

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

2 September 2025 · 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-cbt1-2025

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Which of the following sectors was the primary focus of India's First Five-Year Plan (1951-56)?

निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र भारत की प्रथम पंचवर्षीय योजना (1951-56) का प्राथमिक केंद्र बिंदु था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Industry and Infrastructure / उद्योग और अवसंरचना | ☐ B Defence and Security / रक्षा और सुरक्षा |
| ☐ C Services and Education / सेवाएँ और शिक्षा | ☐ D Agriculture and Irrigation / कृषि और सिंचाई |

Q2. Which year was the Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana launched?

प्रधानमंत्री जन धन योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2014 | ☐ B 2013 |
| ☐ C 2016 | ☐ D 2015 |

Q3. Which Indian university showcased India's first fully automated vegetable sapling transplanter at the Ente Keralam exhibition, held in May 2025 at Marine Drive, Kochi, as part of the Kerala government's fourth-anniversary celebrations?

केरल सरकार की चौथी वर्षगांठ समारोह के अंतर्गत मई 2025 में मरीन ड्राइव, कोच्चि में आयोजित एंटे केरलम प्रदर्शनी में किस भारतीय विश्वविद्यालय ने भारत के पहले पूर्णतः स्वचालित सब्जी पौध रोपाई यंत्र (vegetable sapling transplanter) का प्रदर्शन किया?

- | |
|--|
| ☐ A Indian Institute of Science (IISc), Bengaluru / भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc), बेंगलुरु |
| ☐ B Cochin University of Science and Technology (Cusat) / कोचीन विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (Cusat) |
| ☐ C Indian Institute of Technology Madras (IIT-M) / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास (IIT-M) |
| ☐ D Kerala Agricultural University / केरल कृषि विश्वविद्यालय |

Q4. Which of the following local winds is known to bring rain to Tamil Nadu during winter?

निम्नलिखित में से कौन-सी स्थानीय पवन शीत ऋतु के दौरान तमिलनाडु में वर्षा लाने के लिए जानी जाती है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Northeast monsoon / उत्तर-पूर्वी मानसून | ☐ B Jet stream / जेट स्ट्रीम |
| ☐ C Southwest monsoon / दक्षिण-पश्चिमी मानसून | ☐ D Nor'wester / नॉर'वेस्टर |

Q5. Which fault in the Peninsular Plateau is known for recurrent seismic activity?

प्रायद्वीपीय पठार का कौन-सा भ्रंश (fault) बार-बार होने वाली भूकंपीय गतिविधि के लिए जाना जाता है?

- ☐ A Vindhya Fault / विन्ध्य भ्रंश
- ☐ B Malda Fault / मालदा भ्रंश
- ☐ C Bhima Fault / भीमा भ्रंश
- ☐ D Narmada Fault / नर्मदा भ्रंश

Q6. At the 2025 International Table Tennis Federation (ITTF) World Table Tennis Championships Finals held in Doha, who emerged as the men's singles champion?

दोहा में आयोजित 2025 अंतर्राष्ट्रीय टेबल टेनिस महासंघ (ITTF) विश्व टेबल टेनिस चैंपियनशिप फाइनल्स में पुरुष एकल चैंपियन कौन बना?

- ☐ A Ma Long
- ☐ B Wang Chuqin
- ☐ C Fan Zhendong
- ☐ D Lin Gaoyuan

Q7. Which reform movement in Kerala focused on the upliftment of the backward castes through education and social equality?

केरल के किस सुधार आंदोलन ने शिक्षा और सामाजिक समानता के माध्यम से पिछड़ी जातियों के उत्थान पर ध्यान केंद्रित किया?

- ☐ A Kayastha Sabha / कायस्थ सभा
- ☐ B Singh Sabha / सिंह सभा
- ☐ C Arya Samaj / आर्य समाज
- ☐ D SNDP Sabha / SNDP सभा

Q8. Which of the following minerals is essential for oxygen transport in the blood?

निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज रक्त में ऑक्सीजन के परिवहन के लिए आवश्यक है?

- ☐ A Calcium / कैल्शियम
- ☐ B Zinc / जिंक
- ☐ C Iron / आयरन (लोहा)
- ☐ D Magnesium / मैग्नीशियम

Q9. Which authority can dissolve the Council of Ministers at the state level?

राज्य स्तर पर मंत्रिपरिषद को कौन-सा प्राधिकारी भंग कर सकता है?

- ☐ A Prime Minister / प्रधानमंत्री
- ☐ B President / राष्ट्रपति
- ☐ C High Court / उच्च न्यायालय
- ☐ D Governor / राज्यपाल

Q10. Who among the following laid the foundation stone of Indira Gandhi Rashtriya Uran Akademi, commonly called IGRUA, in 1985?

निम्नलिखित में से किसने 1985 में इंदिरा गांधी राष्ट्रीय उड़ान अकादमी, जिसे सामान्यतः IGRUA कहा जाता है, की आधारशिला रखी थी?

- ☐ A Rajiv Gandhi / राजीव गांधी
- ☐ B Gulzari Lal Nanda / गुलज़ारी लाल नंदा
- ☐ C Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
- ☐ D Morarji Desai / मोरारजी देसाई

Q11. Which of the following government initiatives was launched in 1973 to conserve a key apex predator and its ecosystem in India?

भारत में एक प्रमुख शीर्ष परभक्षी (apex predator) और उसके पारितंत्र के संरक्षण के लिए 1973 में निम्नलिखित में से कौन-सी सरकारी पहल शुरू की गई थी?

- ☐ A Project Rhino / प्रोजेक्ट राइनो
- ☐ B Project Elephant / प्रोजेक्ट एलीफेंट
- ☐ C Project Tiger / प्रोजेक्ट टाइगर
- ☐ D Project Asiatic Lion / प्रोजेक्ट एशियाई शेर

Q12. The energy produced by using the heat from the Earth's interior is called:

पृथ्वी के आंतरिक भाग की ऊष्मा का उपयोग करके उत्पन्न की गई ऊर्जा को क्या कहा जाता है?

- ☐ A Biomass energy / जैवभार ऊर्जा (Biomass energy)
- ☐ B Tidal energy / ज्वारीय ऊर्जा
- ☐ C Geothermal energy / भूतापीय ऊर्जा (Geothermal energy)
- ☐ D Solar energy / सौर ऊर्जा

Q13. Which of the following metals is used as a catalyst in the Haber process for ammonia synthesis?

अमोनिया संश्लेषण की हेबर प्रक्रिया में उत्प्रेरक (catalyst) के रूप में निम्नलिखित में से किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Platinum / प्लैटिनम
- ☐ B Nickel / निकेल
- ☐ C Copper / कॉपर (ताँबा)
- ☐ D Iron / आयरन (लोहा)

Q14. Which of the following Articles deals with the rights of citizenship at the commencement of the Indian Constitution?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारतीय संविधान के प्रारंभ पर नागरिकता के अधिकारों से संबंधित है?

- ☐ A Article 7 / अनुच्छेद 7
- ☐ B Article 10 / अनुच्छेद 10
- ☐ C Article 11 / अनुच्छेद 11
- ☐ D Article 5 / अनुच्छेद 5

Q15. On which date did Prime Minister Shri Narendra Modi inaugurate the WAVES 2025, India's first-of-its-kind World Audio Visual and Entertainment Summit, held at Mumbai?

प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने मुंबई में आयोजित भारत के अपनी तरह के पहले विश्व ऑडियो विज़ुअल एवं मनोरंजन शिखर सम्मेलन, WAVES 2025 का उद्घाटन किस तिथि को किया?

- ☐ A 20 April 2025 / 20 अप्रैल 2025
- ☐ B 1 May 2025 / 1 मई 2025
- ☐ C 1 April 2025 / 1 अप्रैल 2025
- ☐ D 4 May 2025 / 4 मई 2025

Q16. In April 2025, the Supreme Court reinterpreted which Article of the Constitution to direct amendment in KYC digital norms to ensure access for 'persons with disabilities'?

अप्रैल 2025 में, सर्वोच्च न्यायालय ने 'दिव्यांगजनों' के लिए पहुँच सुनिश्चित करने हेतु KYC डिजिटल मानदंडों में संशोधन का निर्देश देने के लिए संविधान के किस अनुच्छेद की पुनर्व्याख्या की?

- ☐ A Article 14 / अनुच्छेद 14
- ☐ B Article 21 / अनुच्छेद 21
- ☐ C Article 25 / अनुच्छेद 25
- ☐ D Article 30 / अनुच्छेद 30

- Q17. Which of the following Ministries is responsible for granting Indian citizenship by naturalisation?**
निम्नलिखित में से कौन-सा मंत्रालय देशीकरण (naturalisation) द्वारा भारतीय नागरिकता प्रदान करने के लिए उत्तरदायी है?
- A** Ministry of Law and Justice / विधि और न्याय मंत्रालय **B** Ministry of Parliamentary Affairs / संसदीय कार्य मंत्रालय
- C** Ministry of External Affairs / विदेश मंत्रालय **D** Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय
-
- Q18. Who was appointed as the Director General of Defence Estates (DGDE) in June 2025?**
जून 2025 में रक्षा संपदा महानिदेशक (DGDE) के रूप में किसे नियुक्त किया गया?
- A** Shailendra Nath Gupta / शैलेंद्र नाथ गुप्ता **B** Vikram Singh Rathore / विक्रम सिंह राठौर
- C** Anil Choudhary / अनिल चौधरी **D** Rajesh Kumar Singh / राजेश कुमार सिंह
-
- Q19. Following the Pahalgam attack in April 2025, India suspended which treaty with Pakistan?**
अप्रैल 2025 में पहलगाम हमले के बाद, भारत ने पाकिस्तान के साथ किस संधि को निलंबित कर दिया?
- A** Indus Waters Treaty / सिंधु जल संधि **B** Tashkent Agreement / ताशकंद समझौता
- C** Simla Agreement / शिमला समझौता **D** Lahore Treaty / लाहौर संधि
-
- Q20. What is the name of the first indigenously designed and built Anti-Submarine Warfare Shallow Water Craft (ASW-SWC) inducted into the Indian Navy in May 2025?**
मई 2025 में भारतीय नौसेना में शामिल किए गए पहले स्वदेशी रूप से डिज़ाइन और निर्मित पनडुब्बी-रोधी युद्धक उथले जल पोत (ASW-SWC) का नाम क्या है?
- A** INS Tushil **B** INS Arighaat
- C** INS Arnala **D** INS Garuda
-
- Q21. Rapid industrialisation was a hallmark of India's early planning efforts. Which Five-Year Plan laid the foundation for India's public sector steel plants?**
तीव्र औद्योगीकरण भारत के प्रारंभिक नियोजन प्रयासों की एक विशेषता थी। किस पंचवर्षीय योजना ने भारत के सार्वजनिक क्षेत्र के इस्पात संयंत्रों की नींव रखी?
- A** First Plan / प्रथम योजना **B** Fifth Plan / पाँचवीं योजना
- C** Fourth Plan / चौथी योजना **D** Second Plan / द्वितीय योजना
-
- Q22. Which of the following is NOT a role of the President of India?**
निम्नलिखित में से कौन-सी भारत के राष्ट्रपति की भूमिका नहीं है?
- A** Passing bills into laws / विधेयकों को पारित करके कानून बनाना
- B** Appointing the Prime Minister / प्रधानमंत्री की नियुक्ति करना
- C** Summoning and dissolving the Parliament / संसद को आहूत करना और भंग करना
- D** Conducting elections / चुनाव संपन्न कराना
-

Q23. Which of the following is the genome-edited rice varieties launched by India in 2025?

निम्नलिखित में से कौन-सी 2025 में भारत द्वारा जारी की गई जीनोम-संपादित चावल की किस्में हैं?

- ☐ A Basmati Gold / बासमती गोल्ड
- ☐ B Super Rice 21 / सुपर राइस 21
- ☐ C DRR Rice 100 / DRR राइस 100
- ☐ D Shakti Rice / शक्ति राइस

Q24. The 2025 edition of the Sheila Bharat Ram Theatre Festival took place at which of the following locations?

शीला भरत राम थिएटर फेस्टिवल का 2025 संस्करण निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित हुआ?

- ☐ A Kamani Auditorium, Delhi / कमानी ऑडिटोरियम, दिल्ली
- ☐ B India Habitat Centre, Delhi / इंडिया हैबिटेट सेंटर, दिल्ली
- ☐ C National School of Drama, Delhi / राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय, दिल्ली
- ☐ D Shri Ram Centre of Performing Arts, Delhi / श्री राम सेंटर ऑफ़ परफॉर्मिंग आर्ट्स, दिल्ली

Q25. What is the correct way to copy a file or folder using the Drag and Drop method?

ड्रैग एंड ड्रॉप (Drag and Drop) विधि का उपयोग करके किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर को कॉपी करने का सही तरीका क्या है?

- ☐ A Select the file → Press Ctrl + C → Drop it into the Recycle Bin / फ़ाइल का चयन करें → Ctrl + C दबाएँ → इसे Recycle Bin में ड्रॉप करें
- ☐ B Select the file in the right pane → Drag it to a folder in the left pane → Drop it there / दाएँ पेन (pane) में फ़ाइल का चयन करें → इसे बाएँ पेन के किसी फ़ोल्डर तक ड्रैग करें → इसे वहाँ ड्रॉप करें
- ☐ C Right-click the file → Drag it to the desktop → Press Delete / फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें → इसे डेस्कटॉप पर ड्रैग करें → Delete दबाएँ
- ☐ D Double-click the file → Drag it back into the same folder / फ़ाइल पर डबल-क्लिक करें → इसे वापस उसी फ़ोल्डर में ड्रैग करें

Q26. Which institute of Indian Council of Agricultural Research (ICAR) developed India's first genome-edited rice variety DRR Rice 100 (Kamla)?

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) के किस संस्थान ने भारत की पहली जीनोम-संपादित चावल किस्म DRR राइस 100 (कमला) विकसित की?

- ☐ A ICAR-Indian Institute of Rice Research, Hyderabad / ICAR-भारतीय चावल अनुसंधान संस्थान, हैदराबाद
- ☐ B ICAR-Indian Agricultural Research Institute, New Delhi / ICAR-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली
- ☐ C ICAR-Central Institute of Agricultural Engineering, Bhopal / ICAR-केंद्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान, भोपाल
- ☐ D ICAR-National Rice Research Institute (NRRI), Cuttack / ICAR-राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान (NRRI), कटक

Q27. Which of the following is the conjugate base of HCl?

निम्नलिखित में से कौन-सा HCl का संयुग्मी क्षारक (conjugate base) है?

- ☐ A OH^-
- ☐ B H_3O^+
- ☐ C Cl^-
- ☐ D Cl^+

Q28. Land revenue systems under British rule varied regionally. Which land revenue system was primarily followed in Bombay and Madras Presidencies?

ब्रिटिश शासन के अंतर्गत भू-राजस्व प्रणालियाँ क्षेत्रवार भिन्न थीं। बॉम्बे और मद्रास प्रेसीडेंसियों में मुख्य रूप से कौन-सी भू-राजस्व प्रणाली अपनाई गई थी?

- ☐ A Ryotwari / रयतवाड़ी
- ☐ B Mahalwari / महालवाड़ी
- ☐ C Jagirdari / जागीरदारी
- ☐ D Zamindari / ज़मींदारी

Q29. Who was the first Portuguese governor in India, sent in 1505 to establish naval supremacy?

भारत में पहला पुर्तगाली गवर्नर कौन था, जिसे नौसैनिक सर्वोच्चता स्थापित करने के लिए 1505 में भेजा गया था?

- ☐ A Albuquerque / अल्बुक्र्क
- ☐ B Nino-da-Cunha / नीनो-डा-कुन्हा
- ☐ C De Souza / डी सूज़ा
- ☐ D De Almeida / डी अल्मीडा

Q30. When was the Gurjara Pratihara dynasty founded by Nagabhata I in the region of Malwa?

मालवा क्षेत्र में नागभट्ट प्रथम द्वारा गुर्जर प्रतिहार वंश की स्थापना कब की गई थी?

- ☐ A 6th century / 6^{वीं} शताब्दी
- ☐ B 10th century / 10^{वीं} शताब्दी
- ☐ C 12th century / 12^{वीं} शताब्दी
- ☐ D 8th century / 8^{वीं} शताब्दी

Q31. How can you permanently delete a file in MS Windows so that it DOES NOT go to the Recycle Bin?

MS Windows में किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से कैसे डिलीट किया जा सकता है ताकि वह Recycle Bin में न जाए?

- ☐ A Right-click on the file and press 'Shift + Delete' / फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें और 'Shift + Delete' दबाएँ
- ☐ B Right-click on the file and Press Ctrl + D / फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें और Ctrl + D दबाएँ
- ☐ C Drag the file to the Recycle Bin / फ़ाइल को Recycle Bin में ड्रैग करें
- ☐ D Right-click on the file and select 'Delete' / फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें और 'Delete' का चयन करें

Q32. Who was honoured with the Humanitarian Award at the 72nd Miss World Festival, held in May 2025, for philanthropic work during the Covid pandemic?

मई 2025 में आयोजित 72^{वीं} मिस वर्ल्ड फेस्टिवल में कोविड महामारी के दौरान परोपकारी कार्यों के लिए किसे मानवतावादी पुरस्कार (Humanitarian Award) से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Akshay Kumar / अक्षय कुमार
- ☐ B Sonu Sood / सोनू सूद
- ☐ C Amitabh Bachchan / अमिताभ बच्चन
- ☐ D Shah Rukh Khan / शाहरुख खान

Q33. Who assumed charge as the 18th Commander-in-Chief of the Andaman & Nicobar Command (CINCAN) on 1 June 2025?

1 जून 2025 को अंडमान एवं निकोबार कमान (CINCAN) के 18^{वाँ} कमांडर-इन-चीफ़ के रूप में किसने कार्यभार ग्रहण किया?

- ☐ A Lt General Rajesh Mehta / लेफ्टिनेंट जनरल राजेश मेहता
- ☐ B Lt General Vijay Kumar Singh / लेफ्टिनेंट जनरल विजय कुमार सिंह
- ☐ C Lt General Anil Chatterjee / लेफ्टिनेंट जनरल अनिल चटर्जी
- ☐ D Lt General Dinesh Singh Rana / लेफ्टिनेंट जनरल दिनेश सिंह राणा

Q34. Which of the following classical theatre forms is associated with Karnataka and features dance-drama with colourful costumes?

निम्नलिखित में से कौन-सा शास्त्रीय रंगमंच रूप कर्नाटक से संबंधित है और इसमें रंगीन वेशभूषा के साथ नृत्य-नाटिका प्रस्तुत की जाती है?

- ☐ A Bhavai / भवाई
- ☐ B Jatra / जात्रा
- ☐ C Yakshagana / यक्षगान
- ☐ D Kathakali / कथकली

Q35. What is the name of the herbal cream developed by CSIR-CIMAP for treating psoriasis released in May 2025?

सोरायसिस (psoriasis) के उपचार के लिए CSIR-CIMAP द्वारा विकसित और मई 2025 में जारी की गई हर्बल क्रीम का नाम क्या है?

- ☐ A Herbaloid
- ☐ B DermaHerb
- ☐ C PsoriaCIM
- ☐ D SkinCure

Q36. Which of the following was the biggest armed resistance to colonialism in the 19th century in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा 19^{वीं} शताब्दी में भारत में उपनिवेशवाद के विरुद्ध सबसे बड़ा सशस्त्र प्रतिरोध था?

- ☐ A Sepoy Mutiny / सिपाही विद्रोह
- ☐ B First Anglo-Maratha War / प्रथम आंग्ल-मराठा युद्ध
- ☐ C Quit India Movement / भारत छोड़ो आंदोलन
- ☐ D Battle of Buxar / बक्सर का युद्ध

Q37. Among which of the following powers did the 'Tripartite Struggle' take place during the 8th and 9th centuries?

8^{वीं} और 9^{वीं} शताब्दी के दौरान 'त्रिपक्षीय संघर्ष' निम्नलिखित में से किन शक्तियों के बीच हुआ था?

- ☐ A Cholas, Chalukyas and Satavahanas / चोल, चालुक्य और सातवाहन
- ☐ B Pandyas, Pallavas and Cholas / पांड्य, पल्लव और चोल
- ☐ C Rashtrakutas, Cholas and Vardhanas / राष्ट्रकूट, चोल और वर्धन
- ☐ D Palas, Pratiharas and Rashtrakutas / पाल, प्रतिहार और राष्ट्रकूट

Q38. In 2025, India assumed the chairmanship of which international body focused on productivity and sustainability during a meeting held in Jakarta?

2025 में, जकार्ता में आयोजित एक बैठक के दौरान भारत ने उत्पादकता और संधारणीयता पर केंद्रित किस अंतर्राष्ट्रीय निकाय की अध्यक्षता ग्रहण की?

- ☐ A Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) for the 2025–26 term / एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग (APEC), 2025–26 कार्यकाल के लिए
- ☐ B ASEAN Council for Economic Growth (ACEG) for a two-year term / आसियान आर्थिक विकास परिषद (ACEG), दो वर्ष के कार्यकाल के लिए
- ☐ C Asian Productivity Organisation (APO) for the 2025–26 term / एशियाई उत्पादकता संगठन (APO), 2025–26 कार्यकाल के लिए
- ☐ D South Asian Association for Productivity (SAAP) till the 2026 term / दक्षिण एशियाई उत्पादकता संघ (SAAP), 2026 कार्यकाल तक

Q39. Which gas was least abundant in the early atmosphere?

प्रारंभिक वायुमंडल में कौन-सी गैस सबसे कम मात्रा में थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Water vapour / जलवाष्प | ☐ B Free oxygen / मुक्त ऑक्सीजन |
| ☐ C Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड | ☐ D Nitrogen / नाइट्रोजन |

Q40. What was the official mascot of the 2025 National Games?

2025 राष्ट्रीय खेलों का आधिकारिक शुभंकर (mascot) क्या था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Tejaswini / तेजस्विनी | ☐ B Mauli / मौली |
| ☐ C Gajasimha / गजसिंह | ☐ D Shikhar / शिखर |

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. A hollow spherical shell is made of a metal of density 40 g/cm^3 . Its internal and external radii are 1 cm and 4 cm, respectively. What is the mass (in kg) of the shell? (Take $\pi = \frac{22}{7}$.)

एक खोखला गोलीय कोश 40 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बना है। इसकी आंतरिक और बाहरी त्रिज्याएँ क्रमशः 1 cm और 4 cm हैं। कोश का द्रव्यमान (kg में) कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 11.65 | ☐ B 12.35 |
| ☐ C 7.56 | ☐ D 10.56 |

Q42. An amount of ₹936 is divided among three persons in the ratio of 2 : 4 : 3. The difference between the largest and the smallest shares (in ₹) in the distribution is:

₹936 की एक राशि को तीन व्यक्तियों में 2 : 4 : 3 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। इस वितरण में सबसे बड़े और सबसे छोटे हिस्सों (₹ में) के बीच का अंतर कितना है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 235 | ☐ B 132 |
| ☐ C 151 | ☐ D 208 |

Q43. By how much is 65% of 75 greater than $\frac{3}{5}$ of 15?

75 का 65%, 15 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 33.75 | ☐ B 37.75 |
| ☐ C 39.75 | ☐ D 36.75 |

Q44. The distance between two electric poles of length 25 metres and 36 metres is x metres. If the two angles of elevation of their respective top from the bottom of the other are complementary to each other, then the value of x (in metres) is:

25 मीटर और 36 मीटर लंबे दो बिजली के खंभों के बीच की दूरी x मीटर है। यदि एक खंभे के तल से दूसरे खंभे के शीर्ष के दोनों उन्नयन कोण एक-दूसरे के पूरक हैं, तो x का मान (मीटर में) कितना है?

- ☐ A 28 ☐ B 30
☐ C 26 ☐ D 32

Q45. A supplier offers a trade discount of 20% on a product priced at ₹5,000. Additionally, there is a scheme discount of 10% on the already discounted price. What is the final price of the product after both discounts?

एक आपूर्तिकर्ता ₹5,000 मूल्य वाले एक उत्पाद पर 20% की व्यापारिक छूट देता है। इसके अतिरिक्त, पहले से छूट वाले मूल्य पर 10% की योजना छूट है। दोनों छूटों के बाद उत्पाद का अंतिम मूल्य कितना है?

- ☐ A ₹3,800 ☐ B ₹4,000
☐ C ₹4,500 ☐ D ₹3,600

Q46. If the third proportional of 9 and 30 be x , then what is the value of x ?

यदि 9 और 30 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान क्या है?

- ☐ A 101 ☐ B 102
☐ C 99 ☐ D 100

Q47. Zeeshan travels 252 km at 63 km/hr, the next 150 km at 30 km/hr and the next 680 km at 68 km/hr. What is his average speed (in km/hr, rounded off to two decimal places) for the whole journey?

ज़ीशान 252 km की दूरी 63 km/hr की चाल से, अगली 150 km की दूरी 30 km/hr की चाल से और अगली 680 km की दूरी 68 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में, दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) कितनी है?

- ☐ A 58.05 ☐ B 62.09
☐ C 54.95 ☐ D 56.95

Q48. What is the difference between a single discount of 48% on ₹1,450 and two successive discounts of 10% and 40% on the same amount?

₹1,450 पर 48% की एकल छूट और उसी राशि पर 10% और 40% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर कितना है?

- ☐ A ₹28 ☐ B ₹29
☐ C ₹32 ☐ D ₹31

Q49. Simplify: $4\left(\frac{3}{4}x^2 - 25x + 17\right) - 3(x^2 + 8x - 13)$

सरल कीजिए: $4\left(\frac{3}{4}x^2 - 25x + 17\right) - 3(x^2 + 8x - 13)$

☐ A $124x - 107$

☐ B $124x + 107$

☐ C $-124x - 107$

☐ D $-124x + 107$

Q50. Shahid and Mira have to travel from Delhi to Kanpur in their respective cars. Shahid is driving at 42 km/hr while Mira is driving at 98 km/hr. Find the time taken by Mira to reach Kanpur if Shahid takes 14 hours.

शाहिद और मीरा को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर तक यात्रा करनी है। शाहिद 42 km/hr की चाल से गाड़ी चला रहा है, जबकि मीरा 98 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि शाहिद को 14 घंटे लगते हैं, तो मीरा द्वारा कानपुर पहुँचने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

☐ A 5 hours / 5 घंटे

☐ B 2 hours / 2 घंटे

☐ C 6 hours / 6 घंटे

☐ D 12 hours / 12 घंटे

Q51. A sum of ₹400 amounts to ₹529 in 2 years at a certain rate of interest per annum, compounded annually. The rate of interest per annum is:

₹400 की एक राशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्षों में ₹529 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

☐ A 11%

☐ B 15%

☐ C 18%

☐ D 16%

Q52. A trader claims to sell flour at a profit of 58%, but also dishonestly uses a weight which is 8% less than what is mentioned on it. Find the total percentage of profit earned by the trader. (Round off the answer to the nearest whole number.)

एक व्यापारी 58% के लाभ पर आटा बेचने का दावा करता है, लेकिन बेईमानी से ऐसे बाट का भी उपयोग करता है जो उस पर अंकित भार से 8% कम है। व्यापारी द्वारा अर्जित कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (उत्तर को निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित कीजिए।)

☐ A 71%

☐ B 76%

☐ C 72%

☐ D 74%

Q53. The product of two positive numbers is 80. If the first number is five times of the second number, then the sum of the two numbers is:

दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 80 है। यदि पहली संख्या, दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योग कितना है?

☐ A 29

☐ B 24

☐ C 33

☐ D 27

Q54. The LCM of the numbers 15.4 and 0.006 is:

संख्याओं 15.4 और 0.006 का LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) कितना है?

☐ A 4.62

☐ B 46.2

☐ C 462

☐ D 0.462

Q55. Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹400 is borrowed for 3.5 years at 16% per annum rate of interest.

यदि ₹400 की राशि 16% वार्षिक ब्याज दर पर 3.5 वर्ष के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 324 (B) 274
(C) 224 (D) 204

Q56. Find the value of: $[480 \div \{12 + 2 \times (4 - 9)\}]$.

इसका मान ज्ञात कीजिए: $[480 \div \{12 + 2 \times (4 - 9)\}]$

- (A) 241 (B) 240
(C) 242 (D) 243

Q57. 3 years ago, the age of a father was 18 years more than twice his son's age. After how many years, from now, will he be twice his son's age?

3 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 18 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, वह अपने पुत्र की आयु का दोगुना होगा?

- (A) 17 (B) 11
(C) 13 (D) 15

Q58. Evaluate: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-4) \times 6$

मान ज्ञात कीजिए: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-4) \times 6$

- (A) -39 (B) -38
(C) -42 (D) -41

Q59. A can lay railway track between two given stations in 19 days and B can do the same job in 11 days. With the help of C, they did the job in 3 days only. Then, C alone can do the job in

A दो दिए गए स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 19 दिनों में बिछा सकता है और B वही कार्य 11 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने यह कार्य केवल 3 दिनों में पूरा किया। तो, C अकेले यह कार्य कितने दिनों में कर सकता है?

- (A) $3\frac{32}{119}$ days / $3\frac{32}{119}$ दिन (B) $8\frac{32}{119}$ days / $8\frac{32}{119}$ दिन
(C) $5\frac{32}{119}$ days / $5\frac{32}{119}$ दिन (D) $6\frac{32}{119}$ days / $6\frac{32}{119}$ दिन

Q60. The current population of a town is 12,800. It increases by 25% and 35% in two successive years but decreases by 5% in the third year. What is the population of the town at the end of the third year?

एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 12,800 है। यह दो क्रमिक वर्षों में 25% और 35% बढ़ती है, लेकिन तीसरे वर्ष में 5% घट जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

- (A) 20,520 (B) 20,525
(C) 20,515 (D) 20,517

Q61. The HCF and the LCM of two numbers are 11 and 330, respectively. If one of the numbers is 66, find the other one.

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 11 और 330 है। यदि उनमें से एक संख्या 66 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 44 (B) 55
(C) 66 (D) 121

Q62. Pipe P can fill $\frac{3}{8}$ part of a tank in 21 hours and pipe Q can fill $\frac{2}{7}$ part of the same tank in 16 hours. Both P and Q were kept open for 2 hours, then both were closed. Pipe R alone was then opened and it emptied the water in the tank in 3 hours. Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

पाइप P एक टंकी का $\frac{3}{8}$ भाग 21 घंटे में भर सकता है और पाइप Q उसी टंकी का $\frac{2}{7}$ भाग 16 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 2 घंटे के लिए खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। इसके बाद केवल पाइप R को खोला गया और उसने टंकी का पानी 3 घंटे में खाली कर दिया। पाइप P, Q और R एक साथ खाली टंकी को कितने समय में भर सकते हैं?

- (A) 94 hours / 94 घंटे (B) 89 hours / 89 घंटे
(C) 67 hours / 67 घंटे (D) 84 hours / 84 घंटे

Q63. One side of a right-angled triangle is twice the other and the hypotenuse is 15 cm. Find the area (in cm^2) of the triangle.

एक समकोण त्रिभुज की एक भुजा दूसरी भुजा की दोगुनी है और कर्ण 15 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 70 (B) 60
(C) 45 (D) 80

Q64. The value of $\frac{5}{3} + \left(\frac{1}{1 + \frac{5}{6}} \right) - \frac{5}{3}$ is

$\frac{5}{3} + \left(\frac{1}{1 + \frac{5}{6}} \right) - \frac{5}{3}$ का मान कितना है?

- (A) $\frac{7}{13}$ (B) $\frac{6}{11}$
(C) $\frac{5}{18}$ (D) $\frac{11}{18}$

Q65. The average weight (in kg) of a family of five members whose weights are 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg and 38 kg is:

पाँच सदस्यों वाले एक परिवार, जिनके भार 40 kg, 49 kg, 56 kg, 76 kg और 38 kg हैं, का औसत भार (kg में) कितना है?

- (A) 52.8 (B) 50.8
(C) 53.8 (D) 51.8

Q66. M and N started a business. M invested ₹50,000 more than N for 3 months, while N invested for 7 months. M's share is ₹328 more than that of N, out of a total profit of ₹4,920. Find the capital contributed by M.

M और N ने एक व्यवसाय शुरू किया। M ने N से ₹50,000 अधिक 3 महीने के लिए निवेश किया, जबकि N ने 7 महीने के लिए निवेश किया। ₹4,920 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹328 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹1,20,000 (B) ₹1,00,000
(C) ₹80,000 (D) ₹60,000

Q67. 50 glass bottles were purchased for ₹50, and 28 glass bottles broke in transit. The trader sold the remaining glass bottles at ₹5.80 each. Find his profit.

₹50 में 50 काँच की बोतलें खरीदी गईं, और परिवहन के दौरान 28 काँच की बोतलें टूट गईं। व्यापारी ने शेष काँच की बोतलों को ₹5.80 प्रति बोतल की दर से बेचा। उसका लाभ ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹68.50 (B) ₹76.60
(C) ₹75.30 (D) ₹77.60

Q68. The average runs scored by a batsman in 23 matches is 42. In the next 10 matches, the batsman scored an average of 13 runs. Find his average runs scored (rounded off to two decimals) in all the 33 matches.

एक बल्लेबाज़ द्वारा 23 मैचों में बनाए गए औसत रन 42 हैं। अगले 10 मैचों में, बल्लेबाज़ ने 13 रन का औसत बनाया। सभी 33 मैचों में उसके द्वारा बनाए गए औसत रन (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- (A) 35.21 (B) 34.21
(C) 33.21 (D) 32.21

Q69. The value of $\frac{4}{5} + \left(\frac{1}{1 + \frac{5}{6}}\right) - \frac{2}{5}$ is

$\frac{4}{5} + \left(\frac{1}{1 + \frac{5}{6}}\right) - \frac{2}{5}$ का मान कितना है?

- (A) $\frac{52}{55}$ (B) $\frac{57}{49}$
(C) $\frac{51}{61}$ (D) $\frac{43}{53}$

Q70. The difference between an interior angle and exterior angle of a regular polygon is 120° . Find the number of sides of the polygon.

एक समबहुभुज के अंतः कोण और बाह्य कोण के बीच का अंतर 120° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 15 (B) 12
(C) 14 (D) 10

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.** FKPX is related to IPSC in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, REBR is related to UJEW. To which of the following options is ATKG related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर FKPX एक निश्चित प्रकार से IPSC से संबंधित है। उसी प्रकार REBR, UJEW से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ATKG निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

- (A) DFRT (B) DYLN
(C) DLNY (D) DYNL

- Q72.** Navneet starts from Point Y and drives 10 km towards west. He then takes a right turn, drives 18 km. He then turns right and drives 10 km. He takes a final right turn, drives 15 km and stops at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90-degree turns only unless specified)

नवनीत बिंदु Y से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 18 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 15 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y 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) 3 km towards south / दक्षिण की ओर 3 km (B) 10 km towards north / उत्तर की ओर 10 km
(C) 4 km towards east / पूर्व की ओर 4 km (D) 6 km towards west / पश्चिम की ओर 6 km

- Q73.** In a certain code language, 'CLAM' is coded as '1587' and 'LOAM' is coded as '4875'. What is the code for 'O' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CLAM' को '1587' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LOAM' को '4875' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'O' के लिए कूट क्या है?

- (A) 4 (B) 5
(C) 7 (D) 8

- Q74.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

(ध्यान दें: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरो की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान के आधार पर नहीं है।)

- (A) HKO (B) DGK
(C) ORW (D) BEI

Q75. If + means -, - means ×, × means ÷ and ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$12 - 2 + 49 \times 7 \div 5 = ?$$

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

$$12 - 2 + 49 \times 7 \div 5 = ?$$

(A) 22

(B) 27

(C) 12

(D) 17

Q76. Seven boxes U, V, W, X, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only three boxes are kept below X. Only two boxes are kept between X and W. Only E is kept above V. H is kept at some place below G and at some place above U.

Which box is kept at second position from the bottom?

सात बक्से U, V, W, X, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों।

X के नीचे केवल तीन बक्से रखे गए हैं। X और W के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। V के ऊपर केवल E रखा गया है। H को G के नीचे किसी स्थान पर और U के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है।

नीचे से दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

(A) X

(B) G

(C) U

(D) W

Q77. FRUZ is related to JUYC in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, VDKL is related to ZGOO. To which of the given options is HMWU related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर FRUZ एक निश्चित प्रकार से JUYC से संबंधित है। उसी प्रकार VDKL, ZGOO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HMWU दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) LPAX

(B) XPLA

(C) LPXA

(D) XAPL

Q78. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

JUO UFZ FQK QBV ?

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

JUO UFZ FQK QBV ?

(A) BGM

(B) BMG

(C) BYG

(D) BGY

Q79. If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for ' $+$ ' and 'D' stands for ' $-$ ', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$11 \text{ B } 3 \text{ C } 20 \text{ D } 93 \text{ A } 3 = ?$$

यदि 'A' का अर्थ ' $\div$ ', 'B' का अर्थ ' $\times$ ', 'C' का अर्थ ' $+$ ' और 'D' का अर्थ ' $-$ ' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$11 \text{ B } 3 \text{ C } 20 \text{ D } 93 \text{ A } 3 = ?$$

(A) 2

(B) 9

(C) 15

(D) 22

Q80. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

510 511 519 546 610 ?

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

510 511 519 546 610 ?

(A) 735

(B) 695

(C) 755

(D) 715

Q81. 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 candles are waxes.

No candle is a tubelight.

Conclusions:

(I) Some tubelights are waxes.

(II) All waxes are tubelights.

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

कथन:

सभी मोमबत्तियाँ, मोम हैं।

कोई भी मोमबत्ती, ट्यूबलाइट नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ ट्यूबलाइट, मोम हैं।

(II) सभी मोम, ट्यूबलाइट हैं।

(A) Both conclusions (I) and (II) follow. / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

(B) Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

(C) Only conclusion (II) follows. / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।

(D) Neither conclusion (I) nor (II) follows. / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Q82. A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. F sits to the immediate right of G. B sits third to the left of G. A is the immediate neighbour of D and G. C sits second to the left of B. How many people sit between E and D when counted from the left of D?

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

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

Q83. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 984 673 543 126 341 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

(NOTE: All operations to be done from left to right.)

If all the numbers are arranged in descending order, the position(s) of how many numbers will remain unchanged?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 984 673 543 126 341 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(ध्यान दें: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि सभी संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 1 |
| ☐ C 3 | ☐ D 2 |

Q84. Kishori ranked 15th from the bottom and 26th from the top in her class. How many students are there in her class?

किशोरी अपनी कक्षा में नीचे से 15^{वें} और ऊपर से 26^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 40 | ☐ B 38 |
| ☐ C 39 | ☐ D 37 |

Q85. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

JCV 13, MFY 25, PIB 49, SLE 97, VOH 193, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

JCV 13, MFY 25, PIB 49, SLE 97, VOH 193, ?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A YRK 385 | ☐ B URK 385 |
| ☐ C YOK 385 | ☐ D YRK 383 |

Q86. 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 F. Only three boxes are kept between F and E. Only one box is kept between G and C. C is kept immediately above E. Only four boxes are kept between G and A. B is kept at some place above D. How many boxes are kept above E?

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

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

Q87. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

7, 16, 30, 49, 73, ?

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

7, 16, 30, 49, 73, ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 105 | ☐ B 104 |
| ☐ C 103 | ☐ D 102 |

Q88. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

(ध्यान दें: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान के आधार पर नहीं है।)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A HL-OF | ☐ B CG-JB |
| ☐ C KO-RI | ☐ D EI-LC |

Q89. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

(ध्यान दें: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान के आधार पर नहीं है।)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A AE-DH | ☐ B KO-NR |
| ☐ C HL-JQ | ☐ D LP-OS |

Q90. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 458 294 680 183 297 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

(NOTE: All operations to be done from left to right.)

If all the numbers are arranged in ascending order, the position of how many numbers will remain unchanged?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 458 294 680 183 297 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(ध्यान दें: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि सभी संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितनी संख्याओं का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

☐ A None / एक का भी नहीं

☐ B Four / चार

☐ C Two / दो

☐ D One / एक

Q91. In a certain code language, 'MALT' is coded as '1264' and 'PALM' is coded as '4521'. What is the code for 'P' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MALT' को '1264' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PALM' को '4521' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'P' के लिए कूट क्या है?

☐ A 4

☐ B 2

☐ C 5

☐ D 1

Q92. JFCK is related to HDAI in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, MIFN is related to KGDL. To which of the given options is PLIQ related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर JFCK एक निश्चित प्रकार से HDAI से संबंधित है। उसी प्रकार MIFN, KGDL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PLIQ दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

☐ A JNOG

☐ B JNGO

☐ C NJOG

☐ D NJGO

Q93. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

6 B 7 D 84 A 3 C 15 = ?

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

6 B 7 D 84 A 3 C 15 = ?

☐ A 32

☐ B 42

☐ C 36

☐ D 29

Q94. In a certain code language,
 $A \$ B$ means 'A is the mother of B',
 $A + B$ means 'A is the brother of B',
 $A @ B$ means 'A is the wife of B',
and $A \div B$ means 'A is the father of B'.
How is E related to N if ' $E @ F \div G + M \$ N$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,
 $A \$ B$ का अर्थ है 'A, B की माता है',
 $A + B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है',
 $A @ B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
और $A \div B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
यदि ' $E @ F \div G + M \$ N$ ' है, तो E, N से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Mother's mother / माता की माता | ☐ B Mother's father / माता के पिता |
| ☐ C Mother's brother / माता का भाई | ☐ D Mother's sister / माता की बहन |

Q95. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

26 40 55 71 ? 106

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
26 40 55 71 ? 106

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 88 | ☐ B 98 |
| ☐ C 104 | ☐ D 92 |

Q96. Seven people, F, G, H, I, J, K and R, are sitting around a circular table facing the centre of the table. I sits third to the left of J. R sits second to the left of G. Only J sits between H and R. F is not an immediate neighbour of I. How many people sit between K and R when counted from the right of K?

सात व्यक्ति, F, G, H, I, J, K और R, एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। I, J के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। R, G के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। H और R के बीच केवल J बैठा है। F, I का निकटतम पड़ोसी नहीं है। K के दाएँ से गिनने पर K और R के बीच कितने लोग बैठे हैं?

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

Q97. 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 to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

19, 33

17, 29

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। वह समुच्चय चुनिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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 तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

19, 33

17, 29

☐ A 26, 43

☐ B 23, 40

☐ C 24, 43

☐ D 22, 38

Q98. Each of the digits in the number 8237519 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

संख्या 8237519 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 कितना होगा?

☐ A 9

☐ B 10

☐ C 8

☐ D 12

Q99. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some files are books.

All books are keys.

Conclusions:

(I) Some files are keys.

(II) All keys are books.

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 लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ फ़ाइलें, पुस्तकें हैं।

सभी पुस्तकें, चाबियाँ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ फ़ाइलें, चाबियाँ हैं।

(II) सभी चाबियाँ, पुस्तकें हैं।

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

Q100. Virat starts from Point A and drives 10 km towards South. He then takes a right turn, drives 9 km, turns left and drives 5 km. He then takes a left turn and drives 9 km. He takes a final right 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° turns only unless specified.)

विराट बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 9 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ 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° के मोड़ हैं।)

- ☐ A 19 km towards North / उत्तर की ओर 19 km
- ☐ B 19 km towards South / दक्षिण की ओर 19 km
- ☐ C 15 km towards East / पूर्व की ओर 15 km
- ☐ D 15 km towards South / दक्षिण की ओर 15 km

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 12 September 2025, Shift 1

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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