

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

16 June 2025 · Shift 3 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-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.** The Digital India initiative, launched in 2015, marked a significant step in India's post-reform development trajectory. Which of the following is NOT a pillar of the Digital India initiative?
2015 में शुरू की गई डिजिटल इंडिया पहल, भारत के सुधारोत्तर विकास पथ में एक महत्वपूर्ण कदम थी। निम्नलिखित में से कौन-सा डिजिटल इंडिया पहल का स्तंभ नहीं है?
- ☐ A Governance and Services on Demand / मांग पर शासन और सेवाएँ
 - ☐ B Privatisation of Internet Services / इंटरनेट सेवाओं का निजीकरण
 - ☐ C Digital Infrastructure as a Utility to Every Citizen / प्रत्येक नागरिक के लिए उपयोगिता के रूप में डिजिटल अवसंरचना
 - ☐ D Digital Empowerment of Citizens / नागरिकों का डिजिटल सशक्तिकरण
-
- Q2.** Which Constitutional provision directs the State to ensure that justice is not denied to any citizen due to economic or other disabilities?
कौन-सा संवैधानिक प्रावधान राज्य को यह सुनिश्चित करने का निर्देश देता है कि किसी भी नागरिक को आर्थिक या अन्य निर्योग्यताओं के कारण न्याय से वंचित न किया जाए?
- ☐ A Article 32 / अनुच्छेद 32
 - ☐ B Article 39A / अनुच्छेद 39A
 - ☐ C Article 21 / अनुच्छेद 21
 - ☐ D Article 14 / अनुच्छेद 14
-
- Q3.** In which year did the Government of India introduce Securities Transaction Tax (STT) to reduce the complexities involved in the taxation of securities transactions, promote fair trading, and prevent market manipulation?
प्रतिभूति लेनदेन के कराधान में शामिल जटिलताओं को कम करने, निष्पक्ष व्यापार को बढ़ावा देने और बाज़ार में हेरफेर को रोकने के लिए भारत सरकार ने किस वर्ष प्रतिभूति लेनदेन कर (Securities Transaction Tax - STT) लागू किया?
- ☐ A 2010
 - ☐ B 2000
 - ☐ C 2004
 - ☐ D 2015

Q4. Considering the fundamental operations of a computer, what is the immediate effect of pressing the Tab key within a command-line interface (CLI) or terminal?

कंप्यूटर के मूलभूत संचालन को ध्यान में रखते हुए, कमांड-लाइन इंटरफ़ेस (CLI) या टर्मिनल में Tab कुंजी दबाने का तात्कालिक प्रभाव क्या होता है?

- ☐ A It executes the currently typed command. / यह वर्तमान में टाइप की गई कमांड को निष्पादित करता है।
- ☐ B It switches to a different virtual terminal or console. / यह किसी अन्य वर्चुअल टर्मिनल या कंसोल पर स्विच करता है।
- ☐ C It attempts to auto-complete the currently typed command or filename. / यह वर्तमान में टाइप की गई कमांड या फ़ाइल नाम को स्वतः पूर्ण (auto-complete) करने का प्रयास करता है।
- ☐ D It deletes the last typed character. / यह अंतिम टाइप किए गए वर्ण को हटा देता है।

Q5. Which of the following statements about the National Mission on Natural Farming (NMNF), launched in 2024, is/are correct?

1. NMNF aims to reach 1 crore farmers and cover 7.5 lakh ha.
2. Model Demonstration Farms will be set up only at Agricultural Universities.
3. Natural Farming practices aim to reduce dependency on externally purchased inputs.
4. It is a Central Sector Scheme under the Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare.

2024 में शुरू किए गए प्राकृतिक खेती पर राष्ट्रीय मिशन (NMNF) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. NMNF का लक्ष्य 1 करोड़ किसानों तक पहुँचना और 7.5 लाख हेक्टेयर क्षेत्र को कवर करना है।
2. मॉडल प्रदर्शन फार्म केवल कृषि विश्वविद्यालयों में स्थापित किए जाएंगे।
3. प्राकृतिक खेती पद्धतियों का उद्देश्य बाहर से खरीदे गए आदानों (inputs) पर निर्भरता कम करना है।
4. यह कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।

- ☐ A Only 2 and 3 / केवल 2 और 3
- ☐ B Only 1 / केवल 1
- ☐ C 1, 2, 3 and 4 / 1, 2, 3 और 4
- ☐ D Only 1 and 3 / केवल 1 और 3

Q6. What was the breakdown of India's medals in the Special Olympics World Winter Games 2025?

स्पेशल ओलंपिक्स विश्व शीतकालीन खेल 2025 में भारत के पदकों का विवरण क्या था?

- ☐ A 10 gold, 15 silver, 8 bronze / 10 स्वर्ण, 15 रजत, 8 कांस्य
- ☐ B 8 gold, 18 silver, 7 bronze / 8 स्वर्ण, 18 रजत, 7 कांस्य
- ☐ C 15 gold, 10 silver, 8 bronze / 15 स्वर्ण, 10 रजत, 8 कांस्य
- ☐ D 12 gold, 10 silver, 11 bronze / 12 स्वर्ण, 10 रजत, 11 कांस्य

Q7. Which of the following tribal uprising leaders was/were NOT executed during the revolt but deported to another country?

निम्नलिखित में से किस जनजातीय विद्रोह के नेता/नेताओं को विद्रोह के दौरान फाँसी नहीं दी गई, बल्कि किसी अन्य देश में निर्वासित कर दिया गया?

- ☐ A Tilka Manjhi / तिलका माँझी
- ☐ B Nilamber and Pitamber / नीलांबर और पीतांबर
- ☐ C Tirot Sing / तिरोत सिंह
- ☐ D Sidhu and Kanhu Murmu / सिद्धू और कान्हू मुर्मू

Q8. The Eastern Peripheral Expressway is built to decongest traffic in ____.

ईस्टर्न पेरिफेरल एक्सप्रेसवे का निर्माण ____ में यातायात की भीड़ कम करने के लिए किया गया है।

- ☐ A Delhi / दिल्ली
- ☐ B Chennai / चेन्नई
- ☐ C Mumbai / मुंबई
- ☐ D Bengaluru / बेंगलुरु

Q9. According to the Ministry of Tribal Affairs, how many Scheduled Tribes are notified under Article 342 of the Constitution of India as of December 2022?

जनजातीय कार्य मंत्रालय के अनुसार, दिसंबर 2022 तक भारत के संविधान के अनुच्छेद 342 के अंतर्गत कितनी अनुसूचित जनजातियाँ अधिसूचित हैं?

- ☐ A Over 430 / 430 से अधिक
- ☐ B Over 630 / 630 से अधिक
- ☐ C Over 530 / 530 से अधिक
- ☐ D Over 730 / 730 से अधिक

Q10. Which of the following materials has been mainly used for building the Jahangiri Mahal in Agra Fort?

आगरा किले में जहाँगीरी महल के निर्माण में मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग किया गया है?

- ☐ A Ceramic / सिरेमिक
- ☐ B White marble / सफ़ेद संगमरमर
- ☐ C Red sandstone / लाल बलुआ पत्थर
- ☐ D Concrete / कंक्रीट

Q11. During the third leg of Navika Sagar Parikrama II, which significant milestone did INSV Tarini achieve in January 2025?

नाविका सागर परिक्रमा II के तीसरे चरण के दौरान, INSV तारिणी ने जनवरी 2025 में कौन-सी महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की?

- ☐ A Docked at Port Stanley for the first time / पहली बार पोर्ट स्टैनली पर लंगर डाला
- ☐ B Crossed the International Date Line / अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा को पार किया
- ☐ C Crossed Point Nemo, the Oceanic Pole of Inaccessibility / पॉइंट नीमो (महासागरीय दुर्गमता ध्रुव) को पार किया
- ☐ D Completed a full circumnavigation of Antarctica / अंटार्कटिका की पूर्ण परिक्रमा पूरी की

Q12. Which of the following actions is performed when the Ctrl + V shortcut is used in most computer applications?

अधिकांश कंप्यूटर अनुप्रयोगों में Ctrl + V शॉर्टकट का उपयोग करने पर निम्नलिखित में से कौन-सी क्रिया की जाती है?

- ☐ A Opens the Find dialog box / Find डायलॉग बॉक्स खोलता है
- ☐ B Saves the current document / वर्तमान दस्तावेज़ को सहेजता है
- ☐ C Opens the new file creation dialog box / नई फ़ाइल निर्माण डायलॉग बॉक्स खोलता है
- ☐ D Paste the copied or cut content / कॉपी या कट की गई सामग्री को पेस्ट करता है

Q13. Who among the following received the Padma Bhushan posthumously in 2025 for his contribution to music?

निम्नलिखित में से किसे संगीत में उनके योगदान के लिए 2025 में मरणोपरांत पद्म भूषण प्रदान किया गया?

- ☐ A Sharda Sinha / शारदा सिन्हा
- ☐ B Lakshminarayana Subramaniam / लक्ष्मीनारायण सुब्रमण्यम
- ☐ C Pankaj Udhas / पंकज उधास
- ☐ D Anant Nag / अनंत नाग

Q14. In April 2025, who was appointed as the new Deputy Governor of the Reserve Bank of India (RBI)?

अप्रैल 2025 में, भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के नए डिप्टी गवर्नर के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

- ☐ A Michael Patra / माइकल पात्रा
- ☐ B Raghuram Rajan / रघुराम राजन
- ☐ C Urjit Patel / उर्जित पटेल
- ☐ D Poonam Gupta / पूनम गुप्ता

Q15. Sewa Singh Thikriwala was commemorated on his death anniversary on 20th January 2025. Which movement was he primarily associated with?

सेवा सिंह ठीकरीवाला को 20th जनवरी 2025 को उनकी पुण्यतिथि पर स्मरण किया गया। वे मुख्य रूप से किस आंदोलन से जुड़े थे?

- ☐ A Goa's Liberation Movement / गोवा मुक्ति आंदोलन
- ☐ B Green Revolution / हरित क्रांति
- ☐ C White Revolution / श्वेत क्रांति
- ☐ D Praja Mandal Movement / प्रजा मंडल आंदोलन

Q16. 'Tuhfat-ul-Muwahhidin' was written by:

'तुहफ़त-उल-मुवाहिदीन' किसके द्वारा लिखी गई थी?

- ☐ A Keshub Chandra Sen / केशवचंद्र सेन
- ☐ B Rammohan Roy / राममोहन राय
- ☐ C Sayyid Ahmed Khan / सैयद अहमद खान
- ☐ D Akshay Kumar Dutt / अक्षय कुमार दत्त

Q17. Which organisation collaborated with ISRO in developing the Vikram 3201 and Kalpana 3201 microprocessors?

विक्रम 3201 और कल्पना 3201 माइक्रोप्रोसेसरों के विकास में किस संगठन ने ISRO के साथ सहयोग किया?

- ☐ A Semiconductor Laboratory (SCL) in Mohali / मोहाली स्थित सेमीकंडक्टर प्रयोगशाला (SCL)
- ☐ B Semiconductor Laboratory (SCL) in Chandigarh / चंडीगढ़ स्थित सेमीकंडक्टर प्रयोगशाला (SCL)
- ☐ C National Aerospace Laboratories (NAL) in Bengaluru / बेंगलुरु स्थित राष्ट्रीय वांतरिक्ष प्रयोगशालाएँ (NAL)
- ☐ D Indian Institute of Technology (IIT) in Delhi / दिल्ली स्थित भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT)

Q18. Why is a voltmeter connected in parallel in a circuit?

किसी परिपथ में वोल्टमीटर (voltmeter) को समानांतर (parallel) क्रम में क्यों जोड़ा जाता है?

- ☐ A To reduce the voltage drop / वोल्टता पात को कम करने के लिए
- ☐ B To allow maximum current through it / इसमें से अधिकतम धारा प्रवाहित होने देने के लिए
- ☐ C To measure the total resistance / कुल प्रतिरोध (resistance) मापने के लिए
- ☐ D To measure the difference in potential between two points / दो बिंदुओं के बीच विभवांतर (potential difference) मापने के लिए

Q19. How does the parliamentary system ensure a "responsible government"?

संसदीय प्रणाली "उत्तरदायी सरकार" को किस प्रकार सुनिश्चित करती है?

- ☐ A By permitting the military to oversee governance / सेना को शासन की देखरेख करने की अनुमति देकर
- ☐ B By making the council of ministers collectively accountable to the Parliament / मंत्रिपरिषद को संसद के प्रति सामूहिक रूप से उत्तरदायी बनाकर
- ☐ C By giving the judiciary the power to review executive decisions / न्यायपालिका को कार्यपालिका के निर्णयों की समीक्षा की शक्ति देकर
- ☐ D By allowing the President to dismiss the Prime Minister at any time / राष्ट्रपति को किसी भी समय प्रधानमंत्री को बर्खास्त करने की अनुमति देकर

Q20. Which Chinese traveler mentions a Maitraka ruler named Shiladitya?

किस चीनी यात्री ने शिलादित्य नामक मैत्रक शासक का उल्लेख किया है?

- ☐ A I-Tsing / इत्सिंग
- ☐ B Fa-Hien / फाह्यान (Fa-Hien)
- ☐ C Faxian / फाशियान (Faxian)
- ☐ D Hiuen Tsang / ह्वेनसांग

Q21. The caloric theory replaced which older theory of heat and combustion?

कैलोरिक सिद्धांत (caloric theory) ने ऊष्मा और दहन के किस पुराने सिद्धांत का स्थान लिया?

- ☐ A Thermodynamic theory / ऊष्मागतिकीय सिद्धांत
- ☐ B Entropy theory / एन्ट्रॉपी सिद्धांत
- ☐ C Kinetic theory / गतिज सिद्धांत
- ☐ D Phlogiston theory / फ्लॉजिस्टन सिद्धांत (phlogiston theory)

Q22. The Shivalik Hills, forming the outermost part of the Himalayan ranges, extend across which Indian states?

हिमालय पर्वत श्रेणियों का सबसे बाहरी भाग बनाने वाली शिवालिक पहाड़ियाँ किन भारतीय राज्यों में विस्तृत हैं?

- ☐ A Punjab to Sikkim / पंजाब से सिक्किम तक
- ☐ B Bihar to West Bengal / बिहार से पश्चिम बंगाल तक
- ☐ C Jammu and Kashmir to Uttarakhand / जम्मू और कश्मीर से उत्तराखंड तक
- ☐ D Arunachal Pradesh to Manipur / अरुणाचल प्रदेश से मणिपुर तक

Q23. The Draft Greenhouse Gases Emissions Intensity (GEI) Target Rules, 2025, was notified by which Ministry of India in April 2025?

मसौदा ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन तीव्रता (GEI) लक्ष्य नियम, 2025 को अप्रैल 2025 में भारत के किस मंत्रालय द्वारा अधिसूचित किया गया था?

- ☐ A Ministry of Chemicals and Fertilizers / रसायन और उर्वरक मंत्रालय
- ☐ B Ministry of Environment, Forest and Climate Change / पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- ☐ C Ministry of Health and Family Welfare / स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
- ☐ D Ministry of Agriculture & Farmers' Welfare / कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Q24. What type of vegetation is predominantly found in the Thar Desert?

थार मरुस्थल में मुख्य रूप से किस प्रकार की वनस्पति पाई जाती है?

- ☐ A Alpine meadows / अल्पाइन घास के मैदान
- ☐ B Evergreen forests / सदाबहार वन
- ☐ C Low herbs and shrubs / छोटी जड़ी-बूटियाँ और झाड़ियाँ
- ☐ D Mangroves / मैंग्रोव

Q25. The distance between the easternmost and westernmost points of India is approximately:

भारत के सबसे पूर्वी और सबसे पश्चिमी बिंदुओं के बीच की दूरी लगभग कितनी है?

- ☐ A 3500 km
- ☐ B 3214 km
- ☐ C 2500 km
- ☐ D 2933 km

Q26. Which of the following best describes the impact of human genome sequencing?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन मानव जीनोम अनुक्रमण (human genome sequencing) के प्रभाव का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- ☐ A It initiated a new scientific domain. / इसने एक नए वैज्ञानिक क्षेत्र की शुरुआत की।
- ☐ B It eliminated the need for classical genetics. / इसने शास्त्रीय आनुवंशिकी की आवश्यकता को समाप्त कर दिया।
- ☐ C It clarified all RNA-related functions. / इसने RNA से संबंधित सभी कार्यों को स्पष्ट कर दिया।
- ☐ D It marked a milestone toward transcriptional regulation. / इसने अनुलेखन नियमन (transcriptional regulation) की दिशा में एक मील का पत्थर स्थापित किया।

Q27. Which city will host the Web Summit 2025 from 10 to 13 November?

10 से 13 नवंबर तक वेब समिट 2025 की मेज़बानी कौन-सा शहर करेगा?

- ☐ A Barcelona, Spain / बार्सिलोना, स्पेन
- ☐ B Lisbon, Portugal / लिस्बन, पुर्तगाल
- ☐ C Rome, Italy / रोम, इटली
- ☐ D Dublin, Ireland / डबलिन, आयरलैंड

Q28. The NK Singh Committee, which was formed in 2016, was associated with which of the following?

2016 में गठित एन.के. सिंह समिति निम्नलिखित में से किससे संबंधित थी?

- ☐ A Reviewing the trade deficit in India / भारत में व्यापार घाटे की समीक्षा
- ☐ B Introduction of Standing Deposit Facility / स्थायी जमा सुविधा (Standing Deposit Facility) की शुरुआत
- ☐ C Reviewing the FRBM Act, 2003 / FRBM अधिनियम, 2003 की समीक्षा
- ☐ D Introduction of Monetary Policy Committee / मौद्रिक नीति समिति की शुरुआत

Q29. Which airport was named the World's Best Airport in 2025 by Skytrax?

स्काईट्रैक्स (Skytrax) द्वारा 2025 में किस हवाई अड्डे को विश्व का सर्वश्रेष्ठ हवाई अड्डा घोषित किया गया?

- ☐ A Hamad International Airport / हमद अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ☐ B Tokyo Haneda Airport / टोक्यो हानेडा हवाई अड्डा
- ☐ C Incheon International Airport / इंचियोन अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ☐ D Singapore Changi Airport / सिंगापुर चांगी हवाई अड्डा

Q30. On the MS PowerPoint 2019 home screen, which option or section should you click to start a new blank presentation when the 'Start Screen' is enabled?

MS PowerPoint 2019 की होम स्क्रीन पर, 'Start Screen' सक्षम होने पर एक नई रिक्त प्रस्तुति शुरू करने के लिए आपको किस विकल्प या अनुभाग पर क्लिक करना चाहिए?

- ☐ A The Open button at the bottom left corner / नीचे बाएँ कोने में स्थित Open बटन
- ☐ B The Recent tab in the left sidebar / बाएँ साइडबार में Recent टैब
- ☐ C The Design tab from the ribbon / रिबन से Design टैब
- ☐ D The tile labeled 'Blank Presentation' on the right panel / दाएँ पैनल पर 'Blank Presentation' लेबल वाली टाइल

Q31. The Milindapanho is a:

मिलिंदपन्हो एक:

- ☐ A political treaty / राजनीतिक संधि है
- ☐ B military manual / सैन्य नियमावली है
- ☐ C Buddhist philosophical text / बौद्ध दार्शनिक ग्रंथ है
- ☐ D civil code / नागरिक संहिता है

Q32. Which of the following is an example of a mixed cell reference in MS Excel?

निम्नलिखित में से कौन-सा MS Excel में मिश्रित सेल संदर्भ (mixed cell reference) का एक उदाहरण है?

- ☐ A =SUM(A1:A5)
- ☐ B \$A\$1
- ☐ C \$A1
- ☐ D A1

Q33. Which Article of the Constitution of India provides directives to the state for taking steps to raise the standard of living?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य को जीवन स्तर ऊँचा उठाने के लिए कदम उठाने का निर्देश देता है?

- ☐ A Article 50 / अनुच्छेद 50
- ☐ B Article 49 / अनुच्छेद 49
- ☐ C Article 48 / अनुच्छेद 48
- ☐ D Article 47 / अनुच्छेद 47

Q34. Which of the following communities was NOT included for fast-track citizenship under Citizenship Amendment Act (CAA) of 2019?

2019 के नागरिकता संशोधन अधिनियम (CAA) के अंतर्गत त्वरित नागरिकता के लिए निम्नलिखित में से किस समुदाय को शामिल नहीं किया गया था?

- ☐ A Hindu / हिंदू
- ☐ B Muslims / मुस्लिम
- ☐ C Christian / ईसाई
- ☐ D Sikh / सिख

Q35. Which of the following is the keyboard shortcut to save an MS Excel workbook?

निम्नलिखित में से कौन-सा MS Excel वर्कबुक को सहेजने का कीबोर्ड शॉर्टकट है?

- ☐ A Ctrl + K
- ☐ B Alt + S
- ☐ C Ctrl + S
- ☐ D Tab + S

Q36. What was the main issue debated during the 1905 Banaras Session of the INC, right after the announcement of Bengal's partition?

बंगाल विभाजन की घोषणा के ठीक बाद INC के 1905 के बनारस अधिवेशन में किस मुख्य मुद्दे पर बहस हुई थी?

- ☐ A Immediate resignation of British administrators in Bengal / बंगाल में ब्रिटिश प्रशासकों का तत्काल त्यागपत्र
- ☐ B Formation of All India Muslim League / अखिल भारतीय मुस्लिम लीग का गठन
- ☐ C Use of Swadeshi and Boycott / स्वदेशी और बहिष्कार का उपयोग
- ☐ D Demand for Swaraj / स्वराज की माँग

Q37. Which of the following is the new criteria for becoming a small enterprise in the definition of the Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises (MSMEs) that was announced in Union Budget 2025-26?

केंद्रीय बजट 2025-26 में घोषित सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय (MSMEs) की परिभाषा में लघु उद्यम बनने के लिए नया मानदंड निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- ☐ A Turnover more than ₹500 crore / टर्नओवर ₹500 करोड़ से अधिक
- ☐ B Turnover less than ₹100 crore / टर्नओवर ₹100 करोड़ से कम
- ☐ C Turnover more than ₹100 crore / टर्नओवर ₹100 करोड़ से अधिक
- ☐ D Turnover more than ₹125 crore / टर्नओवर ₹125 करोड़ से अधिक

Q38. Which Constitutional Amendment explicitly inserted the term 'Cabinet' into the Indian Constitution in the context of Article 352?

किस संविधान संशोधन ने अनुच्छेद 352 के संदर्भ में भारतीय संविधान में 'मंत्रिमंडल' (Cabinet) शब्द को स्पष्ट रूप से जोड़ा?

- ☐ A 45th Constitutional Amendment Act, 1980 / 45^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम, 1980
- ☐ B 43rd Constitutional Amendment Act, 1977 / 43^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम, 1977
- ☐ C 44th Constitutional Amendment Act, 1978 / 44^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम, 1978
- ☐ D 42nd Constitutional Amendment Act, 1976 / 42^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम, 1976

Q39. What was the slogan of the 2024 United Nations Biodiversity Convention (COP16) initially held in 2024?

2024 में प्रारंभ में आयोजित 2024 संयुक्त राष्ट्र जैव विविधता सम्मेलन (COP16) का नारा क्या था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Peace with Nature / प्रकृति के साथ शांति (Peace with Nature) | ☐ B From Biodiversity to Nature / जैव विविधता से प्रकृति तक (From Biodiversity to Nature) |
| ☐ C Environmental Peace / पर्यावरणीय शांति (Environmental Peace) | ☐ D Biodiversity to Peace / जैव विविधता से शांति तक (Biodiversity to Peace) |

Q40. Which of the following is a 'Tata Vadya'?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक 'तत वाद्य' है?

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☐ A Manjira / मंजीरा | ☐ B Veena / वीणा |
| ☐ C Bansuri / बाँसुरी | ☐ D Dhol / ढोल |

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. A train P going at the speed of 58 km/hr completely passes train Q of length 238 m, going in the same direction on parallel tracks, at 27 km/hr, in 7.5 minutes. How much time (in seconds) will P take to cross completely train R of length 123 m, going at 38 km/hr in the opposite direction?

58 km/hr की चाल से चल रही ट्रेन P, समानांतर पटरियों पर उसी दिशा में 27 km/hr की चाल से चल रही 238 m लंबी ट्रेन Q को 7.5 मिनट में पूरी तरह पार कर लेती है। विपरीत दिशा में 38 km/hr की चाल से चल रही 123 m लंबी ट्रेन R को पूरी तरह पार करने में P कितना समय (सेकंड में) लेगी?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 161 | ☐ B 132 |
| ☐ C 141 | ☐ D 134 |

Q42. Chetan travels from City A to City B. If Chetan drives his car at $\frac{2}{3}$ of his normal speed, then he reaches City B 46 minutes late. Find the time (in minutes) that Chetan would have taken to travel from City A to City B if he drove at his normal speed.

चेतन शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि चेतन अपनी सामान्य चाल की $\frac{2}{3}$ चाल से अपनी कार चलाता है, तो वह शहर B 46 मिनट देरी से पहुँचता है। यदि वह अपनी सामान्य चाल से कार चलाता, तो चेतन को शहर A से शहर B तक यात्रा करने में कितना समय (मिनट में) लगता, ज्ञात कीजिए।

A 92

B 82

C 85

D 99

Q43. A shop earns ₹500, ₹600, ₹450, ₹550, and ₹400 over five days. What is the average earning per day?

एक दुकान पाँच दिनों में ₹500, ₹600, ₹450, ₹550 और ₹400 कमाती है। प्रति दिन औसत कमाई कितनी है?

A ₹500

B ₹480

C ₹520

D ₹460

Q44. Two numbers are respectively 47% and 25% more than a third number. The ratio of the two numbers is:

दो संख्याएँ एक तीसरी संख्या से क्रमशः 47% और 25% अधिक हैं। उन दोनों संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A 161 : 137

B 155 : 132

C 149 : 124

D 147 : 125

Q45. Nirbhay can complete a piece of work alone in 19 days and Vismay can complete the same piece of work alone in 6 days. They started the work together, but Nirbhay had to leave 4 days before the completion of the work. In how many days will the work get completed?

निर्भय किसी कार्य को अकेले 19 दिनों में पूरा कर सकता है और विस्मय उसी कार्य को अकेले 6 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ कार्य शुरू किया, लेकिन निर्भय को कार्य पूरा होने से 4 दिन पहले कार्य छोड़ना पड़ा। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

A $5\frac{13}{25}$ days / $5\frac{13}{25}$ दिन

B $5\frac{6}{25}$ days / $5\frac{6}{25}$ दिन

C $5\frac{8}{25}$ days / $5\frac{8}{25}$ दिन

D $5\frac{24}{25}$ days / $5\frac{24}{25}$ दिन

Q46. Amit bought 51 books at ₹1,120 per book from one shop and 49 books at ₹900 per book from another. What is the average price (in ₹) he paid per book?

अमित ने एक दुकान से ₹1,120 प्रति पुस्तक की दर से 51 पुस्तकें और दूसरी दुकान से ₹900 प्रति पुस्तक की दर से 49 पुस्तकें खरीदीं। उसने प्रति पुस्तक औसतन कितना मूल्य (₹ में) चुकाया?

A 1,022.2

B 1,027.2

C 1,012.2

D 1,002.2

Q47. Three numbers are in the ratio $\frac{4}{14} : \frac{7}{14} : \frac{16}{15}$. The difference between the largest and the smallest number is 41. Find the largest number.

तीन संख्याएँ $\frac{4}{14} : \frac{7}{14} : \frac{16}{15}$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर 41 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 54

(B) 58

(C) 56

(D) 55

Q48. The cost of 3 pens and 12 notebooks is ₹195. The cost of 7 notebooks exceeds the cost of 4 pens by ₹39. What is the cost of 12 pens and 6 notebooks?

3 पेन और 12 नोटबुक का मूल्य ₹195 है। 7 नोटबुक का मूल्य 4 पेन के मूल्य से ₹39 अधिक है। 12 पेन और 6 नोटबुक का मूल्य कितना है?

(A) ₹237

(B) ₹229

(C) ₹234

(D) ₹236

Q49. A person saves 20% of his income. If his expenditure is ₹960, then his income (in ₹) is:

एक व्यक्ति अपनी आय का 20% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹960 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

(A) 192

(B) 768

(C) 1,200

(D) 1,240

Q50. Evaluate: $37 - [37 - \{37 - (37 - 37 \times 2)\}]$

मान ज्ञात कीजिए: $37 - [37 - \{37 - (37 - 37 \times 2)\}]$

(A) 90

(B) 70

(C) 65

(D) 74

Q51. Anand has ₹1,617 with him. He divided it amongst his sons Anil and Ashok and asked them to invest it at 10% rate of interest per annum, compounded annually. It was seen that Anil and Ashok got same amount after 12 and 13 years, respectively. How much (in ₹) did Anand give to Anil?

आनंद के पास ₹1,617 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों अनिल और अशोक में बाँट दिया और उन्हें वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि अनिल और अशोक को क्रमशः 12 और 13 वर्ष बाद समान राशि प्राप्त हुई। आनंद ने अनिल को कितनी राशि (₹ में) दी थी?

(A) ₹847

(B) ₹770

(C) ₹870

(D) ₹697

Q52. The angle of elevation of a ladder leaning against a wall is 60° and the foot of the ladder is 4.5 m away from the wall. The length of the ladder is:

दीवार के सहारे टिकी एक सीढ़ी का उन्नयन कोण 60° है और सीढ़ी का पाद दीवार से 4.5 m दूर है। सीढ़ी की लंबाई कितनी है?

(A) 8 m

(B) $3\sqrt{2}$ m

(C) $4\sqrt{2}$ m

(D) 9 m

Q53. If the mode of the following data is 160, then what is the value of x?

Class	145-150	150-155	155-160	160-165	165-170
Frequency	10	18	31	x	24

यदि निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक (mode) 160 है, तो x का मान क्या है?

वर्ग	145-150	150-155	155-160	160-165	165-170
बारंबारता	10	18	31	x	24

(A) 32

(B) 31

(C) 42

(D) 43

Q54. What positive value of X satisfies the equation $\frac{X}{147} = \frac{48}{X}$?

X का कौन-सा धनात्मक मान समीकरण $\frac{X}{147} = \frac{48}{X}$ को संतुष्ट करता है?

(A) 84

(B) 86

(C) 82

(D) 83

Q55. Reduce the equation $x^4 - 13x^2 + 36 = 0$ into a quadratic equation and find the roots of the reduced quadratic equation.

समीकरण $x^4 - 13x^2 + 36 = 0$ को एक द्विघात समीकरण में समानीत कीजिए और समानीत द्विघात समीकरण के मूल ज्ञात कीजिए।

(A) 9, 4

(B) 12, 3

(C) 18, 2

(D) 6, 6

Q56. In a circle of radius 10.5 cm, if the angle of a sector is $\frac{2\pi}{3}$, then the perimeter of the sector is (in cm):

(Take $\pi = \frac{22}{7}$)

10.5 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, यदि एक त्रिज्यखंड का कोण $\frac{2\pi}{3}$ है, तो त्रिज्यखंड का परिमाप (cm में) कितना है?

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

(A) 40

(B) 43

(C) 44

(D) 41

Q57. On simple interest, a certain sum of money amounts to ₹1,750 in 2 years and to ₹3,000 in 4 years. Find the rate of interest per annum.

साधारण ब्याज पर, एक निश्चित धनराशि 2 वर्षों में ₹1,750 और 4 वर्षों में ₹3,000 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

(A) 125%

(B) 127%

(C) 126%

(D) 124%

Q58. Keshav gets a 4% increase in his sale amount in the first year and a 20% increase in the second year, and with that his present sale is ₹1,56,000. What was his sale (in ₹) two years ago?

केशव की बिक्री राशि में पहले वर्ष 4% और दूसरे वर्ष 20% की वृद्धि होती है, और इसके साथ उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,56,000 है। दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी?

- (A) 1,25,000 (B) 1,30,000
(C) 1,05,000 (D) 1,50,000

Q59. If the polynomial $ax^3 + 4x^2 + 3x - 4$ and $x^3 - 7x + a$ leaves the same remainder, when divided by $(x - 2)$, then find the value of a .

यदि बहुपद $ax^3 + 4x^2 + 3x - 4$ और $x^3 - 7x + a$ को $(x - 2)$ से विभाजित करने पर समान शेषफल प्राप्त होता है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $-\frac{17}{5}$ (B) $-\frac{24}{7}$
(C) $-\frac{36}{5}$ (D) $-\frac{21}{8}$

Q60. For a regular polygon, the sum of the interior angles is 300% more than the sum of its exterior angles. Each interior angle of the polygon measures x° . What is the value of x ?

एक सम बहुभुज के अंतः कोणों का योग उसके बाह्य कोणों के योग से 300% अधिक है। बहुभुज का प्रत्येक अंतः कोण x° है। x का मान क्या है?

- (A) 156 (B) 140
(C) 134 (D) 144

Q61. Find the value of $\frac{\sqrt{0.018496}}{\sqrt{0.001156}}$

$\frac{\sqrt{0.018496}}{\sqrt{0.001156}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 19 (B) 18
(C) 12 (D) 4

Q62. Find the circumference (in m) of the largest circle that can be inscribed in a rectangle whose dimensions are given as 114 m and 63 m.

Take $\pi = \frac{22}{7}$

114 m और 63 m विमाओं वाले एक आयत के अंदर बनाए जा सकने वाले सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए।

$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए

- (A) 199 (B) 202
(C) 201 (D) 198

Q63. A cylindrical rod has an curved surface area of $4,900 \text{ cm}^2$. If the length of the rod is 97 cm, then the radius (in cm) of the rod, correct to two places of decimal, is:

Take $\pi = \frac{22}{7}$

एक बेलनाकार छड़ का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $4,900 \text{ cm}^2$ है। यदि छड़ की लंबाई 97 cm है, तो दशमलव के दो स्थानों तक सही छड़ की त्रिज्या (cm में) कितनी है?

$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 6.97 | ☐ B 8.55 |
| ☐ C 7.95 | ☐ D 8.04 |

Q64. The greatest number that divides 93 and 190 leaving remainders 5 and 3, respectively, is:

वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिससे 93 और 190 को विभाजित करने पर क्रमशः 5 और 3 शेषफल प्राप्त होते हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 21 | ☐ B 17 |
| ☐ C 14 | ☐ D 11 |

Q65. A vendor sells oranges at ₹29 each and incurs a loss of 75%. If he wants to make a profit of 75%, at what price (in ₹) should he sell each orange?

एक विक्रेता संतरे ₹29 प्रति संतरा बेचता है और उसे 75% की हानि होती है। यदि वह 75% का लाभ कमाना चाहता है, तो उसे प्रत्येक संतरा किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 201 | ☐ B 206 |
| ☐ C 203 | ☐ D 205 |

Q66. A shopkeeper marked his goods at X% above their cost price and sold them at a discount of 60%. If he gained 84% profit, then find the value of X.

एक दुकानदार ने अपने सामान पर क्रय मूल्य से X% अधिक मूल्य अंकित किया और उन्हें 60% की छूट पर बेच दिया। यदि उसे 84% लाभ हुआ, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 362 | ☐ B 360 |
| ☐ C 359 | ☐ D 361 |

Q67. If the manufacturer gains 10%, the wholesaler gains 15%, and the retailer gains 28%, then find the cost of production of a table (in ₹), whose retail price for the customer is ₹75,900. (NOTE: Manufacturer sells to wholesaler, wholesaler sells to retailer and retailer sells to customers.)

यदि निर्माता को 10%, थोक विक्रेता को 15% और खुदरा विक्रेता को 28% लाभ होता है, तो उस मेज़ की उत्पादन लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए, जिसका ग्राहक के लिए खुदरा मूल्य ₹75,900 है। (नोट: निर्माता थोक विक्रेता को बेचता है, थोक विक्रेता खुदरा विक्रेता को बेचता है और खुदरा विक्रेता ग्राहकों को बेचता है।)

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A 60,000 | ☐ B 53,906.25 |
| ☐ C 46,875 | ☐ D 51,562.5 |

Q68. What is the median of the following data?

61, 55, 18, 49, 52, 80, 60, 33, 54, 56, 28

निम्नलिखित आँकड़ों की माध्यिका क्या है?

61, 55, 18, 49, 52, 80, 60, 33, 54, 56, 28

☐ A 54

☐ B 54.5

☐ C 55

☐ D 53.5

Q69. Which of the following numbers is divisible by 47?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 47 से विभाज्य है?

☐ A 3674

☐ B 4416

☐ C 3995

☐ D 3816

Q70. Two taps can fill a cistern in 2 hours and 64 hours, respectively. A third tap can empty it in 2 hours. How long (in hours) will it take to fill half of the empty cistern, if all of them are opened together?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 2 घंटे और 64 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 2 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों नलों को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी का आधा भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

☐ A 96

☐ B 32

☐ C 128

☐ D 64

Want to clear RRB NTPC Graduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Graduate CBT 1.

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

Section 3: General Intelligence and Reasoning (Q71-100)

Q71. In a certain code language, 'BEST' is coded as '4568' and 'STAB' is coded as '8965'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEST' को '4568' लिखा जाता है और 'STAB' को '8965' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'A' के लिए क्या कूट है?

(A) 6

(B) 5

(C) 9

(D) 8

Q72. What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged, and 'x' and '÷' are interchanged?

$$34 + 43 - 17 \div 121 \times 11 = ?$$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$34 + 43 - 17 \div 121 \times 11 = ?$$

(A) 181

(B) 164

(C) 156

(D) 178

Q73. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: MRN :: HMI : %

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

: MRN :: HMI : %

(A) # = JIQ, % = FDJ

(B) # = KLJ, % = KHI

(C) # = LPR, % = JHG

(D) # = PUQ, % = EJF

Q74. Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.

GB-IE-LN

KF-MI-PR

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।

GB-IE-LN

KF-MI-PR

(A) PJ-QM-TU

(B) OJ-QM-TV

(C) OJ-QM-TU

(D) PJ-QN-TU

- Q75.** Barun starts from Point A and drives 8 km towards West. He then takes a left turn, drives 9 km, turns left and drives 12 km. He then takes a left turn and drives 13 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° turns only, unless specified.)

बरुण बिंदु A से शुरू करता है और पश्चिम की ओर 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 9 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 13 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- ☐ A 3 km to the south / दक्षिण की ओर 3 km ☐ B 5 km to the south / दक्षिण की ओर 5 km
☐ C 4 km to the south / दक्षिण की ओर 4 km ☐ D 2 km to the south / दक्षिण की ओर 2 km

- Q76.** Karuna, Jyoti, Shiv, Ram, Puran, Om and Luv are sitting around a circular table, facing the centre. Shiv sits third to the left of Luv. Karuna sits second to the left of Shiv. Jyoti sits third to the right of Puran. Ram sits second to the right of Jyoti. Ram is not an immediate neighbour of Shiv. Who sits to the immediate left of Ram?

करुणा, ज्योति, शिव, राम, पूरन, ओम और लव एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। शिव, लव के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। करुणा, शिव के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। ज्योति, पूरन के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। राम, ज्योति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। राम, शिव का निकटतम पड़ोसी नहीं है। राम के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

- ☐ A Luv / लव ☐ B Karuna / करुणा
☐ C Om / ओम ☐ D Puran / पूरन

- Q77.** Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
13 - 26 - 30 - 60; 5 - 10 - 14 - 28

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे भी। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों की तरह संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है? (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

13 - 26 - 30 - 60; 5 - 10 - 14 - 28

- ☐ A 3 - 6 - 10 - 30 ☐ B 7 - 14 - 18 - 22
☐ C 10 - 20 - 24 - 48 ☐ D 2 - 4 - 8 - 12

Q78. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

All lions are tigers.

Some tigers are leopard.

No leopard is giraffe.

Conclusions:

(I) Some leopards are lions.

(II) Some giraffe can be tigers.

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

कथन:

सभी शेर, बाघ हैं।

कुछ बाघ, तेंदुए हैं।

कोई तेंदुआ, जिराफ़ नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कुछ तेंदुए, शेर हैं।

(II) कुछ जिराफ़, बाघ हो सकते 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 Either conclusion (I) or conclusion (II) follows / या तो निष्कर्ष (I) या निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ☐ D Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

Q79. Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. V has an exam on Thursday. Exactly 4 people have their exams between U and Q, neither of whom has an exam on Sunday. T has an exam immediately before S. R does not have an exam on Friday. U does not have an exam after S. How many people have exams after Q?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। V की परीक्षा गुरुवार को है। U और Q के बीच ठीक 4 लोगों की परीक्षाएँ हैं, इन दोनों में से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। T की परीक्षा S से ठीक पहले है। R की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। U की परीक्षा S के बाद नहीं है। Q के बाद कितने लोगों की परीक्षाएँ हैं?

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

Q80. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 190 735 494 761 781 (Right)

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

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

What will be the resultant if the second digit of the highest number is subtracted from the second digit of the lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन अंकों वाली संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 190 735 494 761 781 (दाएँ)

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

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

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में से घटाया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

☐ A 0

☐ B 4

☐ C 2

☐ D 1

Q81. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

SM13 QK25 OI37 MG49 ?

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

SM13 QK25 OI37 MG49 ?

☐ A KF62

☐ B KE62

☐ C KE61

☐ D KF61

Q82. What will come in the place of the question mark '(?)' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$43 \div 9 - 988 \times 2 + 11 = ?$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '(?)' के स्थान पर क्या आएगा?

$43 \div 9 - 988 \times 2 + 11 = ?$

☐ A 880

☐ B 895

☐ C 870

☐ D 875

Q83. F is the husband of G. G is the mother of H. H is the wife of I. I is the father of J. How is F related to J?

F, G का पति है। G, H की माता है। H, I की पत्नी है। I, J का पिता है। F का J से क्या संबंध है?

☐ A Mother's brother / माता का भाई

☐ B Mother's father / माता का पिता

☐ C Father's father / पिता का पिता

☐ D Father's brother / पिता का भाई

Q84. Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one above the other but not necessarily in the same order. Only C is kept above B. Only two boxes are kept between B and F. Only E is kept below A. G is not kept immediately above F. How many boxes are kept above G?

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

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

Q85. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

(नोट: असंगत का चयन व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A OR – TN | ☐ B JM – OH |
| ☐ C SV – XQ | ☐ D BE – GZ |

Q86. Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

YOD WNF UMH SLJ ?

दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सकता है।

YOD WNF UMH SLJ ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A QKL | ☐ B QLL |
| ☐ C QKK | ☐ D QLK |

Q87. In a certain code language, 'MANY' is coded as '5391' and 'ARCS' is coded as '2458'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MANY' को '5391' लिखा जाता है और 'ARCS' को '2458' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'A' के लिए क्या कूट है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 3 |
| ☐ C 2 | ☐ D 8 |

Q88. Seven friends, F, G, H, I, O, P and Q, are sitting in a row facing north. Only two people sit between I and G. Only H sits to the right of F. Only one person sits between G and F. O sits at some place to the right of P but at some place to the left of Q. Who sits third from the right end of the line?

सात मित्र, F, G, H, I, O, P और Q, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। I और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F के दाईं ओर केवल H बैठा है। G और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O, P के दाईं ओर कहीं बैठा है, लेकिन Q के बाईं ओर कहीं बैठा है। पंक्ति के दाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A F | ☐ B G |
| ☐ C H | ☐ D Q |

Q89. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: CRX :: ELU : %

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

: CRX :: ELU : %

- | | |
|--|--|
| ☐ A # = BIY, % = HNW | ☐ B # = AHW, % = GMY |
| ☐ C # = APW, % = GNV | ☐ D # = BPU, % = DNY |

Q90. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

176 168 159 149 138 ? 113

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

176 168 159 149 138 ? 113

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 125 | ☐ B 129 |
| ☐ C 126 | ☐ D 123 |

Q91. Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. R has the exam on Tuesday. Only two people have exams between U and R. Q has the exam immediately before V but not on Wednesday. S has the exam immediately before T.

How many people have exams between Q and P ?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। R की परीक्षा मंगलवार को है। U और R के बीच केवल दो लोगों की परीक्षाएँ हैं। Q की परीक्षा V से ठीक पहले है, लेकिन बुधवार को नहीं है। S की परीक्षा T से ठीक पहले है।

Q और P के बीच कितने लोगों की परीक्षाएँ हैं?

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

Q92. Kanav starts from point A and drives 11 km towards the east. He then takes a left turn, drives 7 km, turns left and drives 13 km. He then takes a left turn and drives 12 km. He takes a final left turn, drives 2 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.)

कनव बिंदु A से शुरू करता है और पूर्व की ओर 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 7 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 13 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 5 km to the south / दक्षिण की ओर 5 km (B) 4 km to the south / दक्षिण की ओर 4 km
(C) 4 km to the north / उत्तर की ओर 4 km (D) 5 km to the north / उत्तर की ओर 5 km

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

862 860 856 850 842 ?

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

862 860 856 850 842 ?

- (A) 832 (B) 833
(C) 831 (D) 830

Q94. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(NOTE: All numbers are single digit numbers only.)

(Left) 8 & 1 9 5 £ \$ 6 8 \$ # 8 & @ * 5 \$ # * 5 \$ 9 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) 8 & 1 9 5 £ \$ 6 8 \$ # 8 & @ * 5 \$ # * 5 \$ 9 (दाएँ)

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

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

Q95. In a certain code language, 'FAIR' is coded as '9357' and 'ROSE' is coded as '8632'. What is the code for R' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAIR' को '9357' लिखा जाता है और 'ROSE' को '8632' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'R' के लिए क्या कूट है?

- (A) 2 (B) 8
(C) 7 (D) 3

Q96. If 2 is added to each odd digit and 3 is subtracted from each even digit in the number 7516438, what will be the difference between the greatest and smallest digits in the new number thus formed?

यदि संख्या 7516438 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 3 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर कितना होगा?

- (A) 6 (B) 8
(C) 4 (D) 2

Q97. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

(नोट: असंगत का चयन व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- (A) TQLJ (B) JGBZ
(C) ROIH (D) BYTR

Q98. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 657 435 578 659 619 (Right)

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

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

What will be the resultant if the second digit of the highest number is added to the third digit of the lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन अंकों वाली संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 657 435 578 659 619 (दाएँ)

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

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

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

- (A) 13 (B) 9
(C) 10 (D) 11

Q99. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: EIC :: QLZ : %

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

: EIC :: QLZ : %

- (A) # = ERB, % = RNW (B) # = DJF, % = UPV
(C) # = EDG, % = PNY (D) # = FHD, % = PMY

Q100. What will come in the place of the question mark '(?)' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$175 \div 5 + 213 \times 3 - 75 = ?$$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '(?)' के स्थान पर क्या आएगा?

$$175 \div 5 + 213 \times 3 - 75 = ?$$

A 889

B 879

C 898

D 869

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 16 June 2025, Shift 3

1	B	2	B	3	C	4	C	5	D
6	B	7	C	8	A	9	D	10	C
11	C	12	D	13	C	14	D	15	D
16	B	17	B	18	D	19	B	20	D
21	D	22	C	23	B	24	C	25	D
26	A	27	B	28	C	29	D	30	D
31	C	32	C	33	D	34	B	35	C
36	C	37	B	38	C	39	A	40	B
41	C	42	A	43	A	44	D	45	A
46	C	47	C	48	C	49	C	50	D
51	A	52	D	53	B	54	A	55	A
56	B	57	A	58	A	59	B	60	D
61	D	62	D	63	D	64	D	65	C
66	B	67	C	68	A	69	C	70	B
71	C	72	D	73	D	74	B	75	C
76	A	77	C	78	D	79	B	80	D
81	C	82	C	83	B	84	B	85	A
86	A	87	A	88	D	89	C	90	C
91	B	92	D	93	A	94	C	95	D
96	B	97	C	98	C	99	D	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 Graduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-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