

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

8 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. What was India's rank in the 2025 Human Development Index (HDI) released by the United Nations Development Programme (UNDP)?

संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा जारी 2025 के मानव विकास सूचकांक (HDI) में भारत का स्थान क्या था?

- ☐ A 135 ☐ B 130
☐ C 140 ☐ D 125

Q2. Which Indian minister highlighted India's economic growth and IT advancements at Davos 2025?

किस भारतीय मंत्री ने दावोस 2025 में भारत की आर्थिक वृद्धि और IT प्रगति को रेखांकित किया?

- ☐ A Rajnath Singh / राजनाथ सिंह ☐ B Nirmala Sitharaman / निर्मला सीतारमण
☐ C Piyush Goyal / पीयूष गोयल ☐ D Ashwini Vaishnaw / अश्विनी वैष्णव

Q3. Which of the following initiatives were launched by the Department of Posts in May 2025 to modernise India's addressing system and enhance last-mile delivery?

भारत की पता प्रणाली (addressing system) का आधुनिकीकरण करने और अंतिम छोर तक वितरण (last-mile delivery) को बेहतर बनाने के लिए डाक विभाग द्वारा मई 2025 में निम्नलिखित में से कौन-सी पहलें शुरू की गईं?

- ☐ A India Address Precision System and Postal Service Enhancer / इंडिया एड्रेस प्रिसिज़न सिस्टम और पोस्टल सर्विस एन्हांसर
☐ B GeoLocate India and Postal Code Finder / जियोलोकेट इंडिया और पोस्टल कोड फाइंडर
☐ C Know Your DIGIPIN and Know Your PIN Code web platforms / नो योर DIGIPIN और नो योर पिन कोड वेब प्लेटफॉर्म
☐ D Digital India Address Mapping and National Postal Tracker / डिजिटल इंडिया एड्रेस मैपिंग और नेशनल पोस्टल ट्रैकर

Q4. What was the position of India in 2014 among the economies of the world?

2014 में विश्व की अर्थव्यवस्थाओं में भारत का स्थान क्या था?

- ☐ A 10th largest / 10^{वीं} सबसे बड़ी ☐ B 7th largest / 7^{वीं} सबसे बड़ी
☐ C 12th largest / 12^{वीं} सबसे बड़ी ☐ D 15th largest / 15^{वीं} सबसे बड़ी

- Q5. Which of the following techniques was used by the Harappans to create bronze sculptures?**
हड़प्पावासियों द्वारा कांस्य मूर्तियाँ बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग किया जाता था?
- ☐ A Engraving / उत्कीर्णन (Engraving) ☐ B Lost-wax casting / लुप्त-मोम ढलाई (Lost-wax casting)
- ☐ C Stone carving / पत्थर पर नक्काशी ☐ D Hand-molding / हाथ से गढ़ना (Hand-molding)
-
- Q6. Launched by the former Vice-President Jagdeep Dhankhar in May 2025, who is the author of the book 'Chunautiyan Mujhe Pasand Hain'?**
मई 2025 में पूर्व उपराष्ट्रपति जगदीप धनखड़ द्वारा विमोचित पुस्तक 'चुनौतियाँ मुझे पसंद हैं' के लेखक कौन हैं?
- ☐ A Santosh Kumar Gangwar / संतोष कुमार गंगवार ☐ B Anandiben Patel / आनंदीबेन पटेल
- ☐ C Thaawarchand Gehlot / थावरचंद गहलोत ☐ D Pratap Shukla / प्रताप शुक्ल
-
- Q7. The Mutual Credit Guarantee Scheme, approved by the Government of India in January 2025, provides what percentage of guarantee coverage for credit facility to member lending institutions?**
जनवरी 2025 में भारत सरकार द्वारा अनुमोदित पारस्परिक ऋण गारंटी योजना (Mutual Credit Guarantee Scheme), सदस्य ऋणदात्री संस्थाओं को ऋण सुविधा के लिए कितने प्रतिशत गारंटी कवरेज प्रदान करती है?
- ☐ A 80% ☐ B 50%
- ☐ C 60% ☐ D 40%
-
- Q8. Which of the following changes would need the approval of at least half of all State Legislatures?**
निम्नलिखित में से किस परिवर्तन के लिए कम से कम आधे राज्य विधानमंडलों के अनुमोदन की आवश्यकता होगी?
- ☐ A Amending the Emergency provisions in Part XVIII / भाग XVIII में आपातकालीन उपबंधों में संशोधन करना
- ☐ B Rewriting the Preamble's text / उद्देशिका (प्रस्तावना) के पाठ को पुनः लिखना
- ☐ C Changing the Guarantee of Fundamental Rights / मौलिक अधिकारों की गारंटी में परिवर्तन करना
- ☐ D Altering the Union List of subjects / विषयों की संघ सूची में परिवर्तन करना
-
- Q9. Equal pay for equal work is ensured under which Article?**
समान कार्य के लिए समान वेतन किस अनुच्छेद के अंतर्गत सुनिश्चित किया गया है?
- ☐ A Article 39(d) / अनुच्छेद 39(d) ☐ B Article 43 / अनुच्छेद 43
- ☐ C Article 42 / अनुच्छेद 42 ☐ D Article 39(a) / अनुच्छेद 39(a)
-
- Q10. In which year was the Rajiv Gandhi Khel Ratna Award officially renamed the Major Dhyan Chand Khel Ratna Award?**
राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार का नाम आधिकारिक रूप से किस वर्ष बदलकर मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार किया गया?
- ☐ A 2019 ☐ B 2015
- ☐ C 2021 ☐ D 2017
-

Q11. Who is described as the 'permanent executive'?

‘स्थायी कार्यपालिका’ किसे कहा जाता है?

- ☐ A Members of the elected Parliament / निर्वाचित संसद के सदस्य
- ☐ B The permanent civil servants who manage daily administration / दैनिक प्रशासन का संचालन करने वाले स्थायी लोक सेवक
- ☐ C Judges of the Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश
- ☐ D The heads of government and their ministers / सरकार के प्रमुख और उनके मंत्री

Q12. What is the primary objective of the Inter-Services Organisations (Command, Control & Discipline) Rules, which came into effect from May 2025?

मई 2025 से लागू अंतर-सेवा संगठन (कमान, नियंत्रण और अनुशासन) नियमों का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A To centralise intelligence operations / खुफिया अभियानों का केंद्रीकरण करना
- ☐ B To establish a unified military command structure / एकीकृत सैन्य कमान संरचना स्थापित करना
- ☐ C To privatise defence manufacturing / रक्षा विनिर्माण का निजीकरण करना
- ☐ D To integrate paramilitary forces under the Ministry of Defence / अर्धसैनिक बलों को रक्षा मंत्रालय के अधीन एकीकृत करना

Q13. Under which Article does the Supreme Court of India exercise original jurisdiction in cases involving the violation of Fundamental Rights?

भारत का सर्वोच्च न्यायालय मौलिक अधिकारों के उल्लंघन से संबंधित मामलों में किस अनुच्छेद के अंतर्गत मूल क्षेत्राधिकार का प्रयोग करता है?

- ☐ A Article 32 / अनुच्छेद 32
- ☐ B Article 136 / अनुच्छेद 136
- ☐ C Article 226 / अनुच्छेद 226
- ☐ D Article 131 / अनुच्छेद 131

Q14. Which Chilean filmmaker won the top award in the Un Certain Regard section at the 77th Cannes Film Festival for the debut feature 'The Mysterious Gaze of the Flamingo'?

किस चिली फिल्म निर्माता ने अपनी पहली फीचर फिल्म 'The Mysterious Gaze of the Flamingo' के लिए 77^{वें} कान फिल्म महोत्सव के 'अं सर्टैन रिगार्ड' (Un Certain Regard) खंड में शीर्ष पुरस्कार जीता?

- ☐ A Andrés Wood
- ☐ B Diego Céspedes
- ☐ C Sebastián Lelio
- ☐ D Pablo Larraín

Q15. What is the name of India's indigenous long-range surface-to-air missile system under development, expected to be operational by 2028–29?

भारत की विकासाधीन स्वदेशी लंबी दूरी की सतह-से-हवा में मार करने वाली मिसाइल प्रणाली का नाम क्या है, जिसके 2028–29 तक परिचालन में आने की संभावना है?

- ☐ A Agni-V / अग्नि-V
- ☐ B Trishul / त्रिशूल
- ☐ C Project Kusha / प्रोजेक्ट कुशा
- ☐ D Akash-NG / आकाश-NG

Q16. What was the theme of the 'World Sustainable Development Summit' organised by 'The Energy and Resources Institute' (TERI) at India Habitat Centre New Delhi in March 2025?

मार्च 2025 में इंडिया हैबिटेट सेंटर, नई दिल्ली में 'द एनर्जी एंड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट' (TERI) द्वारा आयोजित 'विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन' का विषय (theme) क्या था?

- A** Land Restoration, Desertification and Drought Resilience / भूमि पुनर्स्थापन, मरुस्थलीकरण और सूखा प्रतिरोधक क्षमता
- B** Invest In Our Planet / हमारे ग्रह में निवेश करें
- C** Partnerships for Accelerating Sustainable Development and Climate Solutions / सतत विकास और जलवायु समाधानों में तेज़ी लाने के लिए साझेदारी
- D** Ecosystem Restoration / पारिस्थितिकी तंत्र पुनर्स्थापन

Q17. The Golden Quadrilateral connects which of the following four major metro cities?

स्वर्णिम चतुर्भुज निम्नलिखित में से किन चार प्रमुख महानगरों को जोड़ता है?

- A** Mumbai, Kolkata, Bhopal, Bengaluru / मुंबई, कोलकाता, भोपाल, बेंगलुरु
- B** Delhi, Mumbai, Hyderabad, Kolkata / दिल्ली, मुंबई, हैदराबाद, कोलकाता
- C** Delhi, Chennai, Kolkata, Mumbai / दिल्ली, चेन्नई, कोलकाता, मुंबई
- D** Delhi, Bengaluru, Hyderabad, Chennai / दिल्ली, बेंगलुरु, हैदराबाद, चेन्नई

Q18. Which of the following is the largest source of electricity generation in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में विद्युत उत्पादन का सबसे बड़ा स्रोत है?

- A** Solar energy / सौर ऊर्जा
- B** Nuclear energy / परमाणु ऊर्जा
- C** Wind energy / पवन ऊर्जा
- D** Thermal power / तापीय विद्युत

Q19. Which of the following sectors contributed the most to India's defence exports in FY 2023-24?

वित्त वर्ष 2023-24 में भारत के रक्षा निर्यात में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र का सर्वाधिक योगदान रहा?

- A** The private sector contributed about 60% and DPSUs about 40% / निजी क्षेत्र का लगभग 60% और DPSUs का लगभग 40% योगदान
- B** Only the private sector / केवल निजी क्षेत्र
- C** Only DPSUs / केवल DPSUs
- D** The private sector and DPSUs equally / निजी क्षेत्र और DPSUs का समान रूप से

Q20. In which State will north India's first nuclear project be set up?

उत्तर भारत की पहली परमाणु परियोजना किस राज्य में स्थापित की जाएगी?

- A** Haryana / हरियाणा
- B** Uttarakhand / उत्तराखंड
- C** Punjab / पंजाब
- D** Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश

Q21. Which of the following quantities has both magnitude and direction?

निम्नलिखित में से किस राशि में परिमाण और दिशा दोनों होते हैं?

- A** Time / समय
- B** Distance / दूरी
- C** Speed / चाल
- D** Velocity / वेग

Q22. Which of the following is an example of chemical weathering?

निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक अपक्षय (chemical weathering) का उदाहरण है?

- ☐ A Frost action / तुषार क्रिया (Frost action)
- ☐ B Exfoliation / अपशल्कन (Exfoliation)
- ☐ C Abrasion / अपघर्षण (Abrasion)
- ☐ D Oxidation / ऑक्सीकरण (Oxidation)

Q23. Where is India's first Quantum Computing Village proposed to be established, as per a meeting by that state's government in April 2025, under the Real-Time Governance Society (RTGS)?

रियल-टाइम गवर्नेंस सोसाइटी (RTGS) के अंतर्गत अप्रैल 2025 में संबंधित राज्य सरकार की एक बैठक के अनुसार, भारत का पहला क्वांटम कंप्यूटिंग गाँव कहाँ स्थापित किए जाने का प्रस्ताव है?

- ☐ A Bengaluru, Karnataka / बेंगलुरु, कर्नाटक
- ☐ B Thiruvananthapuram, Kerala / तिरुवनंतपुरम, केरल
- ☐ C Amaravati, Andhra Pradesh / अमरावती, आंध्र प्रदेश
- ☐ D Patna, Bihar / पटना, बिहार

Q24. Which key urban feature of Indus Valley cities shows advanced planning with streets intersecting at right angles and covered drains?

सिंधु घाटी के नगरों की कौन-सी प्रमुख नगरीय विशेषता समकोण पर काटती सड़कों और ढकी हुई नालियों के साथ उन्नत नियोजन को दर्शाती है?

- ☐ A Grid-pattern layout / ग्रीड-पैटर्न (जाल-प्रतिरूप) अभिन्यास
- ☐ B Citadel only / केवल दुर्ग (Citadel)
- ☐ C Slums / मलिन बस्तियाँ
- ☐ D Forts / किले

Q25. The PM SVANidhi scheme is available for beneficiaries belonging to only those States/UTs which have notified rules and a scheme under the Street Vendors (Protection of Livelihood and Regulation of Street Vending) Act, _____.

PM SVANidhi योजना केवल उन्हीं राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के लाभार्थियों के लिए उपलब्ध है, जिन्होंने पथ विक्रेता (जीविका संरक्षण और पथ विक्रय विनियमन) अधिनियम, _____ के अंतर्गत नियम और योजना अधिसूचित की है।

- ☐ A 2001
- ☐ B 2008
- ☐ C 2014
- ☐ D 2005

Q26. Which of the following pairs is correctly matched with both its abbreviation and its function?

निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म अपने संक्षिप्त रूप और कार्य, दोनों के साथ सही सुमेलित है?

- ☐ A ROM – Read Only Memory – Stores boot instructions needed when the computer is powered on / ROM – Read Only Memory – कंप्यूटर चालू होने पर आवश्यक बूट निर्देशों को संग्रहीत करती है
- ☐ B PCB – Printed Chip Base – Transfers data from CPU to display / PCB – Printed Chip Base – CPU से डिस्प्ले तक डेटा स्थानांतरित करता है
- ☐ C CPU – Central Processing Unit – Stores user files permanently / CPU – Central Processing Unit – उपयोगकर्ता की फ़ाइलों को स्थायी रूप से संग्रहीत करता है
- ☐ D RAM – Read Access Memory – Runs the operating system even after power is off / RAM – Read Access Memory – बिजली बंद होने के बाद भी ऑपरेटिंग सिस्टम चलाती है

Q27. Which state's physiography is largely defined by the Indo-Gangetic Plain?

किस राज्य की भू-आकृति (physiography) मुख्यतः सिंधु-गंगा मैदान द्वारा निर्धारित होती है?

- ☐ A Rajasthan / राजस्थान
- ☐ B Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ C Sikkim / सिक्किम
- ☐ D Jharkhand / झारखंड

Q28. Aruna Asaf Ali is widely remembered for hoisting the Indian National flag during the Quit India Movement in 1942 at the ____.

अरुणा आसफ़ अली को 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान _____ में भारतीय राष्ट्रीय ध्वज फहराने के लिए व्यापक रूप से याद किया जाता है।

- ☐ A Shivaji Park, Bombay / शिवाजी पार्क, बॉम्बे
- ☐ B Gandhi Maidan, Patna / गांधी मैदान, पटना
- ☐ C Pragati Maidan, Delhi / प्रगति मैदान, दिल्ली
- ☐ D Gowalia Tank Maidan, Bombay / गोवालिया टैंक मैदान, बॉम्बे

Q29. Which of the following tribunals deals specifically with service-related matters of public servants?

निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकरण (tribunal) विशेष रूप से लोक सेवकों के सेवा-संबंधी मामलों से संबंधित है?

- ☐ A Income Tax Appellate Tribunal / आयकर अपीलीय अधिकरण
- ☐ B Armed Forces Tribunal / सशस्त्र बल अधिकरण
- ☐ C National Green Tribunal / राष्ट्रीय हरित अधिकरण
- ☐ D Central Administrative Tribunal / केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण

Q30. The ampere magnitude is determined by setting the numerical value of the elementary charge equal to ____ .

प्राथमिक आवेश (elementary charge) के संख्यात्मक मान को _____ के बराबर निर्धारित करके एम्पियर का परिमाण निर्धारित किया जाता है।

- ☐ A $1.624432754 \times 10^{-17} \text{ C}$
- ☐ B $1.655908436 \times 10^{-18} \text{ C}$
- ☐ C $1.602176634 \times 10^{-19} \text{ C}$
- ☐ D $1.611547243 \times 10^{-19} \text{ C}$

Q31. Which sector was most affected by liberalisation in India?

भारत में उदारीकरण से कौन-सा क्षेत्र सबसे अधिक प्रभावित हुआ?

- ☐ A Public Distribution / सार्वजनिक वितरण
- ☐ B Agriculture / कृषि
- ☐ C Industry and Services / उद्योग और सेवाएँ
- ☐ D IT

Q32. Which of the following actions will move a file to the Recycle Bin in Windows?

निम्नलिखित में से कौन-सी क्रिया Windows में किसी फ़ाइल को Recycle Bin में ले जाएगी?

- ☐ A Right-click the file → Select Rename / फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें → Rename चुनें
- ☐ B Press Enter on the selected file / चयनित फ़ाइल पर Enter दबाएँ
- ☐ C Right-click the file → Select Delete / फ़ाइल पर राइट-क्लिक करें → Delete चुनें
- ☐ D Drag the file into Taskbar / फ़ाइल को Taskbar में ड्रैग करें

Q33. According to the 2024 World Happiness Report, which country was ranked as the happiest?

2024 की विश्व खुशहाली रिपोर्ट (World Happiness Report) के अनुसार, किस देश को सबसे खुशहाल देश का स्थान दिया गया?

- ☐ A Iceland / आइसलैंड
- ☐ B Sweden / स्वीडन
- ☐ C Denmark / डेनमार्क
- ☐ D Finland / फ़िनलैंड

Q34. What does the closeness of magnetic field lines indicate about the magnetic field?

चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की निकटता चुंबकीय क्षेत्र के बारे में क्या दर्शाती है?

- ☐ A Direction of the electric field / विद्युत क्षेत्र की दिशा
- ☐ B Presence of electric charge / विद्युत आवेश की उपस्थिति
- ☐ C Relative strength of the magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र की आपेक्षिक प्रबलता
- ☐ D Direction of the magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र की दिशा

Q35. Which tribal leader led the Munda Ulgulan (rebellion) in the 1890s?

1890 के दशक में मुंडा उलगुलान (विद्रोह) का नेतृत्व किस जनजातीय नेता ने किया था?

- ☐ A Tana Bhagat / ताना भगत
- ☐ B Gunda Dhur / गुंडा धुर
- ☐ C Tilka Manjhi / तिलका मांझी
- ☐ D Birsa Munda / बिरसा मुंडा

Q36. Arthashastra, which formed the basis of governance and administration during the Mauryan period, discussed which of the following problems of the citizens?

मौर्य काल के दौरान शासन और प्रशासन का आधार रहे अर्थशास्त्र में नागरिकों की निम्नलिखित में से किन समस्याओं पर चर्चा की गई थी?

- ☐ A Cross-border and educational issues / सीमा-पार और शैक्षिक मुद्दे
- ☐ B Socio-economic problems / सामाजिक-आर्थिक समस्याएँ
- ☐ C Ethical and morality issues of the rulers / शासकों के नैतिक और नैतिकता संबंधी मुद्दे
- ☐ D Geo-political problems of the kingdom / राज्य की भू-राजनीतिक समस्याएँ

Q37. Which private firm produced the first rear fuselage for Light Combat Aircraft Mk1A that was handed over to Hindustan Aeronautics Limited (HAL) in Bengaluru?

किस निजी फर्म ने हल्के लड़ाकू विमान (LCA) Mk1A का पहला रियर फ्यूज़लाज (पिछला धड़) तैयार किया, जिसे बेंगलुरु में हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) को सौंपा गया?

- ☐ A Mahindra Defence
- ☐ B Alpha Tocol Engineering Services
- ☐ C Larsen & Toubro
- ☐ D Tata Advanced Systems

Q38. Who was the sole representative of the Indian National Congress in the 2nd Round Table Conference of 1931?

1931 के द्वितीय गोलमेज सम्मेलन में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के एकमात्र प्रतिनिधि कौन थे?

- ☐ A Dr B R Ambedkar / डॉ. बी. आर. अंबेडकर
- ☐ B Chittaranjan Das / चित्तरंजन दास
- ☐ C Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- ☐ D Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू

Q39. Between 1991 and 2020, India's export-import trends show:

1991 और 2020 के बीच भारत के निर्यात-आयात रुझान क्या दर्शाते हैं?

- ☐ A Export-to-import ratio remaining at 1:1 / निर्यात-आयात अनुपात 1:1 पर बना रहना
- ☐ B Trade surplus every year / प्रत्येक वर्ष व्यापार अधिशेष
- ☐ C Rising imports outpacing exports and widening the trade deficit / बढ़ते आयात का निर्यात से आगे निकलना और व्यापार घाटे का बढ़ना
- ☐ D Continuous decline of imports / आयात में निरंतर गिरावट

Q40. Clear skies, rising temperatures, and moist land — conditions commonly referred to as 'October heat' — are associated with which of the following in the Indian context?

साफ़ आसमान, बढ़ता तापमान और नम भूमि — वे परिस्थितियाँ जिन्हें सामान्यतः 'अक्टूबर की गर्मी' (October heat) कहा जाता है — भारतीय संदर्भ में निम्नलिखित में से किससे संबंधित हैं?

- ☐ A Cyclonic Depressions of Arabian Sea / अरब सागर के चक्रवाती अवदाब
- ☐ B Monsoon Wind striking the Western Coast / पश्चिमी तट से टकराने वाली मानसूनी पवनें
- ☐ C Cyclonic Depressions of Bay of Bengal / बंगाल की खाड़ी के चक्रवाती अवदाब
- ☐ D Retreating Monsoon / लौटता हुआ मानसून

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. The product of two consecutive natural numbers is 650. The greater of the two numbers is:

दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 650 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या है:

- ☐ A 29
- ☐ B 31
- ☐ C 43
- ☐ D 26

Q42. The average weight of Ram, Anwar and Amit is 45 kg. If the average weight of Ram and Anwar is 44 kg and that of Anwar and Amit is 42 kg, then the weight of Anwar (in kg) is:

राम, अनवर और अमित का औसत भार 45 kg है। यदि राम और अनवर का औसत भार 44 kg है और अनवर और अमित का औसत भार 42 kg है, तो अनवर का भार (kg में) है:

- ☐ A 37
- ☐ B 52
- ☐ C 57
- ☐ D 47

Q43. Find the value of: $69^{-4} \div 69^{15} \times 69^{-9}$

मान ज्ञात कीजिए: $69^{-4} \div 69^{15} \times 69^{-9}$

- ☐ A 69^{-23}
- ☐ B 69^{-38}
- ☐ C 69^{-37}
- ☐ D 69^{-28}

Q44. The price of a laptop is ₹46,000, and a trade discount of 16% is available. What will be the final amount the customer pays?

एक लैपटॉप का मूल्य ₹46,000 है, और उस पर 16% की व्यापारिक छूट उपलब्ध है। ग्राहक द्वारा भुगतान की जाने वाली अंतिम राशि कितनी होगी?

- (A) ₹38,640 (B) ₹38,685
(C) ₹38,625 (D) ₹38,610

Q45. In covering a distance of 102 km, Amit takes 8 hours more than Vinay. If Amit doubles his speed, then he would take 9 hours less than Vinay. Amit's speed is:

102 km की दूरी तय करने में अमित, विनय से 8 घंटे अधिक लेता है। यदि अमित अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो वह विनय से 9 घंटे कम लेगा। अमित की चाल है:

- (A) 10 km/hr / 10 km/घंटा (B) 3 km/hr / 3 km/घंटा
(C) 8 km/hr / 8 km/घंटा (D) 11 km/hr / 11 km/घंटा

Q46. Simplify: $\frac{(1 + \sin A)(\sec A - \tan A)}{\operatorname{cosec} A(1 - \cos A)(\operatorname{cosec} A + \cot A)}$

सरल कीजिए: $\frac{(1 + \sin A)(\sec A - \tan A)}{\operatorname{cosec} A(1 - \cos A)(\operatorname{cosec} A + \cot A)}$

- (A) $\tan A$ (B) 1
(C) 2 (D) $\cos A$

Q47. If 2 times a mother's present age is 26 years more than 6 times her daughter's present age, and 4 times the daughter's present age is 4 years less than the mother's present age, then what is the difference (in years) between the ages of the mother and the daughter?

यदि माँ की वर्तमान आयु का 2 गुना, उसकी पुत्री की वर्तमान आयु के 6 गुने से 26 वर्ष अधिक है, और पुत्री की वर्तमान आयु का 4 गुना, माँ की वर्तमान आयु से 4 वर्ष कम है, तो माँ और पुत्री की आयु में अंतर (वर्षों में) कितना है?

- (A) 29 (B) 32
(C) 31 (D) 36

Q48. The simple interest on a certain sum for $2\frac{7}{8}$ years at the rate of 2.9% per annum is ₹8,671.

What will be the amount payable on the same sum at the rate of 4.5% per annum simple interest in $4\frac{2}{5}$ years?

किसी निश्चित राशि पर $2\frac{7}{8}$ वर्षों के लिए 2.9% वार्षिक दर से साधारण ब्याज ₹8,671 है।

उसी राशि पर 4.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $4\frac{2}{5}$ वर्षों में देय मिश्रधन कितना होगा?

- (A) ₹1,24,608 (B) ₹1,24,574
(C) ₹1,24,590 (D) ₹1,24,592

Q49. Find the value of x satisfying: $3(3x^2 - 6) - 3(3x^2 + 5x - 7) = 19$

x का वह मान ज्ञात कीजिए जो संतुष्ट करता है: $3(3x^2 - 6) - 3(3x^2 + 5x - 7) = 19$

☐ A $-\frac{13}{15}$

☐ B $-\frac{26}{15}$

☐ C $-\frac{16}{15}$

☐ D $-\frac{14}{15}$

Q50. Gopal, Hema, and Uday invest ₹1,130, ₹1,030, and ₹1,840, respectively, to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1,800, then what is the share of Uday in the profit?

गोपाल, हेमा और उदय एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1,130, ₹1,030 और ₹1,840 का निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1,800 है, तो लाभ में उदय का हिस्सा कितना है?

☐ A ₹830

☐ B ₹825

☐ C ₹831

☐ D ₹828

Q51. A man makes a monthly payment equal to 36% of his monthly salary towards debt repayment. He spends 50% of the remaining salary and saves ₹704. His monthly salary (in ₹) is:

एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन के 36% के बराबर राशि का मासिक भुगतान ऋण चुकाने में करता है। वह शेष वेतन का 50% खर्च करता है और ₹704 बचाता है। उसका मासिक वेतन (₹ में) है:

☐ A 2,104

☐ B 2,116

☐ C 2,200

☐ D 2,202

Q52. A man driving a car at a speed of 21 km/hr crosses a bridge in 18 minutes. Find the length of the bridge.

21 km/घंटा की चाल से कार चलाने वाला एक व्यक्ति एक पुल को 18 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

☐ A 4.7 km

☐ B 15.2 km

☐ C 6.3 km

☐ D 2.5 km

Q53. Find the value of: $[138 \div \{13 + 7 \times (3 - 4)\}]$.

मान ज्ञात कीजिए: $[138 \div \{13 + 7 \times (3 - 4)\}]$ ।

☐ A 23

☐ B 18

☐ C 20

☐ D 27

Q54. A can do a work in 11 days and B can do the same work in 23 days. If they work on it together for 2 days, then what fraction of the work is left?

A किसी कार्य को 11 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 23 दिनों में कर सकता है। यदि वे 2 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रहेगा?

☐ A $\frac{193}{253}$

☐ B $\frac{192}{253}$

☐ C $\frac{185}{253}$

☐ D $\frac{181}{253}$

Q55. The LCM of the numbers 2.9 and 0.031 is:

संख्याओं 2.9 और 0.031 का LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) है:

- ☐ A 89.9 ☐ B 0.899
☐ C 8.99 ☐ D 899
-

Q56. What is the number of iron balls, each of radius 4 cm, that can be moulded out of a sphere of diameter 64 cm?

64 cm व्यास वाले एक गोले से 4 cm त्रिज्या वाली लोहे की कितनी गेंदें ढाली जा सकती हैं?

- ☐ A 729 ☐ B 216
☐ C 343 ☐ D 512
-

Q57. ₹45,800 were divided among A, B and C such that 2 times the share of A = 4 times the share of B = 7 times the share of C. Find the share of A.

₹45,800 को A, B और C के बीच इस प्रकार बाँटा गया कि A के हिस्से का 2 गुना = B के हिस्से का 4 गुना = C के हिस्से का 7 गुना। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹25,582 ☐ B ₹25,828
☐ C ₹25,648 ☐ D ₹25,611
-

Q58. What smallest number should be added to 19964 so that the sum is completely divisible by 76?

19964 में कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जानी चाहिए ताकि योगफल 76 से पूर्णतः विभाज्य हो?

- ☐ A 21 ☐ B 25
☐ C 24 ☐ D 22
-

Q59. The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 80 and the third number is 106. Find the average of the remaining two numbers.

पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है और तीसरी संख्या 106 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 195.5 ☐ B 186
☐ C 194.5 ☐ D 187
-

Q60. A shopkeeper gives two successive discounts of 20% and 10% on a shirt marked at ₹1,200. What is the final selling price?

एक दुकानदार ₹1,200 अंकित मूल्य वाली एक कमीज़ पर 20% और 10% की दो क्रमिक छूट देता है। अंतिम विक्रय मूल्य क्या है?

- ☐ A ₹880 ☐ B ₹890
☐ C ₹870 ☐ D ₹864
-

Q61. Kiran can do a certain piece of work in 26 days. Kiran and Garima can together do the same work in 13 days, and Kiran, Garima and Mehak can do the same work together in 10 days. In how many days can Kiran and Mehak do the same work together?

किरण किसी कार्य को 26 दिनों में कर सकती है। किरण और गरिमा मिलकर उसी कार्य को 13 दिनों में कर सकती हैं, और किरण, गरिमा और महक मिलकर उसी कार्य को 10 दिनों में कर सकती हैं। किरण और महक मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकती हैं?

(A) $\frac{74}{5}$
(C) $\frac{65}{4}$

(B) $\frac{64}{4}$
(D) $\frac{60}{6}$

Q62. If 43% of first number is equal to two-ninths of second number, what is the ratio of first number to the second number?

यदि पहली संख्या का 43%, दूसरी संख्या के दो-नौवें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

(A) 202 : 384
(C) 200 : 387

(B) 198 : 382
(D) 201 : 390

Q63. Which of the following statements is true regarding quadrilaterals?

(i) A rhombus can be a square, but not all squares are rhombuses.

(ii) In a trapezium, two pairs of opposite sides are equal.

(iii) A rhombus is a special type of a parallelogram.

(iv) Diagonals are equal in parallelograms and rhombuses.

चतुर्भुजों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(i) एक समचतुर्भुज वर्ग हो सकता है, परंतु सभी वर्ग समचतुर्भुज नहीं होते।

(ii) एक समलंब चतुर्भुज में सम्मुख भुजाओं के दो युग्म बराबर होते हैं।

(iii) समचतुर्भुज एक विशेष प्रकार का समांतर चतुर्भुज है।

(iv) समांतर चतुर्भुजों और समचतुर्भुजों में विकर्ण बराबर होते हैं।

(A) iv
(C) ii

(B) iii
(D) i

Q64. Sapna invested ₹22,400 on simple interest, partly at 12% per annum and partly at 8% per annum. If she earns equal interests from the two investments after 4 years, then find the sum invested at 12% per annum (in ₹).

सपना ने ₹22,400 का निवेश साधारण ब्याज पर किया, जिसका कुछ भाग 12% वार्षिक दर पर और कुछ भाग 8% वार्षिक दर पर था। यदि 4 वर्ष बाद उसे दोनों निवेशों से समान ब्याज प्राप्त होता है, तो 12% वार्षिक दर पर निवेश की गई राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(A) 8,960
(C) 8,958

(B) 8,962
(D) 8,963

Q65. A shopkeeper lists the price of a fan at 44% above its cost price and offers a 25% discount on its list price. If he earns a profit of ₹67, then what is the list price (in ₹) of the fan?

एक दुकानदार एक पंखे का सूची मूल्य उसके क्रय मूल्य से 44% अधिक अंकित करता है और सूची मूल्य पर 25% की छूट देता है। यदि उसे ₹67 का लाभ होता है, तो पंखे का सूची मूल्य (₹ में) क्या है?

- (A) 1,206 (B) 1,441
(C) 1,194 (D) 1,457

Q66. If the radius of the base of a right circular cylinder is decreased by 28% and its height is increased by 141%, then what is the percentage increase (closest integer) in its volume?

यदि एक लंब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या 28% कम कर दी जाए और उसकी ऊँचाई 141% बढ़ा दी जाए, तो उसके आयतन में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक) कितनी है?

- (A) 29% (B) 15%
(C) 17% (D) 25%

Q67. By how much is 65% of 75 greater than $\frac{3}{5}$ of 55?

75 का 65%, 55 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

- (A) 13.75 (B) 12.75
(C) 9.75 (D) 15.75

Q68. The HCF and LCM of two numbers are 3 and 396, respectively. If one of the numbers is 132, find the other one.

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 3 और 396 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 132 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 60 (B) 80
(C) 90 (D) 9

Q69. Himanshi bought a toy for ₹743, decorated it at a cost of ₹8 and sold the toy for ₹750. Find the loss or profit percentage.

हिमांशी ने एक खिलौना ₹743 में खरीदा, ₹8 की लागत से उसे सजाया और खिलौने को ₹750 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{100}{751}\%$ loss / $\frac{100}{751}\%$ हानि (B) 100% loss / 100% हानि
(C) $\frac{100}{751}\%$ profit / $\frac{100}{751}\%$ लाभ (D) $\frac{110}{751}\%$ profit / $\frac{110}{751}\%$ लाभ

Q70. The number 242425 is divisible by which of the following?

संख्या 242425 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- (A) 6 (B) 9
(C) 13 (D) 5

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.** 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 conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements: Some notes are books. All books are keys.

Conclusions (I): Some notes are keys.

Conclusions (II): All keys are books.

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: कुछ नोट, पुस्तकें हैं। सभी पुस्तकें, चाबियाँ हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ नोट, चाबियाँ हैं।

निष्कर्ष (II): सभी चाबियाँ, पुस्तकें हैं।

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

- Q72.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

VOH 90, SLE 83, PIB 76, MFY 69, JCV 62, ?

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

VOH 90, SLE 83, PIB 76, MFY 69, JCV 62, ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A GJS 55 | ☐ B HZS 55 |
| ☐ C GZS 55 | ☐ D GZI 55 |

- Q73.** Each of the digits in the number 8912346 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

संख्या 8912346 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 6 |
| ☐ C 10 | ☐ D 8 |

Q74. If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 4376295, then which of the following digits will be third from the right in the new number thus formed?

यदि संख्या 4376295 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में दाएँ से तीसरा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

(A) 4

(B) 8

(C) 7

(D) 2

Q75. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

60 71 93 137 225 ?

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

60 71 93 137 225 ?

(A) 400

(B) 401

(C) 402

(D) 403

Q76. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

TVY QSV NPS KMP ?

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

TVY QSV NPS KMP ?

(A) HIM

(B) HJM

(C) HJN

(D) HIN

Q77. A, B, C, D, J, K and L are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only one person sits between A and L when counted from the right of A. Only one person sits between L and J. Only one person sits between A and D. Only two people sit between K and J. Only one person sits between C and D.

Who sits third to the right of B?

A, B, C, D, J, K और L एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A के दाएँ से गिनने पर A और L के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। L और J के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। A और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। K और J के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और D के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।

B के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) A

(B) C

(C) D

(D) L

Q78. In a certain code language, 'POUR' is coded as '4527' and 'UNIT' is coded as '1356'. What is the code for 'U' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'POUR' को '4527' लिखा जाता है और 'UNIT' को '1356' लिखा जाता है। उस भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?

(A) 2

(B) 5

(C) 1

(D) 3

- Q79.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept above E. Only one box is kept between G and E. Only three boxes are kept between G and C. C is kept at some place above E. B is kept immediately below C. D is kept at one of the places above F. A is not kept immediately above or below G. How many boxes are kept between C and D?

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

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

- Q80.** Paras, Mani, Kajal, Kunj, Vani and Saras are sitting around a circle, facing the centre. Saras sits third to the left of Vani. Vani sits second to the right of Paras. Kunj sits second to the left of Kajal. Who sits to the immediate right of Mani?

पारस, मणि, काजल, कुंज, वाणी और सरस एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। सरस, वाणी के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। वाणी, पारस के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है। कुंज, काजल के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। मणि के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A Paras / पारस | B Kajal / काजल |
| C Vani / वाणी | D Saras / सरस |

- Q81.** Bismil starts from Point A and drives 14 km towards South. He then takes a left turn, drives 19 km, turns left and drives 16 km. He then takes a left turn and drives 26 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° turns only unless specified.)

बिस्मिल बिंदु A से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 14 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 19 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 16 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 26 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः 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 7 km to the east / पूर्व की ओर 7 km | B 6 km to the east / पूर्व की ओर 6 km |
| C 7 km to the west / पश्चिम की ओर 7 km | D 6 km to the west / पश्चिम की ओर 6 km |

- Q82.** In a certain code language, 'COLD' is coded as '2357' and 'LEAN' is coded as '4136'. What is the code for 'L' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'COLD' को '2357' लिखा जाता है और 'LEAN' को '4136' लिखा जाता है। उस भाषा में 'L' के लिए कूट क्या है?

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

Q83. 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 conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All oranges are bananas.

All bananas are grapes.

Conclusions:

(I): All oranges are grapes.

(II): All grapes are bananas

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 संतरे, केले हैं।

सभी केले, अंगूर हैं।

निष्कर्ष:

(I): सभी संतरे, अंगूर हैं।

(II): सभी अंगूर, केले हैं।

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

Q84. If 1 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 697312458, what will be the sum of all the odd digits in the new number thus formed?

यदि संख्या 697312458 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी विषम अंकों का योग क्या होगा?

- ☐ A 24 ☐ B 20
- ☐ C 18 ☐ D 26

Q85. In a row of 49 students facing North, Anish is 17th from the right end. If Raghav is 12th to the left of Anish, what is Raghav's position from the left-end of the line?

उत्तर की ओर मुख करके खड़े 49 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, अनीश दाएँ छोर से 17^{वें} स्थान पर है। यदि राघव, अनीश के बाएँ 12^{वें} स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएँ छोर से राघव का स्थान क्या है?

- ☐ A 20th / 20^{वाँ} ☐ B 22nd / 22^{वाँ}
- ☐ C 21st / 21^{वाँ} ☐ D 23rd / 23^{वाँ}

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

180 159 135 108 78 ?

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

180 159 135 108 78 ?

(A) 54

(B) 35

(C) 45

(D) 32

Q87. Namit ranked 13th from the bottom and 19th from the top in his class. How many students are there in his class?

नमित अपनी कक्षा में नीचे से 13^{वें} और ऊपर से 19^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 31

(B) 33

(C) 30

(D) 32

Q88. If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 76391452, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 76391452 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

(A) One / एक

(B) Four / चार

(C) Three / तीन

(D) Two / दो

Q89. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following pairs.

(Note: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g., 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.) 21, 124

18, 106

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।) 21, 124

18, 106

(A) 9, 56

(B) 6, 36

(C) 15, 86

(D) 13, 76

- Q90.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A AV – HK | ☐ B HC – QR |
| ☐ C JE – QT | ☐ D VQ – CF |

- Q91.** A is the son of K. K is the father of P. P is the sister of D. D is the mother of M. M is the son of R. R is the son of B. How is A related to M?

A, K का पुत्र है। K, P का पिता है। P, D की बहन है। D, M की माता है। M, R का पुत्र है। R, B का पुत्र है। A का M से क्या संबंध है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Mother's brother / माता का भाई (मामा) | ☐ B Father's brother / पिता का भाई (चाचा) |
| ☐ C Mother's father / माता का पिता (नाना) | ☐ D Father's father / पिता का पिता (दादा) |

- Q92.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?

44 39 29 14 -6 ?

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

44 39 29 14 -6 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A -31 | ☐ B -35 |
| ☐ C -34 | ☐ D -32 |

- Q93.** This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 452 561 514 232 294 (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 first 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) 452 561 514 232 294 (दाएँ)

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

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

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

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 4 |
| ☐ C 14 | ☐ D 7 |

Q94. Anil starts from Point Y and drives 12 km towards the south. He then takes a right turn and drives 36 km, then turns left and drives 33 km. He then takes a left turn and drives 17 km. He takes a left turn and drives 21 km. He then turns right and drives 19 km, then turns right and drives 13 km to stop at Point Z. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

अनिल बिंदु Y से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 36 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 33 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 17 km गाड़ी चलाता है। वह बाएँ मुड़ता है और 21 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 19 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 13 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर पुनः 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) 42 km towards the north / उत्तर की ओर 42 km (B) 39 km towards the south / दक्षिण की ओर 39 km
(C) 41 km towards the south / दक्षिण की ओर 41 km (D) 37 km towards the north / उत्तर की ओर 37 km

Q95. 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 युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- (A) BG-UZ (B) KP-DI
(C) PU-IM (D) XC-QV

Q96. VELG is related to ZZPB in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, DUTW is related to HPXR. To which of the given options is LKBM related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर VELG एक निश्चित प्रकार से ZZPB से संबंधित है। उसी प्रकार, DUTW, HPXR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LKBM दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) REEG (B) PFFH
(C) QDEH (D) OEFG

Q97. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. MINT - ITNM - TNIM PLUS - LSUP - SULP

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। MINT - ITNM - TNIM PLUS - LSUP - SULP

- (A) WANT - AWNT - TANW (B) COIL - OLIC - LIOC
(C) REST - RSET - TSER (D) TOWN - OTWN - NOWT

Q98. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below.

Both pairs follow the same pattern.

LXK : PVH

BPY : FNV

उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरित पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

LXK : PVH

BPY : FNV

☐ A LBO : PGS

☐ B LHC : PEG

☐ C PNW : TKA

☐ D TTE : XRB

Q99. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit. Counting to be done from left to right only.

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

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be sixth from the right end?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एक अंक वाली हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

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

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएँ, तो दाएँ छोर से छठे स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

☐ A 5

☐ B 8

☐ C 4

☐ D 9

Q100. 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 युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

☐ A ZC - WX

☐ B KL - HG

☐ C TJ - QE

☐ D OD - KY

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 18 September 2025, Shift 1

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC 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