

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

13 June 2025 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-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. What is the main advantage of saving an MS PowerPoint presentation as a .pdf file?

MS PowerPoint प्रस्तुति (presentation) को .pdf फ़ाइल के रूप में सहेजने का मुख्य लाभ क्या है?

- ☐ A It enables users to modify slides in any PDF viewer. / यह उपयोगकर्ताओं को किसी भी PDF व्यूअर में स्लाइडों को संशोधित करने में सक्षम बनाता है।
- ☐ B It reduces file size and prevents unwanted editing. / यह फ़ाइल का आकार कम करता है और अवांछित संपादन को रोकता है।
- ☐ C It allows all MS PowerPoint animations to run. / यह सभी MS PowerPoint एनिमेशन को चलने देता है।
- ☐ D It automatically translates text into different languages. / यह पाठ का स्वचालित रूप से विभिन्न भाषाओं में अनुवाद कर देता है।

Q2. With reference to the 40th Amendment Act, 1976, which category of maritime zones came under the legislative jurisdiction of the Parliament?

40^{वें} संशोधन अधिनियम, 1976 के संदर्भ में, समुद्री क्षेत्रों की कौन-सी श्रेणी संसद के विधायी क्षेत्राधिकार के अंतर्गत आई?

- ☐ A Groundwater reserves / भूजल भंडार
- ☐ B Territorial waters and EEZ / प्रादेशिक जल और अनन्य आर्थिक क्षेत्र (EEZ)
- ☐ C Inter-state river waters / अंतर-राज्यीय नदी जल
- ☐ D Inland rivers and lakes / अंतर्देशीय नदियाँ और झीलें

Q3. On 4 April 2025, which bank of India has launched a verified WhatsApp channel for Financial Updates?

4 अप्रैल 2025 को, भारत के किस बैंक ने वित्तीय अद्यतन (Financial Updates) के लिए एक सत्यापित WhatsApp चैनल शुरू किया?

- ☐ A State Bank of India / भारतीय स्टेट बैंक
- ☐ B Reserve Bank of India / भारतीय रिज़र्व बैंक
- ☐ C Axis Bank / एक्सिस बैंक
- ☐ D Bank of Baroda / बैंक ऑफ़ बड़ौदा

Q4. When was municipal governance first introduced in British India?

ब्रिटिश भारत में नगरपालिका शासन पहली बार कब शुरू किया गया था?

- ☐ A 1687
- ☐ B 1850
- ☐ C 1919
- ☐ D 1882

Q5. According to the 73rd Constitutional Amendment Act, 1992, which body functions as the foundation of the Panchayati Raj system, ensuring broad-based community participation?

73^{वें} संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 के अनुसार, कौन-सा निकाय पंचायती राज व्यवस्था की नींव के रूप में कार्य करता है, जो व्यापक सामुदायिक भागीदारी सुनिश्चित करता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Gram Sabha / ग्राम सभा | ☐ B Zila Parishad / ज़िला परिषद |
| ☐ C Nyaya Panchayat / न्याय पंचायत | ☐ D Gram Panchayat / ग्राम पंचायत |

Q6. A gas stove flame burns blue because of:

गैस स्टोव की लौ नीली जलती है, इसका कारण है:

- | | |
|---|--|
| ☐ A Hazardous combustion / संकटपूर्ण दहन | ☐ B Insufficient oxygen / अपर्याप्त ऑक्सीजन |
| ☐ C Presence of hydrogen in the air / वायु में हाइड्रोजन की उपस्थिति | ☐ D Complete combustion of fuel / ईंधन का पूर्ण दहन |

Q7. Which of the following statements is correct with reference to the industrial use of freon?

फ्रीऑन (freon) के औद्योगिक उपयोग के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ **A** It is used in refrigeration and aerosol production. / इसका उपयोग प्रशीतन (refrigeration) और एरोसोल उत्पादन में किया जाता है।
- ☐ **B** It is used for textile dyeing. / इसका उपयोग वस्त्र रंगाई के लिए किया जाता है।
- ☐ **C** It is primarily used in food processing and as a food preservative. / इसका उपयोग मुख्य रूप से खाद्य प्रसंस्करण में और खाद्य परिरक्षक के रूप में किया जाता है।
- ☐ **D** It is used as a pesticide and insecticide. / इसका उपयोग पीड़कनाशी और कीटनाशी के रूप में किया जाता है।

Q8. Who won Best Directorial Debut for 'Madgaon Express' at IIFA Awards, 2025?

IIFA पुरस्कार, 2025 में 'मडगांव एक्सप्रेस' के लिए सर्वश्रेष्ठ निर्देशकीय पदार्पण (Best Directorial Debut) का पुरस्कार किसने जीता?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Kiran Rao / किरण राव | ☐ B Sriram Raghavan / श्रीराम राघवन |
| ☐ C Biplab Goswami / बिप्लब गोस्वामी | ☐ D Kunal Kemmu / कुणाल खेमू |

Q9. Which among the following contains a collection of eight poetic anthologies from ancient Tamil literature?

निम्नलिखित में से किसमें प्राचीन तमिल साहित्य के आठ काव्य संकलनों का संग्रह है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Ettuttokai / एटुत्तोगई | ☐ B Pattuppattu / पत्तुप्पाट्टु |
| ☐ C Silappatikaram / शिलप्पदिकारम | ☐ D Tolkappiyam / तोल्काप्पियम |

Q10. Since December 2022, the functions of the National Anti-Profiteering Authority established in association with GST reforms have been transferred to which body in India?

दिसंबर 2022 से, GST सुधारों के संबंध में स्थापित राष्ट्रीय मुनाफ़ाखोरी-रोधी प्राधिकरण (National Anti-Profiteering Authority) के कार्य भारत में किस निकाय को हस्तांतरित कर दिए गए हैं?

- ☐ A Competition Commission / प्रतिस्पर्धा आयोग
- ☐ B Directorate General of Trade Remedies / व्यापार उपचार महानिदेशालय
- ☐ C NITI Aayog / नीति आयोग
- ☐ D Reserve Bank of India / भारतीय रिज़र्व बैंक

Q11. Who among the following was NOT a Mauryan ruler?

निम्नलिखित में से कौन मौर्य शासक नहीं था?

- ☐ A Brihadratha / बृहद्रथ
- ☐ B Pushyamitra / पुष्यमित्र
- ☐ C Samprati / सम्प्रति
- ☐ D Devavarman / देववर्मन

Q12. ____ recorded the highest population density in 2011, as per the 2011 Census of India.

भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, 2011 में ____ में सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व दर्ज किया गया।

- ☐ A Hyderabad / हैदराबाद
- ☐ B North East Delhi / उत्तर-पूर्वी दिल्ली
- ☐ C Chennai / चेन्नई
- ☐ D Mumbai Sub-Urban / मुंबई उपनगर

Q13. The Chotanagpur Plateau is drained by which river system?

छोटानागपुर पठार का अपवाह किस नदी तंत्र द्वारा होता है?

- ☐ A Godavari / गोदावरी
- ☐ B Krishna / कृष्णा
- ☐ C Damodar / दामोदर
- ☐ D Tapi / तापी

Q14. The revolt of 1857 broke out on 10th May from which of the following places, when sepoys rose in rebellion and marched towards Delhi to restore Bahadur Shah II to the throne?

1857 का विद्रोह 10 मई को निम्नलिखित में से किस स्थान से भड़का था, जब सिपाहियों ने विद्रोह किया और बहादुर शाह द्वितीय को पुनः गद्दी पर बिठाने के लिए दिल्ली की ओर कूच किया?

- ☐ A Mysore / मैसूर
- ☐ B Meerut / मेरठ
- ☐ C Kanpur / कानपुर
- ☐ D Awadh / अवध

Q15. Which canal project plays a major role in irrigation in the Thar Desert?

थार मरुस्थल में सिंचाई में कौन-सी नहर परियोजना प्रमुख भूमिका निभाती है?

- ☐ A Yamuna Canal / यमुना नहर
- ☐ B Indira Gandhi Canal / इंदिरा गांधी नहर
- ☐ C Tehri Canal / टिहरी नहर
- ☐ D Sardar Sarovar Canal / सरदार सरोवर नहर

Q16. How many religious communities are covered under the 2019 Citizenship Amendment Act?

नागरिकता संशोधन अधिनियम, 2019 के अंतर्गत कितने धार्मिक समुदाय शामिल हैं?

- ☐ A 5
- ☐ B 7
- ☐ C 3
- ☐ D 6

Q17. Which country did PM Narendra Modi visit in March 2025 to attend its 57th National Day celebrations?

मार्च 2025 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किस देश के 57^{वें} राष्ट्रीय दिवस समारोह में भाग लेने के लिए उसकी यात्रा की?

- ☐ A Mauritius / मॉरीशस
 - ☐ B Fiji / फ़िजी
 - ☐ C Maldives / मालदीव
 - ☐ D Seychelles / सेशेल्स
-

Q18. Which global observance did UNESCO mark on 24 January 2025?

24 जनवरी 2025 को UNESCO ने कौन-सा वैश्विक दिवस मनाया?

- ☐ A World Science Day / विश्व विज्ञान दिवस
 - ☐ B International Day of Peace / अंतर्राष्ट्रीय शांति दिवस
 - ☐ C World Heritage Day / विश्व धरोहर दिवस
 - ☐ D International Day of Education / अंतर्राष्ट्रीय शिक्षा दिवस
-

Q19. In February 2025, an avalanche struck a Border Roads Organisation camp in which location, resulting in eight fatalities?

फ़रवरी 2025 में, किस स्थान पर सीमा सड़क संगठन (BRO) के एक शिविर पर हिमस्खलन हुआ, जिसके परिणामस्वरूप आठ लोगों की मृत्यु हो गई?

- ☐ A Leh, Ladakh / लेह, लद्दाख
 - ☐ B Tawang, Arunachal Pradesh / तवांग, अरुणाचल प्रदेश
 - ☐ C Kargil, Ladakh / कारगिल, लद्दाख
 - ☐ D Mana, Uttarakhand / माणा, उत्तराखंड
-

Q20. The Mahalwari system was prevalent in certain regions of northern and central India. From whom was the land revenue collected under the Mahalwari system?

महालवाड़ी व्यवस्था उत्तरी और मध्य भारत के कुछ क्षेत्रों में प्रचलित थी। महालवाड़ी व्यवस्था के अंतर्गत भू-राजस्व किससे वसूला जाता था?

- ☐ A Village head / ग्राम प्रधान
 - ☐ B Individual peasants / व्यक्तिगत किसान
 - ☐ C Religious institutions / धार्मिक संस्थाएँ
 - ☐ D Landlords / ज़मींदार
-

Q21. Who among the following did Pankaj Advani defeat in the final of the 2025 Asian Snooker Championship?

2025 एशियाई स्नूकर चैंपियनशिप के फ़ाइनल में पंकज आडवाणी ने निम्नलिखित में से किसे हराया?

- ☐ A Amir Sarkosh / आमिर सरखोश
 - ☐ B Ahsan Ramzan / अहसान रमज़ान
 - ☐ C Habib Shalaby / हबीब शलाबी
 - ☐ D Mohsen Bukshaisha / मोहसिन बुखशैशा
-

Q22. Under the SVAMITVA scheme, which modern technology is used to map land ownership in rural India?

स्वामित्व (SVAMITVA) योजना के अंतर्गत, ग्रामीण भारत में भू-स्वामित्व का मानचित्रण करने के लिए किस आधुनिक प्रौद्योगिकी का उपयोग किया जाता है?

- A** Satellite Radar Imaging / उपग्रह रडार इमेजिंग
- B** Artificial Intelligence / कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence)
- C** Blockchain / ब्लॉकचेन
- D** Drone Surveying / ड्रोन सर्वेक्षण

Q23. Which of the following sentences passed by a Sessions Judge requires mandatory confirmation by the High Court?

सत्र न्यायाधीश द्वारा दिए गए निम्नलिखित में से किस दंडादेश के लिए उच्च न्यायालय द्वारा अनिवार्य पुष्टि आवश्यक है?

- A** Imprisonment exceeding 10 years / 10 वर्ष से अधिक का कारावास
- B** Life imprisonment / आजीवन कारावास
- C** Imprisonment exceeding 5 years / 5 वर्ष से अधिक का कारावास
- D** Capital punishment / मृत्युदंड

Q24. Uninterrupted and seamless chain of Input Tax Credit (ITC) is a mechanism to avoid cascading of taxes in which of the following taxes?

इनपुट टैक्स क्रेडिट (ITC) की निर्बाध और सुगम श्रृंखला निम्नलिखित में से किस कर में करों के व्यापक प्रभाव (cascading) से बचने की एक क्रियाविधि है?

- A** Angel tax / एंजेल टैक्स
- B** Equalisation levy / समकारी लेवी (Equalisation levy)
- C** Countervailing duty / प्रतिकारी शुल्क (Countervailing duty)
- D** GST

Q25. At Aero India 2025, the DRDO unveiled a new technology to enhance aircraft launch capabilities for the Indian Navy. What is this technology called?

एयरो इंडिया 2025 में, DRDO ने भारतीय नौसेना के लिए विमान प्रक्षेपण क्षमताओं को बढ़ाने हेतु एक नई प्रौद्योगिकी का अनावरण किया। इस प्रौद्योगिकी को क्या कहा जाता है?

- A** Electro-Magnetic Launch System (EMLS) / इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक लॉन्च सिस्टम (EMLS)
- B** Magnetic Aircraft Launch System (MALS) / मैग्नेटिक एयरक्राफ्ट लॉन्च सिस्टम (MALS)
- C** Integrated Launch Assist System (ILAS) / इंटीग्रेटेड लॉन्च असिस्ट सिस्टम (ILAS)
- D** Advanced Catapult Launch Mechanism (ACLM) / एडवांस्ड कैटापल्ट लॉन्च मैकेनिज़्म (ACLM)

Q26. What is the function of subsidiary cells?

सहायक कोशिकाओं (subsidiary cells) का कार्य क्या है?

- ☐ A Secretion of enzymes for nutrient acquisition, defence and digestion / पोषक तत्व प्राप्ति, रक्षा और पाचन के लिए एंजाइमों का स्रावण
- ☐ B Transport of food through phloem / फ्लोएम के माध्यम से भोजन का परिवहन
- ☐ C Support of guard cells in stomatal function / रंध्र (stomata) के कार्य में द्वार कोशिकाओं (guard cells) को सहायता देना
- ☐ D Absorption of light for photosynthesis / प्रकाश-संश्लेषण के लिए प्रकाश का अवशोषण

Q27. What were 'privy purses'?

'प्रिवी पर्स' (privy purses) क्या थे?

- ☐ A Travel allowances for royal families / राजपरिवारों के लिए यात्रा भत्ते
- ☐ B Royal taxes / शाही कर
- ☐ C Loans from British government / ब्रिटिश सरकार से ऋण
- ☐ D Pensions paid to the princes after integration / एकीकरण के बाद राजाओं को दी जाने वाली पेंशन

Q28. Most of the Thar desert lies within India, spanning the states of _____.

थार मरुस्थल का अधिकांश भाग भारत में स्थित है, जो _____ राज्यों में फैला हुआ है।

- ☐ A Rajasthan, Gujarat, Punjab, and Himachal Pradesh / राजस्थान, गुजरात, पंजाब और हिमाचल प्रदेश
- ☐ B Rajasthan, Gujarat, Punjab, and Haryana / राजस्थान, गुजरात, पंजाब और हरियाणा
- ☐ C Rajasthan, Gujarat, Punjab, and Madhya Pradesh / राजस्थान, गुजरात, पंजाब और मध्य प्रदेश
- ☐ D Rajasthan, Gujarat, Punjab, and Uttar Pradesh / राजस्थान, गुजरात, पंजाब और उत्तर प्रदेश

Q29. Which element on the Windows 11 desktop allows users to quickly access multiple open windows and virtual desktops?

Windows 11 डेस्कटॉप पर कौन-सा तत्व उपयोगकर्ताओं को कई खुली विंडो और वर्चुअल डेस्कटॉप तक शीघ्र पहुँचने की सुविधा देता है?

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Start Menu | ☐ B Control Panel |
| ☐ C File Explorer | ☐ D Task View |

Q30. Which characteristic of the CPU determines how many instructions it can process per second?

CPU की कौन-सी विशेषता यह निर्धारित करती है कि वह प्रति सेकंड कितने निर्देशों (instructions) को संसाधित कर सकता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Cache size / कैश (cache) का आकार | ☐ B Number of registers / रजिस्ट्रों की संख्या |
| ☐ C Power consumption / बिजली की खपत | ☐ D Clock speed / क्लॉक स्पीड (clock speed) |

Q31. In March 2025, what ranking did Deepti Sharma achieve in the ICC Women's all- rounders rankings?

मार्च 2025 में, ICC महिला ऑलराउंडर रैंकिंग में दीप्ति शर्मा ने कौन-सी रैंक प्राप्त की?

- ☐ A 5th / 5^{वीं}
- ☐ B 3rd / 3^{री}
- ☐ C 4th / 4^{थी}
- ☐ D 6th / 6^{ठी}

Q32. What is the NISAR satellite, launched in February 2025 and co-developed by ISRO and NASA, designed for?

फरवरी 2025 में प्रक्षेपित और ISRO तथा NASA द्वारा सह-विकसित NISAR उपग्रह किस उद्देश्य के लिए बनाया गया है?

- ☐ A Planetary exploration / ग्रहीय अन्वेषण
- ☐ B Solar flare detection / सौर ज्वाला (solar flare) का पता लगाना
- ☐ C Earth observation and climate monitoring / पृथ्वी अवलोकन और जलवायु निगरानी
- ☐ D Deep space communication / गहन अंतरिक्ष संचार

Q33. What kind of architectural style is seen in the shikharas of the Jageshwar temple complexes in Uttarakhand, India?

भारत के उत्तराखंड में स्थित जागेश्वर मंदिर समूहों के शिखरों में किस प्रकार की स्थापत्य शैली देखी जाती है?

- ☐ A Pyramidal towers / पिरामिडनुमा मीनारें
- ☐ B Flat brick shikharas / सपाट ईंट के शिखर
- ☐ C Buddhist stupas / बौद्ध स्तूप
- ☐ D Curvilinear shikharas / वक्ररेखीय शिखर

Q34. Rudradaman, who ruled in the middle of second century AD territories of Mathura and Gujarat belonged to which dynasty?

रुद्रदामन, जिसने दूसरी शताब्दी ईस्वी के मध्य में मथुरा और गुजरात के क्षेत्रों पर शासन किया, किस राजवंश से संबंधित था?

- ☐ A Pahlavas / पल्लव
- ☐ B Shaka / शक
- ☐ C Shunga / शुंग
- ☐ D Pala / पाल

Q35. India adopted a policy of Import Substitution Industrialisation (ISI) after independence. Which of the following was a common limitation faced by ISI-led strategy by the 1980s?

भारत ने स्वतंत्रता के बाद आयात प्रतिस्थापन औद्योगीकरण (ISI) की नीति अपनाई। 1980 के दशक तक ISI-आधारित रणनीति के समक्ष निम्नलिखित में से कौन-सी सामान्य सीमा थी?

- ☐ A Excessive exports / अत्यधिक निर्यात
- ☐ B Technological backwardness / प्रौद्योगिकीय पिछड़ापन
- ☐ C Shortage of skilled labour / कुशल श्रम की कमी
- ☐ D Lack of consumer demand / उपभोक्ता माँग का अभाव

Q36. In the context of managing multiple open applications within a graphical operating system, what is the typical behaviour initiated by pressing Ctrl + Tab?

किसी ग्राफिकल ऑपरेटिंग सिस्टम में कई खुले एप्लिकेशनों के प्रबंधन के संदर्भ में, Ctrl + Tab दबाने से सामान्यतः क्या होता है?

- A** It cycles through the open windows or tabs of the currently active application. / यह वर्तमान में सक्रिय एप्लिकेशन की खुली विंडो या टैब के बीच क्रम से स्विच करता है।
- B** It minimises the currently active application window to the taskbar or dock. / यह वर्तमान में सक्रिय एप्लिकेशन विंडो को टास्कबार या डॉक में मिनिमाइज़ कर देता है।
- C** It closes the currently active application window. / यह वर्तमान में सक्रिय एप्लिकेशन विंडो को बंद कर देता है।
- D** It opens a new tab or window within the currently active application. / यह वर्तमान में सक्रिय एप्लिकेशन के भीतर एक नया टैब या विंडो खोलता है।

Q37. Which country ranked fourth in the Human Development Report 2025?

मानव विकास रिपोर्ट 2025 में कौन-सा देश चौथे स्थान पर रहा?

- A** Lebanon / लेबनान
- B** Zimbabwe / ज़िम्बाब्वे
- C** Sierra Leone / सिएरा लियोन
- D** Denmark / डेनमार्क

Q38. Which of the following key centres of the 1857 Revolt was recaptured from the rebel forces in September 1857?

1857 के विद्रोह के निम्नलिखित प्रमुख केंद्रों में से किसे सितंबर 1857 में विद्रोही सेनाओं से पुनः जीत लिया गया था?

- A** Madras / मद्रास
- B** Delhi / दिल्ली
- C** Surat / सूरत
- D** Bombay / बॉम्बे

Q39. Which of these agricultural regions is best known for rice-wheat cropping system?

इनमें से कौन-सा कृषि क्षेत्र चावल-गेहूँ फसल प्रणाली के लिए सर्वाधिक प्रसिद्ध है?

- A** Western India / पश्चिमी भारत
- B** Indo-Gangetic Plains / सिंधु-गंगा का मैदान
- C** Deccan Plateau / दक्कन का पठार
- D** Eastern Coastal Plains / पूर्वी तटीय मैदान

Q40. In many Windows applications, pressing Alt + Spacebar typically invokes which of the following?

कई Windows एप्लिकेशनों में, Alt + Spacebar दबाने से सामान्यतः निम्नलिखित में से क्या खुलता है?

- A** The Task Manager / टास्क मैनेजर (Task Manager)
- B** The application's main menu bar / एप्लिकेशन का मुख्य मेनू बार
- C** The system menu for the current window (containing options like Move, Size, Minimize, Maximize, Close) / वर्तमान विंडो के लिए सिस्टम मेनू (जिसमें Move, Size, Minimize, Maximize, Close जैसे विकल्प होते हैं)
- D** The 'Run' dialog box / 'Run' डायलॉग बॉक्स

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. If 25% of k is 10 less than 1800% of 10, then k is:

यदि k का 25%, 10 के 1800% से 10 कम है, तो k का मान है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 640 | ☐ B 680 |
| ☐ C 660 | ☐ D 720 |

Q42. If the third proportional of 36 and Z is 4, then what is the positive value of Z ?

यदि 36 और Z का तृतीयानुपाती 4 है, तो Z का धनात्मक मान क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 14 | ☐ B 11 |
| ☐ C 9 | ☐ D 12 |

Q43. The compound interest earned in 1 year on ₹2,40,000 at the rate of 40% per annum, compounded quarterly, is:

₹2,40,000 पर 40% वार्षिक दर से, तिमाही रूप से संयोजित होने पर, 1 वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज है:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A ₹1,12,281 | ☐ B ₹1,11,384 |
| ☐ C ₹1,10,519 | ☐ D ₹1,12,269 |

Q44. The percentage profit earned by selling an article for ₹6,833 is equal to the percentage loss incurred by selling the same article for ₹1,447. At what price should the article be sold (in ₹) to make a 45% profit?

किसी वस्तु को ₹6,833 में बेचने पर अर्जित प्रतिशत लाभ, उसी वस्तु को ₹1,447 में बेचने पर हुई प्रतिशत हानि के बराबर है। 45% लाभ अर्जित करने के लिए वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचा जाना चाहिए?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 6,003 | ☐ B 6,001 |
| ☐ C 6,002 | ☐ D 6,005 |

Q45. A tap fills a cistern in 18 hours. Another tap empties the full tank in 19 hours. How long (in hours) will it take to fill one-third of the tank, if the tank is empty initially and both the taps are open together?

एक नल किसी टंकी को 18 घंटे में भरता है। दूसरा नल भरी हुई टंकी को 19 घंटे में खाली करता है। यदि टंकी प्रारंभ में खाली है और दोनों नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टंकी का एक-तिहाई भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 114 | ☐ B 342 |
| ☐ C 456 | ☐ D 228 |

Q46. A can complete a piece of work in 14 days and B can complete it in 10 days. If they work on alternate days, starting with B on the first day, then in how many days will the work be finished?

A किसी कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसे 10 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एकांतर दिनों पर कार्य करते हैं, और पहले दिन B कार्य शुरू करता है, तो कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा?

(A) $11\frac{2}{3}$

(B) $10\frac{2}{3}$

(C) $11\frac{3}{5}$

(D) $10\frac{3}{5}$

Q47. Manjit has borrowed an amount of ₹2,20,000 from a bank to start a business. How much simple interest (in ₹) will he pay at a rate of 4% per annum after 2 years?

मनजीत ने व्यवसाय शुरू करने के लिए बैंक से ₹2,20,000 की राशि उधार ली है। 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष बाद वह कितना साधारण ब्याज (₹ में) चुकाएगा?

(A) 17,600

(B) 18,600

(C) 16,600

(D) 2,37,600

Q48. If an angle of a parallelogram is 27° less than four-fifth of its adjacent angle, then find the smallest angle of the parallelogram.

यदि किसी समांतर चतुर्भुज का एक कोण उसके आसन्न कोण के चार-पाँचवें भाग से 27° कम है, तो समांतर चतुर्भुज का सबसे छोटा कोण ज्ञात कीजिए।

(A) 45°

(B) 70°

(C) 50°

(D) 65°

Q49. The sum of three numbers x , y and z is 12 and their squares sum is 20. What will be the value of $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$?

तीन संख्याओं x , y और z का योग 12 है और उनके वर्गों का योग 20 है। $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान क्या होगा?

(A) -305

(B) 305

(C) 504

(D) -504

Q50. Three numbers are in the ratio 1 : 15 : 7, and their LCM is 4830. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 1 : 15 : 7 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 4830 है। उनका HCF है:

(A) 43

(B) 41

(C) 49

(D) 46

Q51. A conical vessel has base radius 6 cm and height 20 cm. Water is poured into the vessel until it is $\frac{3}{4}$ full. Find the volume (in cm^3) of water in the vessel.

एक शंक्वाकार बर्तन की आधार त्रिज्या 6 cm और ऊँचाई 20 cm है। बर्तन में तब तक पानी डाला जाता है जब तक वह $\frac{3}{4}$ भर न जाए। बर्तन में पानी का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

(A) 184π

(B) 187π

(C) 180π

(D) 171π

Q52. Vipul spends 55% of his income. If he saves ₹18,000, then his income (in ₹) is:

विपुल अपनी आय का 55% व्यय करता है। यदि वह ₹18,000 की बचत करता है, तो उसकी आय (₹ में) है:

- (A) 9,900 (B) 39,000
(C) 40,000 (D) 41,000
-

Q53. A boat takes 27 minutes to go 40.6 km upstream. The ratio of the speed of the boat in still water to that of the stream is 8 : 7. How much total time (in hours) will the boat take to go 77.7 km upstream and 52.5 km downstream?

एक नाव को धारा के प्रतिकूल 40.6 km जाने में 27 मिनट लगते हैं। शांत जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 8 : 7 है। नाव को धारा के प्रतिकूल 77.7 km और धारा के अनुकूल 52.5 km जाने में कुल कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- (A) 3.7 (B) 0.9
(C) 2.2 (D) 1.1
-

Q54. Simplify:

$$\frac{\sqrt{0.012321}}{\sqrt{0.001369}}$$

सरल कीजिए:

$$\frac{\sqrt{0.012321}}{\sqrt{0.001369}}$$

- (A) 16 (B) 18
(C) 23 (D) 3
-

Q55. The marked price of a smartwatch set is ₹640. It sells with two successive discounts of 30% and 25%. An additional 25% discount is given on cash payment. What is the selling price (in ₹) of the smartwatch set on cash payment?

एक स्मार्टवॉच सेट का अंकित मूल्य ₹640 है। इसे 30% और 25% की दो क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। नकद भुगतान पर 25% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। नकद भुगतान पर स्मार्टवॉच सेट का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- (A) 249 (B) 252
(C) 253 (D) 251
-

Q56. If the average of four numbers is 40 and three of the numbers among four are 40, 42 and 55, what will be the fourth number?

यदि चार संख्याओं का औसत 40 है और चार में से तीन संख्याएँ 40, 42 और 55 हैं, तो चौथी संख्या क्या होगी?

- (A) 29 (B) 23
(C) 21 (D) 27
-

Q57. A swimmer can swim downstream at 40 km/hr and upstream at 26 km/hr. What is the speed of the swimmer in still water?

एक तैराक धारा के अनुकूल 40 km/hr और धारा के प्रतिकूल 26 km/hr की चाल से तैर सकता है। शांत जल में तैराक की चाल क्या है?

- (A) 33 km/hr (B) 26 km/hr
(C) 42 km/hr (D) 40 km/hr

Q58. A person standing 30 metres away from a tower observes the angle of elevation to the top of the tower as 30° . Find the height of the tower.

एक मीनार से 30 मीटर दूर खड़ा एक व्यक्ति मीनार के शिखर का उन्नयन कोण 30° देखता है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- (A) $10\sqrt{3}$ metres / $10\sqrt{3}$ मीटर (B) $10\sqrt{2}$ metres / $10\sqrt{2}$ मीटर
(C) 30 metres / 30 मीटर (D) $30\sqrt{3}$ metres / $30\sqrt{3}$ मीटर

Q59. The salaries of A, B, and C are in the ratio 3 : 10 : 8. If increments of 10%, 61%, and 20% are allowed respectively in their salaries, what will be the new ratio of their salaries?

A, B और C के वेतन 3 : 10 : 8 के अनुपात में हैं। यदि उनके वेतन में क्रमशः 10%, 61% और 20% की वृद्धि की जाती है, तो उनके वेतन का नया अनुपात क्या होगा?

- (A) 30 : 165 : 98 (B) 35 : 163 : 102
(C) 34 : 167 : 103 (D) 33 : 161 : 96

Q60. A sphere with a radius of 53 cm is melted to form a cone with the same radius at its base. Find the height (in cm) of the cone.

53 cm त्रिज्या वाले एक गोले को पिघलाकर समान आधार त्रिज्या वाला एक शंकु बनाया जाता है। शंकु की ऊँचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 219 (B) 215
(C) 205 (D) 212

Q61. The cost of 6 pens and 5 pencils is ₹259. If the cost of a pen decreases by ₹9 and the cost of a pencil increases by ₹4, then the cost of 19 pens and 2 pencils is ₹90. What is the original cost of 13 pens and 2 pencils?

6 पेन और 5 पेंसिल का मूल्य ₹259 है। यदि एक पेन का मूल्य ₹9 कम हो जाए और एक पेंसिल का मूल्य ₹4 बढ़ जाए, तो 19 पेन और 2 पेंसिल का मूल्य ₹90 है। 13 पेन और 2 पेंसिल का मूल मूल्य क्या है?

- (A) ₹202 (B) ₹199
(C) ₹195 (D) ₹197

Q62. Find the value of 'c' so that the quadratic equation $2x^2 - 3x + c = 0$ and $x^2 - 9x - 22 = 0$ may have one common root 11.

'c' का वह मान ज्ञात कीजिए जिससे द्विघात समीकरण $2x^2 - 3x + c = 0$ और $x^2 - 9x - 22 = 0$ का एक उभयनिष्ठ मूल 11 हो।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A -157 | ☐ B -237 |
| ☐ C -107 | ☐ D -209 |

Q63. The value of $49 + [7 + \{63 - (27 \div 9)\} \div 6]$ is:

$49 + [7 + \{63 - (27 \div 9)\} \div 6]$ का मान है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 76 | ☐ B 63 |
| ☐ C 74 | ☐ D 66 |

Q64. The sum of five numbers is 655. The average of the first two numbers is 77 and the third number is 129. Find the average of the remaining two numbers.

पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 77 है और तीसरी संख्या 129 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 187 | ☐ B 186 |
| ☐ C 206 | ☐ D 207 |

Q65. The mode of the observations 9, 6, 4, 2, 5, 2, 9, 2, 1, 9, 4, 5, 9, 5, 4 and 8 is:

प्रेक्षणों 9, 6, 4, 2, 5, 2, 9, 2, 1, 9, 4, 5, 9, 5, 4 और 8 का बहुलक है:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 4 |
| ☐ C 6 | ☐ D 9 |

Q66. Simplify the following:

$$\frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{1}{16} + \frac{2}{8} - 1$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{1}{16} + \frac{2}{8} - 1$$

- | | |
|---|---|
| ☐ A $\frac{1}{16}$ | ☐ B $\frac{4}{16}$ |
| ☐ C $-\frac{3}{16}$ | ☐ D $-\frac{8}{16}$ |

Q67. If the mode of the following data is 165, then what is the value of x ?

Class	150-155	155-160	160-165	165-170	170-175
Frequency	13	26	37	x	27

यदि निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक 165 है, तो x का मान क्या है?

वर्ग	150-155	155-160	160-165	165-170	170-175
बारंबारता	13	26	37	x	27

A 54

B 27

C 37

D 57

Q68. For a regular polygon, the sum of the interior angles is 100% more than the sum of its exterior angles. Each interior angle of the polygon measures x° . What is the value of x ?

एक सम बहुभुज के अंतः कोणों का योग उसके बाह्य कोणों के योग से 100% अधिक है। बहुभुज का प्रत्येक अंतः कोण x° है। x का मान क्या है?

A 100

B 125

C 140

D 120

Q69. Find a single discount (rounded up to two decimal places) to equal three consecutive discounts of 6%, 28% and 15%.

6%, 28% और 15% की तीन क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A 44.65%

B 42.63%

C 45.25%

D 42.47%

Q70. Which of the following ratios is greatest?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A 16 : 57

B 24 : 54

C 17 : 53

D 28 : 60

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.** 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 bikes are roads.

Some roads are TVs.

Some TVs are cups.

Conclusions:

(I) All roads are bikes.

(II) All roads are TVs.

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/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी बाइक, सड़कें हैं।

कुछ सड़कें, TV हैं।

कुछ TV, कप हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी सड़कें, बाइक हैं।

(II) सभी सड़कें, TV हैं।

- (A)** Both conclusion (I) and (II) follow / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- (B)** Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- (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

- Q72.** Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below.

Both triads follow the same pattern.

OL-QN-SU

LI-NK-PR

उस त्रयी का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करती है जिसका अनुसरण नीचे दी गई दो त्रयियाँ करती हैं। दोनों त्रयियाँ समान पैटर्न का अनुसरण करती हैं।

OL-QN-SU

LI-NK-PR

- (A)** SO-TR-VY **(B)** RO-TQ-VX
- (C)** RO-TQ-VY **(D)** SO-TQ-VY

Q73. What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '÷' and '-' are interchanged and '×' and '+' are interchanged?

$$89 \div 4984 - 89 \times 9 + 2 = ?$$

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

$$89 \div 4984 - 89 \times 9 + 2 = ?$$

(A) 15

(B) 51

(C) 55

(D) 92

Q74. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$$405 \div 2 + 369 \times 9 - 32 = ?$$

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

$$405 \div 2 + 369 \times 9 - 32 = ?$$

(A) 804

(B) 801

(C) 803

(D) 802

Q75. JKL is related to KMO in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, PQR is related to QSU. To which of the following is XYZ related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर JKL एक निश्चित प्रकार से KMO से संबंधित है। उसी प्रकार, PQR, QSU से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, XYZ निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(A) YZA

(B) FED

(C) ABC

(D) YAC

Q76. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 740 636 787 884 316 (Right)

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

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

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

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

(बाएँ) 740 636 787 884 316 (दाएँ)

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

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

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

(A) 14

(B) 17

(C) 13

(D) 15

Q77. A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. D sits third to the right of C. A sits second to the right of B. B is not an immediate neighbour of C. G sits to the immediate right of F. C sits to the immediate left of F. How many people sit between G and E when counted from the left of G?

A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। D, C के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। G, F के ठीक दाईं ओर बैठा है। C, F के ठीक बाईं ओर बैठा है। G के बाईं ओर से गिनने पर G और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q78. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 3762184, what will be the sum of the highest and lowest digits in the number thus formed?

यदि संख्या 3762184 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंक का योग क्या होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 9 |
| ☐ C 7 | ☐ D 8 |

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

GOQ 35, HPR 32, IQS 29, JRT 26, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
GOQ 35, HPR 32, IQS 29, JRT 26, ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A KSU 23 | ☐ B KPN 22 |
| ☐ C RQM 22 | ☐ D RPM 23 |

Q80. G, H, I, J, K and X 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. K lives on an odd numbered floor but not on the lowermost floor. Only two people live between K and G. Only two people live between I and H. X lives immediately below K. No one lives above I. How many people live between J and X?

G, H, I, J, K और X एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। K एक विषम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है, परंतु सबसे निचली मंज़िल पर नहीं। K और G के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। I और H के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। X, K के ठीक नीचे रहता है। I के ऊपर कोई नहीं रहता है। J और X के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Q81. Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below.

Both triads follow the same pattern.

SW-NR-IM

IM-DH-YC

उस त्रयी का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करती है जिसका अनुसरण नीचे दी गई दो त्रयियाँ करती हैं। दोनों त्रयियाँ समान पैटर्न का अनुसरण करती हैं।

SW-NR-IM

IM-DH-YC

A YC-TX-OS

B UY-PT-LO

C HL-DG-XB

D FJ-AE-WZ

Q82. In this question, a group of letters is coded by using numbers and symbols as per the table given below and the conditions which follow.

Letter	U	M	S	J	P	T	F	E	A
Code	7	4	@	\$	%	*	6	2	3

Conditions:

1. If the 1st letter is a vowel and the 3rd letter is a consonant, both to be coded as the code of the consonant.

2. If the 1st and last letters are vowels, both are to be coded as 'N'.

3. If the 2nd and last letters are vowels, their codes are to be interchanged.

What is the correct combination of codes (by following only the applicable condition(s)) for the following letters?

SEMTU

इस प्रश्न में, अक्षरों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार संख्याओं और प्रतीकों का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है।

अक्षर	U	M	S	J	P	T	F	E	A
कूट	7	4	@	\$	%	*	6	2	3

शर्तें:

1. यदि पहला अक्षर स्वर है और तीसरा अक्षर व्यंजन है, तो दोनों को व्यंजन के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।

2. यदि पहला और अंतिम अक्षर स्वर हैं, तो दोनों को 'N' के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।

3. यदि दूसरा और अंतिम अक्षर स्वर हैं, तो उनके कूटों को आपस में बदल दिया जाना है।

निम्नलिखित अक्षरों के लिए कूटों का सही संयोजन (केवल लागू होने वाली शर्त/शर्तों का पालन करते हुए) क्या है?

SEMTU

A @ 7 4 * 2

B @ 2 4 * 2

C @ 2 4 * 7

D @ 7 4 * 7

- Q83.** In a certain code language,
'A + B' means 'A is the sister of B'
'A – B' means 'A is the brother of B'
'A × B' means 'A is the wife of B'
'A ÷ B' means 'A is the father of B'

Based on the above, how is M related to Q if 'M ÷ N – O + P × Q'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'

'A – B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'

'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'M ÷ N – O + P × Q' है, तो M, Q से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A Brother / भाई | ☐ B Wife's Brother / पत्नी का भाई |
| ☐ C Father / पिता | ☐ D Wife's Father / पत्नी का पिता |

- Q84.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

DK26, GN33, JQ40, MT47, ?

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

DK26, GN33, JQ40, MT47, ?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A PV53 | ☐ B PW54 |
| ☐ C PV54 | ☐ D PW53 |

- Q85.** What should come in place of the question mark (?) in the given series?

46 55 78 87 110 119 ?

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

46 55 78 87 110 119 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 128 | ☐ B 142 |
| ☐ C 137 | ☐ D 150 |

- Q86.** Rohan starts from point A and drives 8 km towards the north. He then takes a left turn, drives 12 km, turns left and drives 11 km. He then takes a left turn and drives 14 km. He takes a final left turn, drives 3 km and stops at point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

रोहन बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 12 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 3 km to the west / पश्चिम की ओर 3 km | ☐ B 2 km to the west / पश्चिम की ओर 2 km |
| ☐ C 3 km to the east / पूर्व की ओर 3 km | ☐ D 2 km to the east / पूर्व की ओर 2 km |

Q87. Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below.

Both triads follow the same pattern.

NK-RO-VX

LI-PM-TV

उस त्रयी का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करती है जिसका अनुसरण नीचे दी गई दो त्रयियाँ करती हैं। दोनों त्रयियाँ समान पैटर्न का अनुसरण करती हैं।

NK-RO-VX

LI-PM-TV

☐ A JG-NK-RT

☐ B IG-NK-RU

☐ C IG-NL-RU

☐ D JG-NK-RU

Q88. If 1 is added to each even digit and 1 is added to each odd digit in the number 7142568, what will be the sum of the first digit from the left and the first digit from the right in the new number thus formed?

यदि संख्या 7142568 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से पहले अंक और दाएँ से पहले अंक का योग क्या होगा?

☐ A 15

☐ B 14

☐ C 17

☐ D 10

Q89. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह 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 AWRP

☐ B RNIG

☐ C HDVW

☐ D JFAY

Q90. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 8 * * € 6 % 3 2 \$ # 9 9 9 2 @ # 5 3 % 9 @ 1 (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।

(बाएँ) 8 * * € 6 % 3 2 \$ # 9 9 9 2 @ # 5 3 % 9 @ 1 (दाएँ)

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

☐ A 3

☐ B 4

☐ C 2

☐ D 5

Q91. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 3 € & £ @ * # 1 \$ € @ © € © & 1 € 4 1 2 4 © (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।

(बाएँ) 3 € & £ @ * # 1 \$ € @ © € © & 1 € 4 1 2 4 © (दाएँ)

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

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

Q92. Rituraj starts from Point A and drives 11 km towards South. He then takes a right turn, drives 9 km, turns right and drives 12 km. He then takes a right turn and drives 12 km. He takes a final right turn, drives 1 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only, unless specified)

रितुराज बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 9 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 1 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के हैं)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 3 km to the west / पश्चिम की ओर 3 km | ☐ B 1 km to the west / पश्चिम की ओर 1 km |
| ☐ C 4 km to the west / पश्चिम की ओर 4 km | ☐ D 2 km to the west / पश्चिम की ओर 2 km |

Q93. In a certain code language, 'GIVE' is coded as '6482' and 'VOLT' is coded as '3671'. What is the code for 'V' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GIVE' को '6482' के रूप में और 'VOLT' को '3671' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'V' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 6 |
| ☐ C 8 | ☐ D 7 |

Q94. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

892 890 886 880 872 ?

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

892 890 886 880 872 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 862 | ☐ B 863 |
| ☐ C 860 | ☐ D 861 |

Q95. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

A JO – QM

B LQ – SP

C UZ – BY

D EJ – LI

Q96. 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, number 2 and so on, till the topmost floor is numbered 6. A lives on an odd numbered floor but not 3. The sum of floors on which C and A live is 4. Only 3 people live between E and F. B lives immediately above D. The sum of floors on which D and E live is 10. How many people live below F?

A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। A एक विषम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है, परंतु 3 पर नहीं। जिन मंज़िलों पर C और A रहते हैं उनका योग 4 है। E और F के बीच केवल 3 व्यक्ति रहते हैं। B, D के ठीक ऊपर रहता है। जिन मंज़िलों पर D और E रहते हैं उनका योग 10 है। F के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

A 3

B 1

C 4

D 2

Q97. In a certain code language, 'smooth long drive' is coded as 'zi ma tu' and 'challenging mountain drive' is coded as 'fo se zi'. How is 'drive' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'smooth long drive' को 'zi ma tu' के रूप में और 'challenging mountain drive' को 'fo se zi' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'drive' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

A se

B fo

C zi

D ma

Q98. A, B, C, D, G, H and I are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only three people sit between I and H when counted from the left of I. Only three people sit between A and G when counted from the right of G. C sits to the immediate right of A. B is an immediate neighbour of G as well as H. Who sits to the second to the left of D?

A, B, C, D, G, H और I एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। I के बाईं ओर से गिनने पर I और H के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G के दाईं ओर से गिनने पर A और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, A के ठीक दाईं ओर बैठा है। B, G और H दोनों का निकटतम पड़ोसी है। D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

A G

B B

C I

D A

Q99. Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
 6 - 12 - 15 - 30; 4 - 8 - 11 - 22

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

6 - 12 - 15 - 30; 4 - 8 - 11 - 22

A 1 - 2 - 4 - 16

B 12 - 14 - 28 - 30

C 11 - 22 - 25 - 50

D 8 - 16 - 19 - 36

Q100. Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one above the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept below C. Only one box is kept above A. Only one box is kept between A and E. B is kept immediately above F. D is kept at some place below G. How many boxes are kept above B?

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

A 4

B 5

C 3

D 2

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 13 June 2025, Shift 1

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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