

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

11 June 2025 · Shift 3 · 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. Under which Article of the Indian Constitution does the High Court exercise its original jurisdiction by issuing writs?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत उच्च न्यायालय रिट (writs) जारी करके अपने मूल क्षेत्राधिकार का प्रयोग करता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 226 / अनुच्छेद 226 | ☐ B Article 245 / अनुच्छेद 245 |
| ☐ C Article 231 / अनुच्छेद 231 | ☐ D Article 32 / अनुच्छेद 32 |

Q2. Consider the following statements about Exercise LA PEROUSE, in which India participated in January 2025.

The Indian Navy participated in the 4th edition of the exercise with INS Mumbai, a guided missile destroyer.

The exercise was held in Indian territorial waters near the Andaman and Nicobar Islands.

India's participation aligns with its SAGAR vision to promote maritime cooperation in the Indo-Pacific.

It is a bilateral naval exercise conducted exclusively between India and Indonesia. Which of the above statements are correct?

जनवरी 2025 में भारत द्वारा भाग लिए गए अभ्यास ला पेरोस (LA PEROUSE) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।
भारतीय नौसेना ने इस अभ्यास के 4th संस्करण में गाइडेड मिसाइल विध्वंसक INS मुंबई के साथ भाग लिया।
यह अभ्यास अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के निकट भारतीय प्रादेशिक जल में आयोजित किया गया था।
भारत की भागीदारी हिंद-प्रशांत क्षेत्र में समुद्री सहयोग को बढ़ावा देने के उसके SAGAR दृष्टिकोण के अनुरूप है।
यह भारत और इंडोनेशिया के बीच विशेष रूप से आयोजित एक द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है। उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

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

Q3. What is the title of the poetry collection by Michael Madhusudan Dutt, published in 1849, that narrates the story of Prithviraj Chauhan?

1849 में प्रकाशित माइकल मधुसूदन दत्त के उस काव्य संग्रह का शीर्षक क्या है, जिसमें पृथ्वीराज चौहान की कहानी वर्णित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A The Noble King | ☐ B The Warrior's Tale |
| ☐ C The Captive Lady | ☐ D Echoes of Rajputana |

Q4. Which of the following dance forms represents the love stories of Radha and Krishna?

निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य रूप राधा और कृष्ण की प्रेम कथाओं को दर्शाता है?

- ☐ A Raslila / रासलीला
- ☐ B Kalbelia / कालबेलिया
- ☐ C Giddha / गिद्धा
- ☐ D Matki / मटकी

Q5. In December 2024, which industrial company was certified as a 'Great Place to Work'?

दिसंबर 2024 में, किस औद्योगिक कंपनी को 'ग्रेट प्लेस टू वर्क' (Great Place to Work) के रूप में प्रमाणित किया गया?

- ☐ A Steel Authority of India Limited (SAIL) / स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (SAIL)
- ☐ B National Thermal Power Corporation (NTPC) / नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन (NTPC)
- ☐ C Bharat Heavy Electricals Limited (BHEL) / भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL)
- ☐ D Gas Authority Of India Ltd. (GAIL) / गैस अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (GAIL)

Q6. In MS Word 365, which feature allows users to customise the appearance of bulleted lists by selecting different bullet styles or symbols and modifying their size and color?

MS Word 365 में, कौन-सी सुविधा उपयोगकर्ताओं को विभिन्न बुलेट शैलियों या प्रतीकों का चयन करके तथा उनके आकार और रंग में परिवर्तन करके बुलेटेड सूचियों के स्वरूप को अनुकूलित (customise) करने की अनुमति देती है?

- ☐ A Line Spacing
- ☐ B List Style
- ☐ C Bullet Library
- ☐ D Format Painter

Q7. Which of the following is/are correct with respect to the World Trade Organization (WTO)?

1. WTO agreements cover trade in goods as well as services to facilitate international trade.
2. It aims to remove tariff as well as non-tariff barriers and provide greater market access to all member countries.
3. India has kept its commitments towards liberalisation of trade, made in the WTO, by removing quantitative restrictions on imports and reducing tariff rates.

विश्व व्यापार संगठन (WTO) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. अंतरराष्ट्रीय व्यापार को सुगम बनाने के लिए WTO समझौतों में वस्तुओं के साथ-साथ सेवाओं का व्यापार भी शामिल है।
2. इसका उद्देश्य प्रशुल्क (tariff) तथा गैर-प्रशुल्क बाधाओं को दूर करना और सभी सदस्य देशों को अधिक बाज़ार पहुँच प्रदान करना है।
3. भारत ने आयात पर मात्रात्मक प्रतिबंध हटाकर और प्रशुल्क दरें घटाकर WTO में व्यापार उदारीकरण के प्रति की गई अपनी प्रतिबद्धताओं को निभाया है।

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

Q8. Which of the following forest-dwelling tribes, found in Uttarakhand, is known for seasonal migration and forest-based cattle herding?

उत्तराखंड में पाई जाने वाली निम्नलिखित में से कौन-सी वनवासी जनजाति मौसमी प्रवास और वन-आधारित पशुपालन के लिए जानी जाती है?

- ☐ A Bhil / भील
- ☐ B Tharu / थारू
- ☐ C Gaddi / गद्दी
- ☐ D Van Gujjar / वन गुज्जर

Q9. What was the name of the new department opened by Muhammad Tughlaq for the development of agriculture?

मुहम्मद तुगलक द्वारा कृषि के विकास के लिए खोले गए नए विभाग का नाम क्या था?

- ☐ A Diwan-i-Kohi / दीवान-ए-कोही
- ☐ B Diwan-i-Qaza / दीवान-ए-क़ज़ा
- ☐ C Diwan-i-Wizarat / दीवान-ए-विज़ारत
- ☐ D Diwan-i-Risalat / दीवान-ए-रिसालत

Q10. What was Nishchay's achievement in the boys' shot put event at the Asian U-18 Athletics Championship 2025?

एशियाई U-18 एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2025 में लड़कों की गोला फेंक (shot put) स्पर्धा में निश्चय की उपलब्धि क्या थी?

- ☐ A Fourth place with a throw of 18.50 metres / 18.50 मीटर के थ्रो के साथ चौथा स्थान
- ☐ B Bronze medal with a throw of 18.93 metres / 18.93 मीटर के थ्रो के साथ कांस्य पदक
- ☐ C Silver medal with a throw of 19.59 metres / 19.59 मीटर के थ्रो के साथ रजत पदक
- ☐ D Gold medal with a throw of 20.23 metres / 20.23 मीटर के थ्रो के साथ स्वर्ण पदक

Q11. What is the primary objective of the NPS Vatsalya scheme launched in 2024?

2024 में शुरू की गई NPS वात्सल्य योजना का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A To offer a savings-cum-pension plan exclusively for minors / विशेष रूप से अवयस्कों (minors) के लिए एक बचत-सह-पेंशन योजना प्रदान करना
- ☐ B To support pension benefits for unorganised sector workers / असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों के लिए पेंशन लाभों का समर्थन करना
- ☐ C To replace the existing National Pension System (NPS) for all age groups / सभी आयु वर्गों के लिए मौजूदा राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (NPS) को प्रतिस्थापित करना
- ☐ D To provide old-age pension to senior citizens living in rural areas / ग्रामीण क्षेत्रों में रहने वाले वरिष्ठ नागरिकों को वृद्धावस्था पेंशन प्रदान करना

Q12. What is the range of composite scores achieved by Union Territories (UTs) in the SDG India Index 2023-24?

SDG इंडिया इंडेक्स 2023-24 में केंद्र शासित प्रदेशों (UTs) द्वारा प्राप्त समग्र स्कोर (composite scores) की सीमा क्या है?

- ☐ A 60 to 75 / 60 से 75
- ☐ B 75 to 85 / 75 से 85
- ☐ C 70 to 80 / 70 से 80
- ☐ D 65 to 77 / 65 से 77

Q13. In April 2025, the Reserve Bank of India (RBI) adjusted its monetary policy stance in response to global economic uncertainties. What was the new stance adopted by the RBI?

अप्रैल 2025 में, भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने वैश्विक आर्थिक अनिश्चितताओं के जवाब में अपनी मौद्रिक नीति के रुख (stance) में बदलाव किया। RBI द्वारा अपनाया गया नया रुख क्या था?

- ☐ A Restrictive / प्रतिबंधात्मक (Restrictive)
- ☐ B Hawkish / आक्रामक (Hawkish)
- ☐ C Accommodative / समायोजनकारी (Accommodative)
- ☐ D Neutral / तटस्थ (Neutral)

Q14. What percentage increase in cement production was recorded in FY24 due to the government's infrastructure push?

सरकार द्वारा अवसंरचना (infrastructure) पर ज़ोर दिए जाने के कारण वित्त वर्ष 24 (FY24) में सीमेंट उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि दर्ज की गई?

- | | |
|--------------|-------------|
| A 5% | B 9% |
| C 11% | D 7% |

Q15. Who among the following appointed a superintendent (Shahna-i-Mandi) for the effective implementation of market reforms?

निम्नलिखित में से किसने बाज़ार सुधारों के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए एक अधीक्षक (शहना-ए-मंडी) नियुक्त किया था?

- | | |
|--|--|
| A Raziya Sultana / रज़िया सुल्ताना | B Muhammad Ghori / मुहम्मद गौरी |
| C Alauddin Khilji / अलाउद्दीन खिलजी | D Ulugh Khan / उलुग खान |

Q16. Which of the following options best explains the temporary cessation of rainfall during the southwest monsoon over parts of India?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारत के कुछ भागों में दक्षिण-पश्चिम मानसून के दौरान वर्षा के अस्थायी रूप से रुकने की सबसे अच्छी व्याख्या करता है?

- | | |
|--|--|
| A Easterly trough development / पूर्वी गर्त (Easterly trough) का विकास | B Cross-equatorial surge / अंतर-भूमध्यरेखीय उछाल (Cross-equatorial surge) |
| C Subtropical jet interference / उपोष्णकटिबंधीय जेट का हस्तक्षेप (Subtropical jet interference) | D Break in monsoon / मानसून विच्छेद (Break in monsoon) |

Q17. Which Indian Institute of Technology's Centre for Ocean, River, Atmosphere and Land Sciences (CORAL) found in its research that surface ozone pollution has emerged as a critical issue affecting India's agriculture?

किस भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान के सेंटर फॉर ओशन, रिवर, एटमॉस्फियर एंड लैंड साइंसेज (CORAL) ने अपने शोध में पाया कि सतही ओज़ोन प्रदूषण भारत की कृषि को प्रभावित करने वाला एक गंभीर मुद्दा बनकर उभरा है?

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| A IIT Kharagpur / IIT खड़गपुर | B IIT Mumbai / IIT मुंबई |
| C IIT Guwahati / IIT गुवाहाटी | D IIT Kanpur / IIT कानपुर |

Q18. Which of the following is true when you delete a file and it is placed in the Recycle Bin on Windows?

Windows में जब आप किसी फ़ाइल को डिलीट करते हैं और वह रीसायकल बिन (Recycle Bin) में चली जाती है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- A** The file is moved to the system's storage space but remains inaccessible until permanently deleted. / फ़ाइल सिस्टम के स्टोरेज स्थान में चली जाती है, लेकिन स्थायी रूप से डिलीट होने तक अप्राप्य रहती है।
- B** The file remains locked and cannot be accessed or deleted further. / फ़ाइल लॉक रहती है और उसे आगे न तो एक्सेस किया जा सकता है और न ही डिलीट किया जा सकता है।
- C** The file is permanently removed from the system and cannot be restored. / फ़ाइल सिस्टम से स्थायी रूप से हट जाती है और उसे पुनर्स्थापित (restore) नहीं किया जा सकता।
- D** The file can be restored by right-clicking it and selecting the 'Restore' option. / फ़ाइल पर राइट-क्लिक करके और 'Restore' विकल्प चुनकर उसे पुनर्स्थापित किया जा सकता है।

Q19. Who was the leader of the 'Indian National Army' before Subhas Chandra Bose took charge?

सुभाष चंद्र बोस द्वारा कमान संभालने से पहले 'आज़ाद हिंद फ़ौज' (Indian National Army) का नेता कौन था?

- A** Ziaur Rahman / ज़ियाउर रहमान
- B** Mohan Singh / मोहन सिंह
- C** Shah Nawaz Khan / शाहनवाज़ खान
- D** Pran Nath Thapar / प्राण नाथ थापर

Q20. What was the theme of the 2024 International Conference of NGOs organised by UNESCO?

UNESCO द्वारा आयोजित गैर-सरकारी संगठनों (NGOs) के 2024 अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का विषय (theme) क्या था?

- A** Building Capacity for Achievement
- B** Building Capacity for Innovation
- C** Building Capacity for Action
- D** Building Approachability for Action

Q21. Which major discovery helps to design drugs in the treatment of hyperacidity?

कौन-सी प्रमुख खोज अति-अम्लता (hyperacidity) के उपचार हेतु औषधियों के निर्माण में सहायक है?

- A** The role of enzymes in digestion / पाचन में एंजाइमों की भूमिका
- B** The use of antibiotics to neutralize stomach acid / आमाशय के अम्ल को उदासीन करने के लिए प्रतिजैविकों (antibiotics) का उपयोग
- C** Histamine stimulates acid secretion in the stomach / हिस्टामिन आमाशय में अम्ल स्रावण को उत्तेजित करता है
- D** Hydrochloric acid present in the stomach / आमाशय में उपस्थित हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

Q22. What is the main purpose of the taskbar in the Windows desktop interface?

Windows डेस्कटॉप इंटरफ़ेस में टास्कबार (taskbar) का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A** It provides access to open and frequently used programs. / यह खुले हुए और बार-बार उपयोग किए जाने वाले प्रोग्रामों तक पहुँच प्रदान करता है।
- B** It displays web browser shortcuts. / यह वेब ब्राउज़र के शॉर्टकट प्रदर्शित करता है।
- C** It stores documents and media files. / यह दस्तावेज़ों और मीडिया फ़ाइलों को संग्रहीत करता है।
- D** It manages user login details. / यह उपयोगकर्ता के लॉगिन विवरण का प्रबंधन करता है।

Q23. The Dutch East India Company's trade on the Coromandel Coast registered a significant increase over the 17th century due to:

17th शताब्दी के दौरान कोरोमंडल तट पर डच ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापार में उल्लेखनीय वृद्धि दर्ज की गई, जिसका कारण था:

- ☐ A the decline and collapse of the British influence in the region / क्षेत्र में ब्रिटिश प्रभाव का पतन और समाप्ति
- ☐ B an increase in the demand for textile from the south-east Asian markets / दक्षिण-पूर्व एशियाई बाजारों से वस्त्रों की माँग में वृद्धि
- ☐ C the result of White Mutiny / श्वेत विद्रोह (White Mutiny) का परिणाम
- ☐ D the establishment of trading posts in Goa and Surat / गोवा और सूरत में व्यापारिक चौकियों की स्थापना

Q24. What is the formula for density?

घनत्व का सूत्र क्या है?

- ☐ A $\text{Density} = \frac{\text{Volume}}{\text{Mass}}$
- ☐ B $\text{Density} = \text{Mass} \times \text{Volume}$
- ☐ C $\text{Density} = \frac{\text{Weight}}{\text{Volume}}$
- ☐ D $\text{Density} = \frac{\text{Mass}}{\text{Volume}}$

Q25. Which of the following acts of the East India Company mandated that selection for civil employees in British Indian territory would be based on the competitive examinations?

ईस्ट इंडिया कंपनी के निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने यह अनिवार्य किया कि ब्रिटिश भारतीय क्षेत्र में सिविल कर्मचारियों का चयन प्रतियोगी परीक्षाओं के आधार पर होगा?

- ☐ A Pitt's India Act 1784 / पिट्स इंडिया एक्ट 1784
- ☐ B Charter Act 1793 / चार्टर एक्ट 1793
- ☐ C Charter Act 1853 / चार्टर एक्ट 1853
- ☐ D Charter Act 1813 / चार्टर एक्ट 1813

Q26. According to the Global Entrepreneurship Monitor (GEM) 2025, which country has the highest Total Early-stage Entrepreneurial Activity (TEA) rate?

ग्लोबल एंटरप्रेन्योरशिप मॉनिटर (GEM) 2025 के अनुसार, किस देश की कुल प्रारंभिक-चरण उद्यमशीलता गतिविधि (TEA) दर सर्वाधिक है?

- ☐ A United States / संयुक्त राज्य अमेरिका
- ☐ B Brazil / ब्राज़ील
- ☐ C United Arab Emirates / संयुक्त अरब अमीरात
- ☐ D India / भारत

Q27. Rachel Kushner novel shortlisted for Booker 2024 is titled:

बुकर पुरस्कार 2024 के लिए शॉर्टलिस्ट किए गए रेचल कुशनर के उपन्यास का शीर्षक है:

- ☐ A A Brush with Love
- ☐ B Lizzie Blake's Best Mistake
- ☐ C The Plus One
- ☐ D Creation Lake

Q28. Which Article of the Constitution of India states about a directive to states for the settlement of international disputes by arbitration?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्यों को अंतरराष्ट्रीय विवादों को मध्यस्थता (arbitration) द्वारा निपटाने के निर्देश के बारे में बताता है?

- ☐ A Article 51c / अनुच्छेद 51c
- ☐ B Article 51d / अनुच्छेद 51d
- ☐ C Article 51e / अनुच्छेद 51e
- ☐ D Article 51b / अनुच्छेद 51b

Q29. Which Directive Principle of State Policy is NOT added by the 42nd Constitutional Amendment Act of the Constitution of India?

भारत के संविधान के 42nd संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा कौन-सा राज्य के नीति निर्देशक तत्व नहीं जोड़ा गया है?

- ☐ A Secure participation of workers in the management of industries / उद्योगों के प्रबंधन में कर्मकारों की भागीदारी सुनिश्चित करना
- ☐ B Promotion of democratic control of co-operative societies / सहकारी समितियों के लोकतांत्रिक नियंत्रण को बढ़ावा देना
- ☐ C Protection of the environment, forests and wildlife / पर्यावरण, वनों और वन्यजीवों का संरक्षण
- ☐ D Promotion of equal justice and to provide free legal aid to the poor / समान न्याय को बढ़ावा देना और निर्धनों को निःशुल्क विधिक सहायता प्रदान करना

Q30. India's territorial waters extend up to how many nautical miles from the baseline?

भारत का प्रादेशिक जल आधार रेखा (baseline) से कितने समुद्री मील (nautical miles) तक विस्तृत है?

- ☐ A 100
- ☐ B 24
- ☐ C 200
- ☐ D 12

Q31. Which unique property of Plasmodium makes malaria a cyclical disease with periodic fever?

प्लाज़्मोडियम का कौन-सा विशिष्ट गुण मलेरिया को आवधिक ज्वर वाला एक चक्रीय रोग बनाता है?

- ☐ A Infection of liver cells only / केवल यकृत कोशिकाओं का संक्रमण
- ☐ B Constant reinfection from environment / पर्यावरण से निरंतर पुनः संक्रमण
- ☐ C RBC rupture and toxin release every few days / प्रत्येक कुछ दिनों में RBC का फटना और विष (toxin) का मुक्त होना
- ☐ D Continual entry via mosquito bites / मच्छर के काटने से निरंतर प्रवेश

Q32. Who among the following wrote the book 'Chhaunk: On Food, Economics and Society'?

निम्नलिखित में से किसने 'छौंक: ऑन फूड, इकोनॉमिक्स एंड सोसाइटी' (Chhaunk: On Food, Economics and Society) पुस्तक लिखी है?

- ☐ A Shaktikanta Das / शक्तिकांत दास
- ☐ B Subramanian Swamy / सुब्रमण्यम स्वामी
- ☐ C Abhijit Banerjee / अभिजीत बनर्जी
- ☐ D Raghuram Rajan / रघुराम राजन

Q33. What was the average annual growth rate of industries comprising mining, manufacturing and electricity during the post-reform period between 1991-92 and 2011- 12?

1991-92 और 2011-12 के बीच सुधार के बाद की अवधि के दौरान खनन, विनिर्माण और विद्युत से युक्त उद्योगों की औसत वार्षिक वृद्धि दर क्या थी?

- ☐ A 6.7%
- ☐ B 7.5%
- ☐ C 8.5%
- ☐ D 5.5%

Q34. Which of the following rivers is NOT a major river of the Great Plateau (Peninsular Plateau) of India?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी भारत के विशाल पठार (प्रायद्वीपीय पठार) की प्रमुख नदी नहीं है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Yamuna / यमुना | ☐ B Krishna / कृष्णा |
| ☐ C Godavari / गोदावरी | ☐ D Narmada / नर्मदा |

Q35. What is one of the interventions included in the rural development programmes?

ग्रामीण विकास कार्यक्रमों में शामिल हस्तक्षेपों में से एक क्या है?

- ☐ A Expanding metro rail / मेट्रो रेल का विस्तार
- ☐ B Building skyscrapers / गगनचुंबी इमारतों का निर्माण
- ☐ C Providing road connectivity to unconnected villages / असंबद्ध गाँवों को सड़क संपर्क प्रदान करना
- ☐ D Developing urban airports / शहरी हवाई अड्डों का विकास

Q36. Which initiative does the development of Vikram 3201 and Kalpana 3201 in 2025 align with?

2025 में विक्रम 3201 और कल्पना 3201 का विकास किस पहल के अनुरूप है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Start-Up India initiative / स्टार्ट-अप इंडिया पहल | ☐ B Make in India campaign / मेक इन इंडिया अभियान |
| ☐ C Smart City Mission / स्मार्ट सिटी मिशन | ☐ D Digital India campaign / डिजिटल इंडिया अभियान |

Q37. Which keyboard shortcut is used to quickly save a workbook in MS-Excel 365?

MS-Excel 365 में वर्कबुक को शीघ्रता से सेव करने के लिए किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Ctrl + C | ☐ B Ctrl + P |
| ☐ C Ctrl + V | ☐ D Ctrl + S |

Q38. Who among the following spearheaded an active non-cooperation movement famously known as the 'Barasat Rebellion' against the British indigo planters?

निम्नलिखित में से किसने ब्रिटिश नील बागान मालिकों के विरुद्ध 'बारासात विद्रोह' के नाम से प्रसिद्ध एक सक्रिय असहयोग आंदोलन का नेतृत्व किया था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Sidhu Murmu / सिद्धू मुर्मू | ☐ B Dudu Miyan / दूदू मियाँ |
| ☐ C Titu Mir / तीतू मीर | ☐ D Haji Shariatullah / हाजी शरीयतुल्लाह |

Q39. Which of the following statements about RAM and ROM with reference to computer memory is correct?

कंप्यूटर मेमोरी के संदर्भ में RAM और ROM के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A** RAM is non-volatile, while ROM is volatile. / RAM अवाष्पशील (non-volatile) है, जबकि ROM वाष्पशील (volatile) है।
- B** ROM is faster than RAM. / ROM, RAM से तेज़ है।
- C** RAM cannot be written to, only read from. / RAM में लिखा नहीं जा सकता, केवल उससे पढ़ा जा सकता है।
- D** RAM temporarily stores data for active programs, while ROM permanently stores firmware. / RAM सक्रिय प्रोग्रामों के लिए डेटा को अस्थायी रूप से संग्रहीत करती है, जबकि ROM फ़र्मवेयर (firmware) को स्थायी रूप से संग्रहीत करती है।

Q40. Which case is associated with the Supreme Court striking down the 99th Constitutional Amendment (NJAC)?

सर्वोच्च न्यायालय द्वारा 99th संविधान संशोधन (NJAC) को निरस्त किए जाने से कौन-सा मामला संबंधित है?

- A** Kesavananda Bharati Case (1973) / केशवानंद भारती मामला (1973)
- B** Golaknath Case (1967) / गोलकनाथ मामला (1967)
- C** Supreme Court Advocates-on-Record Association Case (2015) / सुप्रीम कोर्ट एडवोकेट्स-ऑन-रिकॉर्ड एसोसिएशन मामला (2015)
- D** Minerva Mills Case (1980) / मिनिर्वा मिल्स मामला (1980)

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Three numbers are in the ratio 5 : 1 : 7, and their LCM is 7595. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 5 : 1 : 7 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 7595 है। उनका HCF है:

- A** 259
- B** 208
- C** 217
- D** 236

Q42. Simplify: $10 \times (24 - 12) + \left(\frac{165}{33}\right)$

सरल कीजिए: $10 \times (24 - 12) + \left(\frac{165}{33}\right)$

- A** 125
- B** 127
- C** 122
- D** 126

Q43. A retailer offers the following discount schemes for buyers on an article.

- I. Two successive discounts of 27%
- II. A discount of 7% followed by a discount of 6%
- III. Successive discounts of 45% and 29%
- IV. A discount of 20% followed by a discount of 38%

Which scheme will fetch the maximum selling price?

एक खुदरा विक्रेता किसी वस्तु पर खरीदारों के लिए निम्नलिखित छूट योजनाएँ प्रदान करता है।

- I. 27% की दो क्रमिक छूटें
- II. 7% की छूट के बाद 6% की छूट
- III. 45% और 29% की क्रमिक छूटें
- IV. 20% की छूट के बाद 38% की छूट

किस योजना से अधिकतम विक्रय मूल्य प्राप्त होगा?

- ☐ A IV
- ☐ B III
- ☐ C I
- ☐ D II

Q44. Due to decrease in manpower, the production in a factory decreases by 12%. By what percentage (rounded off to two decimal places) should the working hours be increased to restore the original production?

जनशक्ति में कमी के कारण, एक कारखाने में उत्पादन 12% कम हो जाता है। मूल उत्पादन को पुनः प्राप्त करने के लिए कार्य के घंटों में कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) की वृद्धि की जानी चाहिए?

- ☐ A 16.67%
- ☐ B 12.33%
- ☐ C 13.64%
- ☐ D 23.23%

Q45. The volume (in m^3) of a cube, each of whose edges is 25 m, is:

एक घन, जिसका प्रत्येक किनारा 25 m है, का आयतन (m^3 में) है:

- ☐ A 15,583
- ☐ B 15,625
- ☐ C 15,529
- ☐ D 15,664

Q46. Which of the following numbers is divisible by both 43 and 32?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 43 और 32 दोनों से विभाज्य है?

- ☐ A 135131
- ☐ B 136224
- ☐ C 137005
- ☐ D 137868

Q47. Which of the options below is equivalent to $216x^3 + 343y^3 + 756x^2y + 882xy^2$.

नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा $216x^3 + 343y^3 + 756x^2y + 882xy^2$ के समतुल्य है?

- ☐ A $(8x + 7y)^3$
- ☐ B $(7x + 6y)^3$
- ☐ C $(6x + 7y)^3$
- ☐ D $(6x + 10y)^3$

Q48. MN and XY are two parallel lines, there is a line BK which intersects these lines at points B and K, respectively. If $\angle NBK = 78^\circ$, find the measure of $\angle YKB$.

MN और XY दो समांतर रेखाएँ हैं, एक रेखा BK इन रेखाओं को क्रमशः बिंदुओं B और K पर प्रतिच्छेद करती है। यदि $\angle NBK = 78^\circ$ है, तो $\angle YKB$ का माप ज्ञात कीजिए।

(A) 92°

(B) 102°

(C) 72°

(D) 82°

Q49. ABCD is a quadrilateral in which $AB \parallel DC$, and E and F are the mid points of the diagonals AC and BD, respectively. If $AB = 14$ cm, $BC = 73$ cm, $DC = 90$ cm and $AD = 22$ cm, then what is the length (in cm) of EF?

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$ है, और E तथा F क्रमशः विकर्णों AC और BD के मध्य-बिंदु हैं। यदि $AB = 14$ cm, $BC = 73$ cm, $DC = 90$ cm और $AD = 22$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) क्या है?

(A) 34

(B) 42

(C) 38

(D) 43

Q50. Walking at $\frac{4}{5}$ of his normal speed, Vishal is 25 minutes late in reaching his office. The usual time taken by him to cover the distance between his home and his office is:

अपनी सामान्य चाल की $\frac{4}{5}$ चाल से चलने पर, विशाल अपने कार्यालय 25 मिनट देर से पहुँचता है। उसके द्वारा अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में लिया जाने वाला सामान्य समय है:

(A) 100 minutes / 100 मिनट

(B) 104 minutes / 104 मिनट

(C) 92 minutes / 92 मिनट

(D) 103 minutes / 103 मिनट

Q51. A person who spends 75% of his monthly income is able to save ₹5,538 per month. His monthly expenses (in ₹) are:

एक व्यक्ति जो अपनी मासिक आय का 75% खर्च करता है, प्रति माह ₹5,538 की बचत कर पाता है। उसका मासिक व्यय (₹ में) है:

(A) 16,539

(B) 16,589

(C) 16,688

(D) 16,614

Q52. After allowing a discount of 64%, the value of a water cooler is ₹6,480. If no discount is allowed, then the shopkeeper gains 20%. Find the cost price (in ₹) of the water cooler.

64% की छूट देने के बाद, एक वाटर कूलर का मूल्य ₹6,480 है। यदि कोई छूट नहीं दी जाती है, तो दुकानदार को 20% का लाभ होता है। वाटर कूलर का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(A) 15,000

(B) 14,998

(C) 14,999

(D) 14,997

Q53. The ratio of market prices of jowar and gram is 2 : 5 and the ratio of quantities consumed in a family is 4 : 7. Find the ratio of expenditure of jowar and gram.

ज्वार और चने के बाज़ार मूल्यों का अनुपात 2 : 5 है और एक परिवार में उपभोग की गई मात्राओं का अनुपात 4 : 7 है। ज्वार और चने पर व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 9 : 36 (B) 1 : 2
(C) 8 : 35 (D) 37 : 10

Q54. One pipe can fill the tank in 19 minutes while another pipe can empty the completely filled tank in 21 minutes. If both the pipes are operated together on empty tank, how long (in minutes) will it take to fill two-third of the tank?

एक पाइप टंकी को 19 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी भरी हुई टंकी को 21 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को खाली टंकी पर एक साथ चलाया जाए, तो टंकी का दो-तिहाई भाग भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- (A) 266 (B) 532
(C) 399 (D) 133

Q55. The simplified value of $\frac{(19^{19} \times 7^9 \times 35^7)}{(19^{18} \times 7^8 \times 35^6)}$ is:

$\frac{(19^{19} \times 7^9 \times 35^7)}{(19^{18} \times 7^8 \times 35^6)}$ का सरलीकृत मान है:

- (A) 4655 (B) 4660
(C) 4661 (D) 4654

Q56. Three persons P, Q, and R started a business with their shares in the ratio 11 : 8 : 20. After 9 months, Q withdrew his 35% share, while R withdrew his 14% share 7 months prior to completion of the year. If the total profit at the end of the year is ₹40,700, find the share of R (in ₹) in the profit.

तीन व्यक्तियों P, Q और R ने 11 : 8 : 20 के अनुपात में अपने अंशों के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 9 महीने बाद, Q ने अपना 35% अंश निकाल लिया, जबकि R ने वर्ष पूरा होने से 7 महीने पहले अपना 14% अंश निकाल लिया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹40,700 है, तो लाभ में R का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 20,387 (B) 20,606
(C) 20,529 (D) 20,246

Q57. The sum of the age of A and 4 times the age of B is 37 years. When 7 times the age of A is added to 6 times the age of B, the result is 61 years. The sum of the ages (in years) of A and B is:

A की आयु और B की आयु के 4 गुने का योग 37 वर्ष है। जब A की आयु के 7 गुने को B की आयु के 6 गुने में जोड़ा जाता है, तो परिणाम 61 वर्ष होता है। A और B की आयु का योग (वर्षों में) है:

- (A) 6 (B) 11
(C) 10 (D) 7

Q58. A trader lost 5% by selling a shirt for ₹950. He will gain $x\%$ by selling it for ₹1,340. The value of x is:

एक व्यापारी को एक कमीज़ ₹950 में बेचने पर 5% की हानि हुई। इसे ₹1,340 में बेचने पर उसे $x\%$ का लाभ होगा। x का मान है:

- (A) 49 (B) 44
(C) 24 (D) 34

Q59. If the mode of a data set exceeds its mean by 17.7, then the mode exceeds the median by _____. (Use empirical formula.)

यदि किसी आँकड़ा समुच्चय का बहुलक (mode) उसके माध्य (mean) से 17.7 अधिक है, तो बहुलक माध्यिका (median) से _____ अधिक है।

(आनुभविक सूत्र का प्रयोग कीजिए।)

- (A) 15.4 (B) 9.8
(C) 4.8 (D) 11.8

Q60. The sum of 6 numbers is 288. Find their average.

6 संख्याओं का योग 288 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 48 (B) 49
(C) 46 (D) 47

Q61. A ladder is leaning against a wall such that it makes an angle of 60° with the ground. If the length of the ladder is 10 metres, how far is the foot of the ladder from the wall?

एक सीढ़ी दीवार के सहारे इस प्रकार टिकी है कि यह भूमि के साथ 60° का कोण बनाती है। यदि सीढ़ी की लंबाई 10 मीटर है, तो सीढ़ी का पाद दीवार से कितनी दूरी पर है?

- (A) 8 metres / 8 मीटर (B) 6 metres / 6 मीटर
(C) 5 metres / 5 मीटर (D) 10 metres / 10 मीटर

Q62. In a 2100 m circular race, Amit finishes one round in 42 seconds and Sumit finishes one round in 75 seconds. How many different meeting points are there on the circumference if they are running in the opposite directions?

2100 m की एक वृत्ताकार दौड़ में, अमित एक चक्कर 42 सेकंड में पूरा करता है और सुमित एक चक्कर 75 सेकंड में पूरा करता है। यदि वे विपरीत दिशाओं में दौड़ रहे हैं, तो परिधि पर कितने भिन्न मिलन बिंदु हैं?

- (A) 29 (B) 39
(C) 38 (D) 49

Q63. The average price of three items of furniture is ₹15,255. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7, the price of the cheapest item (in ₹) is:

फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹15,255 है। यदि उनके मूल्य 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) है:

- (A) 9,153 (B) 7,119
(C) 3,051 (D) 5,085

Q64. What sum of money (in ₹) will amount to ₹840 at 4% per annum simple interest in 3 years?

कितनी धनराशि (₹ में) 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों में ₹840 हो जाएगी?

- (A) 750 (B) 700
(C) 800 (D) 7,000

Q65. If 3 is a common root of quadratic equations $x^2 - 8x + P = 0$ and $x^2 + 4x + Q = 0$, then find the value of $P + Q$.

यदि 3, द्विघात समीकरणों $x^2 - 8x + P = 0$ और $x^2 + 4x + Q = 0$ का एक उभयनिष्ठ मूल है, तो $P + Q$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q66. Calculate the area of the triangle whose sides are 8 cm, 9 cm and 13 cm. (Rounded up to two decimal places)

उस त्रिभुज का क्षेत्रफल परिकलित कीजिए जिसकी भुजाएँ 8 cm, 9 cm और 13 cm हैं। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- (A) 35.97 cm² (B) 35.03 cm²
(C) 35.85 cm² (D) 35.50 cm²

Q67. What is the mode of the following data?

78, 75, 86, 90, 83, 86, 74, 70, 67, 90, 81, 64, 83, 78, 90, 66, 60, 87, 72, 78, 66, 78, 84, 68, 66, 85, 78

निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक क्या है?

78, 75, 86, 90, 83, 86, 74, 70, 67, 90, 81, 64, 83, 78, 90, 66, 60, 87, 72, 78, 66, 78, 84, 68, 66, 85, 78

- (A) 86 (B) 75
(C) 78 (D) 90

Q68. $6 : 42 :: 7.6 : x$ and $3 : 6 :: 6 : y$. What is the ratio of x to y ?

$6 : 42 :: 7.6 : x$ और $3 : 6 :: 6 : y$ है। x और y का अनुपात क्या है?

- (A) 133 : 30 (B) 135 : 32
(C) 134 : 28 (D) 137 : 40

Q69. Pipes A and B can fill an empty cistern in 72 minutes and 76 minutes, respectively. Both Pipe A and Pipe B are opened together. After how much time should Pipe B be turned off so that the empty cistern is completely filled in a total of 54 minutes?

पाइप A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 72 मिनट और 76 मिनट में भर सकते हैं। पाइप A और पाइप B दोनों को एक साथ खोला जाता है। कितने समय के बाद पाइप B को बंद कर दिया जाना चाहिए ताकि खाली टंकी कुल 54 मिनट में पूरी भर जाए?

- (A) 13 minutes / 13 मिनट (B) 17 minutes / 17 मिनट
(C) 19 minutes / 19 मिनट (D) 23 minutes / 23 मिनट

Q70. The difference between the simple interest and the compound interest, compounded annually, on a certain sum of money for 2 years at 17% per annum is ₹967. Find the sum [rounded off to the nearest integer].

किसी निश्चित धनराशि पर 17% वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर ₹967 है। धनराशि ज्ञात कीजिए [निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित]।

A ₹33,480

B ₹33,460

C ₹33,473

D ₹33,454

Want to clear RRB NTPC Graduate CBT 1?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

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

Q71. In a certain code language, 'HIRE' is coded as '7539' and 'INKS' is coded as '2496'. What is the code for 'I' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'HIRE' को '7539' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'INKS' को '2496' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) 2 | (B) 9 |
| (C) 6 | (D) 5 |

Q72. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

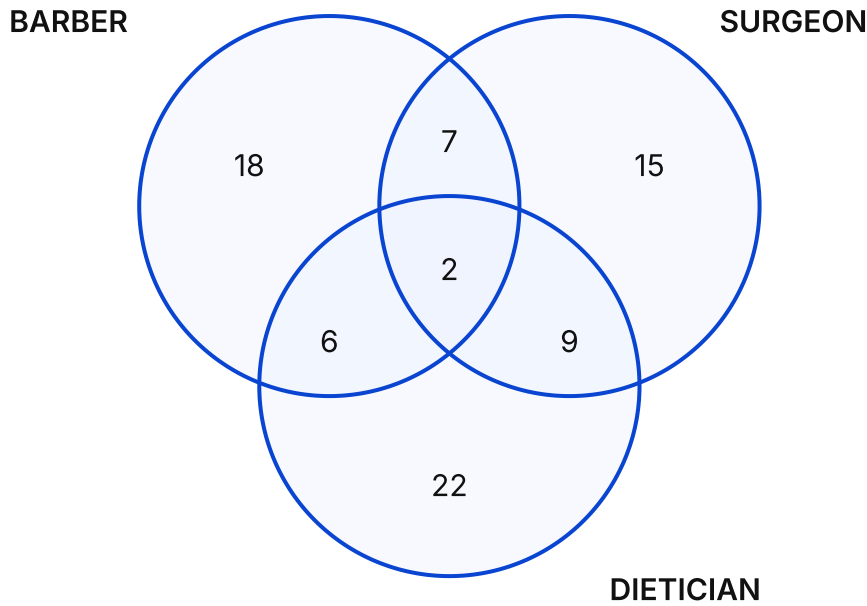
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) GC-ZV | (B) LH-DC |
| (C) CY-VR | (D) RN-KG |

Q73. Study the given Venn diagram carefully and answer the question that follows.



The numbers in different sections indicate the number of persons. How many surgeons are there who are also dieticians but not barbers?

दिए गए वेन आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। ऐसे कितने सर्जन हैं जो आहार विशेषज्ञ (dieticians) भी हैं, लेकिन नाई (barbers) नहीं हैं?

- ☐ A 22
 ☐ B 15
 ☐ C 9
 ☐ D 18

Q74. Mr. U starts from Point F and drives 2 km towards the west. He then takes a left turn, drives 4 km, turns right and drives 10 km. He then takes a left turn and drives 4 km. He then takes a left turn and drives 12 km. He takes a final left turn, drives 2 km and stops at Point O. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point F again? (All turns are 90 degree turns only unless specified.)

श्री U बिंदु F से चलना शुरू करते हैं और पश्चिम की ओर 2 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 4 km गाड़ी चलाते हैं, दाएँ मुड़ते हैं और 10 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 4 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 12 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार बाएँ मुड़ते हैं, 2 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु O पर रुक जाते हैं। बिंदु F पर पुनः पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- ☐ A 4 km towards the south / दक्षिण की ओर 4 km
 ☐ B 6 km towards the west / पश्चिम की ओर 6 km
 ☐ C 6 km towards the north / उत्तर की ओर 6 km
 ☐ D 8 km towards the east / पूर्व की ओर 8 km

Q75. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$48 \div 14 - 168 \times 3 + 47 = ?$$

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?

$$48 \div 14 - 168 \times 3 + 47 = ?$$

(A) 681

(B) 691

(C) 671

(D) 661

Q76. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 6 £ & 8 4 * % 7 2 & 2 2 9 £ 1 & € 1 2 6 6 2 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 6 £ & 8 4 * % 7 2 & 2 2 9 £ 1 & € 1 2 6 6 2 (दाएँ)

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

(A) 0

(B) 1

(C) 3

(D) 2

Q77. CK 17 is related to EG 29 in a certain way. In the same way, KM 12 is related to MI 24. To which of the given options is PQ 16 related, following the same logic?

CK 17 एक निश्चित प्रकार से EG 29 से संबंधित है। उसी प्रकार, KM 12, MI 24 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, PQ 16 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) RM 28

(B) SP 33

(C) PR 11

(D) TV 29

Q78. M, N, O, P, Q, R and X are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only four people sit between Q and R when counted from the right of Q. Q sits third to the left of X. P sits third to the left of M. N is an immediate neighbour of R and X. How many people sit between O and N when counted from the right of O?

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

(A) Three / तीन

(B) One / एक

(C) Four / चार

(D) Two / दो

Q79. GQCN is related to LNHK in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, QKMH is related to VHRE. To which of the given options is AEWB related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर GQCN एक निश्चित प्रकार से LNHK से संबंधित है। उसी प्रकार, QKMH, VHRE से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, AEWB दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A FABX | ☐ B GCAZ |
| ☐ C EBCX | ☐ D FBBY |

Q80. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

222 194 166 138 110 82 ?

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

222 194 166 138 110 82 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 60 | ☐ B 66 |
| ☐ C 42 | ☐ D 54 |

Q81. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(19, 354, 7)

(9, 73, 8)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

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

(19, 354, 7)

(9, 73, 8)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ A (39, 1510, 10) | ☐ B (28, 778, 5) |
| ☐ C (22, 481, 2) | ☐ D (3, -10, 19) |

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

Number	7	8	2	3	4	5	6
Code	Z	Q	*	@	%	\$	T

Conditions:

1. If the 1st and 2nd digits are even, both are to be coded as 'A'.
2. If the 1st and last digits are odd, both are to be coded as the code for the 1st digit.
3. If the 3rd and 4th digits are even, their codes are to be interchanged.

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

71628

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

संख्या	7	8	2	3	4	5	6
कूट	Z	Q	*	@	%	\$	T

शर्तें:

1. यदि पहला और दूसरा अंक सम हैं, तो दोनों को 'A' के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।
2. यदि पहला और अंतिम अंक विषम हैं, तो दोनों को पहले अंक के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।
3. यदि तीसरा और चौथा अंक सम हैं, तो उनके कूटों को आपस में बदल दिया जाना है।

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

71628

- ☐ A Z J * * Q ☐ B Z J T T Q
☐ C Z J * T Q ☐ D Z J T * Q

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'

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

- ☐ A Father's Brother's Wife / पिता के भाई की पत्नी ☐ B Mother's Brother's Daughter / माँ के भाई की पुत्री
☐ C Father's Brother's Daughter / पिता के भाई की पुत्री ☐ D Mother's Brother's Wife / माँ के भाई की पत्नी

Q84. 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 :: ?

: IPJ :: NUO : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करेंगे ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर है?

: IPJ :: NUO : %

A # = KRJ, % = NSM

B # = KRL, % = NSL

C # = KRL, % = NRM

D # = KRL, % = LSM

Q85. 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. C lives on a floor that is a prime number. The product of floors on which C and B live is 8. E lives immediately above F. The sum of floors on which B and D live is 7. How many people live between A and D?

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 की मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार आगे, सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। C एक ऐसी मंज़िल पर रहता है जो अभाज्य संख्या है। C और B जिन मंज़िलों पर रहते हैं उनका गुणनफल 8 है। E, F के ठीक ऊपर रहता है। B और D जिन मंज़िलों पर रहते हैं उनका योग 7 है। A और D के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

A 1

B 4

C 3

D 2

Q86. 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 * * \$ # 4 5 @ @ @ * 7 @ # & @ 6 1 £ 9 8 4 (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 को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 8 * * \$ # 4 5 @ @ @ * 7 @ # & @ 6 1 £ 9 8 4 (दाएँ)

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

A 3

B 1

C 4

D 2

Q87. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

302 300 296 290 282 ?

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

302 300 296 290 282 ?

A 268

B 272

C 270

D 274

Q88. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A BI-GN | ☐ B GN-LS |
| ☐ C HO-MT | ☐ D TA-YE |

Q89. In a certain code language 'QBOE' is coded as '76' and 'DWIJ' is coded as '69'. What is the code for 'YAPC' in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में 'QBOE' को '76' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DWIJ' को '69' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'YAPC' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 74 | ☐ B 69 |
| ☐ C 72 | ☐ D 70 |

Q90. P, Q, R, S, T, U and V are sitting around a circular table facing the centre. Only two people sit between P and T when counted from the right of P. Only two people sit between T and V. Only three people sit between P and Q. R sits to the immediate left of U. How many people sit between Q and U when counted from the left of Q?

P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P के दाएँ से गिनने पर P और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। T और V के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, U के ठीक बाएँ बैठा है। Q के बाएँ से गिनने पर Q और U के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q91. Each of B, C, D, E, F, G and H has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only two people have exams after B. Only two people have exams between B and C. F has an exam immediately before E and H has an exam immediately after G. H has an exam on some days before F. On which day D has an exam?

B, C, D, E, F, G और H में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के एक अलग दिन है। B के बाद केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। B और C के बीच केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। F की परीक्षा E से ठीक पहले है और H की परीक्षा G के ठीक बाद है। H की परीक्षा F से कुछ दिन पहले है। D की परीक्षा किस दिन है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Thursday / गुरुवार | ☐ B Monday / सोमवार |
| ☐ C Sunday / रविवार | ☐ D Tuesday / मंगलवार |

Q92. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one that follows the same logic. BORE - EOBR - ORBE
RUST - TURS - USRT

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो उसी तर्क का अनुसरण करता है। BORE - EOBR - ORBE
RUST - TURS - USRT

- | | |
|--|--|
| ☐ A TORN - NOTR - ROTN | ☐ B JUSL - LUJS - USJL |
| ☐ C DOIR - DIOR - RIOD | ☐ D CALE - ACLE - EALC |

Q93. If 3 is added to each even digit and 2 is added to each odd digit in the number 7135624, what will be the sum of the last two and first two digits in the new number thus formed?

यदि संख्या 7135624 में प्रत्येक सम अंक में 3 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के अंतिम दो और पहले दो अंकों का योग क्या होगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 24 | ☐ B 18 |
| ☐ C 20 | ☐ D 22 |

Q94. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?
TCL ZIR FOX LUD ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
TCL ZIR FOX LUD ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A RAJ | ☐ B AJR |
| ☐ C RJA | ☐ D ARJ |

Q95. If + means -, - means $\times$, $\times$ means $\div$, and $\div$ means +, what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$45 - 2 \div 9 + 16 \times 8 = ?$$

यदि + का अर्थ -, - का अर्थ $\times$, $\times$ का अर्थ $\div$ और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$45 - 2 \div 9 + 16 \times 8 = ?$$

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 80 | ☐ B 87 |
| ☐ C 97 | ☐ D 100 |

Q96. If 1 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 753814, what will be the sum of all the even digits in the new number thus formed?

यदि संख्या 753814 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के सभी सम अंकों का योग क्या होगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 20 | ☐ B 24 |
| ☐ C 16 | ☐ D 18 |

Q97. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

KP23, LQ32, MR41, NS50, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?
KP23, LQ32, MR41, NS50, ?

☐ A OW58

☐ B OT58

☐ C OT59

☐ D OW59

Q98. 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 between B and G. Only C is kept above E. No box is kept below G. D is kept at some place below F but at some place above A. How many boxes are kept below F?

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

☐ A 3

☐ B 4

☐ C 2

☐ D 5

Q99. Town J is to the north of Town K. Town K is to the east of Town L. Town L is to the west of Town M. Town M is to the south of Town N. Town J is to the south-west of Town N. What is the position of Town K with respect to Town M?

नगर J, नगर K के उत्तर में है। नगर K, नगर L के पूर्व में है। नगर L, नगर M के पश्चिम में है। नगर M, नगर N के दक्षिण में है। नगर J, नगर N के दक्षिण-पश्चिम में है। नगर M के सापेक्ष नगर K की स्थिति क्या है?

☐ A North / उत्तर

☐ B East / पूर्व

☐ C South / दक्षिण

☐ D West / पश्चिम

Q100. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows.
Counting to be done from left to right only.

(Left) & 2 6 9 5 7 & € 9 * % £ 7 © 5 3 3 @ 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 को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गणना केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) & 2 6 9 5 7 & € 9 * % £ 7 © 5 3 3 @ 2 © % # (दाएँ)

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

☐ A 4

☐ B 3

☐ C 2

☐ D 5

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 11 June 2025, Shift 3

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