airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

RRB NTPC Graduate CBT 1 2025 Question Paper

17 March 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-graduate-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. Wheat is mainly a crop of which season in India?

भारत में गेहूँ मुख्य रूप से किस ऋतु की फसल है?

- (A) Zaid / ज़ायद
- (B) Kharif / खरीफ
- (C) Rabi / रबी
- (D) Pre-monsoon / मानसून-पूर्व

Q2. Raising an object from the ground results in the storage of which type of energy?

किसी वस्तु को ज़मीन से ऊपर उठाने पर किस प्रकार की ऊर्जा संचित होती है?

- (A) Electrical energy / विद्युत ऊर्जा
- (B) Heat energy / ऊष्मा ऊर्जा
- (C) Potential energy / स्थितिज ऊर्जा
- (D) Kinetic energy / गतिज ऊर्जा

Q3. Which cell organelle is responsible for maintaining cell shape and providing structural support?

कौन-सा कोशिकांग कोशिका के आकार को बनाए रखने और संरचनात्मक सहारा देने के लिए उत्तरदायी है?

- (A) Peroxisome / परॉक्सिसोम (Peroxisome)
- (B) Cytoskeleton / कोशिका कंकाल (Cytoskeleton)
- (C) Nucleus / केंद्रक (Nucleus)
- (D) Golgi apparatus / गॉल्जी उपकरण (Golgi apparatus)

Q4. In which of the following Articles of the Constitution of India is it stated that Union Territories are to be administered by the President, who may appoint an administrator to oversee them?

भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में कहा गया है कि केंद्र शासित प्रदेशों का प्रशासन राष्ट्रपति द्वारा किया जाएगा, जो उनकी देखरेख के लिए एक प्रशासक की नियुक्ति कर सकते हैं?

- (A) Article 241 / अनुच्छेद 241
- (B) Article 239 / अनुच्छेद 239
- (C) Article 242 / अनुच्छेद 242
- (D) Article 240 / अनुच्छेद 240

Q5. **Which of the following is NOT correctly matched with respect to the Directive Principles of State Policy?**

राज्य के नीति निदेशक तत्वों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

- **A** Article 40 - Organisation of village panchayats / अनुच्छेद 40 - ग्राम पंचायतों का संगठन
- **B** Article 39A - Equal justice and free legal aid / अनुच्छेद 39A - समान न्याय और निःशुल्क विधिक सहायता
- **C** Article 43A - Participation of workers in management of industries / अनुच्छेद 43A - उद्योगों के प्रबंधन में कर्मकारों की भागीदारी
- **D** Article 41 - Provision for just and humane conditions of work and maternity relief / अनुच्छेद 41 - काम की न्यायसंगत और मानवोचित दशाओं तथा प्रसूति सहायता का प्रावधान

Q6. **Article 25 of the Indian Constitution primarily guarantees which of the following rights?**

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 25 मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस अधिकार की गारंटी देता है?

- **A** Right to equality before law / विधि के समक्ष समता का अधिकार
- **B** Cultural and educational rights / सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार
- **C** Freedom of religion / धर्म की स्वतंत्रता
- **D** Right to constitutional remedies / संवैधानिक उपचारों का अधिकार

Q7. **Which of the following individuals was awarded the Nobel Peace Prize 2025 for persistent efforts in promoting democratic rights in Venezuela and striving for a just and peaceful transition from dictatorship to democracy?**

निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को वेनेज़ुएला में लोकतांत्रिक अधिकारों को बढ़ावा देने के निरंतर प्रयासों और तानाशाही से लोकतंत्र की ओर न्यायपूर्ण तथा शांतिपूर्ण परिवर्तन के लिए संघर्ष करने हेतु 2025 का नोबेल शांति पुरस्कार प्रदान किया गया?

- **A** Delcy Rodríguez
- **B** Maria Corina Machado
- **C** Juan Guaidó
- **D** Mary E. Brunkow

Q8. **Which of the following industrial financing institutions in India was formed in 1990?**

भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी औद्योगिक वित्तीय संस्था 1990 में स्थापित की गई थी?

- **A** Small Industries Development Bank of India (SIDBI) / भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI)
- **B** Industrial Finance Corporation of India (IFCI) / भारतीय औद्योगिक वित्त निगम (IFCI)
- **C** Industrial Development Bank of India (IDBI) / भारतीय औद्योगिक विकास बैंक (IDBI)
- **D** Industrial Credit and Investment Corporation of India (ICICI) / भारतीय औद्योगिक ऋण और निवेश निगम (ICICI)

Q9. **Which states suffered 30-70% below-normal rainfall in August 2025, contributing to crop stress and water shortages?**

अगस्त 2025 में किन राज्यों में सामान्य से 30-70% कम वर्षा हुई, जिससे फसलों पर दबाव और जल की कमी की स्थिति बनी?

- A) Rajasthan, Haryana, Sikkim, Assam, Manipur, and Tripura / राजस्थान, हरियाणा, सिक्किम, असम, मणिपुर और त्रिपुरा
- B) Odisha, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Telangana, and Andhra Pradesh / ओडिशा, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, तेलंगाना और आंध्र प्रदेश
- C) Ladakh, Arunachal Pradesh, Bihar, UP, Punjab, and the Northeast / लद्दाख, अरुणाचल प्रदेश, बिहार, उत्तर प्रदेश, पंजाब और पूर्वोत्तर
- D) Kerala, Tamil Nadu, Karnataka, Maharashtra, Goa, and Gujarat / केरल, तमिलनाडु, कर्नाटक, महाराष्ट्र, गोवा और गुजरात

Q10. **The concept of sustainable development became popular after which report (1987)?**

सतत विकास (sustainable development) की अवधारणा किस रिपोर्ट (1987) के बाद लोकप्रिय हुई?

- A) Rio Report / रियो रिपोर्ट
- B) Earth Report / अर्थ रिपोर्ट
- C) Brundtland Report / ब्रंटलैंड रिपोर्ट
- D) Kyoto Report / क्योटो रिपोर्ट

Q11. **Why was the Ghadar Party's revolutionary attempt during World War I largely unsuccessful?**

प्रथम विश्व युद्ध के दौरान ग़दर पार्टी का क्रांतिकारी प्रयास मुख्यतः क्यों
असफल रहा?

- A) Lack of support from international allies / अंतरराष्ट्रीय सहयोगियों से समर्थन की कमी
- B) Strong opposition from the Indian National Congress / भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का कड़ा विरोध
- C) Public apathy towards armed revolution / सशस्त्र क्रांति के प्रति जनता की उदासीनता
- D) Interception by British intelligence and internal betrayal / ब्रिटिश खुफिया तंत्र द्वारा पकड़े जाना और आंतरिक विश्वासघात

Q12. **On 27 August 2025, which index reported that global consumer confidence remained unchanged for the second consecutive month, remaining stable at -0.1 points?**

27 अगस्त 2025 को किस सूचकांक ने बताया कि वैश्विक उपभोक्ता विश्वास लगातार दूसरे महीने अपरिवर्तित रहा और -0.1 अंक पर स्थिर रहा?

- A) UNDP Human Development Index Score / UNDP मानव विकास सूचकांक स्कोर
- B) J.P.Morgan Global PMI Composite Index / J.P.Morgan ग्लोबल PMI कंपोज़िट इंडेक्स
- C) Ipsos Global Consumer Confidence Index / Ipsos ग्लोबल कंज़्यूमर कॉन्फिडेंस इंडेक्स
- D) World Bank Global Findex Database / विश्व बैंक ग्लोबल फिनडेक्स डेटाबेस

Q13. What is the principal destructive force of tropical cyclones on coastlines?

तटीय क्षेत्रों पर उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की प्रमुख विनाशकारी शक्ति क्या है?

- A) Continuous rainfall / निरंतर वर्षा
- B) High temperature / उच्च तापमान
- C) Storm surge / तूफ़ानी महोर्मि (storm surge)
- D) Low atmospheric pressure / निम्न वायुमंडलीय दाब

Q14. Why do large cities tend to have a higher proportion of tertiary activities in India?

भारत में बड़े शहरों में तृतीयक क्रियाओं का अनुपात अधिक होने की प्रवृत्ति क्यों होती है?

- A) Due to lack of primary resources / प्राथमिक संसाधनों की कमी के कारण
- B) Because of fertile land / उर्वर भूमि के कारण
- C) Due to agglomeration and services demand / समूहन (agglomeration) और सेवाओं की मांग के कारण
- D) Because of mining operations / खनन कार्यों के कारण

Q15. Which of the following statements with respect to operation twist is/are correct? 1. Operation Twist is a monetary policy of the central banks used to bring down interest rates and control investments in a country.
2. Under this operation, the RBI twisted the yield of government securities to bring liquidity into the markets.
3. This is done by simultaneously buying and selling government securities—both short-term and long-term—through Open Market Operations (OMOs).
Select the correct answer using the codes given below.

ऑपरेशन ट्विस्ट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं? 1. ऑपरेशन ट्विस्ट केंद्रीय बैंकों की एक मौद्रिक नीति है जिसका उपयोग किसी देश में ब्याज दरों को कम करने और निवेश को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।
2. इस ऑपरेशन के अंतर्गत RBI ने बाज़ारों में तरलता लाने के लिए सरकारी प्रतिभूतियों के प्रतिफल (yield) को ट्विस्ट किया।
3. यह खुले बाज़ार परिचालनों (OMOs) के माध्यम से सरकारी प्रतिभूतियों—अल्पकालिक और दीर्घकालिक दोनों—को एक साथ खरीदकर और बेचकर किया जाता है।
नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए।

- A) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3
- B) 2 and 3 only / केवल 2 और 3
- C) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
- D) 1 and 3 only / केवल 1 और 3

Q16. Who among the following is famous for composing kritis known for their contemplative nature and emphasis on capturing the essence of the raga through a slow, richly ornamented style?

निम्नलिखित में से कौन ऐसी कृतियों की रचना के लिए प्रसिद्ध हैं जो अपनी चिंतनशील प्रकृति और धीमी, समृद्ध अलंकृत शैली के माध्यम से राग के सार को पकड़ने पर बल देने के लिए जानी जाती हैं?

- A) Ramanuja Srinivasani / रामानुज श्रीनिवासनी
- B) Thyagaraja Iyengar / त्यागराज अयंगर
- C) Kumarswami Kutti / कुमारस्वामी कुट्टी
- D) Mutthuswami Dikshitar / मुत्तुस्वामी दीक्षितर

Q17. **What is the purpose of the Punnett square in genetics?**

आनुवंशिकी में पनेट वर्ग (Punnett square) का उद्देश्य क्या है?

- (A) Determining the phenotype of an individual / किसी व्यक्ति के समलक्षणी (phenotype) का निर्धारण करना
- (B) Predicting the outcomes of genetic crosses / आनुवंशिक संकरणों (genetic crosses) के परिणामों की भविष्यवाणी करना
- (C) Identifying the location of a gene on a chromosome / गुणसूत्र पर किसी जीन की स्थिति की पहचान करना
- (D) Analysing DNA replication / DNA प्रतिकृति (replication) का विश्लेषण करना

Q18. **Which of the following monsoon systems is also known as the retreating monsoon?**

निम्नलिखित में से किस मानसून प्रणाली को लौटता हुआ मानसून (retreating monsoon) भी कहा जाता है?

- (A) Advancing Monsoon / अग्रसर मानसून
- (B) Western Disturbances / पश्चिमी विक्षोभ
- (C) Southwest Monsoon / दक्षिण-पश्चिम मानसून
- (D) Northeast Monsoon / उत्तर-पूर्वी मानसून

Q19. **Which of the following is the largest solar park in India as of 2025?**

2025 तक निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे बड़ा सोलर पार्क है?

- (A) Rewa Solar Park / रीवा सोलर पार्क
- (B) Kurnool Ultra Mega Solar Park / कुरनूल अल्ट्रा मेगा सोलर पार्क
- (C) Pavagada Solar Park / पावागड़ा सोलर पार्क
- (D) Bhadla Solar Park / भड़ला सोलर पार्क

Q20. **Majnu Shah is associated with which of the following rebellions?**

मजनू शाह निम्नलिखित में से किस विद्रोह से संबंधित हैं?

- (A) Santhal Rebellion / संथाल विद्रोह
- (B) Indigo Revolt / नील विद्रोह
- (C) Fakir–Sannyasi Rebellion / फ़कीर–संन्यासी विद्रोह
- (D) Kol Rebellion / कोल विद्रोह

Q21. **On the Eve of the 79th Independence Day in 2025, the Indian government unveiled which AI-powered tool to automatically generate structured minutes of meetings (MoMs) from Gram Sabha or other Panchayat meetings' audio/video recordings?**

2025 में 79वें स्वतंत्रता दिवस की पूर्व संध्या पर भारत सरकार ने ग्राम सभा या अन्य पंचायत बैठकों की ऑडियो/वीडियो रिकॉर्डिंग से बैठक के संरचित कार्यवृत्त (MoMs) स्वतः तैयार करने के लिए किस AI-संचालित टूल का अनावरण किया?

- (A) GramSattva / ग्रामसत्व (GramSattva)
- (B) SabhaSaar / सभासार (SabhaSaar)
- (C) SabhaSadan / सभासदन (SabhaSadan)
- (D) GramVivaran / ग्रामविवरण (GramVivaran)

Q22. **The Harappan civilisation primarily sourced its copper from which region?**

हड़प्पा सभ्यता ने मुख्य रूप से अपना तांबा किस क्षेत्र से प्राप्त किया?

- (A) Karnataka / कर्नाटक
- (B) Rajasthan / राजस्थान
- (C) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (D) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q23. Who was awarded the Player of the Match in the ICC Women's ODI World Cup final in 2025?

2025 में ICC महिला ODI विश्व कप के फाइनल में 'प्लेयर ऑफ द मैच' किसे चुना गया?

- A Harmanpreet Kaur / हरमनप्रीत कौर
- B Shafali Verma / शेफाली वर्मा
- C Deepti Sharma / दीप्ति शर्मा
- D Smriti Mandhana / स्मृति मंधाना

Q24. Which country led the Talisman Sabre, 2025, military exercise in which India participated?

2025 के तालिस्मान सेबर (Talisman Sabre) सैन्य अभ्यास, जिसमें भारत ने भाग लिया, का नेतृत्व किस देश ने किया?

- A Canada / कनाडा
- B Russia / रूस
- C Australia / ऑस्ट्रेलिया
- D United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम

Q25. Select the INCORRECT combination of the books and their respective authors.

पुस्तकों और उनके संबंधित लेखकों का गलत संयोजन चुनिए।

- A Prithiviraj Raso – Chand Bardai / पृथ्वीराज रासो – चंद बरदाई
- B Tughlaq Nama – Abul Fazal / तुगलक नामा – अबुल फ़ज़ल
- C Gita Govinda – Jayadeva Goswami / गीत गोविंद – जयदेव गोस्वामी
- D Baburnama – Babur / बाबरनामा – बाबर

Q26. The power to issue writs for the enforcement of Fundamental Rights is vested in_____ .

मूल अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट (writ) जारी करने की शक्ति _____ में निहित है।

- A Lok Adalat and High Courts / लोक अदालत और उच्च न्यायालय
- B District Court and High Courts / जिला न्यायालय और उच्च न्यायालय
- C Session court and High Courts / सत्र न्यायालय और उच्च न्यायालय
- D Supreme Court and High Courts / सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय

Q27. The Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana (PMMSY) was launched in which year?

प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना (PMMSY) किस वर्ष शुरू की गई थी?

- A 2020
- B 2022
- C 2016
- D 2018

Q28. What is the primary material used in the 8th-century CE Kailasanatha Temple at Kanchipuram?

कांचीपुरम के 8वीं शताब्दी ईस्वी के कैलासनाथ मंदिर में प्रयुक्त प्राथमिक सामग्री क्या है?

- A Sandstone / बलुआ पत्थर
- B Marble / संगमरमर
- C Brick / ईंट
- D Granite / ग्रेनाइट

Q29. **Which of the following technological advances enabled the cultivation of heavier, wetter soils in the early Iron Age?**

निम्नलिखित में से किस तकनीकी प्रगति ने प्रारंभिक लौह युग में भारी, अधिक नम मिट्टी की खेती को संभव बनाया?

- A. Stone microliths and scrapers / पत्थर के लघु-पाषाण उपकरण (microliths) और खुरचनी
- B. Copper sickles and knives / तांबे की हँसिया और चाकू
- C. Bronze chisels and spades / कांसे की छेनी और कुदाल
- D. Iron ploughshares and axes / लोहे के हल के फाल और कुल्हाड़ियाँ

Q30. **Match the following Folk Songs with their Origin States.**
Folk SongOrigin State
1. Panihari a. West Bengal
2. Khongjom Parba b. Rajasthan
3. Wanawan c. Jammu and Kashmir
4. Baul d. Manipur

निम्नलिखित लोकगीतों का उनके उद्गम राज्यों से मिलान कीजिए।
लोकगीत उद्गम राज्य
1. पणिहारी a. पश्चिम बंगाल
2. खोंगजोम पर्बा b. राजस्थान
3. वनवुन c. जम्मू और कश्मीर
4. बाउल d. मणिपुर

- A. 1-c, 2-d, 3-b, 4-a
- B. 1-b, 2-d, 3-c, 4-a
- C. 1-a, 2-d, 3-b, 4-c
- D. 1-d, 2-a, 3-c, 4-b

Q31. **Boyle's law describes the relationship between __________.**

बॉयल का नियम __________ के बीच संबंध का वर्णन करता है।

- A. Energy And Volume / ऊर्जा और आयतन
- B. Volume And Temperature / आयतन और तापमान
- C. Pressure And Temperature / दाब और तापमान
- D. Volume And Pressure / आयतन और दाब

Q32. **In December 2025, the PNGRB tariff revamp was expected to cut city gas distribution (CGD) transport costs by how much (in ₹) annually?**

दिसंबर 2025 में, PNGRB के टैरिफ सुधार से शहरी गैस वितरण (CGD) की परिवहन लागत में वार्षिक रूप से कितनी (₹ में) कटौती होने की अपेक्षा थी?

- A. 500 crore / 500 करोड़
- B. 2,000 crore / 2,000 करोड़
- C. 1,000 crore / 1,000 करोड़
- D. 750 crore / 750 करोड़

Q33. **A printer receives information from the computer and produces a hard copy on paper. This behavior makes the printer a/an/the:**

एक प्रिंटर कंप्यूटर से जानकारी प्राप्त करता है और कागज़ पर हार्ड कॉपी तैयार करता है। यह व्यवहार प्रिंटर को क्या बनाता है:

- A. Input device / इनपुट डिवाइस
- B. Output device / आउटपुट डिवाइस
- C. Network device / नेटवर्क डिवाइस
- D. Primary memory / प्राथमिक मेमोरी

Q34. Which action attracts disqualification of an independent MP under the Anti-Defection Law introduced by the 52nd Constitutional Amendment Act, 1985?

52वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1985 द्वारा लाए गए दल-बदल विरोधी कानून के अंतर्गत कौन-सा कार्य किसी निर्दलीय सांसद की अयोग्यता को आकर्षित करता है?

- A Supporting a coalition government / गठबंधन सरकार का समर्थन करना
- B Joining any political party after their election / अपने निर्वाचन के बाद किसी राजनीतिक दल में शामिल होना
- C Voting differently from party whip / दल के व्हिप से अलग मतदान करना
- D Remaining neutral during debates / बहसों के दौरान तटस्थ रहना

Q35. Which of the following statements is INCORRECT regarding the Atmiya Sabha?

आत्मीय सभा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- A The Atmiya Sabha was established in 1824 / आत्मीय सभा की स्थापना 1824 में हुई थी
- B The Atmiya Sabha laid the foundation for the Brahmo Samaj / आत्मीय सभा ने ब्रह्म समाज की नींव रखी
- C The Atmiya Sabha was established at Calcutta / आत्मीय सभा की स्थापना कलकत्ता में हुई थी
- D The Atmiya Sabha was founded by Raja Ram Mohan Roy / आत्मीय सभा की स्थापना राजा राम मोहन राय ने की थी

Q36. How do you search for files with partial names in Windows 11?

Windows 11 में आंशिक नामों वाली फ़ाइलों को आप कैसे खोजते हैं?

- A at the rate @ / एट द रेट @
- B dollar $ / डॉलर $
- C asterisk * / एस्टरिस्क *
- D ampersand & / एम्परसैंड &

Q37. Major storage media, such as CDs and DVDs, use optical technology, while HDDs rely on _______ technology to store bits.

CD और DVD जैसे प्रमुख भंडारण माध्यम ऑप्टिकल तकनीक का उपयोग करते हैं, जबकि HDD बिट्स को संग्रहीत करने के लिए _______ तकनीक पर निर्भर करती हैं।

- A magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र
- B solid-state memory / सॉलिड-स्टेट मेमोरी
- C semiconductor chip / अर्धचालक चिप (semiconductor chip)
- D liquid crystal / लिक्विड क्रिस्टल

Q38. Which among the following information is NOT a ground for exemption from disclosure of information under RTI Act, 2005?

RTI अधिनियम, 2005 के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सी सूचना, सूचना के प्रकटन से छूट का आधार नहीं है?

- A Breach of privilege of Parliament / संसद के विशेषाधिकार का भंग
- B Cabinet papers including records of deliberation / विचार-विमर्श के अभिलेखों सहित मंत्रिमंडल के कागज़ात
- C Sovereignty and integrity of India / भारत की संप्रभुता और अखंडता
- D Public Interest / लोकहित

Q39. **Which file type is most likely to be classified as a system file in Windows OS?**

Windows OS में निम्नलिखित में से किस फ़ाइल प्रकार को सिस्टम फ़ाइल के रूप में वर्गीकृत किए जाने की सबसे अधिक संभावना है?

- A .mp3
- B .docx
- C .dll
- D .zip

Q40. **In which city was the World Conference on Cultural Policies and Sustainable Development – MONDIACULT 2025 held?**

सांस्कृतिक नीतियों और सतत विकास पर विश्व सम्मेलन – MONDIACULT 2025 का आयोजन किस शहर में किया गया?

- A Paris, France / पेरिस, फ्रांस
- B Barcelona, Spain / बार्सिलोना, स्पेन
- C Rome, Italy / रोम, इटली
- D Madrid, Spain / मैड्रिड, स्पेन

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. **A, B and C together can complete a certain work in 54 days. B and C together can complete the same work in 56 days. B is 75% more efficient than A. A, B and C work together for 52 days. B alone will complete the remaining work in:**

A, B और C मिलकर एक निश्चित कार्य को 54 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर उसी कार्य को 56 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B, A से 75% अधिक कार्यकुशल है। A, B और C 52 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं। शेष कार्य को B अकेला कितने दिनों में पूरा करेगा:

- A 30 days / 30 दिन
- B 34 days / 34 दिन
- C 27 days / 27 दिन
- D 32 days / 32 दिन

Q42. **Simplify** $\sqrt[3]{0.216} + \sqrt[3]{0.001} - \sqrt[3]{0.008}$.

सरल कीजिए: $\sqrt[3]{0.216} + \sqrt[3]{0.001} - \sqrt[3]{0.008}$ ।

- A 0.2
- B 0.5
- C 0.6
- D 0.4

Q43. **If x and y are two values such that their difference (x – y) is 5 and product (xy) is 21, then the value of $x^2 + y^2 + xy$ is:**

यदि x और y दो ऐसे मान हैं कि उनका अंतर (x – y) 5 है और गुणनफल (xy) 21 है, तो $x^2 + y^2 + xy$ का मान है:

- A 130
- B 180
- C 440
- D 88

Q44. **What is the maximum value that must be assigned to A so that the 8-digit number 718A5104 is divisible by 4?**

A को अधिकतम कौन-सा मान दिया जाना चाहिए ताकि 8 अंकों की संख्या 718A5104, 4 से विभाज्य हो?

(A) 4
(B) 6
(C) 9
(D) 5

Q45. **Water flows out through a circular pipe, whose internal diameter is 2 cm, at the rate of 5 metres per second into a cylindrical tank, the radius of whose base is 100 cm. By how much will the level of water rise in 13 minutes?**

एक वृत्ताकार पाइप, जिसका आंतरिक व्यास 2 cm है, से पानी 5 मीटर प्रति सेकंड की दर से एक बेलनाकार टंकी में बहता है, जिसके आधार की त्रिज्या 100 cm है। 13 मिनट में पानी का स्तर कितना बढ़ जाएगा?

(A) 30 cm
(B) 31 cm
(C) 40 cm
(D) 39 cm

Q46. **If $\sin A = \frac{\sqrt{3}}{7}$, and A is an acute angle, then find the value of $\sqrt{23}\ \sec A \operatorname{cosec} A$.**

यदि $\sin A = \frac{\sqrt{3}}{7}$, और A एक न्यून कोण है, तो $\sqrt{23}\ \sec A \operatorname{cosec} A$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{14\sqrt{3}}{45}$
(B) $\frac{14\sqrt{46}}{3}$
(C) $\frac{7\sqrt{3}}{4}$
(D) $\frac{49\sqrt{6}}{6}$

Q47. **In an election between two candidates, a candidate got 38% of the total votes and lost the election by 28,800 votes. What is the total number of voters?**

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, एक उम्मीदवार को कुल मतों के 38% मत मिले और वह 28,800 मतों से चुनाव हार गया। मतदाताओं की कुल संख्या क्या है?

(A) 1,22,800
(B) 1,22,000
(C) 1,20,000
(D) 1,24,000

Q48. **A shopkeeper purchased 42 dozens of articles at the rate of ₹630 per dozen. He sold each one of them at the rate of ₹63. What percentage profit did he make?**

एक दुकानदार ने ₹630 प्रति दर्जन की दर से 42 दर्जन वस्तुएँ खरीदीं। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹63 की दर से बेच दिया। उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ?

(A) 21%
(B) 23%
(C) 20%
(D) 17%

Q49. **Raghav earns a monthly salary of ₹24,000. He spends ₹7,500 on house rent and ₹3,500 on food and utility bills every month. The remaining amount is his monthly savings. In the month of his birthday, he spends his entire monthly saving on celebrations. Find Raghav's total savings in a year (in ₹).**

राघव का मासिक वेतन ₹24,000 है। वह प्रति माह मकान के किराए पर ₹7,500 और भोजन तथा उपयोगिता बिलों पर ₹3,500 खर्च करता है। शेष राशि उसकी मासिक बचत है। अपने जन्मदिन के महीने में वह अपनी पूरी मासिक बचत उत्सव पर खर्च कर देता है। एक वर्ष में राघव की कुल बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- A 1,45,000
- B 1,36,000
- C 1,43,000
- D 1,38,000

Q50. **Find the mean of the given data (correct to two places of decimal).**

Class interval	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
Frequency	2	4	7	5	3	6

दिए गए आँकड़ों का माध्य (दशमलव के दो स्थानों तक सही) ज्ञात कीजिए।
वर्ग अंतराल: 0-8, 8-16, 16-24, 24-32, 32-40, 40-48
बारंबारता: 2, 4, 7, 5, 3, 6

- A 21.56
- B 24.38
- C 29.29
- D 26.22

Q51. **Anirudh travels 48 km at 12 km/h, 52 km at 13 km/h, and 120 km at 15 km/h. What is his average speed (in km/h)?**

अनिरुद्ध 48 km की दूरी 12 km/h की चाल से, 52 km की दूरी 13 km/h की चाल से और 120 km की दूरी 15 km/h की चाल से तय करता है। उसकी औसत चाल (km/h में) क्या है?

- A 13.75
- B 12.5
- C 14.5
- D 15

Q52. **A shopkeeper professes to sell his goods at a 55% loss but uses a false balance and gains 75%. The actual weight (rounded off to one decimal place) he uses for 1 kg is:**

एक दुकानदार अपना सामान 55% हानि पर बेचने का दावा करता है, परंतु वह गलत तुला का उपयोग करता है और 75% लाभ कमाता है। 1 kg के लिए वह वास्तव में जो भार (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) प्रयोग करता है, वह है:

- A 253.1 gm
- B 260.7 gm
- C 257.1 gm
- D 258.4 gm

Q53. **Three friends X, Y and Z started a business by investing a sum of money in the ratio of 5 : 3 : 7. After 6 months, X withdraws half of his capital. If the sum invested by Z is ₹14,000, then out of a total annual profit of ₹55,000, what is the difference between X's and Y's profit?**

तीन मित्र X, Y और Z ने 5 : 3 : 7 के अनुपात में धनराशि निवेश करके एक व्यापार शुरू किया। 6 महीने बाद X अपनी पूँजी का आधा भाग निकाल लेता है। यदि Z द्वारा निवेश की गई राशि ₹14,000 है, तो ₹55,000 के कुल वार्षिक लाभ में से X और Y के लाभ के बीच का अंतर क्या है?

- A ₹1910
- B ₹4465
- C ₹3000
- D ₹3440

Q54. **Ishan has ₹1407 with him. He divides this amount between his two sons, Krish and Veer, and asks them to invest their respective shares at a compound interest rate of 10% per annum, compounded annually. It is observed that Krish's investment amounts to the same value after 13 years as Veer's investment does after 14 years. How much (in ₹) did Ishan give to Veer?**

ईशान के पास ₹1407 हैं। वह इस राशि को अपने दो पुत्रों, कृष और वीर, के बीच बाँटता है और उन्हें अपने-अपने हिस्से को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, वार्षिक रूप से संयोजित, निवेश करने के लिए कहता है। यह देखा गया कि कृष का निवेश 13 वर्षों के बाद उतना ही मिश्रधन देता है जितना वीर का निवेश 14 वर्षों के बाद देता है। ईशान ने वीर को कितनी राशि (₹ में) दी?

- (A) 737
- (B) 520
- (C) 670
- (D) 837

Q55. **Evaluate: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 8**

मान ज्ञात कीजिए: (-9) - (-56) ÷ (-14) + (-2) × 8

- (A) -31
- (B) -28
- (C) -32
- (D) -29

Q56. **At what rate (in percentage, rounded off to two decimal place) per year will a sum of money double itself in 15 years on simple interest?**

साधारण ब्याज पर कोई धनराशि 15 वर्षों में स्वयं की दुगुनी किस वार्षिक दर (प्रतिशत में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) पर हो जाएगी?

- (A) 13.34
- (B) 6.67
- (C) 4.67
- (D) 8.67

Q57. **A motorboat has a speed of 25 km/h in still water. It takes 4 hours to cover a distance of 80 km upstream. Find the total time required by the boat to travel the same distance upstream and then return downstream.**

एक मोटरबोट की शांत जल में चाल 25 km/h है। धारा के प्रतिकूल 80 km की दूरी तय करने में इसे 4 घंटे लगते हैं। नाव को धारा के प्रतिकूल उतनी ही दूरी तय करने और फिर धारा के अनुकूल वापस आने में लगने वाला कुल समय ज्ञात कीजिए।

- (A) 5 hours 30 minutes / 5 घंटे 30 मिनट
- (B) 6 hours 40 minutes / 6 घंटे 40 मिनट
- (C) 6 hours 20 minutes / 6 घंटे 20 मिनट
- (D) 5 hours 42 minutes / 5 घंटे 42 मिनट

Q58. **Bell A rings every 18 minutes, bell B rings every 24 minutes and bell C rings every 30 minutes. They all ring together for the first time at 6:30 AM. Find the time at which the bells ring together for the third time.**

घंटी A प्रत्येक 18 मिनट में, घंटी B प्रत्येक 24 मिनट में और घंटी C प्रत्येक 30 मिनट में बजती है। वे सभी पहली बार एक साथ 6:30 AM पर बजती हैं। वह समय ज्ञात कीजिए जब घंटियाँ तीसरी बार एक साथ बजेंगी।

- (A) 9:30 PM
- (B) 3:30 PM
- (C) 6:30 PM
- (D) 12:30 PM

Q59. **The sum of the squares of two consecutive odd natural numbers is 5002. The sum of the numbers is:**

दो क्रमागत विषम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 5002 है। संख्याओं का योग है:

(A) 112
(B) 100
(C) 96
(D) 110

Q60. **A shopkeeper fixes the marked price of an item 150% above its cost price. What percentage of discount on marked price should be allowed to gain 130%?**

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 150% अधिक निर्धारित करता है। 130% लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत छूट दी जानी चाहिए?

(A) 5%
(B) 7%
(C) 10%
(D) 8%

Q61. **There are 30 members in group A, 72 members in group B and 75 members in group C. All the members of these groups went to a restaurant. The average amounts spent on each member of groups A, B and C are ₹434, ₹324 and ₹280, respectively. The overall average amount (in ₹) spent per member is:**

समूह A में 30 सदस्य, समूह B में 72 सदस्य और समूह C में 75 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, B और C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹434, ₹324 और ₹280 है। प्रति सदस्य खर्च की गई समग्र औसत राशि (₹ में) है:

(A) 326
(B) 321
(C) 324
(D) 323

Q62. **Solve the following system of equations:**

$3x - 4y = 6z - 16$

$-4x + y + z = -5$

$x = 3y + 2(z - 1)$

समीकरणों के निम्नलिखित निकाय को हल कीजिए:

$3x - 4y = 6z - 16$

$-4x + y + z = -5$

$x = 3y + 2(z - 1)$

(A) $x = 3,\ y = -2,\ z = 5$
(B) $x = 3,\ y = -2,\ z = 2$
(C) $x = 2,\ y = -2,\ z = 5$
(D) $x = 2,\ y = -3,\ z = 5$

Q63. **Find the mean deviation from the mean for the following data set.**
58, 65, 42, 66, 49, 59, 44, 45, 62, 60

निम्नलिखित आँकड़ों के लिए माध्य से माध्य विचलन ज्ञात कीजिए।
58, 65, 42, 66, 49, 59, 44, 45, 62, 60

- A 7
- B 8
- C 7.4
- D 7.7

Q64. **If 15 men working 6 hours a day can complete a work in 20 days, how many days will 18 men working 5 hours a day take to complete the same work?**

यदि 15 पुरुष प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करके एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 18 पुरुष प्रतिदिन 5 घंटे कार्य करके उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेंगे?

- A 15
- B 24
- C 18
- D 20

Q65. **Two tangents AB and AC are drawn from an external point A to a circle with centre O. If AB = 30 cm and BC = 24 cm, then find the radius of the circle (in cm, rounded off to the nearest integer).**

केंद्र O वाले एक वृत्त पर बाह्य बिंदु A से दो स्पर्श रेखाएँ AB और AC खींची गई हैं। यदि AB = 30 cm और BC = 24 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या (cm में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- A 11
- B 10
- C 13
- D 12

Q66. **AB is a chord of a circle with its center at P. C is a point between A and B on the minor arc AB. The tangents to the circle at points A and B intersect at an external point M. If $\angle ACB = 124^{\circ}$, then find the measure of $\angle AMB$.**

AB एक वृत्त की जीवा है जिसका केंद्र P है। C लघु चाप AB पर A और B के बीच एक बिंदु है। बिंदुओं A और B पर वृत्त की स्पर्श रेखाएँ एक बाह्य बिंदु M पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि $\angle ACB = 124^{\circ}$, तो $\angle AMB$ का माप ज्ञात कीजिए।

- A 72°
- B 58°
- C 63°
- D 68°

Q67. **A recipe calls for 3 parts of sugar for every 4 parts of flour. If a baker uses 12 cups of sugar, how many cups of flour does he need to use to maintain the same ratio?**

एक व्यंजन-विधि में प्रत्येक 4 भाग आटे के लिए 3 भाग चीनी की आवश्यकता होती है। यदि एक बेकर 12 कप चीनी का उपयोग करता है, तो समान अनुपात बनाए रखने के लिए उसे कितने कप आटे का उपयोग करना होगा?

- A 16
- B 15
- C 18
- D 14

Q68. **The average of six consecutive even numbers is 175. What is the smallest of these numbers?**

छह क्रमागत सम संख्याओं का औसत 175 है। इन संख्याओं में सबसे छोटी संख्या क्या है?

- A 170
- B 172
- C 166
- D 168

Q69. **What is the volume (in cm^3) of a hemispherical cauldron with diameter 14 cm? (correct up to two decimal places) (Use $\pi = \frac{22}{7}$)**

14 cm व्यास वाले एक अर्धगोलाकार कड़ाहे का आयतन (cm^3 में) क्या है? (दो दशमलव स्थानों तक सही) ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

A. 618.67
B. 781.33
C. 718.67
D. 681.33

Q70. **Two taps can fill a cistern in 4 hours and 37 hours respectively. A third tap can empty it in 37 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern, if all of them are opened together?**

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 37 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल उसे 37 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नलों को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी का एक-चौथाई भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A. 1
B. 2
C. 4
D. 3

Want to clear RRB NTPC Graduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Graduate 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. **What should come in place of '?' in the given series?**
55 53 50 45 38 ?

दी गई श्रेणी में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
55 53 50 45 38 ?

(A) 31
(B) 29
(C) 27
(D) 33

Q72. **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 between D and B. Only E is kept above G. No box is kept below B. A is kept at some place below C but at some place above F. How many boxes are kept between B and G?**

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

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

Q73. **In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.**
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)
18, 73
23, 93

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रियाएँ करके प्राप्त की गई है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
18, 73
23, 93

(A) 25, 104
(B) 26, 104
(C) 26, 105
(D) 25, 105

Q74. **If '+' means '−', '−' means '×', '×' means '÷', '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
316 − 2 ÷ 37 + 436 × 4 = ?

यदि '+' का अर्थ '−' है, '−' का अर्थ '×' है, '×' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
316 − 2 ÷ 37 + 436 × 4 = ?

- (A) 590
- (B) 540
- (C) 520
- (D) 560

Q75. **Seven boxes P, A, R, E, N, T and S are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept between A and S. Only E is kept below N. Only R is kept above A. T is not kept immediately above S. How many boxes are kept between P and E?**

सात बक्से P, A, R, E, N, T और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। A और S के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। N के नीचे केवल E रखा गया है। A के ऊपर केवल R रखा गया है। T, S के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। P और E के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

Q76. **In a certain code language, 'repair the mobile' is coded as 'gf ed ls' and 'mobile is lost' is coded as 'sq gf tf'. How is 'mobile' coded in that language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'repair the mobile' को 'gf ed ls' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'mobile is lost' को 'sq gf tf' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'mobile' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) ed
- (B) sq
- (C) ls
- (D) gf

Q77. **In a certain code language, 'MILE' is coded as '9574' and 'TIME' is coded as '5429'. What is the code for 'T' in the given code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MILE' को '9574' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TIME' को '5429' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' का कूट क्या है?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 2
- (D) 9

Q78. **Refer to the following letter, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only.**
(Left) K C © C V € @ € # U © & Y £ © I $ N W # & Q (Right)
How many such symbols are there each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by a symbol?

निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रेणी को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) K C © C V € @ € # U © & Y £ © I $ N W # & Q (दाएँ)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद एक प्रतीक भी है?

A 5
B 6
C 4
D 3

Q79. **In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.**
Q. Five parcels – Alpha, Bravo, Cargo, Delta, and Echo – have different weights. Which parcel is the lightest?
(I) Bravo is heavier than Alpha but lighter than Cargo.
(II) Delta is heavier than Bravo but lighter than Echo.

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह निर्णय लेना है कि कथनों में दिए गए आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उपयुक्त उत्तर का निर्णय कीजिए।
प्रश्न. पाँच पार्सलों – Alpha, Bravo, Cargo, Delta और Echo – के भार अलग-अलग हैं। कौन-सा पार्सल सबसे हल्का है?
(I) Bravo, Alpha से भारी है परंतु Cargo से हल्का है।
(II) Delta, Bravo से भारी है परंतु Echo से हल्का है।

A Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in Statement I is not / कथन II के आँकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन I के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं

B Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर (और न तो अकेला कथन I और न ही अकेला कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं

C Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in Statement II is not / कथन I के आँकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं

D Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

Q80. **Seven people F, G, H, I, V, W, and X are sitting around a circular table facing the centre of the table. G sits second to the left of X. V sits third to the left of G. Only two people sit between H and I when counted from the right of I. F is an immediate neighbour of H. Who sits fourth to the right of W?**

सात व्यक्ति F, G, H, I, V, W और X एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। G, X के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। V, G के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। I के दाएँ से गिनने पर H और I के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F, H का निकटतम पड़ोसी है। W के दाएँ चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

A V
B X
C H
D F

Q81. **Refer to the following letter, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only**
(Left) B T # A M @ * * # € © * C H # N £ H Q £ T O (Right)
How many such letters are there each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by a symbol?

निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रेणी को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है
(बाएँ) B T # A M @ * * # € © * C H # N £ H Q £ T O (दाएँ)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद एक प्रतीक भी है?

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 3
- (D) 5

Q82. **Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.**
DASH-ASHD-SHDA
GAME-AMEG-MEGA

उस त्रिक (triad) का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न का ही अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
DASH-ASHD-SHDA
GAME-AMEG-MEGA

- (A) IRON-RONI-ONRI
- (B) BALD-ALDB-LDBA
- (C) FADE-EDAF-DAEF
- (D) JAIL-LJAI-ILJA

Q83. **Seven boxes A, C, G, H, J, N and R are kept one over the other but not necessarily in the same order.**
Only three boxes are kept above N. Only one box is kept between H and N. Only three boxes are kept between H and A. A is kept at some place above N. R is kept immediately below A. C is kept at one of the places above G. J is not kept immediately above or below H.
How many boxes are kept above H?

सात बक्से A, C, G, H, J, N और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।
N के ऊपर केवल तीन बक्से रखे गए हैं। H और N के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। H और A के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। A, N के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। R, A के ठीक नीचे रखा गया है। C, G के ऊपर किसी एक स्थान पर रखा गया है। J, H के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रखा गया है।
H के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

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

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

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

A. MQO
B. SWU
C. CHE
D. ZDB

Q85. **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 एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

A. CG-FJ
B. WA-ZD
C. YC-BE
D. AE-DH

Q86. **If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 8134576, which of the following digits will be second from the left in the new number thus formed?**

यदि संख्या 8134576 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

A. 2
B. 6
C. 8
D. 4

Q87. **108 is related to 12 following a certain logic. Following the same logic, 234 is related to 26. To which of the following is 198 related, following the same logic?**
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/ subtracting /multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

एक निश्चित तर्क के अनुसार 108, 12 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 234, 26 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 198 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

A. 28
B. 18
C. 34
D. 22

Q88. **In a certain code language,**
A + B means 'A is the mother of B'
A – B means 'A is the brother of B'
A x B means 'A is the wife of B'
A % B means 'A is the father of B'
A # B means 'A is the daughter of B'
Based on the above, how is T related to G if 'G # N # V + K # T'?

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 x B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'
A % B का अर्थ है 'A, B का पिता है'
A # B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'
उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'G # N # V + K # T' है, तो T, G से किस प्रकार संबंधित है?

A. Sister's daughter / बहन की पुत्री
B. Mother's father / माता का पिता
C. Daughter's daughter / पुत्री की पुत्री
D. Mother's sister / माता की बहन

Q89. **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 statement.**
Statements:
All liquid is water. All water is juice. Some juices are syrup.
Conclusions:
(I) All liquid is juice.
(II) Some syrups are liquid.

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 द्रव, जल हैं। सभी जल, जूस हैं। कुछ जूस, सिरप हैं।
निष्कर्ष:
(I) सभी द्रव, जूस हैं।
(II) कुछ सिरप, द्रव 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।

Q90. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

 # : KUC :: VFN : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % के स्थान पर आने चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर है?

: KUC :: VFN : %

(A) # = DNV % = CMU
(B) # = DNV % = CMP
(C) # = DUV % = CMU
(D) # = DNV % = CNU

Q91. Lg is the daughter of Dv. Jq is the daughter of Qb. Pd is the wife of Dv. Qb is the brother of Lg. How is Jq related to Dv?

Lg, Dv की पुत्री है। Jq, Qb की पुत्री है। Pd, Dv की पत्नी है। Qb, Lg का भाई है। Jq, Dv से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Daughter's daughter / पुत्री की पुत्री
(B) Son's wife / पुत्र की पत्नी
(C) Father's father / पिता का पिता
(D) Son's daughter / पुत्र की पुत्री

Q92. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of ::?

 # : CGW :: LDM : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % के स्थान पर आने चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर है?

: CGW :: LDM : %

(A) # = BET, % = MFP
(B) # = AET, % = MFO
(C) # = ADS, % = NEO
(D) # = BDT, % = MEP

Q93. **Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number result(s) in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number result(s) in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)**
8 – 64 – 84 – 252; 12 – 144 – 164 – 492

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया(एँ) करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया(एँ) करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी तरह आगे। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा दिए गए समुच्चयों के समान संक्रियाओं के समुच्चय का अनुसरण करता है? (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
8 – 64 – 84 – 252; 12 – 144 – 164 – 492

A. 9 – 81 – 121 – 423
B. 14 – 256 – 456 – 969
C. 4 – 16 – 46 – 153
D. 5 – 25 – 45 – 135

Q94. **What should come in place of '?' in the given series?**
98 100 103 108 115 ?

दी गई श्रेणी में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
98 100 103 108 115 ?

A. 128
B. 126
C. 125
D. 127

Q95. **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 sand is stone. All sand is cement. Some cements are mud.
Conclusions:
(I) Some muds are sand.
(II) Some cements are stone.

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 बालू, पत्थर हैं। सभी बालू, सीमेंट हैं। कुछ सीमेंट, कीचड़ हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ कीचड़, बालू हैं।
(II) कुछ सीमेंट, पत्थर हैं।

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

Q96. **Hemant starts from Point A and drives 22 km towards East. He then takes a right turn, drives 17 km, turns right and drives 31 km. He then takes a right turn and drives 19 km. He takes a final right turn, drives 9 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 degrees turns only unless specified)**

हेमंत बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 22 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 17 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 31 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 19 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 9 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- (A) 2 km to the North / उत्तर की ओर 2 km
- (B) 3 km to the North / उत्तर की ओर 3 km
- (C) 2 km to the South / दक्षिण की ओर 2 km
- (D) 3 km to the South / दक्षिण की ओर 3 km

Q97. **Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?**
STQ 54 NOL 61 IJG 68 DEB 75 ?

दी गई श्रेणी को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
STQ 54 NOL 61 IJG 68 DEB 75 ?

- (A) YZW 82
- (B) YAV 82
- (C) YDJ 81
- (D) YYV 81

Q98. **Refer to the following number, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only. All numbers are single digit numbers only.**
(Left) £ 9 2 9 £ # 4 9 8 2 9 © © 7 @ 6 8 € 7 € € # (Right)
How many such numbers are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a number?

निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रेणी को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ केवल एक अंक की संख्याएँ हैं।
(बाएँ) £ 9 2 9 £ # 4 9 8 2 9 © © 7 @ 6 8 € 7 € € # (दाएँ)
ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक संख्या भी है?

A 4
B 6
C 5
D 3

Q99. **Which of the given letter-number clusters will replace the question mark (?) in the following series to make it logically complete?**
UBE 14 IPS 28 WDG 42 KRU 56 ?

निम्नलिखित श्रेणी को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?
UBE 14 IPS 28 WDG 42 KRU 56 ?

A XEG 72
B SDH 72
C YFI 70
D VIF 70

Q100. **A, B, C, D, E, F and G sit around a circular table, facing the centre. F sits third to the left of C. G sits second to the left of B. C is an immediate neighbour of both A and G. D sits to the immediate right of G. How many people sit between B and C when counted from the right of C?**

A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। F, C के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। G, B के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। C, A और G दोनों का निकटतम पड़ोसी है। D, G के ठीक दाएँ बैठा है। C के दाएँ से गिनने पर B और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A 3
B 1
C 4
D 2

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 17 March 2026, Shift 2

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

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

Keep practising with airGurukul

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