airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

17 June 2026 · Shift 1 · with Answer Key

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

Hindi + English

Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. **The Ikshvakus ruled Krishna-Godavari delta in Eastern Deccan after the decline of which dynasty?**

दक्कन के पूर्वी भाग में कृष्णा-गोदावरी डेल्टा पर इक्ष्वाकुओं ने किस राजवंश के पतन के बाद शासन किया?

- A. Kadambas Dynasty / कदंब राजवंश
- B. Mauryas Dynasty / मौर्य राजवंश
- C. Guptas Dynasty / गुप्त राजवंश
- D. Satavahanas Dynasty / सातवाहन राजवंश

Q2. **Which of the following Articles of the Constitution of India states that, until Parliament by law otherwise provides, the quorum to constitute a meeting of either House of Parliament shall be one-tenth of the total number of members of the House?**

भारत के संविधान के निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद यह कहता है कि जब तक संसद विधि द्वारा अन्यथा उपबंध न करे, संसद के किसी भी सदन की बैठक गठित करने के लिए गणपूर्ति (कोरम) सदन के सदस्यों की कुल संख्या का दसवाँ भाग होगी?

- A. Article 100 / अनुच्छेद 100
- B. Article 96 / अनुच्छेद 96
- C. Article 99 / अनुच्छेद 99
- D. Article 102 / अनुच्छेद 102

Q3. **What is the term used for the first matra in Hindustani music's tala system?**

हिंदुस्तानी संगीत की ताल पद्धति में पहली मात्रा के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- A. Laya / लय
- B. Khali / खाली
- C. Sam / सम
- D. Tali / ताली

Q4. **The component inside the CPU responsible for arithmetic operations and logical comparisons is the ________.**

CPU के अंदर अंकगणितीय संक्रियाओं और तार्किक तुलनाओं के लिए उत्तरदायी घटक ________ है।

- A. Random Access Memory / रैंडम एक्सेस मेमोरी (Random Access Memory)
- B. Motherboard / मदरबोर्ड (Motherboard)
- C. Control Unit / नियंत्रण इकाई (Control Unit)
- D. Arithmetic Logic Unit / अंकगणितीय तर्क इकाई (Arithmetic Logic Unit)

Q5. **Two isotopes of an element have 17 protons with 18 neutrons and 20 neutrons, respectively. Which of the following is the correct representation of these isotopes?**

किसी तत्व के दो समस्थानिकों (isotopes) में 17 प्रोटॉन हैं, और क्रमशः 18 न्यूट्रॉन तथा 20 न्यूट्रॉन हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा इन समस्थानिकों का सही निरूपण है?

- **A** $^{17}_{18}\mathrm{Cl}$ and $^{17}_{20}\mathrm{Cl}$ / $^{17}_{18}\mathrm{Cl}$ और $^{17}_{20}\mathrm{Cl}$
- **B** $^{35}_{17}\mathrm{Cl}$ and $^{37}_{17}\mathrm{Cl}$ / $^{35}_{17}\mathrm{Cl}$ और $^{37}_{17}\mathrm{Cl}$
- **C** $^{35}_{18}\mathrm{Cl}$ and $^{37}_{20}\mathrm{Cl}$ / $^{35}_{18}\mathrm{Cl}$ और $^{37}_{20}\mathrm{Cl}$
- **D** $^{18}_{17}\mathrm{Cl}$ and $^{20}_{17}\mathrm{Cl}$ / $^{18}_{17}\mathrm{Cl}$ और $^{20}_{17}\mathrm{Cl}$

Q6. **'Bihu' is considered the festival of the ___________ state/UT.**

'बिहू' को ___________ राज्य/केंद्रशासित प्रदेश का त्योहार माना जाता है।

- **A** Lakshadweep / लक्षद्वीप
- **B** Chattisgarh / छत्तीसगढ़
- **C** Andaman Nicobar Islands / अंडमान निकोबार द्वीप समूह
- **D** Assam / असम

Q7. **Which statement is True or False about the first and second generations of computers? (i) The First Generation used Vacuum Tubes, which were bulky and heat-generating. (ii) The Transistor, which defined the Second Generation, made computers larger, slower, and more expensive.**

कंप्यूटर की पहली और दूसरी पीढ़ी के बारे में कौन-सा कथन सत्य या असत्य है? (i) पहली पीढ़ी में निर्वात नलिकाओं (Vacuum Tubes) का उपयोग किया जाता था, जो भारी-भरकम थीं और ऊष्मा उत्पन्न करती थीं। (ii) ट्रांजिस्टर (Transistor), जिसने दूसरी पीढ़ी को परिभाषित किया, ने कंप्यूटरों को बड़ा, धीमा और अधिक महंगा बना दिया।

- **A** (i) False, (ii) True / (i) असत्य, (ii) सत्य
- **B** (i) True, (ii) True / (i) सत्य, (ii) सत्य
- **C** (i) True, (ii) False / (i) सत्य, (ii) असत्य
- **D** (i) False, (ii) False / (i) असत्य, (ii) असत्य

Q8. **Which function is primarily handled by system software in a computer system?**

कंप्यूटर प्रणाली में सिस्टम सॉफ़्टवेयर (system software) द्वारा मुख्य रूप से कौन-सा कार्य संभाला जाता है?

- **A** Designing presentations and spreadsheets / प्रस्तुतियाँ (presentations) और स्प्रेडशीट डिज़ाइन करना
- **B** Managing user-created documents / उपयोगकर्ता द्वारा बनाए गए दस्तावेज़ों का प्रबंधन करना
- **C** Coordinating hardware and running core system processes / हार्डवेयर का समन्वय करना और मूल सिस्टम प्रक्रियाएँ चलाना
- **D** Playing audio and video files / ऑडियो और वीडियो फ़ाइलें चलाना

Q9. **Tropical cyclones form mainly due to:**

उष्णकटिबंधीय चक्रवात मुख्य रूप से किस कारण से बनते हैं?

- **A** Fast-moving cold fronts / तेज़ी से चलने वाले शीत वाताग्र (cold fronts)
- **B** Rising continental winds / ऊपर उठती महाद्वीपीय पवनें
- **C** Low-pressure systems over warm ocean water / गर्म महासागरीय जल के ऊपर निम्न-दाब प्रणालियाँ
- **D** High-pressure systems over land / स्थल के ऊपर उच्च-दाब प्रणालियाँ

Q10. Under how many broad categories are the Fundamental Rights guaranteed by the Constitution of India?

भारत के संविधान द्वारा प्रत्याभूत मौलिक अधिकार कितनी व्यापक श्रेणियों के अंतर्गत आते हैं?

- A. Five / पाँच
- B. Nine / नौ
- C. Eleven / ग्यारह
- D. Six / छह

Q11. Pragati Maidan in Delhi is most closely associated with which form of communication?

दिल्ली का प्रगति मैदान संचार के किस रूप से सर्वाधिक निकटता से संबंधित है?

- A. Digital communication / डिजिटल संचार
- B. Mass communication / जनसंचार
- C. Satellite-based broadcasting / उपग्रह-आधारित प्रसारण
- D. Trade and exhibition-based communication / व्यापार और प्रदर्शनी-आधारित संचार

Q12. Which Indian author was shortlisted for the 2025 Booker Prize for the novel 'The Loneliness of Sonia and Sunny'?

किस भारतीय लेखक/लेखिका को उपन्यास 'The Loneliness of Sonia and Sunny' के लिए 2025 बुकर पुरस्कार की अंतिम सूची (shortlist) में शामिल किया गया था?

- A. Kiran Desai / किरण देसाई
- B. Vikram Sampath / विक्रम संपत
- C. Arundhati Roy / अरुंधति रॉय
- D. Amish Tripathi / अमीश त्रिपाठी

Q13. Which of the following footballers was awarded a Guinness World Record in 2025 for the most wins in international football?

निम्नलिखित में से किस फुटबॉल खिलाड़ी को अंतर्राष्ट्रीय फुटबॉल में सर्वाधिक जीत के लिए 2025 में गिनीज़ वर्ल्ड रिकॉर्ड प्रदान किया गया?

- A. Lionel Messi / लियोनेल मेसी
- B. Sergio Ramos / सर्जियो रामोस
- C. Robert Lewandowsk / रॉबर्ट लेवांडोव्स्की
- D. Cristiano Ronaldo / क्रिस्टियानो रोनाल्डो

Q14. What were the volunteer groups of the Prati Sarkar called?

प्रति सरकार के स्वयंसेवक समूहों को क्या कहा जाता था?

- A. Swaraj dals and azad dals / स्वराज दल और आज़ाद दल
- B. Gram dals and satyagrah dals / ग्राम दल और सत्याग्रह दल
- C. Lok dals and rajya dals / लोक दल और राज्य दल
- D. Seva dals and tufan dals / सेवा दल और तूफ़ान दल

Q15. Which of the following is a common symptom of diabetes mellitus?

निम्नलिखित में से कौन-सा मधुमेह (diabetes mellitus) का एक सामान्य लक्षण है?

- A. Decreased thirst / प्यास में कमी
- B. Frequent urination / बार-बार पेशाब आना
- C. Loss of hearing / सुनने की क्षमता में कमी
- D. Increased hair growth / बालों की वृद्धि में बढ़ोतरी

Q16. **The excessive presence of _______ mainly causes eutrophication in lakes.**

झीलों में सुपोषण (eutrophication) मुख्य रूप से _______ की अत्यधिक उपस्थिति के कारण होता है।

- (A) Nitrogen and phosphorus / नाइट्रोजन और फॉस्फोरस
- (B) Calcium carbonate / कैल्शियम कार्बोनेट
- (C) Iron and copper / लोहा और तांबा
- (D) Silica / सिलिका

Q17. **After gaining Independence, what type of economic system did India implement as its development strategy?**

स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद, भारत ने अपनी विकास रणनीति के रूप में किस प्रकार की आर्थिक प्रणाली लागू की?

- (A) Free market capitalism with minimal state intervention / न्यूनतम राज्य हस्तक्षेप वाला मुक्त बाज़ार पूंजीवाद
- (B) Traditional agrarian structure without structural reforms / संरचनात्मक सुधारों के बिना पारंपरिक कृषि संरचना
- (C) Mixed economy combining public and private sectors / सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों को मिलाकर मिश्रित अर्थव्यवस्था
- (D) Socialist system eliminating private ownership / निजी स्वामित्व को समाप्त करने वाली समाजवादी प्रणाली

Q18. **According to the Natyashastra, which of the following is characterised by body movements to music without expressions (Abhinay)?**

नाट्यशास्त्र के अनुसार, निम्नलिखित में से किसकी विशेषता बिना भाव-भंगिमा (अभिनय) के संगीत पर शारीरिक गतिविधियाँ हैं?

- (A) Natya / नाट्य
- (B) Nritya / नृत्य
- (C) Nritta / नृत्त
- (D) Kuchipudi / कुचिपुड़ी

Q19. **As per Haj Policy 2025, out of the total number of quota allocated to the Government of India (GoI), what percentage of Haj Seats are allocated to the Haj Committee of India (HCoI) and Haj Group Organisers (HGOs), respectively?**

हज नीति 2025 के अनुसार, भारत सरकार (GoI) को आवंटित कुल कोटे में से, भारतीय हज समिति (HCoI) और हज समूह आयोजकों (HGOs) को क्रमशः कितने प्रतिशत हज सीटें आवंटित की गई हैं?

- (A) 70% and 30% / 70% और 30%
- (B) 60% and 40% / 60% और 40%
- (C) 50% and 50% / 50% और 50%
- (D) 40% and 60% / 40% और 60%

Q20. Which statement best explains why transport and communication infrastructure are vital for India's economic growth?

कौन-सा कथन सबसे अच्छी तरह स्पष्ट करता है कि परिवहन और संचार अवसंरचना भारत की आर्थिक वृद्धि के लिए क्यों महत्वपूर्ण है?

- (A) It limits industrial expansion by diverting funds from core economic sectors / यह मूल आर्थिक क्षेत्रों से धन हटाकर औद्योगिक विस्तार को सीमित करती है
- (B) It increases regional isolation by reducing interaction among different areas / यह विभिन्न क्षेत्रों के बीच परस्पर संपर्क को कम करके क्षेत्रीय अलगाव बढ़ाती है
- (C) It links production centres with markets, enhancing trade and economic activity / यह उत्पादन केंद्रों को बाज़ारों से जोड़ती है, जिससे व्यापार और आर्थिक गतिविधि बढ़ती है
- (D) It primarily serves elite passenger travel without influencing economic output / यह आर्थिक उत्पादन को प्रभावित किए बिना मुख्य रूप से संपन्न वर्ग की यात्री यात्रा के लिए कार्य करती है

Q21. Which of the following properties is responsible for the bending of light when it moves from air into water?

जब प्रकाश वायु से जल में प्रवेश करता है, तब उसके मुड़ने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा गुण उत्तरदायी है?

- (A) Change in direction due to gravity / गुरुत्वाकर्षण के कारण दिशा में परिवर्तन
- (B) Change in temperature / तापमान में परिवर्तन
- (C) Change in color of light / प्रकाश के रंग में परिवर्तन
- (D) Change in speed of light / प्रकाश की चाल में परिवर्तन

Q22. Who among the following won the Australian Open in 2025?

निम्नलिखित में से किसने 2025 में ऑस्ट्रेलियन ओपन जीता?

- (A) Taylor Fritz / टेलर फ्रिट्ज़
- (B) Jack Draper / जैक ड्रेपर
- (C) Jannik Sinner / यानिक सिनर
- (D) Alexander Zverev / अलेक्जेंडर ज्वेरेव

Q23. Which dynasty of the Delhi Sultanate is known for introducing the "Iqta system"?

दिल्ली सल्तनत का कौन-सा राजवंश "इक्ता प्रणाली" शुरू करने के लिए जाना जाता है?

- (A) Tughlaq dynasty / तुगलक वंश
- (B) Mamluk dynasty / मामलुक वंश
- (C) Sayyid dynasty / सैय्यद वंश
- (D) Khilji dynasty / खिलजी वंश

Q24. Which of the following tree species sustains the famous handicrafts of Kashmir and grows mainly in the Himalayan region?

निम्नलिखित में से कौन-सी वृक्ष प्रजाति कश्मीर के प्रसिद्ध हस्तशिल्पों को आधार प्रदान करती है और मुख्य रूप से हिमालयी क्षेत्र में उगती है?

- (A) Walnut / अखरोट
- (B) Chir Pine / चीड़
- (C) Deodar / देवदार
- (D) Sal / साल

Q25. In December 2025, which of the following cybersecurity solutions providers introduced an advanced tenant control feature for ChatGPT?

दिसंबर 2025 में, निम्नलिखित में से किस साइबर सुरक्षा समाधान प्रदाता ने ChatGPT के लिए एक उन्नत टेनेंट कंट्रोल (tenant control) सुविधा शुरू की?

A. Kaspersky
B. Bitdefender
C. eScan
D. Quick Heal

Q26. As of September 2025, according to the structure of the Central Administrative Tribunal, how many benches are there across India?

सितंबर 2025 तक, केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण की संरचना के अनुसार, पूरे भारत में कितनी पीठें (benches) हैं?

A. 19
B. 15
C. 22
D. 10

Q27. During the 17^{th} BRICS Summit held in 2025, which country officially joined the bloc as a full member?

2025 में आयोजित $17^{वें}$ BRICS शिखर सम्मेलन के दौरान, कौन-सा देश आधिकारिक रूप से पूर्ण सदस्य के रूप में इस समूह में शामिल हुआ?

A. Pakistan / पाकिस्तान
B. Mexico / मेक्सिको
C. Türkiye / तुर्किये
D. Indonesia / इंडोनेशिया

Q28. Which resolution is the Preamble of the Constitution based on, drafted by Pandit Jawaharlal Nehru?

पंडित जवाहरलाल नेहरू द्वारा तैयार किए गए किस प्रस्ताव पर संविधान की प्रस्तावना आधारित है?

A. Objectives Resolution / उद्देश्य प्रस्ताव
B. Directive Resolution / निदेशात्मक प्रस्ताव
C. Fundamental Rights / मौलिक अधिकार
D. Directive Principles / निदेशक तत्व

Q29. The People's Plan Campaign, introduced nationwide in 2018, aimed to strengthen rural governance through which of the following approaches?

वर्ष 2018 में देश भर में शुरू किए गए जन योजना अभियान (People's Plan Campaign) का उद्देश्य निम्नलिखित में से किस दृष्टिकोण के माध्यम से ग्रामीण शासन को सुदृढ़ करना था?

A. Participatory Gram Sabha-based planning / सहभागी ग्राम सभा-आधारित नियोजन
B. Corporate-led rural investments / कॉर्पोरेट-नेतृत्व वाले ग्रामीण निवेश
C. Uniform national budgeting templates / एकसमान राष्ट्रीय बजट प्रारूप
D. Centralized expenditure control / केंद्रीकृत व्यय नियंत्रण

Q30. **The statement "A computer can work tirelessly and consistently for long periods without losing concentration" represents which characteristics of the computer?**

कथन "कंप्यूटर बिना एकाग्रता खोए लंबे समय तक बिना थके और निरंतर कार्य कर सकता है" कंप्यूटर की किस विशेषता को दर्शाता है?

- (A) Diligence / कर्मठता (Diligence)
- (B) Speed / गति (Speed)
- (C) Accuracy / शुद्धता (Accuracy)
- (D) Versatility / बहुमुखी प्रतिभा (Versatility)

Q31. **Which Dravidian language is spoken outside India in Baluchistan?**

भारत के बाहर बलूचिस्तान में कौन-सी द्रविड़ भाषा बोली जाती है?

- (A) Tamil / तमिल
- (B) Brahui / ब्राहुई
- (C) Kannada / कन्नड़
- (D) Malayalam / मलयालम

Q32. **Which event directly triggered the British–Bengal confrontation that culminated in the Battle of Plassey (1757)?**

किस घटना ने सीधे तौर पर उस ब्रिटिश-बंगाल टकराव को जन्म दिया, जिसकी परिणति प्लासी के युद्ध (1757) में हुई?

- (A) Abuse of duty-free trade privileges granted by imperial farmans / शाही फ़रमानों द्वारा प्रदान किए गए शुल्क-मुक्त व्यापार विशेषाधिकारों का दुरुपयोग
- (B) Capture of Calcutta and attack on British factories by Siraj-ud-Daulah / सिराजुद्दौला द्वारा कलकत्ता पर कब्ज़ा और ब्रिटिश कारखानों पर हमला
- (C) Expansion of Mughal administrative reforms affecting coastal trade / तटीय व्यापार को प्रभावित करने वाले मुगल प्रशासनिक सुधारों का विस्तार
- (D) Refusal of the English Company to conduct inland trade in Bengal / अंग्रेज़ कंपनी द्वारा बंगाल में आंतरिक व्यापार करने से इनकार

Q33. **In January 2025, India became the fourth nation to achieve autonomous satellite docking in orbit. What was the name of this mission?**

जनवरी 2025 में, भारत कक्षा में स्वायत्त उपग्रह डॉकिंग करने वाला चौथा देश बना। इस मिशन का नाम क्या था?

- (A) SpaDeX
- (B) Gaganyaan-1 / गगनयान-1
- (C) NISAR
- (D) Chandrayaan-4 / चंद्रयान-4

Q34. **In December 2025, which state government allotted 480 acres of land to Adani Infra (India) Pvt. Ltd., a notified partner of Google-owned Raiden Infotech India, for establishing 1 GW AI Data Centres in the state?**

दिसंबर 2025 में, किस राज्य सरकार ने राज्य में 1 GW के AI डेटा सेंटर स्थापित करने के लिए Google के स्वामित्व वाली Raiden Infotech India के अधिसूचित भागीदार Adani Infra (India) Pvt. Ltd. को 480 एकड़ भूमि आवंटित की?

- (A) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (B) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- (C) Rajasthan / राजस्थान
- (D) Gujarat / गुजरात

Q35. Which key national challenge served as the primary focus of the National Agricultural Policy (NAP) introduced in 2000?

वर्ष 2000 में शुरू की गई राष्ट्रीय कृषि नीति (NAP) का प्राथमिक केंद्र कौन-सी प्रमुख राष्ट्रीय चुनौती थी?

- A. Cutting down reliance on renewable energy sources / नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों पर निर्भरता कम करना
- B. Accelerating urban infrastructure projects / शहरी अवसंरचना परियोजनाओं में तेज़ी लाना
- C. Feeding 1.4 billion people while improving farmers' incomes / किसानों की आय में सुधार करते हुए 1.4 अरब लोगों को भोजन उपलब्ध कराना
- D. Expansion of industrial export zones / औद्योगिक निर्यात क्षेत्रों का विस्तार

Q36. In which of the following ways is the Speaker of the Vidhan Sabha elected?

विधानसभा के अध्यक्ष का निर्वाचन निम्नलिखित में से किस प्रकार किया जाता है?

- A. By the Governor / राज्यपाल द्वारा
- B. Directly by the public / जनता द्वारा प्रत्यक्ष रूप से
- C. By the Chief Minister / मुख्यमंत्री द्वारा
- D. By the members of the Vidhan Sabha / विधानसभा के सदस्यों द्वारा

Q37. A quantity is measured in meters per second squared (m/s^2). What is this quantity?

एक राशि को मीटर प्रति सेकंड वर्ग (m/s^2) में मापा जाता है। यह राशि क्या है?

- A. force / बल
- B. energy / ऊर्जा
- C. acceleration / त्वरण
- D. velocity / वेग

Q38. Which type of Emergency could be implemented due to 'internal disturbance' before the 44th Amendment of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान के 44$^{वें}$ संशोधन से पहले 'आंतरिक अशांति' के कारण किस प्रकार का आपातकाल लागू किया जा सकता था?

- A. Financial Emergency / वित्तीय आपातकाल
- B. President's Rule / राष्ट्रपति शासन
- C. National Emergency / राष्ट्रीय आपातकाल
- D. Martial Law / सैन्य शासन (मार्शल लॉ)

Q39. The assassination attempt on Viceroy Lord Hardinge in Delhi in 1912 was organised by revolutionaries led by:

1912 में दिल्ली में वायसराय लॉर्ड हार्डिंग की हत्या के प्रयास का आयोजन किसके नेतृत्व में क्रांतिकारियों द्वारा किया गया था?

- A. Madanlal Dhingra and VD Savarkar / मदनलाल ढींगरा और वी.डी. सावरकर
- B. Surya Sen and Jatin Mukherjee / सूर्य सेन और जतिन मुखर्जी
- C. Rasbehari Bose and Sachindranath Sanyal / रासबिहारी बोस और शचींद्रनाथ सान्याल
- D. Khudiram Bose and Prafulla Chaki / खुदीराम बोस और प्रफुल्ल चाकी

Q40. Which type of agriculture is commonly practiced in densely populated monsoon regions of Asia?

एशिया के सघन जनसंख्या वाले मानसूनी क्षेत्रों में सामान्यतः किस प्रकार की कृषि की जाती है?

- A. Mediterranean agriculture / भूमध्यसागरीय कृषि
- B. Intensive subsistence farming / गहन निर्वाह कृषि
- C. Shifting cultivation / स्थानांतरी कृषि
- D. Nomadic herding / चलवासी पशुचारण

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. **A sum of ₹12,000 is invested at 10% per annum, compound interest, compounded half- yearly. What is the amount after 1.5 years?**

₹12,000 की राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की जाती है, ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है। 1.5 वर्ष बाद मिश्रधन कितना होगा?

- (A) ₹13,965.75
- (B) ₹14,200
- (C) ₹13,891.50
- (D) ₹14,000

Q42. **The marked price of a machine is ₹16,000. The shopkeeper gives two successive discounts of 15% and N% to the customer. If the customer paid ₹12,240 for the machine, the value of N is:**

एक मशीन का अंकित मूल्य ₹16,000 है। दुकानदार ग्राहक को 15% और N% की दो क्रमागत छूट देता है। यदि ग्राहक ने मशीन के लिए ₹12,240 का भुगतान किया, तो N का मान है:

- (A) 12.5%
- (B) 15%
- (C) 10%
- (D) 13.5%

Q43. **Simplify** $\left[\frac{8.16}{2.4} + (3.64 \times 1.5)\right]$ **to two decimal places.**

$\left[\frac{8.16}{2.4} + (3.64 \times 1.5)\right]$ को दो दशमलव स्थानों तक सरल कीजिए।

- (A) 8.76
- (B) 8.56
- (C) 9.26
- (D) 8.86

Q44. **In a class, the ratio of students who passed to those who failed is 11:2. If 44 students failed, what is the total number of students in the class?**

एक कक्षा में, उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों और अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का अनुपात 11:2 है। यदि 44 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए, तो कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 284
- (B) 282
- (C) 286
- (D) 280

Q45. **The sum of two positive numbers is 31 and their product is 220. The positive difference between them is:**

दो धनात्मक संख्याओं का योग 31 है और उनका गुणनफल 220 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर है:

- (A) 13
- (B) 9
- (C) 25
- (D) 26

Q46. **A person covers a certain distance. If he reduces his speed by 25%, by what percentage does the time taken to cover the same distance increase? (Rounded off to two decimal places)**

एक व्यक्ति एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि वह अपनी चाल 25% कम कर दे, तो उसी दूरी को तय करने में लगने वाले समय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- A 25.67%
- B 30.67%
- C 20.33%
- D 33.33%

Q47. **The present age of Mohit is three times the present age of his son Rahul. After 12 years from now, Mohit's age will be twice Rahul's age. What is the sum of their present ages (in years)?**

मोहित की वर्तमान आयु उसके पुत्र राहुल की वर्तमान आयु की तीन गुनी है। अब से 12 वर्ष बाद, मोहित की आयु राहुल की आयु की दोगुनी होगी। उनकी वर्तमान आयु का योग (वर्षों में) कितना है?

- A 48
- B 50
- C 46
- D 44

Q48. **A local library purchased several biography books and mystery novels for their new collection. The library spent exactly ₹4,800 on biography books and ₹4,800 on mystery novels. Each biography book costs ₹40 more than a mystery novel. The library was able to buy 10 more mystery novels than biography books. Find the number of biography books purchased.**

एक स्थानीय पुस्तकालय ने अपने नए संग्रह के लिए कई जीवनी पुस्तकें और रहस्य उपन्यास खरीदे। पुस्तकालय ने जीवनी पुस्तकों पर ठीक ₹4,800 और रहस्य उपन्यासों पर ₹4,800 खर्च किए। प्रत्येक जीवनी पुस्तक का मूल्य एक रहस्य उपन्यास से ₹40 अधिक है। पुस्तकालय जीवनी पुस्तकों की तुलना में 10 अधिक रहस्य उपन्यास खरीद सका। खरीदी गई जीवनी पुस्तकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- A 18
- B 24
- C 21
- D 30

Q49. **The diagonals of a rhombus are in the ratio 3 :4. If the length of each side of the rhombus is 12.5 units, what is the length of the shorter diagonal?**

एक समचतुर्भुज के विकर्णों का अनुपात 3 :4 है। यदि समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई 12.5 इकाई है, तो छोटे विकर्ण की लंबाई कितनी है?

- A 10 units / 10 इकाई
- B 12 units / 12 इकाई
- C 18 units / 18 इकाई
- D 15 units / 15 इकाई

Q50. **A trader buys an article, spends ₹50 on its repair, and sells it for ₹600, making a 25% profit. What was the original purchase price?**

एक व्यापारी एक वस्तु खरीदता है, उसकी मरम्मत पर ₹50 खर्च करता है, और उसे ₹600 में बेचकर 25% लाभ अर्जित करता है। वस्तु का मूल क्रय मूल्य कितना था?

- A ₹480
- B ₹430
- C ₹400
- D ₹450

Q51. **If a trapezium has bases of lengths 8 cm and 12 cm, and height of 5 cm, what is its area?**

यदि एक समलंब की समांतर भुजाओं (आधारों) की लंबाई 8 cm और 12 cm है, और ऊँचाई 5 cm है, तो उसका क्षेत्रफल कितना है?

(A) 45 cm²
(B) 50 cm²
(C) 40 cm²
(D) 60 cm²

Q52. **In a batch of 50 managers and supervisors, the average monthly salary of managers is ₹48,000 and that of supervisors is ₹42,000. If the overall monthly average salary of the batch is ₹44,400, find the number of supervisors in the batch.**

50 प्रबंधकों और पर्यवेक्षकों के एक बैच में, प्रबंधकों का औसत मासिक वेतन ₹48,000 है और पर्यवेक्षकों का ₹42,000 है। यदि बैच का कुल औसत मासिक वेतन ₹44,400 है, तो बैच में पर्यवेक्षकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 33
(B) 24
(C) 27
(D) 30

Q53. **Simplify:** $\left(\frac{19}{18} \div \frac{19}{6}\right) \div \left(\frac{5}{18} \times \frac{16}{15} + \frac{4}{6}\right) + \frac{6}{8} \div \frac{24}{25} \text{ of } \frac{25}{8}$

सरल कीजिए: $\left(\frac{19}{18} \div \frac{19}{6}\right) \div \left(\frac{5}{18} \times \frac{16}{15} + \frac{4}{6}\right) + \frac{6}{8} \div \frac{24}{25} \text{ of } \frac{25}{8}$

(A) 1
(B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{31}{52}$
(D) $\frac{31}{54}$

Q54. **A mobile phone is marked at ₹8,000. If two successive discounts of 15% and 10% are given, what is the selling price?**

एक मोबाइल फ़ोन का अंकित मूल्य ₹8,000 है। यदि 15% और 10% की दो क्रमागत छूट दी जाती हैं, तो विक्रय मूल्य कितना है?

(A) ₹6,120
(B) ₹6,200
(C) ₹6,160
(D) ₹6,180

Q55. **If** $2\cot A = 4$**, find the value of** $\frac{\operatorname{cosec}^2 A + 1}{\operatorname{cosec}^2 A - 1}$

यदि $2\cot A = 4$ है, तो $\frac{\operatorname{cosec}^2 A + 1}{\operatorname{cosec}^2 A - 1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 1.5
(B) 1
(C) 4
(D) 2.5

Q56. **If the third proportional to 0.8 and 5.6 is n, then what is the value of n?**

यदि 0.8 और 5.6 का तृतीयानुपाती n है, तो n का मान क्या है?

(A) 39.2
(B) 0.84
(C) 31.36
(D) 4.48

Q57. The value of {18 + [24 ÷ (3 of 2)] × 4} – 10 is equal to:

{18 + [24 ÷ (3 of 2)] × 4} – 10 का मान किसके बराबर है?

- (A) 40
- (B) 28
- (C) 24
- (D) 72

Q58. The ratio of the heights of Shyam and Manish is 7 : 8. If Shyam's height is 140 cm, who is taller and by how much?

श्याम और मनीष की ऊँचाइयों का अनुपात 7 : 8 है। यदि श्याम की ऊँचाई 140 cm है, तो कौन लंबा है और कितना?

- (A) Manish is taller by 10 cm / मनीष 10 cm लंबा है
- (B) Manish is taller by 20 cm / मनीष 20 cm लंबा है
- (C) Shyam is taller by 20 cm / श्याम 20 cm लंबा है
- (D) Shyam is taller by 10 cm / श्याम 10 cm लंबा है

Q59. A and B can do a piece of work in 12 days and 28 days, respectively. Both work for 3 days and then A leaves. How long (in days) will B take to complete the remaining work?

A और B किसी काम को क्रमशः 12 दिन और 28 दिन में कर सकते हैं। दोनों 3 दिन तक काम करते हैं और फिर A काम छोड़ देता है। B शेष काम को पूरा करने में कितना समय (दिनों में) लेगा?

- (A) 20
- (B) 19
- (C) 18
- (D) 17

Q60. The price of a trouser is first increased by 20% and then decreased by 25%. What is the net percentage change in the price?

एक पतलून के मूल्य में पहले 20% की वृद्धि की जाती है और फिर 25% की कमी की जाती है। मूल्य में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

- (A) 5% decrease / 5% कमी
- (B) 5% increase / 5% वृद्धि
- (C) 10% decrease / 10% कमी
- (D) 10% increase / 10% वृद्धि

Q61. A car travels 120 km at 40 km/h, 180 km at 60 km/h, and 100 km at 50 km/h. What is the average speed of the car for the entire journey?

एक कार 120 km की दूरी 40 km/h से, 180 km की दूरी 60 km/h से, और 100 km की दूरी 50 km/h से तय करती है। पूरी यात्रा के लिए कार की औसत चाल कितनी है?

- (A) 50 km/h
- (B) 48 km/h
- (C) 55 km/h
- (D) 45 km/h

Q62. If a car travels 120 km using 8 liters of petrol, how much petrol will be required to travel 225 km?

यदि एक कार 8 लीटर पेट्रोल का उपयोग करके 120 km की दूरी तय करती है, तो 225 km की दूरी तय करने के लिए कितने पेट्रोल की आवश्यकता होगी?

- (A) 16 liters / 16 लीटर
- (B) 17 liters / 17 लीटर
- (C) 15 liters / 15 लीटर
- (D) 18 liters / 18 लीटर

Q63. **Three friends, Amit, Bharat, and Chitra, can individually complete a painting project in 12 hours, 18 hours, and 24 hours, respectively. If they all work together for 4 hours and then Amit leaves, how many hours will Bharat and Chitra take to finish the remaining work?**

तीन मित्र, अमित, भरत और चित्रा, एक पेंटिंग परियोजना को अकेले-अकेले क्रमशः 12 घंटे, 18 घंटे और 24 घंटे में पूरा कर सकते हैं। यदि वे सभी 4 घंटे तक एक साथ काम करते हैं और फिर अमित चला जाता है, तो भरत और चित्रा को शेष काम पूरा करने में कितने घंटे लगेंगे?

A. $2\frac{6}{7}$ hours / $2\frac{6}{7}$ घंटे
B. $2\frac{5}{7}$ hours / $2\frac{5}{7}$ घंटे
C. $3\frac{6}{7}$ hours / $3\frac{6}{7}$ घंटे
D. $3\frac{5}{7}$ hours / $3\frac{5}{7}$ घंटे

Q64. **The sides of a triangle are in the ratio 5:6:7 and its perimeter is 90 cm. What is the area of this triangle (in square cm)?**

एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात 5:6:7 है और उसका परिमाप 90 cm है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल (वर्ग cm में) कितना है?

A. $150\sqrt{3}\ \text{cm}^2$
B. $140\sqrt{6}\ \text{cm}^2$
C. $150\sqrt{7}\ \text{cm}^2$
D. $150\sqrt{6}\ \text{cm}^2$

Q65. **What is the mode of the following data: 12, 15, 18, 18, 20, 18, 22, 22, 25, 28, 22, 15, 18, 12?**

निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक (mode) क्या है: 12, 15, 18, 18, 20, 18, 22, 22, 25, 28, 22, 15, 18, 12?

A. 22
B. 18
C. 15
D. 12

Q66. **Two successive price increases of 15% and 15% on an article are equivalent to a single percentage increase of:**

किसी वस्तु के मूल्य में 15% और 15% की दो क्रमागत वृद्धियाँ कितने प्रतिशत की एकल वृद्धि के समतुल्य हैं?

A. 31%
B. 30%
C. 32.25%
D. 31.5%

Q67. **An investment triples in 6 years under compound interest. After how many years will it become 27 times?**

चक्रवृद्धि ब्याज पर एक निवेश 6 वर्षों में तीन गुना हो जाता है। कितने वर्षों बाद यह 27 गुना हो जाएगा?

A. 24 years / 24 वर्ष
B. 15 years / 15 वर्ष
C. 21 years / 21 वर्ष
D. 18 years / 18 वर्ष

Q68. **If the ratio of two numbers is 3 : 8, and their HCF is 6, then their LCM is:**

यदि दो संख्याओं का अनुपात 3 : 8 है, और उनका HCF 6 है, तो उनका LCM है:

A. 155
B. 189
C. 148
D. 144

Q69. **A two-digit number is such that four times the sum of its digits is equal to the number formed by reversing its digits. If the difference between the digits is 3, find the original number.**

एक दो-अंकीय संख्या ऐसी है कि उसके अंकों के योग का चार गुना, उसके अंकों को उलटने से बनी संख्या के बराबर है। यदि अंकों के बीच का अंतर 3 है, तो मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 63
- (B) 96
- (C) 69
- (D) 36

Q70. **A trader buys 20 kg of rice for ₹1,000 and sells it at ₹55 per kg. What is the profit percentage?**

एक व्यापारी 20 kg चावल ₹1,000 में खरीदता है और उसे ₹55 प्रति kg की दर से बेचता है। लाभ प्रतिशत कितना है?

- (A) 12%
- (B) 10%
- (C) 8%
- (D) 15%

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. **Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?**
DIXC 6 JNBF 12 PSFI 18 VXJL 24 BCNO 30 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
DIXC 6 JNBF 12 PSFI 18 VXJL 24 BCNO 30 ?

- (A) HIRS 34
- (B) IISS 34
- (C) HHRR 36
- (D) IHSR 36

Q72. **Seven people A, B, D, J, O, T and Z are sitting in a row, facing north. Only three people sit to the left of B. Only Z sits to the right of T. Only three people sit between T and O. J sits at some place to the left of A but at some place to the right of D. Who sits immediately to the right of B?**

सात व्यक्ति A, B, D, J, O, T और Z एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। B के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T के दाईं ओर केवल Z बैठा है। T और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। J, A के बाईं ओर किसी स्थान पर, किंतु D के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। B के
ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

- (A) T
- (B) O
- (C) Z
- (D) A

Q73. **Seven boxes B, C, D, E, Q, R and S are kept one over the other but not necessarily in the same order. No box is kept below C. Only two boxes are kept between E and C. Only Q is kept above D. S is kept at some place below B but at some place above R. Which box is kept immediately above S?**

सात बॉक्स B, C, D, E, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। C के नीचे कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। E और C के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। D के ऊपर केवल Q रखा गया है। S, B के नीचे किसी स्थान पर, किंतु R के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। S के ठीक ऊपर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

- (A) R
- (B) D
- (C) B
- (D) E

Q74. **Seven boxes, G, H, I, L, M, N and O, are kept one over the other, but not necessarily in the same order.**
No box is kept above M. Only two boxes are kept between L and H. Only three boxes are kept between M and H. N is kept immediately above H. Only four boxes are kept between L and I. G is kept at some place above O.
Which box is kept second above G?

सात बॉक्स, G, H, I, L, M, N और O, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।
M के ऊपर कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। L और H के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। M और H के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। N, H के ठीक ऊपर रखा गया है। L और I के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। G, O के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।
G के ऊपर दूसरे स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

(A) H
(B) L
(C) M
(D) O

Q75. **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)**

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा 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) HV - KT
(B) OA - RY
(C) SZ - VW
(D) YT - BR

Q76. **What will come in place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?**
$14 \times 2 - 12 \div 4 + 8 = ?$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
$14 \times 2 - 12 \div 4 + 8 = ?$

(A) 16
(B) 47
(C) 22
(D) 18

Q77. **In a certain code language,**
A % B means 'A is the father of B',
A € B means 'A is the wife of B',
A = B means 'A is the mother of B', and
A ? B means 'A is the daughter of B'.
Based on the above, how is B related to X if 'B = C ? O % P € X'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
A % B का अर्थ है 'A, B का पिता है',
A € B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
A = B का अर्थ है 'A, B की माता है', और
A ? B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'B = C ? O % P € X' है, तो B, X से किस प्रकार संबंधित है?

- A. Brother's wife / भाई की पत्नी
- B. Wife / पत्नी
- C. Sister / बहन
- D. Wife's mother / पत्नी की माता

Q78. **Each of the digits in the number 4317856 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right in the new number thus formed?**

संख्या 4317856 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

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

Q79. **Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.**
JM - NQ - RU
BE - FI - JM

उस त्रिक का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है, जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो त्रिक करते हैं। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
JM - NQ - RU
BE - FI - JM

- A. NE - QK - XQ
- B. HI - MP - SU
- C. MP - QT - UX
- D. EB - IG - NL

Q80. **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**
GNI JRL MVO PZR ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
GNI JRL MVO PZR ?

- A. RDV
- B. SDU
- C. TCV
- D. TEU

Q81. **What should come in place of '?' in the given series?**
372 321 277 240 210 187 ?

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
372 321 277 240 210 187 ?

(A) 173
(B) 171
(C) 165
(D) 168

Q82. **In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.**
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
123, 116
102, 95

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
123, 116
102, 95

(A) 365, 357
(B) 413, 402
(C) 604, 596
(D) 541, 534

Q83. **Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).**
Statements:
All brooms are rings.
No broom is a lamp.
Conclusions:
(I) Some lamps are rings.
(II) All rings are lamps.

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 झाड़ू, अंगूठियाँ हैं।
कोई झाड़ू, लैंप नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कुछ लैंप, अंगूठियाँ हैं।
(II) सभी अंगूठियाँ, लैंप हैं।

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

Q84. **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which 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 pairs.)**

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

- A) SA – LI
- B) YG-RO
- C) OW – HF
- D) AI-TQ

Q85. **Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).**
Statements: All kings are mountains. All mountains are arrows.
Conclusion (I): Some mountains are kings.
Conclusion (II): All kings are arrows.

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 राजा, पर्वत हैं। सभी पर्वत, तीर हैं।
निष्कर्ष (I): कुछ पर्वत, राजा हैं।
निष्कर्ष (II): सभी राजा, तीर 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 / दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं

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

वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा 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. HKJ
- B. NQU
- C. PSW
- D. KNR

Q87. **Bhavesh starts from Point A and drives 19 km towards the east. He then takes a left turn, drives 16 km, turns left and drives 23 km. He then takes a left turn and drives 18 km. He takes a final left turn, drives 4 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)**

भावेश बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 19 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 16 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 23 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 18 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

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

Q88. **Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.**
ROD : UKF
OLF : RHH

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है, जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्म करते हैं। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
ROD : UKF
OLF : RHH

(A) JQS : MMV
(B) PUD : SRH
(C) UIL : QFO
(D) KFK : NBM

Q89. **Each of the digits in the number 7543168 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are second from the left and third from the right in the new number thus formed?**

संख्या 7543168 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

(A) 10
(B) 9
(C) 5
(D) 6

Q90. **Each letter in the word COMPLEX is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order and then all the letters thus formed are arranged in alphabetical order. Which of the following letters will be fourth from the right in the new group of letters thus formed?**

शब्द COMPLEX के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में दाएँ से चौथा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

(A) L
(B) N
(C) D
(D) K

Q91. **In a certain code language, 'LEST' is coded as '7453' and 'LOTS' is coded as '2735'.What is the code for 'O' in the given code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LEST' को '7453' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LOTS' को '2735' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

(A) 5
(B) 7
(C) 3
(D) 2

Q92. **Refer to the given number series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only. Counting to be done from left to right only.**
(Left) 2 7 5 6 8 4 1 5 3 2 8 6 4 7 6 9 2 5 8 7 1 3 4 6 5 8 2 7 (Right)
How many such odd digits are there which are immediately preceded by a perfect square and immediately followed by an odd digit?
(NOTE: 1 is also a perfect square.)

दी गई संख्या शृंखला का अवलोकन कीजिए और इसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) 2 7 5 6 8 4 1 5 3 2 8 6 4 7 6 9 2 5 8 7 1 3 4 6 5 8 2 7 (दाएँ)
ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनके ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग है और ठीक बाद एक विषम अंक है?
(ध्यान दें: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)

A. More than three / तीन से अधिक
B. Three / तीन
C. Two / दो
D. One / एक

Q93. **Each vowel in the word ANTIQUE is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will be second from the left in the new group of letters thus formed?**

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

A. M
B. J
C. S
D. P

Q94. **In a certain code language,**
A @ B means ‘A is the sister of B’,
A $ B means ‘A is the father of B’,
A # B means ‘A is the wife of B’ and
A & B means ‘A is the brother of B’.
How is E related to Y if ‘E $ N @ T # R & Y’?

एक निश्चित कूट भाषा में,
A @ B का अर्थ है 'A, B की बहन है',
A $ B का अर्थ है 'A, B का पिता है',
A # B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
A & B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
यदि 'E $ N @ T # R & Y' है, तो E, Y से किस प्रकार संबंधित है?

A. Brother's daughter's husband / भाई की पुत्री का पति
B. Mother's brother / माता का भाई
C. Brother's wife's sister / भाई की पत्नी की बहन
D. Brother's wife's father / भाई की पत्नी का पिता

Q95. **LOQK is related to SVXR in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, ILNH is related to PSUO. To which of the following is FIKE related, following the same logic?**

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर LOQK एक निश्चित प्रकार से SVXR से संबंधित है। उसी प्रकार, ILNH, PSUO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FIKE निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

A MPRL
B PMLR
C MPLR
D PMRL

Q96. **In a certain code language, 'CANE' is coded as '5731' and 'RACE' is coded as '7435'. What is the code for 'R' in the given code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CANE' को '5731' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'RACE' को '7435' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'R' के लिए कूट क्या है?

A 3
B 5
C 7
D 4

Q97. **Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. No box is kept above G. Only three boxes are kept between G and D. Only one box is kept between E and B. B is kept immediately above D. Only four boxes are kept between E and C. F is kept at some place above A. Which box is kept immediately below D?**

सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। G के ऊपर कोई बॉक्स नहीं रखा गया है। G और D के बीच केवल तीन बॉक्स रखे गए हैं। E और B के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है। B, D के ठीक ऊपर रखा गया है। E और C के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। F, A के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। D के ठीक नीचे कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

A F
B A
C G
D B

Q98. **What should come in place of '?' in the given series?**
71 68 ? 53 41 26

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
71 68 ? 53 41 26

A 64
B 63
C 61
D 62

Q99. **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**
ACE HJL OQS VXZ ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ACE HJL OQS VXZ ?

A CEG
B CFF
C CDG
D CDF

Q100. Seven people F, G, H, L, M, O and Q are sitting around a circular table, facing the centre of the table. O sits to the immediate right of G. F sits to the immediate right of H. Only two people sit between Q and O when counted from the right of Q. Only three people sit between M and G when counted from the right of G. How many people sit between F and L when counted from the right of F?

सात व्यक्ति F, G, H, L, M, O और Q एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। O, G के ठीक दाईं ओर बैठा है। F, H के ठीक दाईं ओर बैठा है। Q के दाईं ओर से गिनने पर Q और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G के दाईं ओर से गिनने पर M और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F के दाईं ओर से गिनने पर F और L के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 17 June 2026, Shift 1

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

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

Keep practising with airGurukul

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

Attempt this paper online

Download the airGurukul app

Join WhatsApp channel

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