

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

8 August 2025 · Shift 2 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1-2025

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. Which Act created the post of the Governor-General of Bengal?

किस अधिनियम द्वारा बंगाल के गवर्नर-जनरल का पद सृजित किया गया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Regulating Act, 1773 / रेग्युलेटिंग एक्ट, 1773 | ☐ B Pitt's India Act, 1784 / पिट्स इंडिया एक्ट, 1784 |
| ☐ C Government of India Act, 1858 / भारत सरकार अधिनियम, 1858 | ☐ D Charter Act, 1813 / चार्टर एक्ट, 1813 |

Q2. Which global chip-design conference, returning to San Francisco in June 2025, for its 62nd edition, announced a GenAI Chip Hackathon?

जून 2025 में अपने 62^{वें} संस्करण के लिए सैन फ्रांसिस्को में लौट रहे किस वैश्विक चिप-डिज़ाइन सम्मेलन ने GenAI चिप हैकथॉन की घोषणा की?

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A ICCAD | ☐ B DAC |
| ☐ C ISSCC | ☐ D Hot Chips |

Q3. At the time of independence, which sector contributed the largest share to India's national income?

स्वतंत्रता के समय, भारत की राष्ट्रीय आय में किस क्षेत्र का योगदान सबसे अधिक था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Trade / व्यापार | ☐ B Industry / उद्योग |
| ☐ C Service / सेवा | ☐ D Agriculture / कृषि |

Q4. What is the primary aim of the 'Pradhan Mantri Ujjwala Yojana'?

'प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना' का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A Providing free education to girls / बालिकाओं को निःशुल्क शिक्षा प्रदान करना
- ☐ B Providing LPG connections to women / महिलाओं को LPG कनेक्शन प्रदान करना
- ☐ C Providing employment in rural areas / ग्रामीण क्षेत्रों में रोज़गार प्रदान करना
- ☐ D Providing mobile phones to rural households / ग्रामीण परिवारों को मोबाइल फ़ोन प्रदान करना

Q5. During the colonial period in India, which social reformer worked for widow remarriage and against child marriage in Bengal?

भारत में औपनिवेशिक काल के दौरान, किस समाज सुधारक ने बंगाल में विधवा पुनर्विवाह के लिए और बाल विवाह के विरुद्ध कार्य किया?

- ☐ A Ishwar Chandra Vidyasagar / ईश्वर चंद्र विद्यासागर
- ☐ B Swami Vivekananda / स्वामी विवेकानंद
- ☐ C Jyotiba Phule / ज्योतिबा फुले
- ☐ D Syed Ahmed Khan / सैयद अहमद खान
-

Q6. Which resilient and adaptable polymer is frequently found in industrial brushes, toothbrushes, and other cleaning supplies?

कौन-सा प्रत्यास्थ (resilient) और अनुकूलनीय बहुलक (polymer) प्रायः औद्योगिक ब्रशों, दूधब्रशों और अन्य सफ़ाई सामग्रियों में पाया जाता है?

- ☐ A Neoprene / नियोप्रीन
- ☐ B Terylene / टेरीलीन
- ☐ C Teflon / टेफ़्लॉन
- ☐ D Nylon 6, 6 / नायलॉन 6, 6
-

Q7. Who became the first athlete to break a national record at the Khelo India Para Games 2025 by lifting 101 kg in the 45 kg category powerlifting in March 2025?

मार्च 2025 में खेलो इंडिया पैरा गेम्स 2025 में 45 kg वर्ग की पावरलिफ्टिंग में 101 kg भार उठाकर राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ने वाला पहला एथलीट कौन बना?

- ☐ A Khushboo Gill / खुशबू गिल
- ☐ B Sonam Patil / सोनम पाटिल
- ☐ C Kavipriya Raja / कविप्रिया राजा
- ☐ D Jaspreet Kaur / जसप्रीत कौर
-

Q8. Who was the Union Home Minister of India as of June 2025, following the general elections?

आम चुनावों के बाद, जून 2025 की स्थिति के अनुसार भारत के केंद्रीय गृह मंत्री कौन थे?

- ☐ A Nirmala Sitharaman / निर्मला सीतारमण
- ☐ B Rajnath Singh / राजनाथ सिंह
- ☐ C Amit Shah / अमित शाह
- ☐ D Piyush Goyal / पीयूष गोयल
-

Q9. A significant river of the Indian Desert, Luni originates from western slopes of the Aravalli ranges near which place in Rajasthan?

भारतीय मरुस्थल की एक महत्वपूर्ण नदी, लूनी, राजस्थान में किस स्थान के निकट अरावली पर्वतमाला के पश्चिमी ढलानों से निकलती है?

- ☐ A Udaipur / उदयपुर
- ☐ B Rajsamand / राजसमंद
- ☐ C Sirohi / सिरोही
- ☐ D Ajmer / अजमेर
-

Q10. Which stone was mainly utilised in building the Chennakeshava Temple in Belur, India?

भारत के बेलूर में स्थित चन्नकेशव मंदिर के निर्माण में मुख्य रूप से किस पत्थर का उपयोग किया गया था?

- ☐ A Soapstone / सेलखड़ी (soapstone)
- ☐ B Marble / संगमरमर
- ☐ C Sandstone / बलुआ पत्थर
- ☐ D Granite / ग्रेनाइट
-

Q11. Which of the following regional film industries is based in Chennai and produces movies in the Tamil language?

निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्रीय फ़िल्म उद्योग चेन्नई में स्थित है और तमिल भाषा में फ़िल्में बनाता है?

- ☐ A Bollywood / बॉलीवुड
- ☐ B Mollywood / मॉलीवुड
- ☐ C Kollywood / कॉलीवुड
- ☐ D Tollywood / टॉलीवुड

Q12. Which of the following allows users to delete a file using the mouse?

निम्नलिखित में से कौन-सा उपयोगकर्ताओं को माउस का उपयोग करके फ़ाइल डिलीट करने की सुविधा देता है?

- ☐ A Copy the file / फ़ाइल को कॉपी करना
- ☐ B Drag it to the Recycle Bin / उसे Recycle Bin में ड्रैग करना
- ☐ C Left-click the file / फ़ाइल पर लेफ़्ट-क्लिक करना
- ☐ D Minimize the window / विंडो को मिनिमाइज़ करना

Q13. Which of the following Parliamentary Committees of India is considered a 'Financial Committee'?

भारत की निम्नलिखित संसदीय समितियों में से किसे 'वित्तीय समिति' माना जाता है?

- ☐ A Committee on Welfare of SCs and STs / अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के कल्याण संबंधी समिति
- ☐ B Committee on Petitions / याचिका समिति
- ☐ C Committee on Privileges / विशेषाधिकार समिति
- ☐ D Estimates Committee / प्राक्कलन समिति

Q14. In how many assembly constituencies were the Delhi Assembly elections held on 5 February 2025?

5 फ़रवरी 2025 को दिल्ली विधानसभा चुनाव कितने विधानसभा निर्वाचन क्षेत्रों में आयोजित किए गए थे?

- ☐ A 62
- ☐ B 70
- ☐ C 78
- ☐ D 55

Q15. Which 18th-century revolt was led by Raja Chait Singh against British interference in the Benares region in 1781?

1781 में बनारस क्षेत्र में ब्रिटिश हस्तक्षेप के विरुद्ध राजा चैत सिंह के नेतृत्व में 18^{वीं} शताब्दी का कौन-सा विद्रोह हुआ था?

- ☐ A Chuar Revolt / चुआर विद्रोह
- ☐ B Kol Revolt / कोल विद्रोह
- ☐ C Benares Revolt / बनारस विद्रोह
- ☐ D Santhal Revolt / संथाल विद्रोह

Q16. Which of the following is a characteristic feature of subsistence farming?

निम्नलिखित में से कौन-सी निर्वाह कृषि की एक अभिलाक्षणिक विशेषता है?

- ☐ A Use of modern irrigation techniques / आधुनिक सिंचाई तकनीकों का उपयोग
- ☐ B Use of high-yielding varieties / उच्च उपज देने वाली किस्मों का उपयोग
- ☐ C Farming for family consumption / परिवार के उपभोग के लिए खेती
- ☐ D Commercial crop production / वाणिज्यिक फ़सल उत्पादन

Q17. Which of the following was the official theme for World Meteorological Day celebrated on 23 March 2025?

23 मार्च 2025 को मनाए गए विश्व मौसम विज्ञान दिवस का आधिकारिक विषय (theme) निम्नलिखित में से कौन-सा था?

- ☐ A Closing the Early Warning Gap Together / Closing the Early Warning Gap Together (मिलकर पूर्व चेतावनी के अंतराल को समाप्त करना)
- ☐ B Weather-Ready, Climate-Smart / Weather-Ready, Climate-Smart (मौसम के लिए तैयार, जलवायु-स्मार्ट)
- ☐ C Investing in Weather and Climate Services / Investing in Weather and Climate Services (मौसम और जलवायु सेवाओं में निवेश)
- ☐ D Climate Knowledge for Climate Action / Climate Knowledge for Climate Action (जलवायु कार्रवाई के लिए जलवायु ज्ञान)

Q18. The Nizam of Hyderabad accepted British subsidiary alliance under _____.

हैदराबाद के निज़ाम ने _____ के अधीन ब्रिटिश सहायक संधि स्वीकार की।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Sir John Shore / सर जॉन शोर | ☐ B Lord Hastings / लॉर्ड हेस्टिंग्स |
| ☐ C Lord Cornwallis / लॉर्ड कॉर्नवालिस | ☐ D Lord Wellesley / लॉर्ड वेल्लेज़ली |

Q19. In which border areas did India and China agree on patrolling arrangements along the Line of Actual Control on 21 October 2024?

21 अक्टूबर 2024 को भारत और चीन वास्तविक नियंत्रण रेखा के साथ किन सीमावर्ती क्षेत्रों में गश्त व्यवस्था पर सहमत हुए?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Puga and Chumathang / पुगा और चुमाथांग | ☐ B Rudok and Guge / रुडोक और गुगे |
| ☐ C Depsang and Demchok / देपसांग और डेमचोक | ☐ D Aksai and Lingzi Thang / अक्साई और लिंगज़ी थांग |

Q20. Which Indian state hosted the 38th edition of the National Games in early 2025?

2025 के प्रारंभ में राष्ट्रीय खेलों के 38^{वें} संस्करण की मेज़बानी किस भारतीय राज्य ने की?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A Gujarat / गुजरात | ☐ B Goa / गोवा |
| ☐ C Uttarakhand / उत्तराखंड | ☐ D Kerala / केरल |

Q21. If an object moves up to four times faster than the speed of sound, the condition is called:

यदि कोई वस्तु ध्वनि की चाल से चार गुना तक अधिक तेज़ चलती है, तो उस स्थिति को कहा जाता है:

- | | |
|---|--|
| ☐ A subsonic / सबसोनिक (subsonic) | ☐ B hypersonic / हाइपरसोनिक (hypersonic) |
| ☐ C supersonic / सुपरसोनिक (supersonic) | ☐ D transonic / ट्रान्सोनिक (transonic) |

Q22. The Faraizi Movement, led by Haji Shariatullah, focused on religious purification and resisting the British in which region?

हाजी शरीयतुल्लाह के नेतृत्व में फ़राज़ी आंदोलन किस क्षेत्र में धार्मिक शुद्धिकरण और अंग्रेज़ों के प्रतिरोध पर केंद्रित था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Punjab / पंजाब | ☐ B Gujarat / गुजरात |
| ☐ C Delhi / दिल्ली | ☐ D Bengal / बंगाल |

Q23. In 2025, the Federation of Indian Associations (FIA) elected Hemant Patel as President for the 2025–2026 term. Where is this organisation based?

2025 में, फ़ेडरेशन ऑफ़ इंडियन एसोसिएशन्स (FIA) ने 2025–2026 कार्यकाल के लिए हेमंत पटेल को अध्यक्ष चुना। यह संगठन कहाँ स्थित है?

- ☐ A London, UK / लंदन, UK
- ☐ B New Delhi, India / नई दिल्ली, भारत
- ☐ C Chicago, USA / शिकागो, USA
- ☐ D Toronto, Canada / टोरंटो, कनाडा

Q24. According to the Brønsted-Lowry theory, which of the following defines an acid?

ब्रॉन्स्टेड-लोरी सिद्धांत के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल को परिभाषित करता है?

- ☐ A Donates a proton / प्रोटॉन दान करता है
- ☐ B Donates a hydroxide ion / हाइड्रॉक्साइड आयन दान करता है
- ☐ C Accepts a proton / प्रोटॉन ग्रहण करता है
- ☐ D Accepts an electron pair / इलेक्ट्रॉन युग्म ग्रहण करता है

Q25. The Convention on Biological Diversity (CBD) was a result of which global conference?

जैव विविधता पर अभिसमय (CBD) किस वैश्विक सम्मेलन का परिणाम था?

- ☐ A Earth Summit, 1992 / पृथ्वी शिखर सम्मेलन, 1992
- ☐ B Stockholm Conference / स्टॉकहोम सम्मेलन
- ☐ C Paris Agreement / पेरिस समझौता
- ☐ D Kyoto Conference / क्योटो सम्मेलन

Q26. In 2025, what does the abbreviation NGLV stand for in ISRO's latest rocket programme?

2025 में, ISRO के नवीनतम रॉकेट कार्यक्रम में संक्षिप्त नाम NGLV का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A New Generation Lunar Vehicle
- ☐ B Next Generation Launch Vehicle
- ☐ C Nuclear Geo Launch Vehicle
- ☐ D National Geo Lander Vehicle

Q27. In May 2025, ISRO's Aditya-L1 mission released its first set of scientific data. What is the primary objective of this mission?

मई 2025 में, ISRO के आदित्य-L1 मिशन ने वैज्ञानिक आँकड़ों का अपना पहला समूह जारी किया। इस मिशन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A Observe the Sun's outermost layer / सूर्य की सबसे बाहरी परत का प्रेक्षण करना
- ☐ B Study Mars' atmosphere / मंगल के वायुमंडल का अध्ययन करना
- ☐ C Explore the Moon's surface / चंद्रमा की सतह का अन्वेषण करना
- ☐ D Investigate deep space phenomena / गहन अंतरिक्ष की परिघटनाओं की जाँच करना

Q28. Which type of memory loses all its stored data when the power is turned off?

किस प्रकार की मेमोरी पावर बंद होने पर अपना सारा संग्रहीत डेटा खो देती है?

- ☐ A ROM
- ☐ B RAM
- ☐ C USB flash drive / USB फ़्लैश ड्राइव
- ☐ D Hard disk drive / हार्ड डिस्क ड्राइव

Q29. What is the main reason behind the formation of lagoons along the Eastern Coastal Plains?

पूर्वी तटीय मैदानों के साथ लैगून (lagoon) बनने का मुख्य कारण क्या है?

- A** Sand deposition along the shallow coastlines / उथली तटरेखाओं के साथ रेत का निक्षेपण
- B** Tectonic activity and fault line shifts / विवर्तनिक गतिविधि और भ्रंश रेखा में विस्थापन
- C** Coral reef development and volcanic islands / प्रवाल भित्ति का विकास और ज्वालामुखी द्वीप
- D** Deposition by rivers and wave action along the coast / तट के साथ नदियों द्वारा निक्षेपण और तरंग क्रिया

Q30. Which scheme has been launched by the Chief Minister of Kerala in May 2025 to educate migrant children?

मई 2025 में केरल के मुख्यमंत्री द्वारा प्रवासी बच्चों को शिक्षित करने के लिए कौन-सी योजना शुरू की गई है?

- A** Usha / उषा
- B** Pratibha / प्रतिभा
- C** Gargi / गार्गी
- D** Jyothi / ज्योति

Q31. Which of the following is INCORRECT about the Harappans?

हड़प्पावासियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- A** The most favoured ornaments were beads of carnelian. / सबसे पसंदीदा आभूषण कार्नेलियन (इंद्रगोप) के मनके थे।
- B** They exported ornaments, timber, some objects of daily use. / वे आभूषण, इमारती लकड़ी और दैनिक उपयोग की कुछ वस्तुओं का निर्यात करते थे।
- C** The Harappans were engaged in active trade. / हड़प्पावासी सक्रिय व्यापार में संलग्न थे।
- D** The Harappans used only gold to make tools, pots and pans. / हड़प्पावासी औज़ार, बर्तन और कड़ाही बनाने के लिए केवल सोने का उपयोग करते थे।

Q32. Which of the following is a shallow desert depression formed by wind erosion?

निम्नलिखित में से कौन-सा पवन अपरदन द्वारा निर्मित एक उथला मरुस्थलीय गर्त है?

- A** Pediment / पेडिमेंट (pediment)
- B** Deflation hollow / अपवाहन गर्त (deflation hollow)
- C** Playa / प्लेया (playa)
- D** Inselberg / इंसेलबर्ग (inselberg)

Q33. Privatisation aims to improve ____ in public enterprises.

निजीकरण का उद्देश्य सार्वजनिक उद्यमों में ____ में सुधार करना है।

- A** operational efficiency and competitiveness / परिचालन दक्षता और प्रतिस्पर्धात्मकता
- B** government expenditure / सरकारी व्यय
- C** bureaucratic control / नौकरशाही नियंत्रण
- D** political influence / राजनीतिक प्रभाव

Q34. The Rihand Hydroelectric Project is located in which district of Uttar Pradesh?

रिहंद जलविद्युत परियोजना उत्तर प्रदेश के किस ज़िले में स्थित है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Guna / गुना | ☐ B Sonebhadra / सोनभद्र |
| ☐ C Robertsganj / रॉबर्ट्सगंज | ☐ D Saharanpur / सहारनपुर |
-

Q35. Which of the following communities may apply for Indian citizenship after just 6 years of residence, as per the Citizenship (Amendment) Act, 2019?

नागरिकता (संशोधन) अधिनियम, 2019 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा समुदाय केवल 6 वर्ष के निवास के बाद भारतीय नागरिकता के लिए आवेदन कर सकता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Buddhists from Nepal / नेपाल के बौद्ध | ☐ B Sikhs from Pakistan / पाकिस्तान के सिख |
| ☐ C Jews from Israel / इज़राइल के यहूदी | ☐ D Hindus from Sri Lanka / श्रीलंका के हिंदू |
-

Q36. Which city hosted the opening ceremony of the 2025 National Games?

2025 के राष्ट्रीय खेलों के उद्घाटन समारोह की मेज़बानी किस शहर ने की?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Haridwar / हरिद्वार | ☐ B Dehradun / देहरादून |
| ☐ C Patna / पटना | ☐ D Nainital / नैनीताल |
-

Q37. President Murmu went to which country in April 2025 to represent India at the funeral of Pope Francis?

अप्रैल 2025 में पोप फ्रांसिस के अंतिम संस्कार में भारत का प्रतिनिधित्व करने के लिए राष्ट्रपति मुर्मू किस देश गई थीं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Vatican City / वेटिकन सिटी | ☐ B Italy / इटली |
| ☐ C France / फ्रांस | ☐ D Germany / जर्मनी |
-

Q38. Which of the following is an example of soft infrastructure?

निम्नलिखित में से कौन-सा मृदु अवसंरचना (soft infrastructure) का एक उदाहरण है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Water pipelines / जल पाइपलाइनें | ☐ B Public education / सार्वजनिक शिक्षा |
| ☐ C Bridges / पुल | ☐ D Airports / हवाई अड्डे |
-

Q39. Which of the following statements regarding the estimation of India's national and per capita income during the colonial rule is correct?

औपनिवेशिक शासन के दौरान भारत की राष्ट्रीय और प्रति व्यक्ति आय के आकलन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A** The colonial government never made any sincere attempt to estimate India's national and per capita income. / औपनिवेशिक सरकार ने भारत की राष्ट्रीय और प्रति व्यक्ति आय का आकलन करने का कभी कोई ईमानदार प्रयास नहीं किया।
- B** The colonial government estimated India's national and per capita income sincerely every year. / औपनिवेशिक सरकार ने प्रति वर्ष ईमानदारी से भारत की राष्ट्रीय और प्रति व्यक्ति आय का आकलन किया।
- C** The colonial government estimated India's per capita income but ignored national income. / औपनिवेशिक सरकार ने भारत की प्रति व्यक्ति आय का आकलन किया परंतु राष्ट्रीय आय की उपेक्षा की।
- D** The colonial government estimated India's national income but ignored per capita income. / औपनिवेशिक सरकार ने भारत की राष्ट्रीय आय का आकलन किया परंतु प्रति व्यक्ति आय की उपेक्षा की।

Q40. Under which of the following conditions is a Tribal Advisory Council (TAC) established in a State?

निम्नलिखित में से किस स्थिति में किसी राज्य में जनजाति सलाहकार परिषद (TAC) स्थापित की जाती है?

- A** When the tribal population exceeds 10% / जब जनजातीय जनसंख्या 10% से अधिक हो
- B** When the tribal population exceeds 50% / जब जनजातीय जनसंख्या 50% से अधिक हो
- C** If the State has any forest area / यदि राज्य में कोई वन क्षेत्र हो
- D** If there is at least one Scheduled Tribe / यदि कम से कम एक अनुसूचित जनजाति हो

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. The sum of two numbers is 57 and their L.C.M. is 812. What are the two numbers?

दो संख्याओं का योग 57 है और उनका L.C.M. 812 है। वे दो संख्याएँ कौन-सी हैं?

- A** 21, 36
- B** 26, 31
- C** 28, 29
- D** 33, 24

Q42. The greatest number that divides 131, 91, and 215, leaving remainders 8, 9, and 10 respectively, is:

वह बड़ी से बड़ी संख्या, जिससे 131, 91 और 215 को भाग देने पर क्रमशः 8, 9 और 10 शेषफल प्राप्त होते हैं, कौन-सी है?

- A** 37
- B** 61
- C** 57
- D** 41

Q43. By selling an article at $\frac{2}{5}$ of its actual selling price, Nirbhay incurs a loss of 26%.

If he sells it at 84% of its actual selling price, then the profit percentage is:

किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{2}{5}$ पर बेचने पर, निर्भय को 26% की हानि होती है।

यदि वह इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 84% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा?

- (A) 56.7% (B) 57.8%
(C) 55.4% (D) 55.6%

Q44. A man goes to Nagpur from Visakhapatnam at a speed of 55 km/hr and returns to Visakhapatnam at speed of 66 km/hr, through the same route. What is his average speed (in km/hr) of the entire journey?

एक व्यक्ति विशाखापत्तनम से नागपुर 55 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 66 km/hr की चाल से विशाखापत्तनम लौटता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- (A) 58 (B) 60
(C) 63 (D) 55

Q45. The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 80 and the third number is 101. Find the average of the remaining two numbers.

पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 80 है और तीसरी संख्या 101 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 198 (B) 182
(C) 181 (D) 197

Q46. Given that $58^{0.5} = x$, $58^{0.79} = y$ and $x^z = y^{10}$, then the value of z is close to:

यदि $58^{0.5} = x$, $58^{0.79} = y$ और $x^z = y^{10}$ है, तो z का मान लगभग कितना है?

- (A) 15.54 (B) 18.48
(C) 16.7 (D) 15.8

Q47. Pallavi bought a toy for ₹740, decorated it at a cost of ₹16 and sold the toy for ₹558. Find the loss or profit percentage.

पल्लवी ने ₹740 में एक खिलौना खरीदा, ₹16 की लागत से उसे सजाया और खिलौने को ₹558 में बेच दिया। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 550% loss / 550% हानि (B) $\frac{560}{21}\%$ profit / $\frac{560}{21}\%$ लाभ
(C) $\frac{550}{21}\%$ profit / $\frac{550}{21}\%$ लाभ (D) $\frac{550}{21}\%$ loss / $\frac{550}{21}\%$ हानि

Q48. A number when increased by 80% gives 2790. The number is:

किसी संख्या में 80% की वृद्धि करने पर 2790 प्राप्त होता है। वह संख्या कौन-सी है?

- (A) 3100 (B) 775
(C) 1550 (D) 4650

Q49. Rahul buys a box of pens (listed price of ₹900) with a trade discount of 30%. What is the net price?

राहुल 30% की व्यापारिक छूट पर पेनों का एक डिब्बा (सूचीबद्ध मूल्य ₹900) खरीदता है। शुद्ध मूल्य कितना है?

- (A) ₹600 (B) ₹700
(C) ₹750 (D) ₹630

Q50. A cylindrical rod has an outer curved surface area of 3300 cm^2 . If the length of the rod is 72 cm, then the outer radius (in cm) of the rod, correct to two places of decimal, is: Take $\pi = \frac{22}{7}$.

एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 3300 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 72 cm है, तो दशमलव के दो स्थानों तक सही, छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में) कितनी है? $\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।

- (A) 7.36 (B) 7.29
(C) 6.37 (D) 8.31

Q51. Which of the following numbers divides 4,81,355?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 4,81,355 को विभाजित करती है?

- (A) 3 (B) 15
(C) 5 (D) 6

Q52. A regular polygon has 30 sides. Find the measure of one interior angle.

एक सम बहुभुज की 30 भुजाएँ हैं। एक अंतःकोण की माप ज्ञात कीजिए।

- (A) 168° (B) 128°
(C) 48° (D) 12°

Q53. A shopkeeper marked the price of a table as ₹1,400 and offered two successive discounts, one of which is 12%. If a customer pays ₹1,133.44 for the table, then what was the second discount percentage offered?

एक दुकानदार ने एक मेज़ का अंकित मूल्य ₹1,400 रखा और दो क्रमागत छूटें दीं, जिनमें से एक 12% है। यदि एक ग्राहक मेज़ के लिए ₹1,133.44 का भुगतान करता है, तो दी गई दूसरी छूट का प्रतिशत कितना था?

- (A) 10% (B) 8%
(C) 15% (D) 5%

Q54. Find the value of $\sin(90 - x) \cos(180 - (x - y)) + \cos(90 - x) \sin(180 - (y - x))$.

$\sin(90 - x) \cos(180 - (x - y)) + \cos(90 - x) \sin(180 - (y - x))$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\sin y$ (B) $\cos y$
(C) $-\cos y$ (D) $-\sin y$

Q55. If the third proportional of 81 and 27 is x , then what is the value of x ?

यदि 81 और 27 का तृतीयानुपाती x है, तो x का मान क्या है?

- ☐ A 6 ☐ B 9
☐ C 11 ☐ D 7
-

Q56. The current population of a town is 12,014. It increases by 25% and 60% in two successive years but decreases by 50% in the third year. What is the population of the town at the end of the third year?

एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 12,014 है। यह दो क्रमागत वर्षों में 25% और 60% बढ़ती है, परंतु तीसरे वर्ष में 50% घट जाती है। तीसरे वर्ष के अंत में कस्बे की जनसंख्या कितनी है?

- ☐ A 12,014 ☐ B 12,015
☐ C 12,019 ☐ D 12,013
-

Q57. Evaluate: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-3) \times 6$

मान ज्ञात कीजिए: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-3) \times 6$

- ☐ A -36 ☐ B -33
☐ C -35 ☐ D -32
-

Q58. Ritik and Sanjay together invested ₹79,200 in a business. At the end of the year, out of a total profit of ₹16,500, Sanjay's share was ₹3,600. What was the difference between their investments?

रितिक और संजय ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹79,200 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹16,500 के कुल लाभ में से संजय का हिस्सा ₹3,600 था। उनके निवेशों के बीच का अंतर कितना था?

- ☐ A ₹42,824 ☐ B ₹44,640
☐ C ₹46,400 ☐ D ₹42,889
-

Q59. The average weight of Vipul, Mohan and Mohammad is 45 kg. If the average weight of Vipul and Mohan is 43 kg and that of Mohan and Mohammad is 50 kg, then the weight of Mohan (in kg) is:

विपुल, मोहन और मोहम्मद का औसत भार 45 kg है। यदि विपुल और मोहन का औसत भार 43 kg है तथा मोहन और मोहम्मद का औसत भार 50 kg है, तो मोहन का भार (kg में) कितना है?

- ☐ A 66 ☐ B 61
☐ C 51 ☐ D 71
-

Q60. A train with a length of 195 m overtakes a man moving at a speed of 5 km/hr (in the same direction) in 13 seconds. How much time (in seconds) will it take this train to completely cross another train that is 255 m long, moving in the opposite direction at a speed of 76 km/hr?

195 m लंबी एक रेलगाड़ी 5 km/hr की चाल से (उसी दिशा में) चल रहे एक व्यक्ति को 13 सेकंड में पार करती है। यह रेलगाड़ी विपरीत दिशा में 76 km/hr की चाल से चल रही 255 m लंबी दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लेगी?

- (A) 13 (B) 31
(C) 32 (D) 12

Q61. Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 3% per month for 11 months.

₹1,200 पर 3% प्रति माह की ब्याज दर से 11 माह का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹53 (B) ₹396
(C) ₹66 (D) ₹33

Q62. The sum of the squares of two consecutive odd natural numbers is 394. The sum of the numbers is:

दो क्रमागत विषम प्राकृत संख्याओं के वर्गों का योग 394 है। संख्याओं का योग कितना है?

- (A) 24 (B) 22
(C) 32 (D) 28

Q63. Pipe P can fill $\frac{5}{7}$ part of a tank in 30 hours, and pipe Q can fill $\frac{2}{5}$ part of the same tank in 28 hours. Both P and Q were kept open for 7 hours, then both were closed. Pipe R alone was then opened and it emptied the water in the tank in 8 hours. Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

पाइप P किसी टंकी के $\frac{5}{7}$ भाग को 30 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टंकी के $\frac{2}{5}$ भाग को 28 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 7 घंटे तक खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। इसके बाद अकेले पाइप R को खोला गया और उसने टंकी का पानी 8 घंटे में खाली कर दिया। पाइप P, Q और R मिलकर खाली टंकी को कितने समय में भर सकते हैं?

- (A) 210 hours / 210 घंटे (B) 204 hours / 204 घंटे
(C) 222 hours / 222 घंटे (D) 214 hours / 214 घंटे

Q64. A can do a work in 10 days and B can do the same work in 20 days. If they work on it together for 6 days, then what fraction of the work is left?

A किसी कार्य को 10 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 20 दिनों में कर सकता है। यदि वे मिलकर उस पर 6 दिनों तक कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रहता है?

- (A) $\frac{11}{10}$ (B) $\frac{7}{10}$
(C) $\frac{1}{10}$ (D) $\frac{3}{10}$

Q65. P, Q and R invested a sum in the ratio of 34 : 75 : 6, respectively. If they earned a total profit of ₹3,600 at the end of the year, what is the difference between the shares of Q and R?

P, Q और R ने क्रमशः 34 : 75 : 6 के अनुपात में एक राशि का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹3,600 का लाभ अर्जित किया, तो Q और R के हिस्सों के बीच का अंतर कितना है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹2,109 | ☐ B ₹2,316 |
| ☐ C ₹2,264 | ☐ D ₹2,160 |

Q66. Seven times the present age of P exceeds the present age of Q by 46 years. After 8 years, six times Q's age will be 24 years less than six times P's age at that time. What is the present age (in years) of Q?

P की वर्तमान आयु का सात गुना, Q की वर्तमान आयु से 46 वर्ष अधिक है। 8 वर्ष बाद, Q की आयु का छह गुना, उस समय P की आयु के छह गुने से 24 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 11 | ☐ B 12 |
| ☐ C 5 | ☐ D 3 |

Q67. The area of a triangle is 1080 cm^2 and its sides are in the ratio 5 : 12 : 13. The perimeter of the triangle is:

एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 1080 cm^2 है और उसकी भुजाएँ 5 : 12 : 13 के अनुपात में हैं। त्रिभुज का परिमाप कितना है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 210 cm | ☐ B 180 cm |
| ☐ C 150 cm | ☐ D 120 cm |

Q68. Find the simple interest (in ₹) on ₹4,000 at 6.75% per annum rate of interest deposited on 22 February 2024 and withdrawn on 23 April 2024.

22 फ़रवरी 2024 को जमा किए गए और 23 अप्रैल 2024 को निकाले गए ₹4,000 पर 6.75% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A ₹44 | ☐ B ₹43 |
| ☐ C ₹46 | ☐ D ₹45 |

Q69. Simplify the given expression.

$$x(3x - 5) + 5(x^2 - 3) + 16$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$x(3x - 5) + 5(x^2 - 3) + 16$$

- | | |
|---|--|
| ☐ A $8x^2 - 5x - 1$ | ☐ B $8x^2 - 5x + 1$ |
| ☐ C $8x^2 - 5x - 1$ | ☐ D $-8x^2 - 5x - 1$ |

Q70. What smallest number should be added to 91673 so that the sum is completely divisible by 88?

91673 में कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जानी चाहिए ताकि योगफल 88 से पूर्णतः विभाज्य हो?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 24 | ☐ B 21 |
| ☐ C 23 | ☐ D 26 |

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. If '+' means 'subtraction', '-' means 'multiplication', 'x' means 'division' and '÷' means 'addition', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$12 + 105 \times 3 \div 14 - 3 = ?$$

यदि '+' का अर्थ 'घटाना', '-' का अर्थ 'गुणा', 'x' का अर्थ 'भाग' और '÷' का अर्थ 'जोड़ना' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$12 + 105 \times 3 \div 14 - 3 = ?$$

(A) 30

(B) 19

(C) 23

(D) 27

Q72. In a certain code language, 'PEST' is coded as '6324' and 'PENS' is coded as '8634'. What is the code for 'N' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PEST' को '6324' लिखा जाता है और 'PENS' को '8634' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'N' के लिए क्या कूट है?

(A) 4

(B) 8

(C) 6

(D) 3

Q73. LGEI is related to RMKO in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, JECG is related to PKIM. To which of the given options is HCAE related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर LGEI एक निश्चित प्रकार से RMKO से संबंधित है। उसी प्रकार, JECG, PKIM से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, HCAE दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) INKG

(B) NIKG

(C) INGK

(D) NIGK

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

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

(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

(A) NJL

(B) LHJ

(C) TPS

(D) QMO

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

670 669 661 634 570 ?

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

670 669 661 634 570 ?

A 441

B 445

C 440

D 447

Q76. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some woods are chisels.

Some chisels are graphs.

Conclusions:

(I) Some woods are graphs.

(II) All graphs are chisels.

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

कथन:

कुछ लकड़ियाँ, छेनियाँ हैं।

कुछ छेनियाँ, ग्राफ़ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ लकड़ियाँ, ग्राफ़ हैं।

(II) सभी ग्राफ़, छेनियाँ हैं।

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

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

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

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

Q77. Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusion(s) logically follow(s) from the given statements

Statements:
Some nuts are berries.

All fruits are berries.

Conclusions (I): Some nuts are fruits.

Conclusions (II): All berries are fruits.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय लेना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:

कुछ मेवे, बेरी हैं।

सभी फल, बेरी हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ मेवे, फल हैं।

निष्कर्ष (II): सभी बेरी, फल हैं।

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

Q78. Binoy starts from Point Y and drives 16 km towards the north. He then takes a right turn and drives 43 km, then turns right and drives 38 km. He then takes a right turn and drives 19 km. He takes a final right turn, drives 22 km and stops 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.)

बिनॉय बिंदु Y से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 16 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 43 km गाड़ी चलाता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 38 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 19 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 22 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। फिर से बिंदु Y पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- ☐ A 31 km towards the south / दक्षिण की ओर 31 km
☐ B 24 km towards the west / पश्चिम की ओर 24 km
☐ C 29 km towards the east / पूर्व की ओर 29 km
☐ D 22 km towards the east / पूर्व की ओर 22 km

Q79. In a certain code language, 'GUNS' is coded as '7642' and 'STUN' is coded as '2364'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GUNS' को '7642' लिखा जाता है और 'STUN' को '2364' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'T' के लिए क्या कूट है?

- ☐ A 4
☐ B 3
☐ C 2
☐ D 6

Q80. DUMB is related to TMCT in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, POYV is related to FGON. To which of the given options is LQUX related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DUMB एक निश्चित प्रकार से TMCT से संबंधित है। उसी प्रकार, POYV, FGON से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LQUX दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A BIPL | ☐ B BPKI |
| ☐ C BIPK | ☐ D BIKP |

Q81. Seven boxes F, G, H, M, N, O and P are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only two boxes are kept below O. Only one box is kept above N. Only one box is kept between N and H. G is kept immediately above M. F is kept at some place below P. How many boxes are kept between P and G?

सात बक्से F, G, H, M, N, O और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। O के नीचे केवल दो बक्से रखे गए हैं। N के ऊपर केवल एक बक्सा रखा गया है। N और H के बीच केवल एक बक्सा रखा गया है। G को M के ठीक ऊपर रखा गया है। F को P के नीचे किसी स्थान पर रखा गया है। P और G के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

Q82. 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.)

अंग्रेजी 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 युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत युग्म, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A BX – HK | ☐ B GC – MP |
| ☐ C TP – ZD | ☐ D XT – DG |

Q83. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

GLE25 HMF36 ING47 JOH58 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
GLE25 HMF36 ING47 JOH58 ?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A KPJ68 | ☐ B KPI68 |
| ☐ C KPJ69 | ☐ D KPI69 |

Q84. L, M, N, O, Q, R and S are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only one person sits between N and Q when counted from the left of Q. S sits third to the right of R. L sits third to the left of M. S sits to the immediate right of L. O is not an immediate neighbour of L. How many people sit between O and Q when counted from the right of O?

L, M, N, O, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Q के बाएँ से गिनने पर N और Q के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। S, R के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। L, M के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। S, L के ठीक दाएँ बैठा है। O, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। O के दाएँ से गिनने पर O और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q85. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operation(s) to the first number. Select the number-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 their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

130, 26

225, 45

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, दूसरी संख्या पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके प्राप्त की जाती है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/13 में घटाना/13 से गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

130, 26

225, 45

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 155, 30 | ☐ B 160, 32 |
| ☐ C 200, 42 | ☐ D 185, 36 |

Q86. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

VKQ 142, ZPU 136, DUY 130, HZC 124, LEG 118, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
VKQ 142, ZPU 136, DUY 130, HZC 124, LEG 118, ?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A OIL 114 | ☐ B PJK 112 |
| ☐ C QKM 112 | ☐ D LKJ 114 |

Q87. Five people (A, B, C, D and E) are sitting in a straight line. They all are facing towards the north. B is sitting immediately between C and E. A is sitting third to the left of E. C is sitting second to the right of D. Who is sitting at the extreme left end of line?

पाँच व्यक्ति (A, B, C, D और E) एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। B, C और E के ठीक बीच में बैठा है। A, E के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, D के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। पंक्ति के बिल्कुल बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- ☐ A D
 ☐ B E
 ☐ C B
 ☐ D A

Q88. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) £ \$ 7 1 1 @ @ 2 © 5 \$ & @ £ % # 7 € © @ 8 \$ (Right)

How many such numbers 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 आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) £ \$ 7 1 1 @ @ 2 © 5 \$ & @ £ % # 7 € © @ 8 \$ (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक प्रतीक भी है?

- ☐ A 2
 ☐ B 0
 ☐ C 1
 ☐ D 3

Q89. Seven boxes A, B, C, D, E, F, and G are kept one over the other but not necessarily in the same order.

Only four boxes are kept between A and E. Only G is kept above A. Only two boxes are kept between B and C. D is kept immediately above F. C is not kept immediately above D.

How many boxes are kept above 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।

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

D के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

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

Q90. In a row of 47 students facing north, Shivangi is 21st from the left end. If Ankit is 22nd to the right of Shivangi, what is Ankit's position from the right end of the line?

उत्तर की ओर मुख करके खड़े 47 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, शिवांगी बाएँ छोर से 21^{वें} स्थान पर है। यदि अंकित, शिवांगी के दाएँ 22^{वें} स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएँ छोर से अंकित का स्थान क्या है?

- ☐ A 4th / 4^{था}
☐ B 5th / 5^{वाँ}
☐ C 3rd / 3^{रा}
☐ D 6th / 6^{ठा}

Q91. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

31 47 63 79 ? 111 127

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

31 47 63 79 ? 111 127

(A) 85

(B) 101

(C) 95

(D) 92

Q92. 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) % 6 @ 9 * 3 \$ 7 8 ? 1 Ω 2 £ 5 # 4 & (Right)

If all the symbols and even numbers are dropped from the series, which of the following will be fourth from the right end?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ एक अंक वाली हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

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

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों और सम संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ छोर से चौथे स्थान पर होगा?

(A) 7

(B) 5

(C) 9

(D) 3

Q93. Each of the digits in the number 8123457 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 8123457 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

(A) Three / तीन

(B) Two / दो

(C) One / एक

(D) None / कोई नहीं

Q94. BGLY is related to EIOA in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, NOXG is related to QQAI. To which of the given options is WUGM related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर BGLY एक निश्चित प्रकार से EIOA से संबंधित है। उसी प्रकार, NOXG, QQAI से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, WUGM दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) ZJOW

(B) ZJOI

(C) ZWOJ

(D) ZWJO

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

312 296 280 264 ? 232 216

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

312 296 280 264 ? 232 216

(A) 242

(B) 248

(C) 260

(D) 240

- Q96.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

- A** DGF **B** ORQ
C POT **D** FIH

- Q97.** Himank starts from Point A and drives 13 km towards West. He then takes a left turn, drives 3 km, turns left and drives 16 km. He then takes a left turn and drives 6 km. He takes a final left turn, drives 3 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.)

हिमांक बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 13 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 16 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। फिर से बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- A** 3 km to South / दक्षिण की ओर 3 km **B** 4 km to South / दक्षिण की ओर 4 km
C 4 km to North / उत्तर की ओर 4 km **D** 3 km to North / उत्तर की ओर 3 km

- Q98.** If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 5672493, then which of the following digits will be third from the left in the new number thus formed?

यदि संख्या 5672493 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

- A** 2 **B** 8
C 6 **D** 4

- Q99.** If 2 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit in the number 29134576, then what will be the difference between the greatest and smallest digit in the number thus formed?

यदि संख्या 29134576 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर कितना होगा?

- A** 6 **B** 4
C 2 **D** 8

- Q100.** K is the son of I. I is the father of L. L is the mother of O. O is the brother of S. How is K related to O?

K, I का पुत्र है। I, L का पिता है। L, O की माता है। O, S का भाई है। K, O से किस प्रकार संबंधित है?

- A** Mother's brother / माता का भाई **B** Wife / पत्नी
C Father / पिता **D** Brother / भाई

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 18 August 2025, Shift 2

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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