

RRB NTPC Graduate CBT 1 2025 Question Paper

16 March 2026 · Shift 2 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-cbt1

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 100 questions (General Awareness 40, Mathematics 31, General Intelligence and Reasoning 29).
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 the Delhi Women & Child Development (WCD) Department's Women Safety Policy, 2025, what mandatory arrangement must be made for women staff if they are required to work late hours?

दिल्ली महिला एवं बाल विकास (WCD) विभाग की महिला सुरक्षा नीति, 2025 के अंतर्गत, यदि महिला कर्मचारियों को देर रात तक काम करना पड़े तो उनके लिए कौन-सी अनिवार्य व्यवस्था की जानी चाहिए?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Accommodation / आवास | ☐ B Dinner / रात्रि भोजन |
| ☐ C Bonus / बोनस | ☐ D Transport / परिवहन |

- Q2.** Which shortcut selects all content in a document?

कौन-सा शॉर्टकट किसी दस्तावेज़ की सम्पूर्ण सामग्री को चुनता (select) है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Ctrl+R | ☐ B Ctrl+S |
| ☐ C Ctrl+E | ☐ D Ctrl+A |

- Q3.** During PM Narendra Modi's State Visit to Bhutan (11-12 Nov 2025), which hydroelectric project was jointly inaugurated?

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की भूटान की राजकीय यात्रा (11-12 नवंबर 2025) के दौरान किस जलविद्युत परियोजना का संयुक्त रूप से उद्घाटन किया गया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 720 MW Mangdechhu HEP / 720 MW मांगदेछू HEP | ☐ B 1020 MW Punatsangchhu-II HEP / 1020 MW पुनात्सांगछू-II HEP |
| ☐ C 1200 MW Punatsangchhu-I HEP / 1200 MW पुनात्सांगछू-I HEP | ☐ D 336 MW Chukha HEP / 336 MW चुखा HEP |

- Q4.** On which river in India is the National Waterway 57 (NW-57) developed?

भारत में राष्ट्रीय जलमार्ग 57 (NW-57) किस नदी पर विकसित किया गया है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Gandak River / गंडक नदी | ☐ B Kali River / काली नदी |
| ☐ C Kopili River / कोपिली नदी | ☐ D Zuari River / जुआरी नदी |

Q5. Who among the following was a prominent disciple of Ramanuja's Sri Vaishnava tradition who played a significant role in spreading its Bhakti teachings to North India?

निम्नलिखित में से कौन रामानुज की श्री वैष्णव परंपरा के एक प्रमुख शिष्य थे, जिन्होंने इसकी भक्ति शिक्षाओं को उत्तर भारत में फैलाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

- ☐ A Ramanujacharya / रामानुजाचार्य
- ☐ B Namdev / नामदेव
- ☐ C Madhvacharya / मध्वाचार्य
- ☐ D Ramananda / रामानंद

Q6. Which of the following correctly represents the three-tier structure of the Council of Ministers?

निम्नलिखित में से कौन-सा मंत्रिपरिषद की त्रिस्तरीय संरचना को सही रूप में दर्शाता है?

- ☐ A Chief Ministers – State Ministers – Deputy Chief Ministers / मुख्यमंत्री – राज्य मंत्री – उपमुख्यमंत्री
- ☐ B Cabinet Ministers – Ministers of State – Deputy Ministers / कैबिनेट मंत्री – राज्य मंत्री – उपमंत्री
- ☐ C Prime Minister – Ministers of State – Cabinet Ministers / प्रधानमंत्री – राज्य मंत्री – कैबिनेट मंत्री
- ☐ D Cabinet Ministers – Deputy Ministers – Governors / कैबिनेट मंत्री – उपमंत्री – राज्यपाल

Q7. Which system has become a cornerstone of government development policy and is tied to most rural development programs?

कौन-सी व्यवस्था सरकार की विकास नीति की आधारशिला बन गई है और अधिकांश ग्रामीण विकास कार्यक्रमों से जुड़ी हुई है?

- ☐ A Swachh Bharat Abhiyan / स्वच्छ भारत अभियान
- ☐ B Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA) / महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA)
- ☐ C Mahatma Gandhi National Rural Employment Empowerment Scheme (MGNRES) / महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार सशक्तिकरण योजना (MGNRES)
- ☐ D Public Distribution System (PDS) / सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS)

Q8. Special address delivered by the President to both Houses of Parliament at the start of the first session after each general election and at the opening of the first session of every year is mentioned under which of the following Articles of the Constitution of India?

प्रत्येक आम चुनाव के बाद पहले सत्र के प्रारंभ में और प्रत्येक वर्ष के पहले सत्र के आरंभ में राष्ट्रपति द्वारा संसद के दोनों सदनों को दिया जाने वाला विशेष अभिभाषण भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में उल्लिखित है?

- ☐ A Article 85 / अनुच्छेद 85
- ☐ B Article 86 / अनुच्छेद 86
- ☐ C Article 88 / अनुच्छेद 88
- ☐ D Article 87 / अनुच्छेद 87

Q9. Which provision addresses citizenship for persons who migrated from Pakistan before India's Constitution commencement?

कौन-सा प्रावधान उन व्यक्तियों की नागरिकता से संबंधित है जो भारत के संविधान के प्रारंभ से पहले पाकिस्तान से भारत आए (प्रवास किया)?

- ☐ A Article 5 / अनुच्छेद 5
- ☐ B Article 8 / अनुच्छेद 8
- ☐ C Article 10 / अनुच्छेद 10
- ☐ D Article 6 / अनुच्छेद 6

Q10. Who among the following established the famous Nrityagram institution in Bengaluru?

निम्नलिखित में से किसने बेंगलुरु में प्रसिद्ध नृत्यग्राम संस्थान की स्थापना की?

- | | |
|--|--|
| A Protima Gauri / प्रोतिमा गौरी | B Pavithra Reddy / पवित्रा रेड्डी |
| C Surupa Sen / सुरूपा सेन | D Bijayini Satpathy / बिजयिनी सतपथी |

Q11. Which of the following is NOT an important monument inside the Daulatabad Fort Maharashtra, India?

निम्नलिखित में से कौन-सा दौलताबाद किला, महाराष्ट्र, भारत के भीतर स्थित एक महत्वपूर्ण स्मारक नहीं है?

- | | |
|------------------------------------|---|
| A Jami Masjid / जामी मस्जिद | B Bharatmata Mandir / भारतमाता मंदिर |
| C Chand Minar / चाँद मीनार | D Sikandra Fort / सिकंदरा किला |

Q12. In the context of India's pre-1991 economic structure, which of the following best characterizes the contradiction between sectoral GDP contribution and employment absorption?

भारत की 1991 से पूर्व की आर्थिक संरचना के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्रवार GDP योगदान और रोजगार अवशोषण के बीच के विरोधाभास को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

- A** Manufacturing became the primary employment generator / विनिर्माण (manufacturing) रोजगार का प्रमुख स्रोत बन गया
- B** Agriculture contributed declining GDP share but absorbed majority employment / कृषि का GDP में हिस्सा घटता गया परंतु उसने अधिकांश रोजगार को अवशोषित किया
- C** Industry contributed the most to GDP and employment / उद्योग ने GDP और रोजगार में सबसे अधिक योगदान दिया
- D** Services led GDP growth and employment generation equally / सेवा क्षेत्र ने GDP वृद्धि और रोजगार सृजन में समान रूप से अग्रणी भूमिका निभाई

Q13. Under the ELI scheme approved in July 2025, first-time employees will benefit by getting one month's wage under this scheme, up to what amount?

जुलाई 2025 में स्वीकृत ELI योजना के अंतर्गत, पहली बार रोजगार पाने वाले कर्मचारियों को इस योजना के तहत एक माह का वेतन मिलेगा, जो अधिकतम कितनी राशि तक हो सकता है?

- | | |
|------------------|------------------|
| A ₹15,000 | B ₹10,000 |
| C ₹12,000 | D ₹20,000 |

Q14. Which type of touchscreen functions by pressing two flexible layers together, allowing it to detect input from a non-conductive object like a fingernail or plastic stylus?

किस प्रकार की टचस्क्रीन दो लचीली परतों को आपस में दबाने से कार्य करती है, जिससे वह नाखून या प्लास्टिक स्टाइलस जैसी अचालक (non-conductive) वस्तु से भी इनपुट पहचान सकती है?

- | | |
|---|--|
| A Capacitive touch / कैपेसिटिव टच (Capacitive touch) | B Infrared grid touch / इन्फ्रारेड ग्रिड टच (Infrared grid touch) |
| C Surface acoustic wave / सरफेस अकूस्टिक वेव (Surface acoustic wave) | D Resistive touch / रेजिस्टिव टच (Resistive touch) |

Q15. According to the Government of India, flash floods in July 2023 in which state severely disrupted the functioning of several power stations?

भारत सरकार के अनुसार, जुलाई 2023 में किस राज्य में आई अचानक बाढ़ (flash floods) ने कई विद्युत केंद्रों के कार्य को गंभीर रूप से बाधित कर दिया?

- ☐ A Sikkim / सिक्किम
- ☐ B Uttarakhand / उत्तराखंड
- ☐ C Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- ☐ D Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

Q16. Which of the following reflects the structural adjustment in India's monetary policy after the 1991 economic reforms?

निम्नलिखित में से कौन-सा 1991 के आर्थिक सुधारों के बाद भारत की मौद्रिक नीति में हुए संरचनात्मक समायोजन को दर्शाता है?

- ☐ A Market-determined interest rates with reduced RBI intervention / RBI के कम हस्तक्षेप के साथ बाज़ार-निर्धारित ब्याज दरें
- ☐ B Expansion of currency supply through deficit financing / घाटे की वित्त व्यवस्था (deficit financing) के माध्यम से मुद्रा आपूर्ति का विस्तार
- ☐ C Elimination of open market operations as a regulatory tool / नियामक उपकरण के रूप में खुले बाज़ार परिचालनों (open market operations) की समाप्ति
- ☐ D Controlled lending rates for agriculture and MSMEs / कृषि और MSME के लिए नियंत्रित उधार दरें

Q17. The formation of a spectrum by a glass prism occurs due to _____.

काँच के प्रिज़्म द्वारा वर्णक्रम (spectrum) का बनना _____ के कारण होता है।

- ☐ A Scattering / प्रकीर्णन (Scattering)
- ☐ B Refraction / अपवर्तन (Refraction)
- ☐ C Dispersion / विक्षेपण (Dispersion)
- ☐ D Reflection / परावर्तन (Reflection)

Q18. Which nutrient is primarily responsible for building and repairing tissues in the human body?

मानव शरीर में ऊतकों के निर्माण और मरम्मत के लिए मुख्य रूप से कौन-सा पोषक तत्व उत्तरदायी है?

- ☐ A Vitamins / विटामिन
- ☐ B Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट
- ☐ C Proteins / प्रोटीन
- ☐ D Fats / वसा

Q19. Which of the following island groups in India is known to have an active volcano on Barren Island?

भारत के निम्नलिखित में से किस द्वीप समूह में बैरन द्वीप पर एक सक्रिय ज्वालामुखी होने के लिए जाना जाता है?

- ☐ A Andaman and Nicobar Islands / अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- ☐ B Lakshadweep Islands / लक्षद्वीप द्वीप समूह
- ☐ C Minicoy Islands / मिनिक्कॉय द्वीप समूह
- ☐ D Rameswaram Islands / रामेश्वरम द्वीप समूह

Q20. The Tamil literary work Iraiyanar Ahapporul is dated to which century?

तमिल साहित्यिक कृति 'इरैयनार अहप्पोरुल' किस शताब्दी की मानी जाती है?

- ☐ A 5th century CE / 5वीं शताब्दी ईस्वी
- ☐ B 7th century CE / 7वीं शताब्दी ईस्वी
- ☐ C 8th century CE / 8वीं शताब्दी ईस्वी
- ☐ D 11th century CE / 11वीं शताब्दी ईस्वी

Q21. Which ions help chlorophyll to absorb light?

कौन-से आयन क्लोरोफिल को प्रकाश अवशोषित करने में सहायता करते हैं?

- ☐ A C
- ☐ B Mg
- ☐ C Ca
- ☐ D Na

Q22. Which of the following apparent forces, caused by Earth's rotation, deflects winds to the right in the Northern Hemisphere and to the left in the Southern Hemisphere?

पृथ्वी के घूर्णन के कारण उत्पन्न निम्नलिखित में से कौन-सा आभासी बल (apparent force) उत्तरी गोलार्ध में पवनों को दाईं ओर और दक्षिणी गोलार्ध में बाईं ओर विक्षेपित करता है?

- ☐ A Gravitational force / गुरुत्वाकर्षण बल
- ☐ B Pressure gradient force / दाब प्रवणता बल (Pressure gradient force)
- ☐ C Frictional force / घर्षण बल
- ☐ D Coriolis force / कोरिओलिस बल (Coriolis force)

Q23. Which of the following introduced dyarchy by dividing subjects into Reserved and Transferred lists?

निम्नलिखित में से किसने विषयों को आरक्षित (Reserved) और हस्तांतरित (Transferred) सूचियों में विभाजित करके द्वैध शासन (dyarchy) की शुरुआत की?

- ☐ A Indian Councils Act, 1892 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1892
- ☐ B Government of India Act, 1909 / भारत सरकार अधिनियम, 1909
- ☐ C Government of India Act, 1935 / भारत सरकार अधिनियम, 1935
- ☐ D Government of India Act, 1919 / भारत सरकार अधिनियम, 1919

Q24. In the Chola empire, the tax-free lands donated to Brahmins where they settled were known as _____.

चोल साम्राज्य में, ब्राह्मणों को दान में दी गई कर-मुक्त भूमि, जहाँ वे बसते थे, _____ कहलाती थी।

- ☐ A Mahasabha / महासभा
- ☐ B Garbhagriha / गर्भगृह
- ☐ C Valanadu / वलनाडु
- ☐ D Agraharam / अग्रहारम

Q25. Which district in Mizoram was recognised as the best-performing district in NITI Aayog's SDG Index NE Districts 2023-24?

NITI आयोग के SDG सूचकांक NE जिले 2023-24 में मिज़ोरम के किस जिले को सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले जिले के रूप में मान्यता दी गई?

- ☐ A Lunglei / लुंगलेई
- ☐ B Aizawl / आइज़ोल
- ☐ C Hnahthial / ह्नाथियाल
- ☐ D Champhai / चम्फाई

Q26. Which of the following reflects the Gandhian ideals incorporated as Directive Principles of State Policy in the Constitution of India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के संविधान में राज्य के नीति निदेशक तत्वों के रूप में शामिल गांधीवादी आदर्शों को दर्शाता है?

- ☐ A Raising the standard of living and public health / जीवन स्तर और सार्वजनिक स्वास्थ्य को ऊँचा उठाना
- ☐ B Promoting cottage industries in rural areas / ग्रामीण क्षेत्रों में कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देना
- ☐ C Safeguarding children against exploitation / बच्चों को शोषण से बचाना
- ☐ D Securing suitable employment for all / सभी के लिए उपयुक्त रोजगार सुनिश्चित करना

Q27. Who among the following is NOT directly associated with the Prarthana Samaj?

निम्नलिखित में से कौन प्रार्थना समाज से प्रत्यक्ष रूप से संबद्ध नहीं है?

- ☐ A Debendranath Tagore / देबेन्द्रनाथ टैगोर
- ☐ B Mahadev Govind Ranade / महादेव गोविंद रानाडे
- ☐ C Atmaram Pandurang / आत्माराम पांडुरंग
- ☐ D R.C. Bhandarkar / आर.सी. भंडारकर

Q28. In 2025, which United Nations body released the World Urbanization Prospects report using the Degree of Urbanization methodology?

2025 में, संयुक्त राष्ट्र के किस निकाय ने 'डिग्री ऑफ अर्बनाइज़ेशन' (Degree of Urbanization) पद्धति का उपयोग करते हुए वर्ल्ड अर्बनाइज़ेशन प्रॉस्पेक्ट्स रिपोर्ट जारी की?

- ☐ A UN Human Settlements Programme (UN-Habitat) / संयुक्त राष्ट्र मानव आवास कार्यक्रम (UN-Habitat)
- ☐ B UN Department of Economic and Social Affairs (UN DESA) / संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक मामलों का विभाग (UN DESA)
- ☐ C UN Development Programme (UNDP) / संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP)
- ☐ D UN Statistical Commission / संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी आयोग

Q29. The acid present in the atmosphere of Venus is:

शुक्र (Venus) के वायुमंडल में उपस्थित अम्ल है:

- ☐ A HCOOH
- ☐ B HCl
- ☐ C H₂SO₄
- ☐ D HNO₃

Q30. Which of the following was the primary objectives of the India-Liberia MoU signed in December 2025?

दिसंबर 2025 में हस्ताक्षरित भारत-लाइबेरिया समझौता ज्ञापन (MoU) का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा था?

- ☐ A Enhancing co-operation on medicine quality standards / औषधि गुणवत्ता मानकों पर सहयोग बढ़ाना
- ☐ B Constructing new highways / नए राजमार्गों का निर्माण
- ☐ C Initiating joint space missions / संयुक्त अंतरिक्ष मिशनों की शुरुआत
- ☐ D Establishing defense manufacturing units / रक्षा विनिर्माण इकाइयों की स्थापना

Q31. In 2025, which city topped the National Air Quality Index released for major Indian cities?

2025 में, प्रमुख भारतीय शहरों के लिए जारी राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक में कौन-सा शहर शीर्ष पर रहा?

- ☐ A Mumbai / मुंबई ☐ B Shillong / शिलांग
☐ C Kolkata / कोलकाता ☐ D Ranchi / राँची
-

Q32. Which statement is True or False regarding file management in Windows 11?

(i) When a file is deleted and moved to the Recycle Bin, its contents are immediately and permanently erased from the storage disk.

(ii) The file path (C: > Users > Documents > file.txt) is a strictly hierarchical structure, meaning each file has one unique path.

Windows 11 में फ़ाइल प्रबंधन के संबंध में कौन-सा कथन सत्य (True) या असत्य (False) है?

(i) जब किसी फ़ाइल को हटाकर Recycle Bin में भेजा जाता है, तो उसकी सामग्री स्टोरेज डिस्क से तुरंत और स्थायी रूप से मिट जाती है।

(ii) फ़ाइल पथ (C: > Users > Documents > file.txt) एक पूर्णतः पदानुक्रमित (hierarchical) संरचना है, अर्थात् प्रत्येक फ़ाइल का एक ही अद्वितीय पथ होता है।

- ☐ A (i) True, (ii) True / (i) सत्य, (ii) सत्य ☐ B (i) False, (ii) False / (i) असत्य, (ii) असत्य
☐ C (i) True, (ii) False / (i) सत्य, (ii) असत्य ☐ D (i) False, (ii) True / (i) असत्य, (ii) सत्य
-

Q33. Which provision of the Indian Council Act of 1909 was most criticised for weakening the unity of the Indian nationalist movement?

1909 के भारतीय परिषद अधिनियम के किस प्रावधान की भारतीय राष्ट्रवादी आंदोलन की एकता को कमज़ोर करने के लिए सबसे अधिक आलोचना की गई?

- ☐ A Creation of separate electorates / पृथक निर्वाचक मंडलों का निर्माण
☐ B Introduction of executive councils in presidencies / प्रेसीडेंसियों में कार्यकारी परिषदों की शुरुआत
☐ C Expansion of legislative councils / विधान परिषदों का विस्तार
☐ D Inclusion of Indians in the Governor-General's Council / गवर्नर-जनरल की परिषद में भारतीयों का समावेश
-

Q34. Between 2001 and 2011, the male-female gap in the literacy rate of India _____.

2001 और 2011 के बीच, भारत की साक्षरता दर में पुरुष-महिला अंतर _____।

- ☐ A became zero / शून्य हो गया ☐ B increased / बढ़ गया
☐ C remained the same / समान रहा ☐ D decreased / घट गया
-

Q35. In 2025, which country officially became the 90th State Member of the International Union for Conservation of Nature (IUCN)?

2025 में, कौन-सा देश आधिकारिक रूप से अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) का 90वाँ राज्य सदस्य बना?

- ☐ A Tuvalu / तुवालु ☐ B Maldives / मालदीव
☐ C Nauru / नाउरू ☐ D Kiribati / किरिबाती
-

Q36. How often does India submit its Biennial Update Reports (BURs) to the UNFCCC?

भारत UNFCCC को अपनी द्विवार्षिक अद्यतन रिपोर्ट (Biennial Update Reports – BURs) कितनी बार प्रस्तुत करता है?

- ☐ A Every two years / प्रति दो वर्ष
- ☐ B Every three years / प्रति तीन वर्ष
- ☐ C Every year / प्रति वर्ष
- ☐ D Every five years / प्रति पाँच वर्ष

Q37. Which Constitutional Amendment Act added Bodo, Dogri, Maithili, and Santhali to the Eighth Schedule of the Indian Constitution?

किस संविधान संशोधन अधिनियम ने बोडो, डोगरी, मैथिली और संथाली को भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में जोड़ा?

- ☐ A 93rd Amendment Act, 2005 / 93वाँ संशोधन अधिनियम, 2005
- ☐ B 86th Amendment Act, 2002 / 86वाँ संशोधन अधिनियम, 2002
- ☐ C 92nd Amendment Act, 2003 / 92वाँ संशोधन अधिनियम, 2003
- ☐ D 91st Amendment Act, 2003 / 91वाँ संशोधन अधिनियम, 2003

Q38. Who were the "Samantas" in the post-Gupta period?

गुप्तोत्तर काल में "सामंत" कौन थे?

- ☐ A Religious heads / धार्मिक प्रमुख
- ☐ B Farmers / किसान
- ☐ C Architects / वास्तुकार
- ☐ D Feudal lords / सामंती सरदार (Feudal lords)

Q39. A major characteristic of computer systems is Diligence. Which of the following scenarios primarily highlights a limitation of the computer system that is not overcome by its diligence?

कंप्यूटर प्रणालियों की एक प्रमुख विशेषता अथक परिश्रम (Diligence) है। निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य मुख्य रूप से कंप्यूटर प्रणाली की ऐसी सीमा को दर्शाता है जिसे उसकी यह विशेषता दूर नहीं कर पाती?

- ☐ A A computer is used to book flights in the morning and write code in the afternoon. / एक कंप्यूटर का उपयोग सुबह उड़ानें बुक करने और दोपहर में कोड लिखने के लिए किया जाता है।
- ☐ B A computer performs trillions of calculations a second, much faster than any human. / एक कंप्यूटर प्रति सेकंड खरबों गणनाएँ करता है, जो किसी भी मनुष्य से बहुत तेज़ है।
- ☐ C A computer continues processing data for 72 hours straight without any loss of attention. / एक कंप्यूटर बिना ध्यान भंग हुए लगातार 72 घंटे तक डेटा संसाधित करता रहता है।
- ☐ D A computer generates incorrect output because the initial data entered was flawed. / एक कंप्यूटर गलत आउटपुट देता है क्योंकि प्रारंभ में डाला गया डेटा ही त्रुटिपूर्ण था।

Q40. Which of the following cabinet committees is NOT headed by the Prime Minister?

निम्नलिखित में से किस मंत्रिमंडलीय समिति की अध्यक्षता प्रधानमंत्री नहीं करते हैं?

- ☐ A Cabinet committee on employment and skill development / रोजगार और कौशल विकास पर मंत्रिमंडलीय समिति
- ☐ B Cabinet committee on economic affairs / आर्थिक मामलों पर मंत्रिमंडलीय समिति
- ☐ C Cabinet committee on investment and growth / निवेश और विकास पर मंत्रिमंडलीय समिति
- ☐ D Cabinet committee on parliamentary affairs / संसदीय मामलों पर मंत्रिमंडलीय समिति

Section 2: Mathematics (Q41–71)

- Q41.** A number when increased by 25% becomes equal to another number, which is 20% less than a third number. What is the ratio of the first number to the third number?

एक संख्या में 25% की वृद्धि करने पर वह एक दूसरी संख्या के बराबर हो जाती है, जो एक तीसरी संख्या से 20% कम है। पहली संख्या और तीसरी संख्या का अनुपात क्या है?

- (A) 9:16 (B) 25:36
(C) 16:25 (D) 27:38

- Q42.** A triangle ABC with sides 3 cm, 4 cm and 5 cm is revolved about the side 3 cm. Find the volume of the solid so obtained. (Use $\pi = 3.14$)

3 cm, 4 cm और 5 cm भुजाओं वाले एक त्रिभुज ABC को 3 cm वाली भुजा के परितः घुमाया जाता है। इस प्रकार प्राप्त ठोस का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ का प्रयोग कीजिए)

- (A) 55.61 cubic cm / 55.61 घन cm (B) 40.55 cubic cm / 40.55 घन cm
(C) 42.62 cubic cm / 42.62 घन cm (D) 50.24 cubic cm / 50.24 घन cm

- Q43.** If the equations $x^2 - 3px + q = 0$ and $x^2 - 2kx + t = 0$ have one common root, and the first equation has equal roots, what is the value of $(t + q)^2$?

यदि समीकरणों $x^2 - 3px + q = 0$ और $x^2 - 2kx + t = 0$ का एक मूल उभयनिष्ठ है, और पहले समीकरण के मूल समान हैं, तो $(t + q)^2$ का मान क्या है?

- (A) 0 (B) $4pk$
(C) $9p^2k^2$ (D) $(3p - 2k)$

- Q44.** A shopkeeper professes to sell his goods at a 60% loss but uses a false balance and gains 90%. The actual weight (rounded off to one decimal place) he uses for 1 kg is:

एक दुकानदार अपना सामान 60% हानि पर बेचने का दावा करता है, परंतु गलत तराजू का प्रयोग करके 90% लाभ कमाता है। 1 kg के लिए वह वास्तव में कितना भार (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) प्रयोग करता है?

- (A) 210.5 gm (B) 214.1 gm
(C) 209.5 gm (D) 213.6 gm

- Q45.** If 15% of $80 - \frac{3}{6} \times \sqrt[3]{216} \times \sqrt{36} = y$, then the value of y is

यदि 15% of $80 - \frac{3}{6} \times \sqrt[3]{216} \times \sqrt{36} = y$ है, तो y का मान है

- (A) -6 (B) -12
(C) -3 (D) -10

Q46. Side PQ of a cyclic quadrilateral PQRS is produced to the point T. If $\angle RQT = 58^\circ$, then the measure of $\angle PSR$ is:

एक चक्रीय चतुर्भुज PQRS की भुजा PQ को बिंदु T तक बढ़ाया जाता है। यदि $\angle RQT = 58^\circ$ है, तो $\angle PSR$ का माप है:

- (A) 116° (B) 122°
(C) 29° (D) 58°

Q47. Suman, Kunal, and Pooja invest ₹1050, ₹1510, and ₹1280 respectively to start a business. If the profit at the end of the year is ₹1650, then what is the share of Pooja in the profit?

सुमन, कुणाल और पूजा एक व्यापार शुरू करने के लिए क्रमशः ₹1050, ₹1510 और ₹1280 का निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹1650 है, तो लाभ में पूजा का हिस्सा क्या है?

- (A) ₹550 (B) ₹549
(C) ₹551 (D) ₹548

Q48. The LCM of two numbers is 1116 and their HCF is 186. If one of the number is 372, then the other number is

दो संख्याओं का LCM 1116 है और उनका HCF 186 है। यदि उनमें से एक संख्या 372 है, तो दूसरी संख्या है

- (A) 930 (B) 465
(C) 558 (D) 372

Q49. If $a : b :: b : c$; $c = 4a$; and $b = 6$, find the positive value of c .

यदि $a : b :: b : c$; $c = 4a$; और $b = 6$ है, तो c का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 8 (B) 16
(C) 20 (D) 12

Q50. Two trains are moving in opposite directions at speeds of 110 km/hr and 120 km/hr. The length of one train is 450 m. The time taken by them to cross each other is 12 seconds. The length (in m) of the other train (rounded off to 2 decimal places) is:

दो रेलगाड़ियाँ 110 km/hr और 120 km/hr की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। एक रेलगाड़ी की लंबाई 450 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 12 सेकंड लगते हैं। दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई (m में) (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) है:

- (A) 316.67 (B) 318.7
(C) 317.34 (D) 314.28

Q51. Reema and Juhi, when each is working alone, can complete a piece of work in, respectively, 12 days and 36 days. Each work on alternate days, with Reema and Juhi starting to work on Day 1 and Day 2, respectively. How many days in all will it take to complete the work?

रीमा और जूही अकेले कार्य करते हुए एक कार्य को क्रमशः 12 दिनों और 36 दिनों में पूरा कर सकती हैं। दोनों एकांतर दिनों (alternate days) पर कार्य करती हैं, जिसमें रीमा दिन 1 को और जूही दिन 2 को कार्य शुरू करती हैं। कार्य पूरा होने में कुल कितने दिन लगेंगे?

- (A) 16 (B) 24
(C) 18 (D) 28

Q52. A conical tent is to be made for a school event. The radius of the base is 7 metres, and the height of the tent is 24 metres. A decorative cloth is to be used to cover the entire curved surface area of the tent. The cloth costs ₹40 per square metre. What will be the total cost of the cloth required? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

एक विद्यालय के कार्यक्रम के लिए एक शंक्वाकार तंबू बनाया जाना है। आधार की त्रिज्या 7 मीटर है और तंबू की ऊँचाई 24 मीटर है। तंबू के संपूर्ण वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल को ढकने के लिए एक सजावटी कपड़े का प्रयोग किया जाना है। कपड़े की कीमत ₹40 प्रति वर्ग मीटर है। आवश्यक कपड़े की कुल लागत क्या होगी? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- (A) ₹21,000 (B) ₹22,000
(C) ₹23,800 (D) ₹22,800

Q53. Line AB is parallel to line CD. A transversal PQ intersects AB at M and CD at N. If $\angle PMB = (5x)^\circ$, $\angle BMN = (3x + 2y)^\circ$ and $\angle DNQ = (x + 3y)^\circ$, then find the value of $\angle BMN$.

रेखा AB रेखा CD के समांतर है। एक तिर्यक रेखा PQ, AB को M पर और CD को N पर काटती है। यदि $\angle PMB = (5x)^\circ$, $\angle BMN = (3x + 2y)^\circ$ और $\angle DNQ = (x + 3y)^\circ$ है, तो $\angle BMN$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 112° (B) 100°
(C) 98° (D) 105°

Q54. The average of 11 results is 61. If the average of the first 6 results is 64 and that of the last 6 is 61, find the 6th result.

11 परिणामों का औसत 61 है। यदि पहले 6 परिणामों का औसत 64 है और अंतिम 6 परिणामों का औसत 61 है, तो 6^{वाँ} परिणाम ज्ञात कीजिए।

- (A) 81 (B) 80
(C) 78 (D) 79

Q55. What is the mode of the data given below? [Give your answer correct to 2 decimal places.]

Age in years	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
No. of patients	36	29	35	22	18	38	26

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

आयु (वर्षों में): 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90

रोगियों की संख्या: 36, 29, 35, 22, 18, 38, 26

- (A) 74.25 (B) 72.25
(C) 78.25 (D) 76.25

Q56. A shopkeeper purchased 59 dozens of articles at the rate of ₹520 per dozen. He sold each one of them at the rate of ₹52. What percentage profit did he make?

एक दुकानदार ने ₹520 प्रति दर्जन की दर से 59 दर्जन वस्तुएँ खरीदीं। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹52 की दर से बेचा। उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ?

- (A) 19% (B) 23%
(C) 21% (D) 20%

Q57. Solve the following system of 3 equations in 3 unknowns.

$$x - 3z = -5$$

$$2x - y + 2z = 16$$

$$7x - 3y - 5z = 19$$

3 अज्ञात राशियों वाले निम्नलिखित 3 समीकरणों के निकाय को हल कीजिए।

$$x - 3z = -5$$

$$2x - y + 2z = 16$$

$$7x - 3y - 5z = 19$$

☐ A $x = 4, y = -2, z = -3$

☐ B $x = 4, y = -2, z = 3$

☐ C $x = -4, y = 2, z = -3$

☐ D $x = -4, y = 3, z = -2$

Q58. The price of fuel decreases by 40%, 60% and 60% in three successive months, but increases by 70% in the fourth month. What is the percentage increase or decrease in the price of fuel in the fourth month as compared to its original price?

ईंधन की कीमत तीन क्रमागत महीनों में 40%, 60% और 60% घटती है, परंतु चौथे महीने में 70% बढ़ती है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी हुई?

☐ A Increase by 87.04% / 87.04% की वृद्धि

☐ B Decrease by 84.38% / 84.38% की कमी

☐ C Increase by 80.38% / 80.38% की वृद्धि

☐ D Decrease by 83.68% / 83.68% की कमी

Q59. The average of the first 62 even natural numbers is:

प्रथम 62 सम प्राकृत संख्याओं का औसत है:

☐ A 61

☐ B 63

☐ C 62

☐ D 64

Q60. Which ratio is the largest among 5 : 12, 14 : 31, 8 : 33 and 17 : 39?

5 : 12, 14 : 31, 8 : 33 और 17 : 39 में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

☐ A 8 : 33

☐ B 14 : 31

☐ C 5 : 12

☐ D 17 : 39

Q61. 100 men have provisions for 26 days. If 50 men have left, for how many days the same provisions would last for the remaining men?

100 आदमियों के लिए 26 दिनों की खाद्य सामग्री है। यदि 50 आदमी चले जाते हैं, तो वही खाद्य सामग्री शेष आदमियों के लिए कितने दिनों तक चलेगी?

☐ A 50

☐ B 54

☐ C 52

☐ D 56

Q62. A dealer buys two articles X and Y for ₹800 each. He marks each of them at the same price. He sells X by giving two successive discounts of 45% and 73% and still earns ₹523 as profit. If he sells Y at a single discount of 89%, then what is the profit percentage on Y?

एक व्यापारी दो वस्तुएँ X और Y प्रत्येक ₹800 में खरीदता है। वह दोनों पर समान अंकित मूल्य लगाता है। वह X को 45% और 73% की दो क्रमागत छूटें देकर बेचता है और फिर भी ₹523 का लाभ कमाता है। यदि वह Y को 89% की एकल छूट पर बेचता है, तो Y पर लाभ प्रतिशत क्या है?

- (A) 22% (B) 21.5%
(C) 21% (D) 22.5%

Q63. Simplify: $\frac{\sqrt[3]{2744}}{\sqrt[4]{256}} \times \frac{2}{42} \times 72$

सरल कीजिए: $\frac{\sqrt[3]{2744}}{\sqrt[4]{256}} \times \frac{2}{42} \times 72$

- (A) 5 (B) 17
(C) 12 (D) 10

Q64. The following dataset represents the number of books read by 25 students in a month: 2, 4, 4, 5, 5, 5, 6, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 13, 13, 13, 15, 16. Calculate the mode of the dataset.

निम्नलिखित आँकड़े एक माह में 25 विद्यार्थियों द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या दर्शाते हैं: 2, 4, 4, 5, 5, 5, 6, 7, 7, 7, 7, 8, 8, 9, 9, 10, 10, 11, 11, 12, 13, 13, 13, 15, 16। इन आँकड़ों का बहुलक (mode) ज्ञात कीजिए।

- (A) 11 (B) 13
(C) 7 (D) 5

Q65. At what rate (in percentage) per year will a sum of money 5 times itself in 16 years on simple interest?

साधारण ब्याज पर कोई धनराशि 16 वर्षों में स्वयं की 5 गुनी हो जाएगी, तो वार्षिक ब्याज दर (प्रतिशत में) क्या है?

- (A) 23 (B) 25
(C) 50 (D) 27

Q66. Along a circular running track, P can complete 5 rounds in 40 minutes. Time taken by R to complete 7 rounds is equal to time taken by P to complete 6 rounds. If they start running in the same direction from two different ends of a diameter, then they will meet for the first time after ____ minutes.

एक वृत्ताकार दौड़ पथ पर P 40 मिनट में 5 चक्कर पूरे कर सकता है। R द्वारा 7 चक्कर पूरे करने में लिया गया समय, P द्वारा 6 चक्कर पूरे करने में लिए गए समय के बराबर है। यदि वे एक व्यास के दो विभिन्न सिरों से एक ही दिशा में दौड़ना शुरू करते हैं, तो वे पहली बार ____ मिनट बाद मिलेंगे।

- (A) 28 (B) 30
(C) 24 (D) 20

Q67. Jaspreet deposited a sum of ₹28,450 at 20% rate of interest per annum, compounded annually. The total amount received by Jaspreet after 2 years is:

जसप्रीत ने ₹28,450 की धनराशि 20% वार्षिक ब्याज दर पर, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि, जमा की। 2 वर्षों के बाद जसप्रीत को प्राप्त कुल मिश्रधन है:

- (A) ₹40,624 (B) ₹40,968
(C) ₹40,958 (D) ₹41,126

Q68. Simplify the following expression:

$$\left[3.75 + \frac{4}{5} \right] - \left[3.5 - \frac{8}{20} \right]$$

निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:

$$\left[3.75 + \frac{4}{5} \right] - \left[3.5 - \frac{8}{20} \right]$$

- (A) 1.45 (B) 1.4
(C) 1.35 (D) 1.5

Q69. Simplify: $\frac{732 \times 732 \times 732 + 268 \times 268 \times 268}{73.2 \times 73.2 + 26.8 \times 26.8 - 73.2 \times 26.8}$

सरल कीजिए: $\frac{732 \times 732 \times 732 + 268 \times 268 \times 268}{73.2 \times 73.2 + 26.8 \times 26.8 - 73.2 \times 26.8}$

- (A) 100 (B) 10000
(C) 100000 (D) 1000

Q70. A boy flying a kite holds the string of length 24.4 m such that it makes an angle of 30° with the ground. Find the height of the kite from the ground.

पतंग उड़ाता हुआ एक लड़का 24.4 m लंबी डोर को इस प्रकार पकड़ता है कि वह ज़मीन के साथ 30° का कोण बनाती है। ज़मीन से पतंग की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 13.6 m (B) 13.2 m
(C) 12.2 m (D) 11.5 cm

Q71. What should come in place of '?' in the given series?

3 10 24 45 73 ?

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

3 10 24 45 73 ?

- (A) 109 (B) 111
(C) 104 (D) 108

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 (Q72–100)

Q72. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(19,21,55)

(8,9,23)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट : संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(19,21,55)

(8,9,23)

A (22,21,67)

B (1,21,19)

C (7,5,3)

D (20,12,79)

Q73. X, Y, Z, S, T and U live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. Only Z lives above U. T lives immediately below U. Only Y lives below S. Who lives on floor numbered 4?

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

A Z

B T

C S

D U

Q74. In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

Q. Five friends – Gaurav, Himanshu, Ishan, Lokesh, and Mukul – are of different ages. Who is the third oldest?

(I) Ishan is older than Gaurav but younger than Lokesh.

(II) Mukul is older than Ishan but younger than Lokesh.

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

प्रश्न. पाँच मित्र – गौरव, हिमांशु, ईशान, लोकेश और मुकुल – अलग-अलग आयु के हैं। तीसरा सबसे बड़ा कौन है?

(I) ईशान, गौरव से बड़ा है परंतु लोकेश से छोटा है।

(II) मुकुल, ईशान से बड़ा है परंतु लोकेश से छोटा है।

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

Q75. In a certain code language,

A + B means 'A is the daughter of B'

A - B means 'A is the mother of B'

A x B means 'A is the wife of B'

A ÷ B means 'A is the father of B'

Based on the above, how is G related to M if 'G + R x W ÷ D - M'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

A - B का अर्थ है 'A, B की माता है'

A x B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'G + R x W ÷ D - M' है, तो G का M से क्या संबंध है?

- | | |
|--------------------------|---|
| (A) Sister / बहन | (B) Mother's sister / माता की बहन |
| (C) Mother / माता | (D) Mother's mother / माता की माता |

Q76. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

20 22 25 30 37 ?

दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

20 22 25 30 37 ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 49 | (B) 55 |
| (C) 48 | (D) 51 |

Q77. In a certain code language,
 T + J means 'T is the father of J',
 T - J means 'T is the daughter of J',
 T X J means 'T is the mother of J', and
 T # J means 'T is the husband of J'.
 Based on the above, how is G related to R if 'G # A - R + K'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
 T + J का अर्थ है 'T, J का पिता है',
 T - J का अर्थ है 'T, J की पुत्री है',
 T X J का अर्थ है 'T, J की माता है', और
 T # J का अर्थ है 'T, J का पति है'।
 उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'G # A - R + K' है, तो G का R से क्या संबंध है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Daughter's husband / पुत्री का पति | ☐ B Sister's husband / बहन का पति |
| ☐ C Husband's brother / पति का भाई | ☐ D Husband / पति |

Q78. Refer to the following letter, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only.
 (Left) B * £ J E % \$ * V € G * D H @ A £ O V \$ T Y (Right)
 How many such letters are there each of which is immediately preceded by a symbol and also immediately followed by a symbol?

निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रेणी को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
 (बाएँ) B * £ J E % \$ * V € G * D H @ A £ O V \$ T Y (दाएँ)
 ऐसे कितने अक्षर हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 4 |
| ☐ C 5 | ☐ D 3 |

Q79. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark "?" in the given series to make it logically complete?
 QIL 14, UMP 18, YQT 22, CUX 26, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न "?" के स्थान पर आकर इसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
 QIL 14, UMP 18, YQT 22, CUX 26, ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A HZC 29 | ☐ B GZD 30 |
| ☐ C GXZ 32 | ☐ D GYB 30 |

- Q80.** Seven people, K, L, M, N, P, Q and R, are sitting around a circular table facing the centre of the table but not necessarily in the same order. Only two people sit between N and Q when counted from the right of N. Only two people sit between Q and M. Only three people sit between N and P. L sits to the immediate left of R. Who sits third to the left of K?

सात व्यक्ति, K, L, M, N, P, Q और R, एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। N के दाईं ओर से गिनने पर N और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q और M के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N और P के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L, R के ठीक बाएँ बैठा है। K के बाएँ तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A N | ☐ B P |
| ☐ C L | ☐ D R |

- Q81.** This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 547 589 652 598 637 (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 second digit of the lowest number?

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

(बाएँ) 547 589 652 598 637 (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 दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

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

- Q82.** Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week.

Only four people have exams after V. Only four people have exams before S. P has the exam after R but before V. T has the exam on some day after Q but not on Sunday. How many people have exams between Q and U?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है।

V के बाद केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है। S से पहले केवल चार व्यक्तियों की परीक्षा है। P की परीक्षा R के बाद परंतु V से पहले है। T की परीक्षा Q के बाद किसी दिन है, परंतु रविवार को नहीं। Q और U के बीच कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

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

Q83. J, K, L, R, S and T live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. Only two people live between J and T. Only two people live between S and K. Only one person lives between L and K. L lives on floor number 1. J lives above K. How many people live between R and S?

J, K, L, R, S और T एक ही भवन की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। भवन की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर की मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। J और T के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। S और K के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। L और K के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। L मंज़िल संख्या 1 पर रहता है। J, K से ऊपर रहता है। R और S के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

Q84. Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation 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 question? (NOTE – A two/three-digit number cannot be broken into individual digits for operations, e.g., if 37 is followed by 10, the operation cannot be $3+7$ as a two-digit number cannot be broken into individual digits.)

6 - 11 - 22 - 32; 9 - 14 - 28 - 38

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी प्रकार आगे। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा प्रश्न में दी गई संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है? (नोट – संक्रियाओं के लिए दो/तीन-अंकीय संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया $3+7$ नहीं हो सकती क्योंकि दो-अंकीय संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता।)

6 - 11 - 22 - 32; 9 - 14 - 28 - 38

- (A) 7-12-24-14 (B) 14-19-38-58
(C) 13-18-36-46 (D) 12-17-34-54

Q85. In a certain code language, 'VAJR' is coded as '102' and 'DOTG' is coded as '92'. What is the code for 'ZELW' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'VAJR' को '102' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DOTG' को '92' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'ZELW' का कूट क्या है?

- (A) 121 (B) 132
(C) 124 (D) 138

- Q86.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster)

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

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

- | | |
|----------------|----------------|
| A QU-TX | B ZD-CG |
| C KO-NR | D FI-JM |

- Q87.** Refer to the following letter, number and symbol series and answer the question that follows.
Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers.

(Left) G 6 E * @ # 3 D 2 % 7 4 Y & 5 + C R K S T (Right)

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

निम्नलिखित अक्षर, संख्या और प्रतीक श्रेणी को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ एक-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) G 6 E * @ # 3 D 2 % 7 4 Y & 5 + C R K S T (दाएँ)

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

- | | |
|------------|------------|
| A 2 | B 1 |
| C 0 | D 3 |

- Q88.** What will come in the place of the '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$156 \times 12 - 13 \div 8 + 71 = ?$$

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

$$156 \times 12 - 13 \div 8 + 71 = ?$$

- | | |
|-------------|-------------|
| A 41 | B 45 |
| C 46 | D 43 |

- Q89.** Vihaana walks 11 km North, then turns left and walks 7 km. She then turns left again and walks 11 km. She turns right and walks 2 km to reach point R.

How far and in which direction is point R from the starting point? (All turns are 90-degree turns only, unless specified.)

विहाना 11 km उत्तर की ओर चलती है, फिर बाएँ मुड़कर 7 km चलती है। फिर वह पुनः बाएँ मुड़कर 11 km चलती है। फिर वह दाएँ मुड़कर 2 km चलकर बिंदु R पर पहुँचती है।

बिंदु R प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| A 9 km, West / 9 km, पश्चिम | B 11 km, East / 11 km, पूर्व |
| C 8 km, East / 8 km, पूर्व | D 10 km, West / 10 km, पश्चिम |

Q90. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

JMO 50 MPR 61 PSU 72 SVX 83 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रेणी में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आकर इसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
JMO 50 MPR 61 PSU 72 SVX 83 ?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (A) VEO 93 | (B) VXZ 93 |
| (C) VYA 94 | (D) VZZ 94 |

Q91. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statement.

Statements:

All tea is a snack. All tea is brunch. All brunches are dinner.

Conclusions:

(I) All tea is dinner.

(II) Some brunches are snacks.

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 चाय, स्नैक हैं। सभी चाय, ब्रंच हैं। सभी ब्रंच, डिनर हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी चाय, डिनर हैं।

(II) कुछ ब्रंच, स्नैक हैं।

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

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

: EGC :: QSO : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % के स्थान पर आने चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर के युग्म के बीच है?

: EGC :: QSO : %

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (A) # = HJF; % = NPL | (B) # = GTF; % = NNH |
| (C) # = NJG; % = NKJ | (D) # = TYF; % = NHG |

Q93. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(44, 968, 22)

(26, 650, 25)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट : संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(44, 968, 22)

(26, 650, 25)

A (34, 173, 5)

B (18, 108, 6)

C (15, 348, 23)

D (23, 210, 9)

Q94. 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 tigers are wolves. All jackals are wolves. All animals are wolves.

Conclusions:

(I) Some animals are tigers.

(II) Some jackals are animals.

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 बाघ, भेड़िये हैं। सभी सियार, भेड़िये हैं। सभी जानवर, भेड़िये हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ जानवर, बाघ हैं।

(II) कुछ सियार, जानवर हैं।

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

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

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

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

Q95. If 3 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 5723946, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 5723946 के प्रत्येक सम अंक में 3 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

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

Q96. 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 :: ?

: OIM :: ICG : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % के स्थान पर आने चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर के युग्म के बीच है?

: OIM :: ICG : %

- ☐ A # = MKO, % = GMJ ☐ B # = MKO, % = GMK
☐ C # = QKO, % = GAE ☐ D # = LPO, % = GJH

Q97. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

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

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

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

- ☐ A LN-MO ☐ B HJ-IK
☐ C DF-EG ☐ D KM-NP

Q98. 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 :: ?

: ZJR :: PZH : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % के स्थान पर आने चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर के युग्म के बीच है?

: ZJR :: PZH : %

- ☐ A # = TDL % = VFN ☐ B # = UDL % = VFN
☐ C # = TDM % = VFN ☐ D # = TDL % = VCN

Q99. In a certain code language, 'ALIT' is coded as '2159' and 'HILT' is coded as '6912'. What is the code for 'H' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'ALIT' को '2159' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HILT' को '6912' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'H' का कूट क्या है?

- | | |
|------------|------------|
| A 2 | B 9 |
| C 6 | D 1 |

Q100. Seven people B, C, O, P, Q, R and S are sitting around a circular table facing the center of the table. Only two people sits between P and B when counted from the right of P. Only S sits between O and P. Q sits to the immediate left of B. C is not an immediate neighbor of P. Who sits third to the left of R?

सात व्यक्ति B, C, O, P, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P के दाईं ओर से गिनने पर P और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। O और P के बीच केवल S बैठा है। Q, B के ठीक बाएँ बैठा है। C, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। R के बाएँ तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|------------|------------|
| A P | B O |
| C C | D B |

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 16 March 2026, Shift 2

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



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