

RRB NTPC Graduate CBT 1 2025 Question Paper

27 March 2026 · 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-graduate-cbt1

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. In which district of Gujarat is the Harappan archaeological site of Dholavira, recognized as a UNESCO World Heritage Site, situated?

UNESCO विश्व धरोहर स्थल के रूप में मान्यता प्राप्त हड़प्पा पुरातात्विक स्थल धोलावीरा गुजरात के किस ज़िले में स्थित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Patan District / पाटन ज़िला | ☐ B Kutch District / कच्छ ज़िला |
| ☐ C Banaskantha District / बनासकांठा ज़िला | ☐ D Jamnagar District / जामनगर ज़िला |

Q2. Which coastal region of India is associated with the Vembanad Lagoon being separated from the Arabian Sea by narrow barrier islands?

भारत का कौन-सा तटीय क्षेत्र वेम्बनाड लैगून से संबंधित है, जो संकरे अवरोधक द्वीपों (barrier islands) द्वारा अरब सागर से अलग होता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Northern Circar / उत्तरी सरकार | ☐ B Konkan Coast / कोंकण तट |
| ☐ C Coromandal Coast / कोरोमंडल तट | ☐ D Malabar Coast / मालाबार तट |

Q3. Which missile system successfully completed User Evaluation Trials conducted by the Defence Research and Development Organisation in 2025, marking a major boost to India's defence preparedness?

किस मिसाइल प्रणाली ने 2025 में रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा किए गए उपयोगकर्ता मूल्यांकन परीक्षण (User Evaluation Trials) सफलतापूर्वक पूरे किए, जो भारत की रक्षा तैयारियों के लिए एक बड़ी उपलब्धि है?

- ☐ A Astra beyond-visual-range air-to-air missile system / Astra दृश्य-सीमा से परे (beyond-visual-range) हवा-से-हवा मिसाइल प्रणाली
- ☐ B BrahMos extended-range cruise missile system / BrahMos विस्तारित-रेंज क्रूज़ मिसाइल प्रणाली
- ☐ C Akash Next Generation (Akash-NG) missile system / Akash Next Generation (Akash-NG) मिसाइल प्रणाली
- ☐ D Prithvi-II short-range ballistic missile system / Prithvi-II कम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल प्रणाली

Q4. In 2025, who was awarded the Nobel Peace Prize for her fearless advocacy of democracy, free elections, and peaceful transition from authoritarian rule in Venezuela?

2025 में, वेनेज़ुएला में लोकतंत्र, स्वतंत्र चुनावों और सत्तावादी शासन से शांतिपूर्ण परिवर्तन की निर्भीक वकालत के लिए किसे नोबेल शांति पुरस्कार प्रदान किया गया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Maria Corina Machado | ☐ B Juan Guaidó |
| ☐ C Leopoldo López | ☐ D Michelle Bachelet |

Q5. Who won a silver medal in shooting at the 2004 Athens Olympics, India's first individual Olympic silver?

2004 एथेंस ओलंपिक में निशानेबाज़ी में रजत पदक, जो भारत का पहला व्यक्तिगत ओलंपिक रजत था, किसने जीता?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Rajyavardhan Singh Rathore | ☐ B Rajendra Singh Shekhawat |
| ☐ C Sushil Kumar Panady | ☐ D Abhinav Bindra |

Q6. Identify an example of a curved mirror.

वक्र दर्पण (curved mirror) का एक उदाहरण पहचानिए।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Wooden spatula / लकड़ी का स्पैटुला | ☐ B Ladle / करछुल |
| ☐ C Shining spoon / चमकता हुआ चम्मच | ☐ D Prism / प्रिज़म |

Q7. Who released the book 'The Emergency Diaries-Years that Forged a Leader' in June 2025?

जून 2025 में 'The Emergency Diaries-Years that Forged a Leader' पुस्तक का विमोचन किसने किया?

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A Indira Gandhi | ☐ B Amit Shah |
| ☐ C Narendra Modi | ☐ D Ashvini Vaishnav |

Q8. Port Victoria, where the First Training Squadron completed its visit, serves as the capital port of which African island nation?

पोर्ट विक्टोरिया, जहाँ प्रथम प्रशिक्षण स्क्वाड्रन (First Training Squadron) ने अपनी यात्रा पूरी की, किस अफ्रीकी द्वीपीय राष्ट्र के राजधानी बंदरगाह के रूप में कार्य करता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Comoros / कोमोरोस | ☐ B Seychelles / सेशेल्स |
| ☐ C Mauritius / मॉरीशस | ☐ D Madagascar / मेडागास्कर |

Q9. As of March 31, 2025, the length of National Highways in India was reported to be:

31 मार्च, 2025 तक भारत में राष्ट्रीय राजमार्गों की लंबाई कितनी बताई गई थी?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A 1,75,123 km | ☐ B 1,20,076 km |
| ☐ C 91,287 km | ☐ D 1,46,204 km |

Q10. Which pollutant(s) contribute(s) to both ozone and peroxyacetyl nitrate formation in urban atmospheres under sunlight?

कौन-सा/से प्रदूषक सूर्य के प्रकाश में शहरी वायुमंडल में ओज़ोन और पेरोक्सीएसिटिल नाइट्रेट (peroxyacetyl nitrate) दोनों के निर्माण में योगदान करता/करते हैं/हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Nitrogen dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड | ☐ B Hydrocarbons / हाइड्रोकार्बन |
| ☐ C Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड | ☐ D Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड |

Q11. What is the primary role of decomposers in an ecosystem?

किसी पारितंत्र (ecosystem) में अपघटकों (decomposers) की प्राथमिक भूमिका क्या है?

- ☐ A Capture sunlight for energy / ऊर्जा के लिए सूर्य के प्रकाश को ग्रहण करना
- ☐ B Produce oxygen / ऑक्सीजन का उत्पादन करना
- ☐ C Act as primary consumers / प्राथमिक उपभोक्ताओं के रूप में कार्य करना
- ☐ D Break down organic matter / कार्बनिक पदार्थों का अपघटन करना

Q12. Which of the following statements is INCORRECT about the newspaper "The Hitavada"?

समाचार पत्र "The

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

- ☐ A It was established at Nagpur in 1911 / इसकी स्थापना 1911 में नागपुर में हुई थी
- ☐ B It was an English daily newspaper / यह एक अंग्रेज़ी दैनिक समाचार पत्र था
- ☐ C It was the mouthpiece of the Ghadar movement / यह ग़दर आंदोलन का मुखपत्र था
- ☐ D It was founded by Gopal Krishna Gokhale / इसकी स्थापना गोपाल कृष्ण गोखले ने की थी

Q13. What is the primary function of the keyboard shortcut Alt + F4 in Windows?

Windows में कीबोर्ड शॉर्टकट Alt + F4 का प्राथमिक कार्य क्या है?

- ☐ A To open File Explorer / File Explorer खोलना
- ☐ B To minimize the active window / सक्रिय विंडो को छोटा (minimize) करना
- ☐ C To switch between open applications / खुले हुए एप्लिकेशनों के बीच स्विच करना
- ☐ D To close the active window / सक्रिय विंडो को बंद करना

Q14. Which of the following states finished as the overall champions of the Khelo India Beach Games 2026, held in the Union Territory of Diu, by leading the medal tally with 11 awards?

निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य, केंद्र शासित प्रदेश दीव में आयोजित खेलो इंडिया बीच गेम्स 2026 में 11 पदकों के साथ पदक तालिका में शीर्ष पर रहकर समग्र चैंपियन बना?

- ☐ A Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ B Goa / गोवा
- ☐ C Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ D Karnataka / कर्नाटक

Q15. The 74th Constitutional Amendment Act, 1992, entrusted the Municipalities with _____ functional domains under the Twelfth Schedule of the Constitution.

74वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 ने संविधान की बारहवीं अनुसूची के अंतर्गत नगरपालिकाओं को _____ कार्यात्मक क्षेत्र सौंपे।

- ☐ A 18
- ☐ B 10
- ☐ C 9
- ☐ D 20

Q16. Which of the following materials is a good conductor of electricity?

निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ विद्युत का सुचालक है?

- ☐ A Rubber / रबर
- ☐ B Glass / काँच
- ☐ C Copper / ताँबा
- ☐ D Wood / लकड़ी

Q17. Which of the following pairs is INCORRECTLY matched?

निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म गलत सुमेलित है?

- ☐ A 1928 – Bardoli Satyagraha / 1928 – बारदोली सत्याग्रह
- ☐ B 1929 – Gandhi–Irwin Pact / 1929 – गांधी–इरविन समझौता
- ☐ C 1918 – Kheda Satyagraha / 1918 – खेड़ा सत्याग्रह
- ☐ D 1917 – Champaran Satyagraha / 1917 – चंपारण सत्याग्रह

Q18. In October 2025, the broad-daylight heist involving the theft of royal jewellery from the Louvre Museum occurred in which country?

अक्टूबर 2025 में, लूव्र संग्रहालय (Louvre Museum) से शाही आभूषणों की चोरी से जुड़ी दिनदहाड़े की डकैती किस देश में हुई?

- ☐ A Belgium / बेल्जियम
- ☐ B Spain / स्पेन
- ☐ C Italy / इटली
- ☐ D France / फ्रांस

Q19. Mayilattam is the traditional religious dance performed by the female dancers in Kerala and _____.

मयिलाट्टम केरल और _____ में महिला नर्तकियों द्वारा किया जाने वाला पारंपरिक धार्मिक नृत्य है।

- ☐ A Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ B Telangana / तेलंगाना
- ☐ C Karnataka / कर्नाटक
- ☐ D Maharashtra / महाराष्ट्र

Q20. How does higher soil moisture retention in black soils influence cropping intensity in regions like Maharashtra and Madhya Pradesh?

काली मृदा में उच्च मृदा-आर्द्रता धारण क्षमता महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश जैसे क्षेत्रों में फसल सघनता (cropping intensity) को कैसे प्रभावित करती है?

- ☐ A It supports multiple cropping cycles by sustaining moisture across seasons / यह विभिन्न मौसमों में आर्द्रता बनाए रखकर बहु-फसली चक्रों में सहायता करती है
- ☐ B It encourages plantation crops over food grains due to deep root support / यह गहरी जड़ों को सहारा देने के कारण खाद्यान्नों की अपेक्षा बागानी फसलों को बढ़ावा देती है
- ☐ C It limits cropping to a single season to prevent waterlogging / यह जलभराव रोकने के लिए फसल को केवल एक मौसम तक सीमित करती है
- ☐ D It reduces the need for crop rotation due to stable nutrient levels / यह स्थिर पोषक स्तरों के कारण फसल चक्र की आवश्यकता को कम करती है

Q21. Which of the following rivers of India forms a delta on the eastern coastal plains?

भारत की निम्नलिखित में से कौन-सी नदी पूर्वी तटीय मैदानों पर डेल्टा बनाती है?

- ☐ A Tapi / तापी
- ☐ B Godavari / गोदावरी
- ☐ C Narmada / नर्मदा
- ☐ D Mahi / माही

Q22. Which of the following temples is an example of Dravidian architecture?

निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर द्रविड़ वास्तुकला का उदाहरण है?

- ☐ A Meenakshi Temple, Madurai / मीनाक्षी मंदिर, मदुरै
- ☐ B Kandariya Mahadeva Temple, Madhya Pradesh / कंदरिया महादेव मंदिर, मध्य प्रदेश
- ☐ C Lingaraja Temple, Bhubaneswar / लिंगराज मंदिर, भुवनेश्वर
- ☐ D Sun Temple, Konark / सूर्य मंदिर, कोणार्क

Q23. Which Shaka ruler is credited with repairing the Sudarshana Lake without imposing any tax?

किस शक शासक को बिना कोई कर लगाए सुदर्शन झील की मरम्मत कराने का श्रेय दिया जाता है?

- ☐ A Rudradaman / रुद्रदामन
- ☐ B Kanishka / कनिष्क
- ☐ C Nahapana / नहपान
- ☐ D Harsha / हर्ष

Q24. Which Article of the Indian Constitution mandates regular elections to the board of Co- operative Societies?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद सहकारी समितियों के बोर्ड के नियमित चुनाव अनिवार्य करता है?

- ☐ A Article 243ZI / अनुच्छेद 243ZI
- ☐ B Article 243ZL / अनुच्छेद 243ZL
- ☐ C Article 243ZG / अनुच्छेद 243ZG
- ☐ D Article 243ZK / अनुच्छेद 243ZK

Q25. Which of the following statements is INCORRECT about functions of the Natural environment?

प्राकृतिक पर्यावरण के कार्यों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- ☐ A Environment does not provide aesthetic services. / पर्यावरण सौंदर्यपरक (aesthetic) सेवाएँ प्रदान नहीं करता।
- ☐ B Environment supplies resources. / पर्यावरण संसाधनों की आपूर्ति करता है।
- ☐ C The environment sustains life by providing genetics and biodiversity. / पर्यावरण आनुवंशिकी और जैव विविधता प्रदान करके जीवन को बनाए रखता है।
- ☐ D Environment assimilates waste. / पर्यावरण अपशिष्ट को आत्मसात करता है।

Q26. As of December 2025, under the Pradhan Mantri Awas Yojana – Gramin (PMAY-G), what is the minimum size required for a house unit provided to beneficiaries?

दिसंबर 2025 तक, प्रधानमंत्री आवास योजना – ग्रामीण (PMAY-G) के अंतर्गत लाभार्थियों को प्रदान की जाने वाली आवास इकाई का न्यूनतम आकार क्या है?

- ☐ A 15 sq. m / 15 वर्ग मीटर
- ☐ B 25 sq. m / 25 वर्ग मीटर
- ☐ C 35 sq. m / 35 वर्ग मीटर
- ☐ D 20 sq. m / 20 वर्ग मीटर

Q27. What is one way to monitor the real-time flow of activities on a Windows computer?

Windows कंप्यूटर पर गतिविधियों के वास्तविक समय (real-time) प्रवाह की निगरानी करने का एक तरीका क्या है?

- ☐ A By checking system performance in the Settings app / Settings ऐप में सिस्टम प्रदर्शन की जाँच करके
- ☐ B By using Task Manager / Task Manager का उपयोग करके
- ☐ C By analyzing processes through File Explorer / File Explorer के माध्यम से प्रोसेस का विश्लेषण करके
- ☐ D By viewing notifications in the Action Center / Action Center में सूचनाएँ देखकर

Q28. Which Windows component helps users to install, remove, or manage software?

Windows का कौन-सा घटक उपयोगकर्ताओं को सॉफ्टवेयर इंस्टॉल करने, हटाने या प्रबंधित करने में सहायता करता है?

- ☐ A Control panel
- ☐ B File Explorer
- ☐ C Recycle Bin
- ☐ D Task Bar

Q29. As part of a longstanding defence relationship, India participated in the Zapad-2025 military exercise with which country in September 2025?

एक दीर्घकालिक रक्षा संबंध के अंतर्गत, भारत ने सितंबर 2025 में किस देश के साथ Zapad-2025 सैन्य अभ्यास में भाग लिया?

- ☐ A Russia / रूस
- ☐ B France / फ्रांस
- ☐ C USA
- ☐ D China / चीन

Q30. Identify the tertiary activity from among the following.

निम्नलिखित में से तृतीयक गतिविधि (tertiary activity) की पहचान कीजिए।

- ☐ A Real estate / रियल एस्टेट
- ☐ B Biotechnology / जैव प्रौद्योगिकी
- ☐ C Construction industry / निर्माण उद्योग
- ☐ D Drink industry / पेय उद्योग

Q31. Consider the following statements regarding the Finance Commission.

1. It is a quasi-judicial body.
2. It is related to Article 280.
3. It is constituted by the President.
4. It is constituted after each 6 years.

Which of the above statements is/are correct.

वित्त आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. यह एक अर्ध-न्यायिक निकाय है।
2. यह अनुच्छेद 280 से संबंधित है।
3. इसका गठन राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है।
4. इसका गठन प्रत्येक 6 वर्ष के बाद किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

Q32. According to the Finance Commission (Miscellaneous Provisions) Act, 1951, the Finance Commission shall consist of:

वित्त आयोग (विविध प्रावधान) अधिनियम, 1951 के अनुसार, वित्त आयोग में शामिल होंगे:

- | | |
|--|--|
| ☐ A A Chairman and two other members / एक अध्यक्ष और दो अन्य सदस्य | ☐ B A Chairman and eight other members / एक अध्यक्ष और आठ अन्य सदस्य |
| ☐ C A Chairman and six other members / एक अध्यक्ष और छह अन्य सदस्य | ☐ D A Chairman and four other members / एक अध्यक्ष और चार अन्य सदस्य |

Q33. Which Article of the Indian Constitution obligates the State to secure equal pay for men and women doing comparable work?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य को समान कार्य करने वाले पुरुषों और महिलाओं के लिए समान वेतन सुनिश्चित करने के लिए बाध्य करता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 47(a) / अनुच्छेद 47(a) | ☐ B Article 39(d) / अनुच्छेद 39(d) |
| ☐ C Article 38(1) / अनुच्छेद 38(1) | ☐ D Article 42 / अनुच्छेद 42 |

Q34. Which central government scheme is primarily aimed at providing road connectivity to rural and remote areas in India?

कौन-सी केंद्र सरकार की योजना मुख्य रूप से भारत के ग्रामीण और दूरस्थ क्षेत्रों को सड़क संपर्क प्रदान करने के उद्देश्य से है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana / प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना | ☐ B Setu Bharatam Scheme / सेतु भारतम् योजना |
| ☐ C Bharatmala Pariyojana / भारतमाला परियोजना | ☐ D Rural Infrastructure Development Fund / ग्रामीण अवसंरचना विकास निधि |

Q35. According to Joule's law of heating, the heat produced in a resistor is

_____.

जूल के ऊष्मन नियम (Joule's law of heating) के अनुसार, किसी प्रतिरोधक में उत्पन्न ऊष्मा _____ होती है।

- | |
|--|
| ☐ A directly proportional to the square of current / धारा के वर्ग के अनुक्रमानुपाती |
| ☐ B directly proportional to the square of resistance / प्रतिरोध के वर्ग के अनुक्रमानुपाती |
| ☐ C inversely proportional to the square of resistance / प्रतिरोध के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती |
| ☐ D inversely proportional to the square of current / धारा के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती |

Q36. Which of the following folk songs is specifically associated with Haryana?

निम्नलिखित में से कौन-सा लोकगीत विशेष रूप से हरियाणा से संबंधित है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Ragini / रागिनी | ☐ B Bhatiali / भटियाली |
| ☐ C Mand / मांड | ☐ D Gulraj / गुलराज |

Q37. The Poligar Rebellion took place in which part of India?

पोलिगार विद्रोह भारत के किस भाग में हुआ था?

- ☐ A Tamil Nadu / तमिलनाडु
 - ☐ B Maharashtra / महाराष्ट्र
 - ☐ C Bengal / बंगाल
 - ☐ D Punjab / पंजाब
-

Q38. What additional species (apart from cheetahs) were released into the wild during the announcement of the third cheetah habitat at Nauradehi in October 2025?

अक्टूबर 2025 में नौरादेही में तीसरे चीता आवास की घोषणा के दौरान (चीतों के अलावा) कौन-सी अतिरिक्त प्रजाति जंगल में छोड़ी गई?

- ☐ A Tigers / बाघ
 - ☐ B Indian rhinoceros / भारतीय गैंडा
 - ☐ C Leopards / तेंदुए
 - ☐ D Crocodiles / मगरमच्छ
-

Q39. In what way does the Union Cabinet differ from other government committees?

केंद्रीय मंत्रिमंडल अन्य सरकारी समितियों से किस प्रकार भिन्न है?

- ☐ A It functions independently of the Prime Minister / यह प्रधानमंत्री से स्वतंत्र रूप से कार्य करता है
 - ☐ B It serves as the supreme decision-making body of the executive branch / यह कार्यपालिका की सर्वोच्च निर्णय-निर्माता संस्था के रूप में कार्य करता है
 - ☐ C It is elected by the public / यह जनता द्वारा चुना जाता है
 - ☐ D It includes members of the judiciary / इसमें न्यायपालिका के सदस्य शामिल होते हैं
-

Q40. Who is responsible for loading the operating system into memory during the booting process?

बूटिंग प्रक्रिया के दौरान ऑपरेटिंग सिस्टम को मेमोरी में लोड करने के लिए कौन उत्तरदायी है?

- ☐ A ROM
 - ☐ B CPU
 - ☐ C RAM
 - ☐ D BIOS
-

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. A researcher calculates the final performance score of students based on two components:

Assignments (weight 40%)

Exams (weight 60%)

A student scores:

75 in assignments

85 in exams

What is the student's weighted arithmetic mean score?

एक शोधकर्ता छात्रों के अंतिम प्रदर्शन स्कोर की गणना दो घटकों के आधार पर करता है:

असाइनमेंट (भार 40%)

परीक्षा (भार 60%)

एक छात्र प्राप्त करता है:

असाइनमेंट में 75

परीक्षा में 85

छात्र का भारित समांतर माध्य (weighted arithmetic mean) स्कोर क्या है?

☐ A 80

☐ B 82

☐ C 83

☐ D 81

Q42. Amit invested an equal sum of money in both simple interest and compound interest, compounded annually schemes. The time period for both investments was 2 years, and the rate of interest was 4% per annum. At the end of 2 years, he noticed that the interest earned from compound interest exceeded that from simple interest by ₹58. What was the principal amount invested under compound interest?

Amit ने साधारण ब्याज और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज, दोनों योजनाओं में समान धनराशि निवेश की। दोनों निवेशों की समयावधि 2 वर्ष थी और ब्याज दर 4% वार्षिक थी। 2 वर्ष के अंत में उसने देखा कि चक्रवृद्धि ब्याज से अर्जित ब्याज, साधारण ब्याज से अर्जित ब्याज से ₹58 अधिक था। चक्रवृद्धि ब्याज के अंतर्गत निवेश की गई मूलधन राशि क्या थी?

☐ A 36250

☐ B 35500

☐ C 35350

☐ D 36600

Q43. The sum of all the interior angles of a regular polygon is 2520° . Find the measure of each of its exterior angles.

एक सम बहुभुज के सभी अंतः कोणों का योग 2520° है। इसके प्रत्येक बाह्य कोण का माप ज्ञात कीजिए।

☐ A 26°

☐ B 22.5°

☐ C 25.75°

☐ D 22°

Q44. If $16\% \text{ of } 50 - \frac{4}{5} \times \sqrt[3]{729} \times \sqrt{25} = y$, then the value of y is

यदि $16\% \text{ of } 50 - \frac{4}{5} \times \sqrt[3]{729} \times \sqrt{25} = y$ है, तो y का मान है

☐ A -23

☐ B -19

☐ C -28

☐ D -29

Q45. A boat travels 36 km downstream and 24 km upstream, taking a total of 6 hours. If the speed of the stream is 2 km/h, the time taken (in hours) for each journey, respectively, is:

एक नाव धारा की दिशा में 36 km और धारा के विपरीत 24 km की यात्रा करती है, जिसमें कुल 6 घंटे लगते हैं। यदि धारा की चाल 2 km/h है, तो प्रत्येक यात्रा में लगा समय (घंटों में) क्रमशः है:

- (A) (3.0 and 3.0) / (3.0 और 3.0) (B) (3.2 and 2.8) / (3.2 और 2.8)
(C) (3.4 and 2.6) / (3.4 और 2.6) (D) (3.6 and 2.4) / (3.6 और 2.4)

Q46. A, B, and C can complete a task in 12 days, 15 days, and 18 days, respectively. B works every day and A and C work on alternate days, beginning with C on the first day. How many days will it take to do the task?

A, B और C एक कार्य को क्रमशः 12 दिन, 15 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। B प्रतिदिन कार्य करता है तथा A और C एकांतर दिनों में कार्य करते हैं, जिसकी शुरुआत पहले दिन C से होती है। कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- (A) $7\frac{17}{27}$ (B) $7\frac{7}{27}$
(C) $7\frac{5}{27}$ (D) $7\frac{11}{27}$

Q47. P sells an item to Q at 53% profit. Q sells the same item to R at 68% loss. If R paid ₹ 3060 for the item, then at what price (in ₹) is the item purchased by P?

P एक वस्तु Q को 53% लाभ पर बेचता है। Q वही वस्तु R को 68% हानि पर बेचता है। यदि R ने वस्तु के लिए ₹ 3060 का भुगतान किया, तो P ने वस्तु किस मूल्य (₹ में) पर खरीदी?

- (A) 6250 (B) 6247
(C) 6252 (D) 6253

Q48. If $\operatorname{cosec} A = \frac{5}{4}$, then find the value of $4\cot A \sec A + 3$.

यदि $\operatorname{cosec} A = \frac{5}{4}$ है, तो $4\cot A \sec A + 3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 6 (B) 8
(C) 3 (D) 5

Q49. If (5, 5) are the coordinates of the geometric centre of a triangle whose vertices are (9, 5), (4, p) and (q, 4), then find the values for p and q, respectively.

यदि (5, 5) एक त्रिभुज के केंद्रक (geometric centre) के निर्देशांक हैं, जिसके शीर्ष (9, 5), (4, p) और (q, 4) हैं, तो p और q के मान क्रमशः ज्ञात कीजिए।

- (A) 4, 3 (B) 3, 4
(C) 6, 2 (D) 2, 6

Q50. If $3 : 27 :: 5.6 : x$ and $5 : 35 :: 6 : y$, then what is the ratio of x to y?

यदि $3 : 27 :: 5.6 : x$ और $5 : 35 :: 6 : y$ है, तो x और y का अनुपात क्या है?

- (A) 7 : 3 (B) 6 : 5
(C) 4 : 6 (D) 11 : 15

Q51. Eight years ago from now, the average age of A and B was 24 years. The average age of A, B and C today is 32 years. How old will C be after 16 years from now?

आज से आठ वर्ष पहले A और B की औसत आयु 24 वर्ष थी। आज A, B और C की औसत आयु 32 वर्ष है। आज से 16 वर्ष बाद C की आयु कितनी होगी?

- (A) 80 years / 80 वर्ष (B) 56 years / 56 वर्ष
(C) 48 years / 48 वर्ष (D) 40 years / 40 वर्ष

Q52. The ratio of the sum of odd positive integers from 1 to 100 to the sum of even positive integers from 150 to 200 is:

1 से 100 तक के विषम धनात्मक पूर्णांकों के योग का, 150 से 200 तक के सम धनात्मक पूर्णांकों के योग से अनुपात है:

- (A) 50:71 (B) 50:81
(C) 50:91 (D) 50:101

Q53. The monthly incomes of two friends Ajay and Amit, are in the ratio 6 : 7 respectively and each of them saves ₹63,000 every month. If the ratio of their monthly expenditure is 2 : 4, find the monthly income of Ajay (in ₹).

दो मित्रों Ajay और Amit की मासिक आय क्रमशः 6 : 7 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक प्रति माह ₹63,000 की बचत करता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो Ajay की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 74,600 (B) 1,05,840
(C) 76,600 (D) 75,600

Q54. If $4a^2 + 9b^2 = 49$ and $ab = 6$, then find the positive value of $2a + 3b$.

यदि $4a^2 + 9b^2 = 49$ और $ab = 6$ है, तो $2a + 3b$ का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 9 (B) 15
(C) 11 (D) 13

Q55. If a 7-digit number 65770A4 is completely divisible by 4, what is the minimum value of A?

यदि 7 अंकों की संख्या 65770A4, 4 से पूर्णतः विभाज्य है, तो A का न्यूनतम मान क्या है?

- (A) 3 (B) 0
(C) 4 (D) 2

Q56. Evaluate: $16 + 20 \div 4 - 3 \times 3$

मान ज्ञात कीजिए: $16 + 20 \div 4 - 3 \times 3$

- (A) 14 (B) 12
(C) 11 (D) 15

Q57. A right circular cone has a radius of 7 cm. Its slant height is 25 cm. What is the total surface area of the cone? (Use $\pi = 22/7$)

एक लंब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या 7 cm है। इसकी तिर्यक ऊँचाई 25 cm है। शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है? ($\pi = 22/7$ का प्रयोग कीजिए)

☐ A 686 cm^2

☐ B 704 cm^2

☐ C 792 cm^2

☐ D 814 cm^2

Q58. Meenakshi and Meena invest in a business in the ratio 12 : 32. If total profit is ₹2,904, then what is difference between the profit (in ₹) of Meenakshi and Meena?

Meenakshi और Meena एक व्यापार में 12 : 32 के अनुपात में निवेश करती हैं। यदि कुल लाभ ₹2,904 है, तो Meenakshi और Meena के लाभ (₹ में) का अंतर क्या है?

☐ A ₹1,320

☐ B ₹1,470

☐ C ₹1,220

☐ D ₹1,270

Q59. Three solid cubes whose edges measure 1 cm, 6 cm, and 8 cm, respectively, are melted and recast into a single cube. What is the length (in cm) of the diagonal of the cube?

तीन ठोस घनों, जिनके किनारे क्रमशः 1 cm, 6 cm और 8 cm हैं, को पिघलाकर एक एकल घन बनाया जाता है। इस घन के विकर्ण की लंबाई (cm में) क्या है?

☐ A $9\sqrt{3}$

☐ B $8\sqrt{2}$

☐ C $9\sqrt{2}$

☐ D $8\sqrt{3}$

Q60. Two taps can fill a cistern in 4 hours and 26 hours respectively. A third tap can empty it in 26 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern, if all of them are opened together?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 26 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 26 घंटे में खाली कर सकता है। यदि इन सभी को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी के एक-चौथाई भाग को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

☐ A 2

☐ B 1

☐ C 4

☐ D 3

Q61. The least common multiple of 64, 128 and A is 4480. The difference between the maximum and minimum possible values of A is:

64, 128 और A का लघुत्तम समापवर्त्य 4480 है। A के अधिकतम और न्यूनतम संभव मानों का अंतर है:

☐ A 5444

☐ B 4454

☐ C 4544

☐ D 4445

Q62. At what rate per annum will a sum of money become five times itself in 9 years under simple interest?

साधारण ब्याज पर कोई धनराशि 9 वर्षों में स्वयं की पाँच गुनी किस वार्षिक दर पर हो जाएगी?

- (A) $46\frac{8}{9}\%$ (B) $88\frac{8}{9}\%$
(C) $44\frac{4}{9}\%$ (D) $42\frac{4}{9}\%$

Q63. If the quadratic equation $x^2 - (2 + h)x + h^2 - 4h + 4 = 0$ has identical roots, then what are the possible values of h ?

यदि द्विघात समीकरण $x^2 - (2 + h)x + h^2 - 4h + 4 = 0$ के मूल समान (identical) हैं, तो h के संभव मान क्या हैं?

- (A) $h = -1, h = -\frac{1}{2}$
(B) $h = -\frac{2}{3}, h = 6$
(C) $h = \frac{2}{3}, h = 6$
(D) $h = 0, h = -1$

Q64. There are 25 members in group A, 32 members in group B and 31 members in group C. All the members of these groups went to a restaurant. The average amounts spent on each member of groups A, B and C are ₹101, ₹249 and ₹269, respectively. The overall average amount (in ₹) spent per member is:

समूह A में 25 सदस्य, समूह B में 32 सदस्य और समूह C में 31 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, B और C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹101, ₹249 और ₹269 है। प्रति सदस्य खर्च की गई समग्र औसत राशि (₹ में) है:

- (A) 216 (B) 219
(C) 214 (D) 215

Q65. The selling price of 25 books is equal to the cost price of 19 books. Find the loss or gain percentage.

25 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 19 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 24% gain / 24% लाभ (B) $\frac{100}{6}\%$ gain / $\frac{100}{6}\%$ लाभ
(C) 24% loss / 24% हानि (D) $\frac{100}{6}\%$ loss / $\frac{100}{6}\%$ हानि

Q66. The average of first 13 multiples of 9 is:

9 के प्रथम 13 गुणजों का औसत है:

- (A) 13 (B) 58.5
(C) 9 (D) 63

Q67. If A's salary is 143% more than that of B, then how much percent is B's salary less than that of A (correct to 2 decimal places)?

यदि A का वेतन B के वेतन से 143% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है (दशमलव के 2 स्थानों तक सही)?

- (A) 61.92% (B) 59.64%
(C) 56.62% (D) 58.85%

Q68. What is the mode of the data given below? [Give your answer correct to 2 decimal places.]

Age in years	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
No. of patients	24	29	26	35	20	23	10

नीचे दिए गए आँकड़ों का बहुलक (mode) क्या है? [अपना उत्तर दशमलव के 2 स्थानों तक सही दीजिए।]

आयु (वर्षों में)	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
रोगियों की संख्या	24	29	26	35	20	23	10

- (A) 53.75 (B) 55.75
(C) 51.75 (D) 57.75

Q69. A boat takes 8 hours to row 72 km downstream and 12 hours to row the same distance upstream. Find the boat's rate in still water and the rate of current, respectively.

एक नाव धारा की दिशा में 72 km चलने में 8 घंटे और धारा के विपरीत उतनी ही दूरी चलने में 12 घंटे लेती है। शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल क्रमशः ज्ञात कीजिए।

- (A) 7.5 km/hr and 1.5 km/hr / 7.5 km/hr और 1.5 km/hr (B) 8.5 km/hr and 2.5 km/hr / 8.5 km/hr और 2.5 km/hr
(C) 6.5 km/hr and 0.5 km/hr / 6.5 km/hr और 0.5 km/hr (D) 9.5 km/hr and 3.5 km/hr / 9.5 km/hr और 3.5 km/hr

Q70. A dealer buys two articles X and Y for ₹2300 each. He marks each of them at the same price. He sells X by giving two successive discounts of 46% and 68% and still earns ₹460 as profit. If he sells Y at a single discount of 73%, then what is the profit percentage on Y?

एक व्यापारी दो वस्तुएँ X और Y प्रत्येक ₹2300 में खरीदता है। वह दोनों पर समान मूल्य अंकित करता है। वह X को 46% और 68% की दो क्रमागत छूट देकर बेचता है और फिर भी ₹460 का लाभ अर्जित करता है। यदि वह Y को 73% की एकल छूट पर बेचता है, तो Y पर लाभ प्रतिशत क्या है?

- (A) 87.5% (B) 87%
(C) 86.5% (D) 86%

Want to clear RRB NTPC Graduate CBT 1?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

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

Q71. In a certain code language, 'CAST' is coded as '3519' and 'SIDE' is coded as '8645'. What is the code for 'S' in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAST' को '3519' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SIDE' को '8645' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'S' का कूट क्या है?

(A) 8

(B) 5

(C) 1

(D) 6

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

MPW 30 HKR 25 CFM 20 XAH 15 ?

निम्नलिखित श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

MPW 30 HKR 25 CFM 20 XAH 15 ?

(A) BYM 13

(B) DLV 12

(C) SVC 10

(D) ZKE 12

Q73. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark "?" in the given series to make it logically complete?

HAK 8, GYH 11, FWE 14, EUB 17, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित अक्षर-संख्या समूहों में से कौन-सा प्रश्नचिह्न "?" के स्थान पर आएगा?

HAK 8, GYH 11, FWE 14, EUB 17, ?

(A) DTA 21

(B) DSY 20

(C) DSX 20

(D) CSZ 20

Q74. A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on, till the topmost floor, which is numbered 6. C lives on an even-numbered floor but not 6. The sum of the floors on which F and C live is 7. B lives immediately above E. The sum of the floors on which C and D live is 3. How many people live above B?

A, B, C, D, E और F एक ही भवन की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। भवन की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल तक, जिसकी संख्या 6 है। C एक सम-संख्या वाली मंज़िल पर रहता है, लेकिन 6 पर नहीं। F और C जिन मंज़िलों पर रहते हैं, उनकी संख्याओं का योग 7 है। B, E के ठीक ऊपर रहता है। C और D जिन मंज़िलों पर रहते हैं, उनकी संख्याओं का योग 3 है। B के ऊपर कितने व्यक्ति रहते हैं?

(A) Three / तीन

(B) Two / दो

(C) One / एक

(D) Four / चार

- Q75.** In a certain code language,
 $A + B$ means 'A is the mother of B'
 $A - B$ means 'A is the brother of B'
 $A \times B$ means 'A is the wife of B'
 $A \% B$ means 'A is the father of B'
 $A \# B$ means 'A is the daughter of B'
 Based on the above, how is V related to L if ' $L \% R - K + V \# E$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A + B$ का अर्थ है 'A, B की माता है'

$A - B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है'

$A \times B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

$A \% B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'

$A \# B$ का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $L \% R - K + V \# E$ ' है, तो V का L से क्या संबंध है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Sister's son / बहन का पुत्र | ☐ B Wife's father / पत्नी का पिता |
| ☐ C Daughter's daughter / पुत्री की पुत्री | ☐ D Mother's brother / माता का भाई |

- Q76.** Refer to the following number and symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) # \$ \Omega 2 1 @ 4 \& \sim \% 8 6 9 + 5 ? \pounds 3 7 * = (Right)

How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by an odd number but not immediately followed by an even number?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। (सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) # \$ \Omega 2 1 @ 4 \& \sim \% 8 6 9 + 5 ? \pounds 3 7 * = (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है, लेकिन ठीक बाद में कोई सम संख्या नहीं है?

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ A One / एक | ☐ B Two / दो |
| ☐ C Three / तीन | ☐ D None / कोई नहीं |

Q77. In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

Question:

Among 5 trees, L, M, N, T and V each having a different height, which tree is the tallest?

Statements:

(I) M is taller than only two trees. T is immediately taller than N.

(II) V is taller than N.

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह निर्णय करना है कि कथनों में दिए गए आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर का चयन कीजिए।

प्रश्न:

5 पेड़ों L, M, N, T और V में, जिनमें से प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है, कौन-सा पेड़ सबसे ऊँचा है? कथन:

(I) M केवल दो पेड़ों से ऊँचा है। T, N से ठीक ऊँचा है।

(II) V, N से ऊँचा है।

- A** Both statements I and II together (and not statement 1 alone or statement II alone) are sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर (और न कि केवल कथन I या केवल कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- B** Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not / केवल कथन II के आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन I के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं
- C** Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
- D** Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not / केवल कथन I के आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं

Q78. Select the triads which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below.

Both pairs follow the same pattern.

AGED-DAGE-EDAG

FAIL-LFAI-ILFA

उस त्रिक (triad) का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

AGED-DAGE-EDAG

FAIL-LFAI-ILFA

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| A FARM-MFAR-FMRA | B KING-GKIN-NGKI |
| C DEAL-LAED-ALDE | D GIFT-TIGF-FITG |

Q79. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers only. (Left) \ % * 5 5 / 9 9 / + 7 * # 6 9 6 @ + 7 ? + (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं। (बाएँ) \ % * 5 5 / 9 9 / + 7 * # 6 9 6 @ + 7 ? + (दाएँ) ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में भी एक संख्या है?

- | | |
|----------------------------------|---|
| ☐ A One / एक | ☐ B None / कोई नहीं |
| ☐ C Two / दो | ☐ D Three / तीन |

Q80. Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

CLAP-APCL-ACPL

DIRT-RTDI-RDTI

उस त्रिक (triad) का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

CLAP-APCL-ACPL

DIRT-RTDI-RDTI

- | | |
|--|--|
| ☐ A MEAT-ATME-TMAE | ☐ B HAIL-LAIH-HIAL |
| ☐ C MADE-DEAM-MAED | ☐ D LION-ONLI-OLNI |

Q81. A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2, and so on till the topmost floor is numbered 6.

Only four people live between C and D. F lives on an even numbered floor but not on floor number 2. E lives immediately below B but above C. How many people live above A?

A, B, C, D, E और F एक ही भवन की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। भवन की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंज़िल की संख्या 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल तक, जिसकी संख्या 6 है।

C और D के बीच केवल चार व्यक्ति रहते हैं। F एक सम-संख्या वाली मंज़िल पर रहता है, लेकिन मंज़िल संख्या 2 पर नहीं। E, B के ठीक नीचे लेकिन C के ऊपर रहता है। A के ऊपर कितने व्यक्ति रहते हैं?

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Four / चार | ☐ B Three / तीन |
| ☐ C One / एक | ☐ D Five / पाँच |

Q82. 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 pillows are blankets. Some blankets are quilts. Some quilts are curtains. Conclusions:

(I) Some pillows are quilts.

(II) Some blankets are curtains.

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

कुछ तकिए कंबल हैं। कुछ कंबल रज़ाइयाँ हैं। कुछ रज़ाइयाँ परदे हैं। निष्कर्ष:

(I) कुछ तकिए रज़ाइयाँ हैं।

(II) कुछ कंबल परदे हैं।

- ☐ A Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) 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 (I) follows / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q83. What should come in place of '?' in the given series?

91 90 86 77 61 ?

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

91 90 86 77 61 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 36 | ☐ B 41 |
| ☐ C 40 | ☐ D 39 |

Q84. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(11,18,65)

(5,1,8)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट : 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 / घटाना / 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।)

(11,18,65)

(5,1,8)

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A (25,5,70) | ☐ B (7,12,43) |
| ☐ C (82,24,74) | ☐ D (33,23,72) |

- Q85.** Seven people, B, C, O, P, Q, R and S, are sitting in a straight line, facing north. Only four people sit to the left of B. R sits immediately to the left of Q. Only three people sit between B and C. Both P and O are immediate neighbors of S. P sits immediately to the right of C. How many people sit to the left of O?

सात व्यक्ति B, C, O, P, Q, R और S एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। B के बाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। R, Q के ठीक बाईं ओर बैठा है। B और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P और O दोनों S के निकटतम पड़ोसी हैं। P, C के ठीक दाईं ओर बैठा है। O के बाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- ☐ A One / एक ☐ B Three / तीन
☐ C Two / दो ☐ D Zero / शून्य

- Q86.** Based on the English alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd man 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 में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है)

- ☐ A GKN ☐ B DHL
☐ C TXA ☐ D WAD

- Q87.** Seven people F, G, H, I, V, W, and X are sitting around a circular table facing the centre of the table. G sits third to the left of H. V sits third to the left of I. F sits to the immediate right of I. F sits second to the left of G. X is not an immediate neighbour of V. Who sits fourth to the right of W?

सात व्यक्ति F, G, H, I, V, W और X एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। G, H के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। V, I के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। F, I के ठीक दाईं ओर बैठा है। F, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। X, V का निकटतम पड़ोसी नहीं है। W के दाईं ओर चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

- ☐ A X ☐ B G
☐ C F ☐ D V

- Q88.** In a certain code language, 'MELT' is coded as '5431' and 'TIME' is coded as '7153'. What is the code for 'I' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MELT' को '5431' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TIME' को '7153' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' का कूट क्या है?

- ☐ A 1 ☐ B 5
☐ C 3 ☐ D 7

Q89. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

All rats are moles. No mole is a frog. No mole is a donkey.

Conclusions:

(I) No rat is a frog.

(II) Some donkeys are frogs.

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

कथन:

सभी चूहे छछूंदर हैं। कोई छछूंदर मेंढक नहीं है। कोई छछूंदर गधा नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई चूहा मेंढक नहीं है।

(II) कुछ गधे मेंढक हैं।

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

Q90. Chetan starts from Point A and drives 25 km towards south. He then takes a left turn, drives 22 km, turns left and drives 10 km. He then takes a left turn and drives 10 km. He takes a final right turn, drives 15 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only, unless specified.)

Chetan बिंदु A से शुरू करके दक्षिण की ओर 25 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 22 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है, 15 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? (सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं, जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो।)

- ☐ A 10 km towards east / पूर्व की ओर 10 km
- ☐ B 12 km towards west / पश्चिम की ओर 12 km
- ☐ C 25 km towards south / दक्षिण की ओर 25 km
- ☐ D 22 km towards north / उत्तर की ओर 22 km

Q91. Based on the English alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

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

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

(नोट: असंगत विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- ☐ A FCG
- ☐ B PMQ
- ☐ C URV
- ☐ D RPT

- Q92.** In a certain code language,
A + B means 'A is the daughter of B'
A – B means 'A is the brother of B'
A x B means 'A is the wife of B'
A ÷ B means 'A is the father of B'

Based on the above, how is D related to J if 'D + F – G x H ÷ J'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

A – B का अर्थ है 'A, B का भाई है'

A x B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'D + F – G x H ÷ J' है, तो D का J से क्या संबंध है?

- (A) Mother's brother's wife / माता के भाई की पत्नी
(B) Mother's brother's daughter / माता के भाई की पुत्री
(C) Father's brother's daughter / पिता के भाई की पुत्री
(D) Father's brother's wife / पिता के भाई की पत्नी

- Q93.** Each of the digits in the number 9237561 is arranged in ascending order from left to right. The position of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 9237561 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

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

- Q94.** What should come in place of '?' in the given series?

82 80 77 72 65 ?

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

82 80 77 72 65 ?

- (A) 56
(B) 53
(C) 54
(D) 55

- Q95.** X, Y, Z, S, T and U live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2, and so on till the topmost floor is numbered 6. U lives on floor number 4. Only two people live between U and Z. Only T lives between U and Y. X lives immediately below U. Who lives on floor number 5?

X, Y, Z, S, T और U एक ही भवन की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। भवन की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंज़िल की संख्या 2 है, और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल तक, जिसकी संख्या 6 है। U मंज़िल संख्या 4 पर रहता है। U और Z के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। U और Y के बीच केवल T रहता है। X, U के ठीक नीचे रहता है। मंज़िल संख्या 5 पर कौन रहता है?

- (A) Y
(B) X
(C) S
(D) T

Q96. 5 is related to 120 following a certain logic. Following the same logic, 4 is related to 96. To which of the following is 6 related, following the same logic?

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

5 एक निश्चित तर्क के अनुसार 120 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 4, 96 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 6 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: 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/घटाना/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।)

A 150

B 121

C 169

D 144

Q97. Refer to the given letter and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) C S L Q P Q L C E * / M H W J A N W \$ J Z (Right)

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

दी गई अक्षर और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) C S L Q P Q L C E * / M H W J A N W \$ J Z (दाएँ)

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

A None / कोई नहीं

B Three / तीन

C One / एक

D Two / दो

Q98. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7843156, which of the following digits will be fourth from the left in the new number thus formed?

यदि संख्या 7843156 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से चौथा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

A 4

B 5

C 3

D 7

Q99. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(18, 20, 2)

(47, 48, 1)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट : 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 / घटाना / 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।)

(18, 20, 2)

(47, 48, 1)

A (36, 44, 5)

B (3, 22, 16)

C (25, 43, 15)

D (27, 45, 18)

Q100. LINO is related to PKRQ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, BQDW is related to FSHY. To which of the following options is NWPC related to, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर LINO एक निश्चित प्रकार से PKRQ से संबंधित है। उसी प्रकार, BQDW, FSHY से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, NWPC निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

A RITE

B REJI

C RYTE

D REWQ

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 27 March 2026, Shift 2

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



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