस्टिक हैं।

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

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 21 August 2025, Shift 3

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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