

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

18 June 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-graduate-cbt1-2025

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Who administers the oath of office and secrecy to the Union Ministers under Article 75(4) of the Constitution of India?

भारत के संविधान के अनुच्छेद 75(4) के अंतर्गत केंद्रीय मंत्रियों को पद एवं गोपनीयता की शपथ कौन दिलाता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A President of India / भारत के राष्ट्रपति | ☐ B Prime Minister / प्रधानमंत्री |
| ☐ C Vice President / उपराष्ट्रपति | ☐ D Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश |

Q2. In which year was the Pradhan Mantri Awas Yojana (PMAY), a flagship mission aimed at addressing the urban housing shortage in India, launched?

भारत में शहरी आवास की कमी को दूर करने के उद्देश्य से एक प्रमुख मिशन, प्रधानमंत्री आवास योजना (PMAY), किस वर्ष शुरू की गई थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2018 | ☐ B 2022 |
| ☐ C 2014 | ☐ D 2015 |

Q3. Which city hosted the International Cooperative Alliance (ICA) Global Cooperative Conference and General Assembly in November 2024?

नवंबर 2024 में अंतर्राष्ट्रीय सहकारी गठबंधन (ICA) के वैश्विक सहकारी सम्मेलन और महासभा की मेज़बानी किस शहर ने की?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Bengaluru / बेंगलुरु | ☐ B Hyderabad / हैदराबाद |
| ☐ C New Delhi / नई दिल्ली | ☐ D Mumbai / मुंबई |

Q4. Which of the following methods is used to create a new folder in Windows 11 OS from Desktop?

Windows 11 OS में डेस्कटॉप से नया फ़ोल्डर बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Drag a file to Desktop / किसी फ़ाइल को डेस्कटॉप पर ड्रैग करना | ☐ B Press Alt + F4 / Alt + F4 दबाना |
| ☐ C Press Ctrl + N / Ctrl + N दबाना | ☐ D Right-click → Select New → Folder / राइट-क्लिक → New → Folder चुनने |

Q5. What is the primary benefit of having local self-government institutions like Panchayats in India?

भारत में पंचायत जैसी स्थानीय स्वशासन संस्थाओं का प्राथमिक लाभ क्या है?

- ☐ A They solely focus on revenue collection. / वे केवल राजस्व संग्रह पर ध्यान केंद्रित करती हैं।
- ☐ B They replace the entire administrative framework of the State. / वे राज्य के संपूर्ण प्रशासनिक ढाँचे का स्थान ले लेती हैं।
- ☐ C They provide direct access to national policy-making. / वे राष्ट्रीय नीति-निर्माण तक सीधी पहुँच प्रदान करती हैं।
- ☐ D They are closest to the people and understand local problems. / वे लोगों के सबसे निकट होती हैं और स्थानीय समस्याओं को समझती हैं।

Q6. Which provision was introduced in the Constitution of India through the 74th Amendment Act?

भारत के संविधान में 74^{वें}

संशोधन अधिनियम द्वारा कौन-सा प्रावधान जोड़ा गया?

- ☐ A Part X / भाग X
- ☐ B Part IX-A / भाग IX-A
- ☐ C Part IX / भाग IX
- ☐ D Part XI / भाग XI

Q7. Which of the following classical dance forms was performed by 'Maharis' as part of temple service?

निम्नलिखित में से कौन-सा शास्त्रीय नृत्य 'महारियों' (Maharis) द्वारा मंदिर सेवा के अंग के रूप में किया जाता था?

- ☐ A Kathakali / कथकली
- ☐ B Kathak / कथक
- ☐ C Kuchipudi / कुचिपुड़ी
- ☐ D Odissi / ओडिसी

Q8. As per April 2025, Reserve Bank of India (RBI) allows flexibility in UPI transaction limits for in-person merchant payments, ranging from ₹2 lakh to ____.

अप्रैल 2025 के अनुसार, भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) व्यक्तिगत रूप से (in-person) व्यापारी भुगतानों के लिए UPI लेनदेन सीमा में ₹2 लाख से ____ तक की लचीलापन देता है।

- ☐ A ₹6 lakh / ₹6 लाख
- ☐ B ₹4 lakh / ₹4 लाख
- ☐ C ₹5 lakh / ₹5 लाख
- ☐ D ₹3 lakh / ₹3 लाख

Q9. In the 2024 Jammu & Kashmir Assembly elections, from which constituency did the current Chief Minister of J&K contest, and which party does he/she represent?

2024 के जम्मू-कश्मीर विधानसभा चुनावों में, जम्मू-कश्मीर के वर्तमान मुख्यमंत्री ने किस निर्वाचन क्षेत्र से चुनाव लड़ा, और वह किस दल का प्रतिनिधित्व करते/करती हैं?

- ☐ A Ganderbal, Jammu & Kashmir People's Democratic Party (JKPDP) / गांदरबल, जम्मू एंड कश्मीर पीपल्स डेमोक्रेटिक पार्टी (JKPDP)
- ☐ B Baramulla, Jammu & Kashmir National Conference (JKNC) / बारामूला, जम्मू एंड कश्मीर नेशनल कॉन्फ्रेंस (JKNC)
- ☐ C Srinagar, Indian National Congress (INC) / श्रीनगर, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC)
- ☐ D Ganderbal, Jammu & Kashmir National Conference (JKNC) / गांदरबल, जम्मू एंड कश्मीर नेशनल कॉन्फ्रेंस (JKNC)

Q10. Which mission, launched by ISRO in January 2025, carried the NVS-02 navigation satellite?

जनवरी 2025 में ISRO द्वारा प्रक्षेपित किस मिशन ने NVS-02 नेविगेशन उपग्रह को ले जाया?

- ☐ A PSLV-C55
- ☐ B GSLV-F16
- ☐ C LVM3-M5
- ☐ D GSLV-F15

Q11. Commemorated on National Science Day, CV Raman established key scientific platforms in India. The scientific journal founded by him was _____.

राष्ट्रीय विज्ञान दिवस पर स्मरण किए जाने वाले सी.वी. रमन ने भारत में प्रमुख वैज्ञानिक मंचों की स्थापना की। उनके द्वारा स्थापित वैज्ञानिक पत्रिका _____ थी।

- ☐ A Nature India
- ☐ B Science India Monthly
- ☐ C Current Science
- ☐ D Indian Journal of Physics

Q12. In which year was 'Make in India' launched by the Government of India to facilitate investment, foster innovation, enhance skill development, protect intellectual property, and build best in class manufacturing infrastructure in India?

भारत सरकार द्वारा भारत में निवेश को सुगम बनाने, नवाचार को बढ़ावा देने, कौशल विकास को बढ़ाने, बौद्धिक संपदा की रक्षा करने और सर्वश्रेष्ठ विनिर्माण अवसंरचना के निर्माण के लिए 'मेक इन इंडिया' किस वर्ष शुरू किया गया था?

- ☐ A 2014
- ☐ B 2015
- ☐ C 2016
- ☐ D 2019

Q13. In 2024, the Government of India announced updates to the Defence Acquisition Procedure (DAP), aiming to boost self-reliance in defence manufacturing. Which of the following is NOT an intended objective of the updated DAP 2024?

2024 में, भारत सरकार ने रक्षा विनिर्माण में आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देने के उद्देश्य से रक्षा अधिग्रहण प्रक्रिया (DAP) में संशोधनों की घोषणा की। निम्नलिखित में से कौन-सा संशोधित DAP 2024 का अभीष्ट उद्देश्य नहीं है?

- ☐ A Streamlining procurement timelines and reducing bureaucratic hurdles / खरीद की समय-सीमा को सुव्यवस्थित करना और नौकरशाही बाधाओं को कम करना
- ☐ B Eliminating all private sector participation in defence manufacturing / रक्षा विनिर्माण में निजी क्षेत्र की समस्त भागीदारी को समाप्त करना
- ☐ C Promoting higher indigenisation requirements for defence contracts / रक्षा अनुबंधों के लिए उच्च स्वदेशीकरण आवश्यकताओं को बढ़ावा देना
- ☐ D Increasing collaboration between Indian defence firms and global OEMs / भारतीय रक्षा कंपनियों और वैश्विक OEMs के बीच सहयोग बढ़ाना

Q14. Which of the following key combinations is primarily used to access the File menu in most legacy and standard Windows applications?

अधिकांश पुराने (legacy) और मानक Windows अनुप्रयोगों में File मेनू तक पहुँचने के लिए मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस कुंजी संयोजन का उपयोग किया जाता है?

- ☐ A Alt + Insert
- ☐ B Alt + F
- ☐ C Alt + Tab
- ☐ D Alt + Delete

Q15. Which sequence of steps correctly initiates a blank presentation in MS PowerPoint 2016 or later?

MS PowerPoint 2016 या उसके बाद के संस्करण में चरणों का कौन-सा क्रम सही ढंग से एक रिक्त प्रस्तुति (blank presentation) आरंभ करता है?

- ☐ A File → New → Blank Presentation
- ☐ B File → Save As → Blank Template
- ☐ C View → New Window → Blank
- ☐ D Home → Layout → Clear All

Q16. Which of the following physical quantities has the dimension $[M L^{-3}]$?

निम्नलिखित में से किस भौतिक राशि की विमा $[M L^{-3}]$ है?

- ☐ A Energy / ऊर्जा
- ☐ B Density / घनत्व
- ☐ C Pressure / दाब
- ☐ D Work / कार्य

Q17. In MS PowerPoint's Slide Master view, what is the primary benefit of customising the top-level master slide versus individual layout masters?

MS PowerPoint के Slide Master व्यू में, अलग-अलग लेआउट मास्टर्स की तुलना में शीर्ष-स्तरीय मास्टर स्लाइड को अनुकूलित (customise) करने का प्राथमिक लाभ क्या है?

- A** The top-level master is only relevant when exporting the presentation to other formats / शीर्ष-स्तरीय मास्टर केवल प्रस्तुति को अन्य फॉर्मेट में निर्यात करते समय प्रासंगिक होता है
- B** Customising the top-level master ensures consistency of universal elements across all slide layouts / शीर्ष-स्तरीय मास्टर को अनुकूलित करने से सभी स्लाइड लेआउट में सार्वभौमिक तत्वों की एकरूपता सुनिश्चित होती है
- C** Changes to the top-level master overrides all formatting on individual layout masters / शीर्ष-स्तरीय मास्टर में किए गए परिवर्तन अलग-अलग लेआउट मास्टर्स की सभी फॉर्मेटिंग को ओवरराइड कर देते हैं
- D** Individual layout masters cannot be edited unless the top-level master is modified first / जब तक शीर्ष-स्तरीय मास्टर को पहले संशोधित न किया जाए, अलग-अलग लेआउट मास्टर्स को संपादित नहीं किया जा सकता

Q18. On the map of India, the Malwa Plateau is located in which direction relative to the Chotanagpur Plateau?

भारत के मानचित्र पर, मालवा पठार छोटानागपुर पठार के सापेक्ष किस दिशा में स्थित है?

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| A South / दक्षिण | B West / पश्चिम |
| C East / पूर्व | D North / उत्तर |

Q19. Consider the following statements regarding the Indian Navy's initiative of Indian Ocean Ship (IOS) Sagar in April 2025.

The IOS Sagar initiative involves the deployment of INS Sunayna to the Southwest Indian Ocean Region (IOR) with a combined crew of India and nine Friendly Foreign Countries (FFCs).

The FFC personnel would undergo training at various naval professional schools at Visakhapatnam.

The ship INS Sunayna was planned to be deployed for over a month in April 2025, undertaking port calls at Dar-es-Salaam, Nacala, Port Louis, Port Victoria and Male. Which of the above statements are correct?

अप्रैल 2025 में भारतीय नौसेना की पहल इंडियन ओशन शिप (IOS) सागर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए। IOS सागर पहल में भारत और नौ मित्र विदेशी देशों (FFCs) के संयुक्त चालक दल के साथ INS सुनयना को दक्षिण-पश्चिम हिंद महासागर क्षेत्र (IOR) में तैनात करना शामिल है।

FFC कर्मियों को विशाखापत्तनम स्थित विभिन्न नौसेना व्यावसायिक विद्यालयों में प्रशिक्षण दिया जाएगा।

पोत INS सुनयना को अप्रैल 2025 में एक माह से अधिक समय के लिए तैनात करने की योजना थी, जिसमें वह दार-एस-सलाम, नकाला, पोर्ट लुई, पोर्ट विक्टोरिया और माले बंदरगाहों पर रुकेगा। उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

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

Q20. Who among the following was appointed as the Managing Director of National Agriculture Cooperative Marketing Federation of India Ltd (NAFED), in October 2024?

अक्टूबर 2024 में निम्नलिखित में से किसे भारतीय राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ लिमिटेड (NAFED) का प्रबंध निदेशक नियुक्त किया गया?

- ☐ A Ashok Chandra / अशोक चंद्र
- ☐ B Deepak Agarwal / दीपक अग्रवाल
- ☐ C Vipin Kumar / विपिन कुमार
- ☐ D Praveena Rai / प्रवीणा राय

Q21. Which of the following caves are famous for its high citadel?

निम्नलिखित में से कौन-सी गुफाएँ अपने ऊँचे दुर्ग (citadel) के लिए प्रसिद्ध हैं?

- ☐ A Junagadh caves / जूनागढ़ गुफाएँ
- ☐ B Ellora caves / एलोरा गुफाएँ
- ☐ C Sudama caves / सुदामा गुफाएँ
- ☐ D Bagh caves / बाघ गुफाएँ

Q22. In industrial settings, Freon-12 is most commonly manufactured by which chemical reaction?

औद्योगिक स्तर पर, फ्रीऑन-12 (Freon-12) का निर्माण सामान्यतः किस रासायनिक अभिक्रिया द्वारा किया जाता है?

- ☐ A Wurtz reaction / वुर्टज़ अभिक्रिया (Wurtz reaction)
- ☐ B Swarts reaction / स्वार्ट्स अभिक्रिया (Swarts reaction)
- ☐ C Elimination reaction / विलोपन अभिक्रिया (Elimination reaction)
- ☐ D Substitution reaction / प्रतिस्थापन अभिक्रिया (Substitution reaction)

Q23. The Lipulekh Pass, important for India's border trade, lies between India and _____.

भारत के सीमा व्यापार के लिए महत्वपूर्ण लिपुलेख दर्रा भारत और _____ के बीच स्थित है।

- ☐ A Bangladesh / बांग्लादेश
- ☐ B Afghanistan / अफ़ग़ानिस्तान
- ☐ C Bhutan / भूटान
- ☐ D Tibet (China) / तिब्बत (चीन)

Q24. As per World Bank's State of Social Protection Report 2025, between 2010 and 2022, social protection coverage in low- and middle-income countries increased from 41% to _____.

विश्व बैंक की स्टेट ऑफ सोशल प्रोटेक्शन रिपोर्ट 2025 के अनुसार, 2010 और 2022 के बीच निम्न और मध्यम आय वाले देशों में सामाजिक सुरक्षा कवरेज 41% से बढ़कर _____ हो गया।

- ☐ A 51%
- ☐ B 47%
- ☐ C 45%
- ☐ D 43%

Q25. With whose assistance did Chandragupta Maurya overthrow the Nanda dynasty?

चंद्रगुप्त मौर्य ने किसकी सहायता से नंद वंश को उखाड़ फेंका?

- ☐ A Bimbisara / बिंबिसार
- ☐ B Chanakya / चाणक्य
- ☐ C Megasthenes / मेगस्थनीज़
- ☐ D Bindusara / बिंदुसार

Q26. What defines a conjoint vascular bundle?

संयुक्त संवहन बंडल (conjoint vascular bundle) की परिभाषा क्या है?

- ☐ A Xylem and phloem present on the same radius / जाइलम और फ्लोएम एक ही त्रिज्या पर उपस्थित होते हैं
- ☐ B Xylem and phloem alternate along the radii / जाइलम और फ्लोएम त्रिज्याओं पर एकांतर क्रम में होते हैं
- ☐ C Cambium is absent / कैम्बियम अनुपस्थित होता है
- ☐ D Xylem only on the outer side / केवल बाहरी ओर जाइलम होता है

Q27. What is Lord Thomas Babington Macaulay best known for in the context of British India?

ब्रिटिश भारत के संदर्भ में लॉर्ड थॉमस बैबिंगटन मैकाले मुख्य रूप से किसके लिए जाने जाते हैं?

- ☐ A Introducing the Vernacular Press Act / वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट लागू करने के लिए
- ☐ B Framing the Government of India Act, 1858 / भारत सरकार अधिनियम, 1858 तैयार करने के लिए
- ☐ C Drafting the Indian Penal Code and promoting English education / भारतीय दंड संहिता का प्रारूप तैयार करने और अंग्रेज़ी शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए
- ☐ D Leading the revolt of 1857 / 1857 के विद्रोह का नेतृत्व करने के लिए

Q28. Which of the following options is INCORRECT regarding the factors that inflamed the feelings of the Sepoys and led to the Revolt of 1857?

सिपाहियों की भावनाओं को भड़काने वाले और 1857 के विद्रोह का कारण बनने वाले कारकों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प गलत है?

- ☐ A Compulsion on sepoys to wear their caste marks and follow their own caste / सिपाहियों पर अपने जातिगत चिह्न लगाने और अपनी जाति का पालन करने की बाध्यता
- ☐ B Forceful conversions to Christianity / बलपूर्वक ईसाई धर्म में धर्मांतरण
- ☐ C Act that required every new recruit to give an undertaking to serve overseas / वह अधिनियम जिसके अनुसार प्रत्येक नए भर्ती को विदेश में सेवा करने का वचन देना होता था
- ☐ D Army maintaining chaplains at state cost and promotion of Christian propaganda among the sepoys / सेना द्वारा राज्य के खर्च पर पादरियों को रखना और सिपाहियों के बीच ईसाई प्रचार को बढ़ावा देना

Q29. Which of the following is a tributary of the Yamuna river?

निम्नलिखित में से कौन-सी यमुना नदी की सहायक नदी है?

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A Son / सोन | ☐ B Tons / टोंस |
| ☐ C Gomti / गोमती | ☐ D Teesta / तीस्ता |

Q30. Which metal was extensively used for coinage in the Mauryan Empire?

मौर्य साम्राज्य में सिक्कों के निर्माण के लिए किस धातु का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Gold / सोना | ☐ B Iron / लोहा |
| ☐ C Silver / चाँदी | ☐ D Copper / ताँबा |

Q31. What is the primary purpose of the 'Formula Bar' in MS Excel?

MS Excel में 'Formula Bar' का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A To insert charts and images / चार्ट और चित्र सम्मिलित करना
- ☐ B To change the background color of cells / सेलों का पृष्ठभूमि रंग बदलना
- ☐ C To display and edit the contents of a cell / किसी सेल की सामग्री को प्रदर्शित और संपादित करना
- ☐ D To navigate between worksheets / वर्कशीटों के बीच नेविगेट करना

Q32. The enactment of the first Cooperative Credit Societies Act in 1904 was influenced by which of the following?

1904 में प्रथम सहकारी ऋण समिति अधिनियम का अधिनियमन निम्नलिखित में से किससे प्रभावित था?

- ☐ A Simon Commission / साइमन कमीशन
- ☐ B Indian Famine Commission / भारतीय अकाल आयोग
- ☐ C Royal Commission on Agriculture / कृषि पर शाही आयोग
- ☐ D Hunter Commission / हंटर आयोग

Q33. The Shillong Plateau is divided into several parts. Which of the following is not a part of it?

शिलांग पठार कई भागों में विभाजित है। निम्नलिखित में से कौन-सा इसका भाग नहीं है?

- ☐ A Mikir Hills / मिकिर पहाड़ियाँ
- ☐ B Garo Hills / गारो पहाड़ियाँ
- ☐ C Maikala Range / मैकाल पर्वत श्रेणी
- ☐ D Khasi Hills / खासी पहाड़ियाँ

Q34. What was the poverty headcount ratio in urban areas in 2019-21, as per the National Multidimensional Poverty Index 2023?

राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2023 के अनुसार, 2019-21 में शहरी क्षेत्रों में गरीबी हेडकाउंट अनुपात क्या था?

- ☐ A 19.28%
- ☐ B 5.27%
- ☐ C 32.59%
- ☐ D 8.65%

Q35. What percentage of the urban population in India lives in slum conditions as per the Census 2011?

जनगणना 2011 के अनुसार, भारत की शहरी जनसंख्या का कितना प्रतिशत मलिन बस्ती (slum) की परिस्थितियों में रहता है?

- ☐ A 14.7%
- ☐ B 18.2%
- ☐ C 12.8%
- ☐ D 17.4%

Q36. The doctrine of judicial review originated in which country?

न्यायिक पुनरावलोकन (judicial review) का सिद्धांत किस देश में उत्पन्न हुआ?

- ☐ A United States of America / संयुक्त राज्य अमेरिका
- ☐ B India / भारत
- ☐ C United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम
- ☐ D France / फ्रांस

Q37. Which power suffered a decisive defeat in the Malabar region during the Battle of Colachel in 1741?

1741 में कोलाचेल के युद्ध में मालाबार क्षेत्र में किस शक्ति को निर्णायक पराजय का सामना करना पड़ा?

- | | |
|---|---|
| A English East India Company / अंग्रेज़ ईस्ट इंडिया कंपनी | B Spanish East India Company / स्पेनिश ईस्ट इंडिया कंपनी |
| C Austrian East India Company / ऑस्ट्रियाई ईस्ट इंडिया कंपनी | D Dutch East India Company / डच ईस्ट इंडिया कंपनी |

Q38. Who among the following has won the Sahitya Akademi Award 2024 in Dogri for his book 'Ik Hor Ashwthama'?

निम्नलिखित में से किसने अपनी पुस्तक 'इक होर अश्वत्थामा' के लिए डोगरी भाषा में साहित्य अकादमी पुरस्कार 2024 जीता है?

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| A Velu Aasaan / वेलु आसान | B Chaman Arora / चमन अरोड़ा |
| C Madhav Kaushik / माधव कौशिक | D Vilas Dangre / विलास डांगरे |

Q39. Which Indian state hosted the Khelo India Youth Games in 2025?

2025 में खेलो इंडिया यूथ गेम्स की मेज़बानी किस भारतीय राज्य ने की?

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| A Bihar / बिहार | B Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश |
| C West Bengal / पश्चिम बंगाल | D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश |

Q40. What has been the trend in the unemployment rate for individuals aged 15 years and above from 2017-18 to 2023-24?

2017-18 से 2023-24 तक 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के व्यक्तियों की बेरोज़गारी दर की प्रवृत्ति क्या रही है?

- | | |
|--|--|
| A Fluctuated between 5% and 6% / 5% और 6% के बीच उतार-चढ़ाव रहा | B Remained constant at 6% / 6% पर स्थिर रही |
| C Increased from 6% to 7% / 6% से बढ़कर 7% हो गई | D Decreased from 6% to 3.2% / 6% से घटकर 3.2% हो गई |

Section 2: Mathematics (Q41-70)

Q41. What will be the difference in population 3 years ago and 2 years ago of a town whose current population of 2,50,000 is increasing at a rate of 25% every year?

एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 2,50,000 है, जो प्रति वर्ष 25% की दर से बढ़ रही है। 3 वर्ष पहले और 2 वर्ष पहले की जनसंख्या में अंतर कितना होगा?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A 31,450 | B 31,250 |
| C 32,350 | D 32,000 |

Q42. Find the smallest number by which 6627 must be multiplied to make it a perfect square.

वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 6627 को गुणा करने पर वह एक पूर्ण वर्ग बन जाए।

- (A) 4 (B) 11
(C) 7 (D) 3

Q43. Two banks, A and B, offered loans at 3.5% and 6% per annum, respectively. Atul borrowed an amount of ₹5,00,000 from each bank. Find the positive difference between the amounts of simple interest paid to the two banks by Atul after 4 years.

दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 6% वार्षिक दर पर ऋण देते हैं। अतुल ने प्रत्येक बैंक से ₹5,00,000 की राशि उधार ली। 4 वर्ष बाद अतुल द्वारा दोनों बैंकों को चुकाए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 50,000 (B) 51,000
(C) 51,500 (D) 49,500

Q44. Which of the following numbers is divisible by 64?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 64 से विभाज्य है?

- (A) 5129 (B) 4797
(C) 5760 (D) 5327

Q45. A shopkeeper buys 20 pens at ₹15 each and another 30 pens at ₹10 each. He mixes all the pens and sells them at ₹14 each. What is the profit or loss per pen he makes on an average?

एक दुकानदार ₹15 प्रति पेन की दर से 20 पेन और ₹10 प्रति पेन की दर से अन्य 30 पेन खरीदता है। वह सभी पेनों को मिलाकर ₹14 प्रति पेन की दर से बेचता है। उसे औसतन प्रति पेन कितना लाभ या हानि होती है?

- (A) ₹0.50 loss / ₹0.50 हानि (B) ₹1 profit / ₹1 लाभ
(C) ₹0.20 loss / ₹0.20 हानि (D) ₹2 profit / ₹2 लाभ

Q46. Which of the following is the greatest number that divides 104 and 133 and leaves 8 and 5 as respective remainders?

निम्नलिखित में से वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिससे 104 और 133 को विभाजित करने पर क्रमशः 8 और 5 शेषफल प्राप्त होते हैं?

- (A) 42 (B) 32
(C) 41 (D) 40

Q47. The mode of the observations 3, 6, 5, 7, 8, 4, 3, 3, 2, 5, 3, 6, 4, 8 and 5 is:

प्रेक्षणों 3, 6, 5, 7, 8, 4, 3, 3, 2, 5, 3, 6, 4, 8 और 5 का बहुलक (mode) है:

- (A) 7 (B) 5
(C) 6 (D) 3

Q48. The shorter side of a rectangle is 18 cm less than the longer side. The numerical value of its area is equal to 6 times the numerical value of its perimeter. What is the length (in cm) of its longer side?

एक आयत की छोटी भुजा उसकी लंबी भुजा से 18 cm कम है। इसके क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान इसके परिमाप के संख्यात्मक मान का 6 गुना है। इसकी लंबी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी है?

- (A) 23 (B) 21
(C) 33 (D) 36

Q49. Find the effective price percentage of the marked price after three consecutive discounts of 8%, 16% and 3%. (Rounded up to two decimal places.)

8%, 16% और 3% की तीन क्रमागत छूटों के बाद अंकित मूल्य का प्रभावी मूल्य प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- (A) 73.29% (B) 74.96%
(C) 72.61% (D) 74.13%

Q50. An electric pump can fill a tank in 6 hours. Due to a leakage in the tank, it takes $7\frac{1}{5}$ hours to fill the tank.

How much time will this leak take to empty the full tank if water does not get in or out of the tank through any other point during this period?

एक विद्युत पंप एक टंकी को 6 घंटे में भर सकता है। टंकी में रिसाव के कारण, टंकी को भरने में $7\frac{1}{5}$ घंटे लगते हैं।

यदि इस अवधि के दौरान टंकी में किसी अन्य बिंदु से पानी अंदर या बाहर नहीं जाता है, तो यह रिसाव भरी हुई टंकी को कितने समय में खाली कर देगा?

- (A) 16 hours / 16 घंटे (B) 28 hours / 28 घंटे
(C) 36 hours / 36 घंटे (D) 42 hours / 42 घंटे

Q51. $\triangle ABC$ is similar to $\triangle PQR$, $QR = 8$ cm, $BC = 4$ cm and perimeter of $\triangle PQR = 32$ cm. Find the perimeter of $\triangle ABC$.

$\triangle ABC$, $\triangle PQR$ के समरूप है, $QR = 8$ cm, $BC = 4$ cm और $\triangle PQR$ का परिमाप = 32 cm है। $\triangle ABC$ का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- (A) 64 cm (B) 48 cm
(C) 16 cm (D) 24 cm

Q52. A man spends 76% of his monthly salary on the rent of his house. If every month he also spends ₹627 on his conveyance and ₹3,947 on his grocery and saves the remaining ₹712, his monthly salary is:

एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन का 76% अपने घर के किराए पर खर्च करता है। यदि वह प्रत्येक माह ₹627 आवागमन पर और ₹3,947 किराने के सामान पर भी खर्च करता है और शेष ₹712 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन है:

- (A) ₹22,111 (B) ₹22,025
(C) ₹22,119 (D) ₹22,023

Q53. The mean proportional between $(9 + 4\sqrt{5})$ and $(18 - 8\sqrt{5})$ is:

$(9 + 4\sqrt{5})$ और $(18 - 8\sqrt{5})$ के बीच मध्यानुपाती है:

- ☐ A $\sqrt{5}$
☐ C $\sqrt{17}$

- ☐ B $\sqrt{15}$
☐ D $\sqrt{2}$

Q54. The surface area of a sphere is $25\pi \text{ cm}^2$. The volume of the sphere is:

एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल $25\pi \text{ cm}^2$ है। गोले का आयतन है:

- ☐ A $\frac{509\pi}{3} \text{ cm}^3$
☐ C $\frac{500\pi}{3} \text{ cm}^3$

- ☐ B $\frac{125\pi}{3} \text{ cm}^3$
☐ D $\frac{125\pi}{6} \text{ cm}^3$

Q55. If $\sec\theta + \tan\theta = 2$, then what is the value of $3\sec\theta + 4$?

यदि $\sec\theta + \tan\theta = 2$ है, तो $3\sec\theta + 4$ का मान क्या है?

- ☐ A $\frac{31}{4}$
☐ C $\frac{17}{4}$

- ☐ B $\frac{15}{4}$
☐ D $\frac{33}{4}$

Q56. A shopkeeper fixes the marked price of an item 52% above its cost price. What percentage of discount on the marked price should be allowed to gain 14%?

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 52% अधिक निर्धारित करता है। 14% लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

- ☐ A 28%
☐ C 27%

- ☐ B 22%
☐ D 25%

Q57. Umesh sold an article at a loss of 22%. If he had bought the item at 5% less and had sold it for ₹935 more, then he would have gained 15%. Find the cost price (in ₹) of the article.

उमेश ने एक वस्तु 22% की हानि पर बेची। यदि उसने वह वस्तु 5% कम मूल्य पर खरीदी होती और उसे ₹935 अधिक में बेचा होता, तो उसे 15% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 2,992
☐ C 3,488

- ☐ B 2,839
☐ D 3,241

Q58. Which positive number should replace both question marks in the given equation?

$$\frac{?}{48} = \frac{243}{?}$$

दिए गए समीकरण में दोनों प्रश्न चिह्नों (?) के स्थान पर कौन-सी धनात्मक संख्या आनी चाहिए?

$$\frac{?}{48} = \frac{243}{?}$$

- ☐ A 105
☐ C 96

- ☐ B 123
☐ D 108

Q59. A bike can finish a certain journey in 6 hours at the speed of 92 km/hr. In order to cover the same distance in 3 hours, the speed of the bike (in km/hr) must be increased by ____.

एक बाइक 92 km/hr की चाल से एक निश्चित यात्रा 6 घंटे में पूरी कर सकती है। समान दूरी 3 घंटे में तय करने के लिए, बाइक की चाल (km/hr में) में ____ की वृद्धि करनी होगी।

(A) 86

(B) 98

(C) 92

(D) 85

Q60. 6 times the present age of Sujatha is 6 years more than 3 times the present age of Vanita. After 7 years, 4 times the age of Vanita will be 6 years less than 6 times the age of Sujatha. The age of Vanita is k years more than that of Sujatha. What is the value of k?

सुजाता की वर्तमान आयु का 6 गुना, वनिता की वर्तमान आयु के 3 गुने से 6 वर्ष अधिक है। 7 वर्ष बाद, वनिता की आयु का 4 गुना, सुजाता की आयु के 6 गुने से 6 वर्ष कम होगा। वनिता की आयु सुजाता की आयु से k वर्ष अधिक है। k का मान क्या है?

(A) 2

(B) 6

(C) 7

(D) 4

Q61. A and B complete a work in 6 days. If A alone can do it in 7 days, then B alone can do it in _____ days.

A और B मिलकर एक कार्य 6 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A अकेले उसे 7 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले उसे _____ दिनों में कर सकता है।

(A) 44

(B) 42

(C) 43

(D) 41

Q62. The mean proportional between 0.09 and 16 is:

0.09 और 16 के बीच मध्यानुपाती है:

(A) 120

(B) 12

(C) 1.2

(D) 0.12

Q63. The average of 6 numbers is 18. If each number is increased by 5, what will be the new average?

6 संख्याओं का औसत 18 है। यदि प्रत्येक संख्या में 5 की वृद्धि कर दी जाए, तो नया औसत क्या होगा?

(A) 20

(B) 25

(C) 23

(D) 18

Q64. A boat takes 18 minutes to go 59.4 km upstream. The ratio of the speed of the boat in still water to that of the stream is 3 : 2. How much total time (in hours) will the boat take to go 29.3 km upstream and 51.5 km downstream?

एक नाव धारा के प्रतिकूल 59.4 km जाने में 18 मिनट लेती है। शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 3 : 2 है। नाव को धारा के प्रतिकूल 29.3 km और धारा के अनुकूल 51.5 km जाने में कुल कितना समय (घंटों में) लगेगा?

(A) 3.5

(B) 2.6

(C) 4.5

(D) 0.2

Q65. The larger of two supplementary angles is 60° more than the smaller one. The smaller angle (in degree) is:

दो संपूरक कोणों में से बड़ा कोण छोटे कोण से 60° अधिक है। छोटा कोण (डिग्री में) है:

- (A) 67° (B) 65°
(C) 60° (D) 64°

Q66. Find the sum of roots for the equation $2x^3 + 7x^2 - 9x + 12$.

समीकरण $2x^3 + 7x^2 - 9x + 12$ के मूलों का योग ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{9}{7}$ (B) $\frac{9}{2}$
(C) $-\frac{7}{2}$ (D) $-\frac{2}{7}$

Q67. If the mode of the following data is 125, then what is the value of x?

Class	110-115	115-120	120-125	125-130	130-135
Frequency	13	31	39	x	15

यदि निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक 125 है, तो x का मान क्या है?

वर्ग	110-115	115-120	120-125	125-130	130-135
बारंबारता	13	31	39	x	15

- (A) 48 (B) 40
(C) 31 (D) 39

Q68. Find the simplified value of $\left[(17 \times 3) \times \left\{ 7 \div 7 \times \left(18 - \frac{14}{2} \right) \right\} \right]$.

$\left[(17 \times 3) \times \left\{ 7 \div 7 \times \left(18 - \frac{14}{2} \right) \right\} \right]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 102 (B) 441
(C) 561 (D) 321

Q69. The sum of the ages of Ramesh and Mahesh is $(2x^2 - 3x^2y + y^2 + 3xy^2)$ years. Age of Ramesh is $(x^2 + 3x^2y + y^2 + 3xy^2)$ years. Find the age of Mahesh.

रमेश और महेश की आयु का योग $(2x^2 - 3x^2y + y^2 + 3xy^2)$ वर्ष है। रमेश की आयु $(x^2 + 3x^2y + y^2 + 3xy^2)$ वर्ष है। महेश की आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) $(x^2 - 6x^2y)$ years / $(x^2 - 6x^2y)$ वर्ष
(B) $(x^2 - 6xy)$ years / $(x^2 - 6xy)$ वर्ष
(C) $(x^2 + 6xy)$ years / $(x^2 + 6xy)$ वर्ष
(D) $(x^2 + 6x^2y)$ years / $(x^2 + 6x^2y)$ वर्ष

Q70. A person who spends 55% of his monthly income is able to save ₹6,408 per month. His monthly expenses (in ₹) are:

एक व्यक्ति जो अपनी मासिक आय का 55% खर्च करता है, प्रति माह ₹6,408 बचा पाता है। उसका मासिक व्यय (₹ में) है:

A 7,832

B 7,834

C 7,873

D 7,843

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. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7125843, then what will the sum of the highest and lowest digits in the new number thus formed be?

यदि संख्या 7125843 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों का योग क्या होगा?

(A) 6

(B) 7

(C) 9

(D) 8

Q72. Harry ranked 34th from the top and 25th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

हैरी अपनी कक्षा में ऊपर से 34^{वें} और नीचे से 25^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 56

(B) 59

(C) 58

(D) 57

Q73. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

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

(Left) 3 £ & 1 2 © 2 5 \$ 9 3 © 9 4 3 % 9 3 # © 6 2 (Right)

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

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

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

(बाएँ) 3 £ & 1 2 © 2 5 \$ 9 3 © 9 4 3 % 9 3 # © 6 2 (दाएँ)

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

(A) 2

(B) 4

(C) 3

(D) 1

Q74. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

5 8 17 44 125 ?

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

5 8 17 44 125 ?

(A) 370

(B) 360

(C) 358

(D) 368

Q75. In a certain code language, 'DISH' is coded as '4268' and 'HUNT' is coded as '3527'. What is the code for 'H' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DISH' को '4268' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HUNT' को '3527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'H' के लिए कूट क्या है?

- (A) 2 (B) 7
(C) 6 (D) 3

Q76. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: WQM :: TNJ : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करने चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरित पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के समान हो?

: WQM :: TNJ : %

- (A) # = ZTP, % = QKG (B) # = KUY, % = QKJ
(C) # = MKP, % = QPI (D) # = JTP, % = MWR

Q77. TN 14 is related to PK 29 in a certain way. In the same way, JD 3 is related to FA 18. To which of the given options is SG -5 related, following the same logic?

TN 14 एक निश्चित प्रकार से PK 29 से संबंधित है। उसी प्रकार, JD 3, FA 18 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SG -5 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) OC 8 (B) OC 10
(C) OD 10 (D) OD 8

Q78. In a certain code language,

'A + B' means 'A is the mother 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 Q related to T if 'P x Q - R + S ÷ T'?

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 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 'P x Q - R + S ÷ T' है, तो Q, T से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) Father's brother's son / पिता के भाई का पुत्र (B) Mother's mother's brother / माता की माता का भाई
(C) Father's mother's brother / पिता की माता का भाई (D) Sister's husband's father / बहन के पति का पिता

Q79. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

EJM 13, FKN 15, GLO 17, HMP 19, ?

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

EJM 13, FKN 15, GLO 17, HMP 19, ?

(A) JNP 22

(B) INQ 21

(C) JRN 22

(D) IOP 21

Q80. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

(A) TL – BV

(B) PH – XR

(C) GY – OJ

(D) ZR – HB

Q81. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$122 \div 4 + 65 \times 5 - 41 = ?$$

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

$$122 \div 4 + 65 \times 5 - 41 = ?$$

(A) 516

(B) 518

(C) 512

(D) 522

Q82. Samrath ranked 31st from the top and 13th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

समरथ अपनी कक्षा में ऊपर से 31^{वें} और नीचे से 13^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 44

(B) 42

(C) 41

(D) 43

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

(Left) 107 788 634 346 488 (Right)

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

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

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

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

(बाएँ) 107 788 634 346 488 (दाएँ)

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

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

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

☐ A 13

☐ B 14

☐ C 17

☐ D 15

Q84. Mr. Alex starts from Point A and drives 9 km towards the South. He then takes a left turn, drives 3 km, turns left and drives 19 km. He then takes a left turn and drives 7 km, turns left drives 5 km. He then takes a right turn and drives 4 km. He takes a final left turn, drives 5 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 degrees turns only unless specified)

श्री एलेक्स बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 9 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएँ मुड़ते हैं, 3 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 19 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह बाएँ मुड़ते हैं और 7 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़कर 5 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वह दाएँ मुड़ते हैं और 4 km गाड़ी चलाते हैं। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ते हैं, 5 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। फिर से बिंदु A पर पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

☐ A 8 km to the East / पूर्व की ओर 8 km

☐ B 6 km to the West / पश्चिम की ओर 6 km

☐ C 10 km to the East / पूर्व की ओर 10 km

☐ D 4 km to the West / पश्चिम की ओर 4 km

Q85. Dipti, Priti, Neeti, Reeti, Swati, Kirti and Jyoti are sitting around a circular table, facing the centre. Dipti sits second to the right of Priti. Jyoti sits to the immediate left of Priti. Swati is an immediate neighbour of both Jyoti and Neeti. Reeti is an immediate neighbour of Priti. Who sits second to the left of Neeti?

दीप्ति, प्रीति, नीति, रीति, स्वाति, कीर्ति और ज्योति एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं। दीप्ति, प्रीति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। ज्योति, प्रीति के ठीक बाईं ओर बैठी है। स्वाति, ज्योति और नीति दोनों की निकटतम पड़ोसी है। रीति, प्रीति की निकटतम पड़ोसी है। नीति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठी है?

☐ A Reeti / रीति

☐ B Jyoti / ज्योति

☐ C Priti / प्रीति

☐ D Dipti / दीप्ति

Q86. In a certain code language, 'DEAF' is coded as '6458' and 'FLIP' is coded as '4723'. What is the code for 'F' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DEAF' को '6458' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'FLIP' को '4723' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'F' के लिए कूट क्या है?

- (A) 2 (B) 7
(C) 8 (D) 4

Q87. Eshwar starts from Point Y and drives 13 km towards the south. He then takes a left turn, drives 27 km, turns right and drives 51 km. He then takes a left turn and drives 18 km. He takes a left turn, drives 35 km. He then turns left, drives 45 km, turns left and drives 18 km to stop at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

ईश्वर बिंदु Y से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 13 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 27 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 51 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 18 km गाड़ी चलाता है। वह बाएँ मुड़ता है, 35 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 45 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 18 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुक जाता है। फिर से बिंदु Y पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- (A) 47 km towards the north / उत्तर की ओर 47 km (B) 42 km towards the east / पूर्व की ओर 42 km
(C) 36 km towards the south / दक्षिण की ओर 36 km (D) 51 km towards the west / पश्चिम की ओर 51 km

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

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

(Left) @ * # % * 8 1 4 2 2 & 4 8 9 8 8 # 6 \$ \$ * 3 (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 दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

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

(बाएँ) @ * # % * 8 1 4 2 2 & 4 8 9 8 8 # 6 \$ \$ * 3 (दाएँ)

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

- (A) 2 (B) 3
(C) 1 (D) 4

Q89. In a certain code language, 'RATS' is coded as '3571' and 'TUBE' is coded as '2146'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'RATS' को '3571' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TUBE' को '2146' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- (A) 2 (B) 1
(C) 7 (D) 6

Q90. 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?

$$96 \times 8 - 11 \div 83 + 22 = ?$$

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?

$$96 \times 8 - 11 \div 83 + 22 = ?$$

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 204 | (B) 193 |
| (C) 199 | (D) 186 |

Q91. 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 bears are cats.

All cats are pandas.

Some bears are tigers.

Conclusions:

(I) Some tigers are cats.

(II) Some pandas are bears.

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

कथन:

सभी भालू, बिल्लियाँ हैं।

सभी बिल्लियाँ, पांडा हैं।

कुछ भालू, बाघ हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बाघ, बिल्लियाँ हैं।

(II) कुछ पांडा, भालू हैं।

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

Q92. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: ACG :: CEI : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करने चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरित पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के समान हो?

: ACG :: CEI : %

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| (A) # = WYC , % = GIK | (B) # = WYC , % = KIM |
| (C) # = XYC , % = GIM | (D) # = WYC , % = GIM |

Q93. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

LEJ21 MFK32 NGL43 OHM54 ?

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

LEJ21 MFK32 NGL43 OHM54 ?

☐ A PIM65

☐ B PIN65

☐ C PIM66

☐ D PIN66

Q94. Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one above the other but not necessarily in the same order. D is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between D and E. F is kept in one of the positions below D. Only A is kept between E and G. B is kept in one of the positions above E. How many boxes are kept between A and B?

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

☐ A 2

☐ B 1

☐ C 3

☐ D 4

Q95. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

LQM : NSN

ETG : GVH

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्म करते हैं। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

LQM : NSN

ETG : GVH

☐ A BKL : FJL

☐ B GHM : KMO

☐ C WHO : XZQ

☐ D BRQ : DTR

Q96. 10 is related to 2 following a certain logic. Following the same logic, 45 is related to 9. To which of the following is 50 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 to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

10 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 2 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 45, 9 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 50 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

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

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

A 10

B 5

C 20

D 15

Q97. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

517, 494, 461, ?, 365, 302

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

517, 494, 461, ?, 365, 302

A 438

B 418

C 428

D 408

Q98. If 1 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 8731542, what will be the difference between the highest and lowest digits in the number thus formed?

यदि संख्या 8731542 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच अंतर क्या होगा?

A 6

B 4

C 5

D 7

Q99. 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 letter-cluster pair that DOES NOT belong to that group?

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

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

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

A PS - OR

B HK - GJ

C JH - KL

D LO - KN

Q100. Seven friends, K, L, M, N, O, P and S, are sitting in a row facing north. Only two people sit to the left of S. Only three people sit between S and O. K sits second to the right of S. Only two people sit between K and M. L sits at some place to the right of N but at some place to the left of P. How many people sit to the right of L?

सात मित्र, K, L, M, N, O, P और S, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। S के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। S और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K, S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। K और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L, N के दाईं ओर किसी स्थान पर, लेकिन P के बाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। L के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A Three / तीन

B Four / चार

C Two / दो

D One / एक

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 18 June 2025, Shift 2

1	A	2	D	3	C	4	D	5	D
6	B	7	D	8	C	9	D	10	D
11	D	12	A	13	B	14	B	15	A
16	B	17	B	18	B	19	B	20	B
21	A	22	B	23	D	24	A	25	B
26	A	27	C	28	A	29	B	30	C
31	C	32	B	33	C	34	B	35	D
36	A	37	D	38	B	39	A	40	D
41	D	42	D	43	A	44	C	45	D
46	B	47	D	48	D	49	B	50	C
51	C	52	B	53	D	54	D	55	A
56	D	57	A	58	D	59	C	60	B
61	B	62	C	63	C	64	D	65	C
66	C	67	D	68	C	69	A	70	A
71	D	72	C	73	A	74	D	75	A
76	A	77	C	78	C	79	B	80	C
81	A	82	D	83	B	84	A	85	D
86	D	87	A	88	A	89	B	90	B
91	D	92	D	93	B	94	B	95	D
96	A	97	B	98	D	99	C	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 Graduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-cbt1-2025**.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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