

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

16 June 2025 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-cbt1-2025

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Which bank has officially partnered with Sunrisers Hyderabad (SRH) as its exclusive banking partner in March 2025?

मार्च 2025 में किस बैंक ने सनराइजर्स हैदराबाद (SRH) के साथ उसके विशिष्ट बैंकिंग साझेदार के रूप में आधिकारिक रूप से साझेदारी की?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Axis Bank / एक्सिस बैंक | ☐ B HDFC Bank / HDFC बैंक |
| ☐ C City Union Bank / सिटी यूनियन बैंक | ☐ D ICICI Bank / ICICI बैंक |

Q2. Which of the following states recorded the highest Schedule Tribes (ST) sex ratio in 2011, as per the Census of India data?

भारत की जनगणना के आँकड़ों के अनुसार, 2011 में निम्नलिखित में से किस राज्य में अनुसूचित जनजातियों (ST) का लिंगानुपात सर्वाधिक दर्ज किया गया?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Tamil Nadu / तमिलनाडु | ☐ B Goa / गोवा |
| ☐ C Mizoram / मिज़ोरम | ☐ D Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश |

Q3. Which of the following is NOT located in the Andaman group?

निम्नलिखित में से कौन-सा अंडमान समूह में स्थित नहीं है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Havelock / हैवलॉक | ☐ B Barren / बैरन |
| ☐ C Neil / नील | ☐ D Minicoy / मिनिक्वॉय |

Q4. In which of the following countries did the United Nations Biodiversity Convention 2024 (COP16) conclude in February 2025?

संयुक्त राष्ट्र जैव विविधता सम्मेलन 2024 (COP16) फरवरी 2025 में निम्नलिखित में से किस देश में संपन्न हुआ?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Germany / जर्मनी | ☐ B France / फ्रांस |
| ☐ C Italy / इटली | ☐ D Colombia / कोलंबिया |

Q5. Which shortcut key combination is used to insert a hyperlink in MS PowerPoint 365?

MS PowerPoint 365 में हाइपरलिंक (hyperlink) सम्मिलित करने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी संयोजन का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|----------------------------------|--|
| ☐ A Alt + X | ☐ B Ctrl + Shift + X |
| ☐ C Ctrl + N | ☐ D Ctrl + K |

Q6. In MS Word, if you want to duplicate a selected text without removing it from its original location, which set of commands should you use?

MS Word में, यदि आप किसी चयनित टेक्स्ट को उसके मूल स्थान से हटाए बिना उसकी प्रतिलिपि बनाना चाहते हैं, तो आपको कमांड के किस समूह का उपयोग करना चाहिए?

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Delete → Undo | ☐ B Select → Move |
| ☐ C Copy → Paste | ☐ D Cut → Paste |

Q7. What is the dimensional formula of pressure?

दाब (pressure) का विमीय सूत्र क्या है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A $[M L T^{-2}]$ | ☐ B $[M L^{-2} T^{-2}]$ |
| ☐ C $[M L^2 T^{-2}]$ | ☐ D $[M L^{-1} T^{-2}]$ |

Q8. 'Pradeshtris' word is used for which officers during the Mauryan Empire?

मौर्य साम्राज्य के दौरान 'प्रदेश' (Pradeshtris) शब्द का प्रयोग किन अधिकारियों के लिए किया जाता था?

- ☐ A Chief minister / मुख्यमंत्री
- ☐ B Commander of army / सेनापति
- ☐ C Officers responsible for suppression of criminals / अपराधियों के दमन के लिए उत्तरदायी अधिकारी
- ☐ D Judges / न्यायाधीश

Q9. In Windows-based systems, which Alt key combination is most likely to display the contextual control menu of the active window, especially when the title bar is inaccessible?

Windows-आधारित प्रणालियों में, किस Alt कुंजी संयोजन से सक्रिय विंडो का प्रासंगिक नियंत्रण मेनू (control menu) प्रदर्शित होने की सर्वाधिक संभावना है, विशेषकर तब जब टाइटल बार अप्राप्य हो?

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Alt + F4 | ☐ B Alt + Del |
| ☐ C Alt + Space | ☐ D Alt + F10 |

Q10. In MS Word 365, which feature allows users to set specific spacing before and after paragraphs to control the vertical space between paragraphs and improve document readability?

MS Word 365 में, कौन-सी सुविधा उपयोगकर्ताओं को अनुच्छेदों के बीच ऊर्ध्वाधर स्थान को नियंत्रित करने और दस्तावेज़ की पठनीयता में सुधार करने के लिए अनुच्छेदों से पहले और बाद में विशिष्ट स्पेसिंग सेट करने की अनुमति देती है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Indentation / इंडेंटेशन (Indentation) | ☐ B Page Layout / पेज लेआउट (Page Layout) |
| ☐ C Line Spacing / लाइन स्पेसिंग (Line Spacing) | ☐ D Paragraph Spacing / पैराग्राफ स्पेसिंग (Paragraph Spacing) |

Q11. Bholanath Singh was the leader of which of the following revolts?

भोलानाथ सिंह निम्नलिखित में से किस विद्रोह के नेता थे?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Farazi Movement / फराज़ी आंदोलन | ☐ B Wahabi Movement / वहाबी आंदोलन |
| ☐ C Tamar Revolt / तमाड़ विद्रोह | ☐ D Santhal Revolt / संथाल विद्रोह |

Q12. What major tax reform was introduced by the 101st Amendment Act, 2016?

101^{वें} संशोधन अधिनियम, 2016 द्वारा कौन-सा प्रमुख कर सुधार प्रस्तुत किया गया था?

- ☐ A Goods and Services Tax (GST) / वस्तु एवं सेवा कर (GST)
- ☐ B Income Tax / आयकर
- ☐ C Wealth Tax / संपत्ति कर
- ☐ D Excise Duty / उत्पाद शुल्क

Q13. How many rural households were graded based on deprivation criteria, as per Socio Economic and Caste Census (SECC) that was concluded by the Ministry of Rural Development in March, 2016?

ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा मार्च, 2016 में पूर्ण की गई सामाजिक-आर्थिक और जाति जनगणना (SECC) के अनुसार, वंचना मानदंडों के आधार पर कितने ग्रामीण परिवारों को श्रेणीबद्ध किया गया था?

- ☐ A 6.72 crore / 6.72 करोड़
- ☐ B 7.72 crore / 7.72 करोड़
- ☐ C 8.72 crore / 8.72 करोड़
- ☐ D 9.72 crore / 9.72 करोड़

Q14. When appointing Governors of States and Lieutenant Governors of Union Territories, the President of India acts on the advice of which body?

राज्यों के राज्यपालों और केंद्र शासित प्रदेशों के उपराज्यपालों की नियुक्ति करते समय, भारत के राष्ट्रपति किस निकाय की सलाह पर कार्य करते हैं?

- ☐ A The Supreme Court of India / भारत का सर्वोच्च न्यायालय
- ☐ B The Union Council of ministers / केंद्रीय मंत्रिपरिषद
- ☐ C The State Legislatures / राज्य विधानमंडल
- ☐ D The Election Commission / निर्वाचन आयोग

Q15. Who was honoured with the title 'Assam Kesari' for his courageous role in the Indian freedom movement?

भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में उनकी साहसिक भूमिका के लिए किसे 'असम केसरी' की उपाधि से सम्मानित किया गया था?

- ☐ A Ambikagiri Raichoudhury / अंबिकागिरी रायचौधरी
- ☐ B Chandrababha Saikiani / चंद्रप्रभा सैकियानी
- ☐ C Tarun Ram Phukan / तरुण राम फुकन
- ☐ D Gopinath Bordoloi / गोपीनाथ बोरदोलोई

Q16. Who among the following is NOT eligible for the subsidy under the PMAY-U 2.0 scheme launched in 2024?

2024 में शुरू की गई PMAY-U 2.0 योजना के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन सब्सिडी के लिए पात्र नहीं है?

- ☐ A Individuals with annual income up to ₹6 lakh / ₹6 लाख तक की वार्षिक आय वाले व्यक्ति
- ☐ B Middle Income Groups (MIG) having an annual income of up to ₹9 lakh per year / ₹9 लाख प्रति वर्ष तक की वार्षिक आय वाले मध्यम आय वर्ग (MIG)
- ☐ C Families given housing by any government scheme in the past 20 years / पिछले 20 वर्षों में किसी भी सरकारी योजना द्वारा आवास प्राप्त परिवार
- ☐ D Individuals from Economically Weaker Sections (EWSs) / आर्थिक रूप से कमज़ोर वर्गों (EWS) के व्यक्ति

Q17. In MS Word 2019, which of the following features can you use to change the page orientation of your document?

MS Word 2019 में, अपने दस्तावेज़ का पेज ओरिएंटेशन (page orientation) बदलने के लिए आप निम्नलिखित में से किस सुविधा का उपयोग कर सकते हैं?

- ☐ A Page Layout → Orientation
- ☐ B Review → Spelling & Grammar
- ☐ C Insert → Page Number
- ☐ D View → Print Layout

Q18. In which type of musical instruments, sound is produced by blowing air into a hollow column?

किस प्रकार के वाद्य यंत्रों में, खोखले स्तंभ में हवा फूँककर ध्वनि उत्पन्न की जाती है?

- ☐ A Sushira Vadya / सुषिर वाद्य
- ☐ B Tata Vadya / तत वाद्य
- ☐ C Avanaddha Vadya / अवनद्ध वाद्य
- ☐ D Ghana Vadya / घन वाद्य

Q19. Anti-dumping and anti-subsidies & countervailing measures in India are administered by which Ministry?

भारत में पाटनरोधी (anti-dumping) और सब्सिडी-रोधी एवं प्रतिकारी उपाय किस मंत्रालय द्वारा प्रशासित किए जाते हैं?

- ☐ A Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय
- ☐ B Ministry of Finance / वित्त मंत्रालय
- ☐ C Ministry of External Affairs / विदेश मंत्रालय
- ☐ D Ministry of Commerce and Industry / वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

Q20. Which Indian state/Union territory had the highest urbanised population, as per the Census 2011?

जनगणना 2011 के अनुसार, किस भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश की नगरीकृत जनसंख्या सर्वाधिक थी?

- ☐ A Goa / गोवा
- ☐ B Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ C Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ D Delhi / दिल्ली

Q21. What is the advantage of keeping food in an airtight container?

भोजन को वायुरोधी (airtight) डिब्बे में रखने का क्या लाभ है?

- ☐ A It slows down oxidation. / यह ऑक्सीकरण को धीमा करता है।
- ☐ B It enhances the taste of the food. / यह भोजन का स्वाद बढ़ाता है।
- ☐ C It promotes anaerobic bacterial growth. / यह अवायवीय जीवाणुओं की वृद्धि को बढ़ावा देता है।
- ☐ D It changes the colour of the food. / यह भोजन का रंग बदल देता है।

Q22. The award (decision) made by the Lok Adalats is deemed to be a decree of a civil court and is final and binding on all parties because:

लोक अदालतों द्वारा दिया गया अधिनिर्णय (निर्णय) सिविल न्यायालय की डिक्री माना जाता है और सभी पक्षों पर अंतिम एवं बाध्यकारी होता है, क्योंकि:

- ☐ A An appeal can be filed in the High Court / उच्च न्यायालय में अपील दायर की जा सकती है
- ☐ B A review petition can be filed / पुनर्विचार याचिका दायर की जा सकती है
- ☐ C No appeal is permissible / कोई अपील अनुमेय नहीं है
- ☐ D An appeal can be filed in the Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय में अपील दायर की जा सकती है

Q23. Which of the following countries experienced widespread protests in May 2025 due to the government's decision to dissolve all political parties and extend the presidential term?

सभी राजनीतिक दलों को भंग करने और राष्ट्रपति का कार्यकाल बढ़ाने के सरकार के निर्णय के कारण मई 2025 में निम्नलिखित में से किस देश में व्यापक विरोध प्रदर्शन हुए?

- ☐ A Niger / नाइजर
- ☐ B Sudan / सूडान
- ☐ C Mali / माली
- ☐ D Chad / चाड

Q24. Which of the following statements about the December 2024 appointments to the National Human Rights Commission (NHRC) is INCORRECT?

दिसंबर 2024 में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) में की गई नियुक्तियों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- ☐ A Justice (Dr.) Bidyut Ranjan Sarangi joined NHRC as a Member. / न्यायमूर्ति (डॉ.) बिद्युत रंजन षड़ंगी NHRC में सदस्य के रूप में शामिल हुए।
- ☐ B Justice V Ramasubramanian was appointed as the Chairperson of NHRC. / न्यायमूर्ति वी. रामासुब्रमण्यम को NHRC का अध्यक्ष नियुक्त किया गया।
- ☐ C The appointments were made by the President of India in December 2024. / नियुक्तियाँ दिसंबर 2024 में भारत के राष्ट्रपति द्वारा की गईं।
- ☐ D Shri Priyank Kanoongo was appointed as the Secretary General of NHRC. / श्री प्रियंक कानूनगो को NHRC का महासचिव नियुक्त किया गया।

Q25. Which Fundamental Right was introduced by the 86th Constitutional Amendment Act of 2002 specifically for children?

2002 के 86^{वें} संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा विशेष रूप से बच्चों के लिए कौन-सा मौलिक अधिकार प्रस्तुत किया गया था?

- ☐ A Right to free electricity / निःशुल्क बिजली का अधिकार
- ☐ B Right to vote / मतदान का अधिकार
- ☐ C Right to travel abroad / विदेश यात्रा का अधिकार
- ☐ D Right of children to free and compulsory education / बच्चों को निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार

Q26. Where can people of Indian origin living abroad apply for Indian citizenship under Article 8?

विदेश में रहने वाले भारतीय मूल के लोग अनुच्छेद 8 के अंतर्गत भारतीय नागरिकता के लिए कहाँ आवेदन कर सकते हैं?

- ☐ A Indian Embassy at their country of living / अपने निवास वाले देश में स्थित भारतीय दूतावास
- ☐ B State government office / राज्य सरकार कार्यालय
- ☐ C Indian Embassy in Delhi only / केवल दिल्ली स्थित भारतीय दूतावास
- ☐ D Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय

Q27. Who among the following has become the 11th Chairman of Securities and Exchange Board of India in February 2025?

निम्नलिखित में से कौन फरवरी 2025 में भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड के 11^{वें} अध्यक्ष बने हैं?

- ☐ A Ajay Seth / अजय सेठ
- ☐ B Dr. Mayank Sharma / डॉ. मयंक शर्मा
- ☐ C Manan Kumar Mishra / मनन कुमार मिश्रा
- ☐ D Tuhin Kanta Pandey / तुहिन कान्त पांडेय

Q28. According to the Press Information Bureau, by what percentage did India's Defence Public Sector Undertakings (DPSUs) exports grow in the fiscal year 2024-25 compared to the previous year?

पत्र सूचना कार्यालय के अनुसार, वित्त वर्ष 2024-25 में भारत के रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (DPSUs) के निर्यात में पिछले वर्ष की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 50.2% | ☐ B 42.85% |
| ☐ C 25.5% | ☐ D 35.7% |

Q29. In which year did the English East India Company pass a new law that required every new person who took up employment in the Company's army to serve overseas if required?

किस वर्ष अंग्रेज़ी ईस्ट इंडिया कंपनी ने एक नया कानून पारित किया, जिसके अनुसार कंपनी की सेना में नौकरी करने वाले प्रत्येक नए व्यक्ति को आवश्यकता पड़ने पर विदेश में सेवा करनी होती थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1840 | ☐ B 1860 |
| ☐ C 1850 | ☐ D 1856 |

Q30. In January 2025, who became the first Indian to be nominated for Best Director (Motion Picture) at the Golden Globe Awards?

जनवरी 2025 में, गोल्डन ग्लोब पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ निर्देशक (मोशन पिक्चर) के लिए नामांकित होने वाले पहले भारतीय कौन बने?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Meghna Gulzar / मेघना गुलज़ार | ☐ B Zoya Akhtar / ज़ोया अख़्तर |
| ☐ C Payal Kapadia / पायल कपाड़िया | ☐ D Mira Nair / मीरा नायर |

Q31. Which Delhi Sultanate ruler was associated with the expedition of Bhilsa (Vidisha) in AD 1292?

ईस्वी सन् 1292 में भिलसा (विदिशा) के अभियान से दिल्ली सल्तनत का कौन-सा शासक जुड़ा था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Iltutmish / इल्तुतमिश | ☐ B Alauddin Khilji / अलाउद्दीन खिलजी |
| ☐ C Ghazi Malik / गाज़ी मलिक | ☐ D Ulugh Khan / उलुग़ ख़ान |

Q32. Who among the following was awarded the Grand Collar of the Timor-Leste in August 2024?

निम्नलिखित में से किसे अगस्त 2024 में ग्रैंड कॉलर ऑफ़ द तिमोर-लेस्ते से सम्मानित किया गया था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Narendra Modi / नरेंद्र मोदी | ☐ B Droupadi Murmu / द्रौपदी मुर्मू |
| ☐ C Om Birla / ओम बिरला | ☐ D Dr. S Jaishankar / डॉ. एस. जयशंकर |

Q33. Who inaugurated 'Srjanam', a biomedical waste conversion system, at AIIMS Delhi in 2025?

2025 में AIIMS दिल्ली में जैव-चिकित्सा अपशिष्ट रूपांतरण प्रणाली 'सृजनम' (Srjanam) का उद्घाटन किसने किया?

- | |
|--|
| ☐ A NITI Aayog Member / नीति आयोग के सदस्य |
| ☐ B Director of AIIMS Delhi / AIIMS दिल्ली के निदेशक |
| ☐ C Union Minister for Science and Technology / केंद्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री |
| ☐ D Director of CSIR-NIIST / CSIR-NIIST के निदेशक |

Q34. Nilgiri Biosphere Reserve spans which of the following groups of Indian states?

नीलगिरि जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र भारतीय राज्यों के निम्नलिखित में से किस समूह में विस्तृत है?

- | | |
|--|---|
| A Maharashtra, Goa, Karnataka / महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक | B Kerala, Telangana, Tamil Nadu / केरल, तेलंगाना, तमिलनाडु |
| C Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Kerala / आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, केरल | D Tamil Nadu, Kerala, Karnataka / तमिलनाडु, केरल, कर्नाटक |

Q35. The Ministry of MSMEs in India celebrates the MSME Day on ____.

भारत का MSME मंत्रालय ____ को MSME दिवस मनाता है।

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| A 7 June / 7 जून | B 14 April / 14 अप्रैल |
| C 27 June / 27 जून | D 30 January / 30 जनवरी |

Q36. Which aspect of life is explored under the theme of akam in Sangam literary works?

संगम साहित्यिक कृतियों में अकम (akam) विषय के अंतर्गत जीवन के किस पहलू का अन्वेषण किया गया है?

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| A Deed / कर्म | B Politics / राजनीति |
| C War / युद्ध | D Love / प्रेम |

Q37. According to a Morgan Stanley Report, how much is India's infrastructure investment expected to increase as a percentage of GDP by FY29?

मॉर्गन स्टैनली की एक रिपोर्ट के अनुसार, वित्त वर्ष 29 (FY29) तक भारत का अवसंरचना निवेश GDP के प्रतिशत के रूप में कितना बढ़ने की संभावना है?

- | | |
|---------------|---------------|
| A 5.3% | B 7.0% |
| C 6.5% | D 4.5% |

Q38. The endangered bird species found in the Thar Desert is:

थार मरुस्थल में पाई जाने वाली संकटग्रस्त पक्षी प्रजाति है:

- | | |
|-------------------------------|---|
| A Pelican / पेलिकन | B Hornbill / हॉर्नबिल |
| C Flamingo / फ्लेमिंगो | D Great Indian Bustard / ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (गोडावण) |

Q39. In February 2025, which international organisation signed a strategic partnership with the African Union to boost vaccine manufacturing on the continent?

फरवरी 2025 में, किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन ने अफ्रीकी महाद्वीप पर टीका विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए अफ्रीकी संघ के साथ रणनीतिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए?

- | | |
|--|--|
| A World Health Organization / विश्व स्वास्थ्य संगठन | B International Monetary Fund / अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष |
| C GAVI – The Vaccine Alliance / GAVI – द वैक्सीन अलायंस | D World Bank / विश्व बैंक |

Q40. The mention of DNA as a long polymer of deoxyribonucleotides implies which structural characteristic?

DNA का डीऑक्सीराइबोन्यूक्लियोटाइड्स के एक लंबे बहुलक (polymer) के रूप में उल्लेख किस संरचनात्मक विशेषता को दर्शाता है?

- (A)** It is composed of a sugar-phosphate backbone and nitrogenous bases. / यह शर्करा-फॉस्फेट आधार-शृंखला (backbone) और नाइट्रोजनी क्षारकों से बना होता है।
- (B)** Each nucleotide is linked by hydrogen bonds in a parallel fashion. / प्रत्येक न्यूक्लियोटाइड समानांतर रूप में हाइड्रोजन बंधों द्वारा जुड़ा होता है।
- (C)** The sequence is circular and self-replicating. / अनुक्रम वृत्ताकार और स्व-प्रतिकृतिकारी होता है।
- (D)** The molecule consists of multiple independent short chains. / अणु में अनेक स्वतंत्र छोटी शृंखलाएँ होती हैं।

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. A vendor sells oranges at ₹44 each and incurs a loss of 78%. If he wants to make a profit of 78%, at what price (in ₹) should he sell each orange?

एक विक्रेता प्रत्येक संतरा ₹44 में बेचता है और उसे 78% की हानि होती है। यदि वह 78% का लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे प्रत्येक संतरा किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

- (A)** 356
- (B)** 358
- (C)** 355
- (D)** 354

Q42. At what rate of interest per annum will a sum of ₹15,625 amount to ₹19,683 in 1 year and 6 months, if the interest is compounded half-yearly?

यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो ₹15,625 की राशि कितनी वार्षिक ब्याज दर पर 1 वर्ष 6 महीने में ₹19,683 हो जाएगी?

- (A)** 8%
- (B)** 20%
- (C)** 16%
- (D)** 19%

Q43. A local train without stoppages runs at an average speed of 70 km/hr, and with stoppages, at an average speed of 30 km/hr. What is the total time (in hours) taken by the local train for stoppages on a route of length 630 km?

एक लोकल ट्रेन बिना रुके 70 km/hr की औसत चाल से चलती है, और ठहरावों सहित 30 km/hr की औसत चाल से चलती है। 630 km लंबे मार्ग पर लोकल ट्रेन द्वारा ठहरावों में लिया गया कुल समय (घंटों में) कितना है?

- (A)** 19
- (B)** 12
- (C)** 10
- (D)** 8

Q44. Which of the following ratios is greatest?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A 17 : 42

B 20 : 36

C 21 : 45

D 25 : 50

Q45. The mean proportional between $(21 + 16\sqrt{2})$ and $(16 - 7\sqrt{2})$ is:

$(21 + 16\sqrt{2})$ और $(16 - 7\sqrt{2})$ के बीच मध्यानुपाती है:

A $17\sqrt{7}$

B $\sqrt{112 + 109\sqrt{2}}$

C $\sqrt{109 + 112\sqrt{2}}$

D $4\sqrt{7}$

Q46. If the median of a data is 45.98 less than its mode, then the median of the data exceeds its mean by _____. (Use empirical formula)

यदि किसी आँकड़े की माध्यिका उसके बहुलक से 45.98 कम है, तो आँकड़े की माध्यिका उसके माध्य से _____ अधिक है।
(आनुभविक सूत्र का प्रयोग कीजिए)

A 25.13

B 22.99

C 21.05

D 26.54

Q47. An electric pump can fill a tank in 3 hours. Due to a leakage in the tank, it takes $5\frac{1}{4}$ hours to fill the tank. How much time will this leak take to empty the full tank if water does not get in or out of the tank through any other point during this period?

एक विद्युत पंप किसी टंकी को 3 घंटे में भर सकता है। टंकी में रिसाव के कारण, टंकी को भरने में $5\frac{1}{4}$ घंटे लगते हैं। यदि इस अवधि के दौरान किसी अन्य स्थान से टंकी में पानी अंदर या बाहर नहीं जाता है, तो यह रिसाव पूरी भरी टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

A 24 hours / 24 घंटे

B 7 hours / 7 घंटे

C 17 hours / 17 घंटे

D 10 hours / 10 घंटे

Q48. The speed of a boat in still water is 9 km/hr and the speed of the stream is 5 km/hr. A man rows to a place at a distance of 75.6 km and comes back to the starting point. Find the total time (in hours) taken by him.

शांत जल में एक नाव की चाल 9 km/hr है और धारा की चाल 5 km/hr है। एक व्यक्ति 75.6 km की दूरी पर स्थित किसी स्थान तक नाव चलाकर जाता है और प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A 24.3

B 26.6

C 19.3

D 20.8

Q49. Find the value of $\frac{\sqrt{0.011025}}{\sqrt{0.001225}}$

$\frac{\sqrt{0.011025}}{\sqrt{0.001225}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A 13

B 17

C 3

D 18

Q50. From a point P on a level ground, the angle of elevation of the top of a tower is 30° . If the tower is 50 m high, the distance of point P from the foot of the tower is:

समतल भूमि पर स्थित एक बिंदु P से, एक मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। यदि मीनार 50 m ऊँची है, तो बिंदु P की मीनार के पाद से दूरी है:

- (A) $50\sqrt{3}$ m (B) $\frac{50}{\sqrt{3}}$ m
(C) 25 m (D) $\frac{50}{\sqrt{2}}$ m

Q51. The value of 596×604 is:

596 × 604 का मान है:

- (A) 364199 (B) 366958
(C) 356822 (D) 359984

Q52. Income of Amit in 2019 was ₹22,000. He gets an increment of 20% every year. What was his income (in ₹) in 2021?

2019 में अमित की आय ₹22,000 थी। उसे प्रति वर्ष 20% की वेतन वृद्धि मिलती है। 2021 में उसकी आय (₹ में) कितनी थी?

- (A) 26,400 (B) 30,800
(C) 31,680 (D) 22,000

Q53. The ratio of the lengths of two corresponding sides of two similar triangles is 10 : 9. The ratio of the areas of these two triangles, in the order mentioned, is:

दो समरूप त्रिभुजों की दो संगत भुजाओं की लंबाइयों का अनुपात 10 : 9 है। उल्लिखित क्रम में इन दोनों त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात है:

- (A) $10\sqrt{10} : 9$ (B) 101 : 82
(C) 10 : 9 (D) 100 : 81

Q54. On simple interest, a certain sum of money amounts to ₹1,750 in 2 years and to ₹3,250 in 4 years. Find the rate of interest per annum.

साधारण ब्याज पर, एक निश्चित धनराशि 2 वर्षों में ₹1,750 और 4 वर्षों में ₹3,250 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- (A) 302% (B) 299%
(C) 300% (D) 301%

Q55. Two taps can fill a cistern in 3 hours and 18 hours, respectively. A third tap can empty it in 72 hours. How long (in hours) will it take to fill three-fourth of the empty cistern, if all of them are opened together?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 3 घंटे और 18 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 72 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी का तीन-चौथाई भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- (A) 4 (B) 8
(C) 6 (D) 2

Q56. If α , β and γ are the roots of the equation $6x^3 - 11x^2 + 6x - 1 = 0$, find $\Sigma \alpha^2 \beta \gamma$.

यदि α , β और γ समीकरण $6x^3 - 11x^2 + 6x - 1 = 0$ के मूल हैं, तो $\Sigma \alpha^2 \beta \gamma$ ज्ञात कीजिए।

☐ A $\frac{11}{6}$

☐ B $\frac{11}{36}$

☐ C $-\frac{11}{36}$

☐ D $-\frac{11}{6}$

Q57. Let ABC and DEF be two triangles such that $\angle A = \angle D = 40^\circ$ and $AB = DE$. What is the condition required to be met such that ABC and DEF are similar triangles?

मान लीजिए ABC और DEF दो त्रिभुज इस प्रकार हैं कि $\angle A = \angle D = 40^\circ$ और $AB = DE$ है। ABC और DEF के समरूप त्रिभुज होने के लिए किस शर्त का पूरा होना आवश्यक है?

☐ A $\angle B = \angle F$

☐ B $BC = EF$

☐ C $\angle C = \angle F$

☐ D $\angle B = \angle D$

Q58. 7 times the present age of X is 6 years less than 2 times the present age of Y. At present, P is 7 times as old as X, and Y is 6 years younger than Q. If P is 70 years older than Q, then the present age (in years) of Y is:

X की वर्तमान आयु का 7 गुना, Y की वर्तमान आयु के 2 गुने से 6 वर्ष कम है। वर्तमान में, P की आयु X की आयु की 7 गुनी है, और Y, Q से 6 वर्ष छोटा है। यदि P, Q से 70 वर्ष बड़ा है, तो Y की वर्तमान आयु (वर्षों में) है:

☐ A 73

☐ B 75

☐ C 82

☐ D 78

Q59. The median of the observations 34, 58, 98, 42, 83, 62, 12, 11, 87, 75 and 15 is:

प्रेक्षणों 34, 58, 98, 42, 83, 62, 12, 11, 87, 75 और 15 की माध्यिका है:

☐ A 75

☐ B 58

☐ C 42

☐ D 62

Q60. The average of eight numbers is 14. The average of five of these numbers is 14. The average of the remaining three numbers is:

आठ संख्याओं का औसत 14 है। इनमें से पाँच संख्याओं का औसत 14 है। शेष तीन संख्याओं का औसत है:

☐ A 13

☐ B 16

☐ C 14

☐ D 15

Q61. Find a single discount (rounded up to two decimal places) equal to three consecutive discounts of 3%, 27% and 23%.

3%, 27% और 23% की तीन क्रमागत छूटों के बराबर एकल छूट (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

☐ A 43.03%

☐ B 45.34%

☐ C 45.73%

☐ D 45.48%

Q62. Which of the following numbers is divisible by 87?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 87 से विभाज्य है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 7221 | ☐ B 7099 |
| ☐ C 6712 | ☐ D 7741 |

Q63. Three numbers are in the ratio 2 : 14 : 3, and their LCM is 4116. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 2 : 14 : 3 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 4116 है। उनका HCF है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 98 | ☐ B 100 |
| ☐ C 108 | ☐ D 95 |

Q64. Kanchan's salary is ₹12,000 per month. He spends ₹4,000 on house rent and ₹2,000 on bills, and the rest of the amount is his monthly savings. Find his savings (in ₹) in a year, if in the month of his birthday, he spent all his monthly savings on birthday celebrations.

कंचन का वेतन ₹12,000 प्रति माह है। वह ₹4,000 मकान किराए पर और ₹2,000 बिलों पर खर्च करता है, और शेष राशि उसकी मासिक बचत है। एक वर्ष में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए, यदि अपने जन्मदिन वाले महीने में उसने अपनी पूरी मासिक बचत जन्मदिन के उत्सव पर खर्च कर दी।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 66,000 | ☐ B 60,000 |
| ☐ C 72,000 | ☐ D 54,000 |

Q65. The curved surface area of a cylinder is half of its total surface area. If its height is 195 cm, then find its diameter (in cm).

एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल उसके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का आधा है। यदि इसकी ऊँचाई 195 cm है, तो इसका व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 393 | ☐ B 390 |
| ☐ C 383 | ☐ D 381 |

Q66. A factory produces 15, 20, 25, 10, and 30 units of a gadget over five days. What is the average production (in units) per day?

एक कारखाना पाँच दिनों में किसी गैजेट की 15, 20, 25, 10 और 30 इकाइयों का उत्पादन करता है। प्रति दिन औसत उत्पादन (इकाइयों में) कितना है?

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

Q67. The length of a rectangular plot is $(x^2 + xy + y^2)$ m and its breadth is $(x^2 - 5xy - y^2)$ m. Find its perimeter, when $x = 1$ and $y = -1$.

एक आयताकार भूखंड की लंबाई $(x^2 + xy + y^2)$ m और चौड़ाई $(x^2 - 5xy - y^2)$ m है। जब $x = 1$ और $y = -1$ हो, तो इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

A 19 m

B 17 m

C 8 m

D 12 m

Q68. The ratio between the perimeter and breadth of a rectangle is 3 : 1. If the area of the rectangle is 98 cm^2 , find the perimeter (in cm) of the rectangle.

एक आयत के परिमाप और चौड़ाई का अनुपात 3 : 1 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 98 cm^2 है, तो आयत का परिमाप (cm में) ज्ञात कीजिए।

A 38

B 50

C 42

D 47

Q69. M is inversely proportional to N. If M is 18, then N is 21. If $N = 27$, then what is the value of M?

M, N के व्युत्क्रमानुपाती है। यदि M का मान 18 है, तो N का मान 21 है। यदि $N = 27$ है, तो M का मान क्या है?

A 14

B 12

C 13

D 16

Q70. Akash sold an article at a loss of 21%. If he had bought the item at 8% less and had sold it for ₹198 more, then he would have gained 5%. Find the cost price (in ₹) of the article.

आकाश ने एक वस्तु 21% की हानि पर बेची। यदि उसने वस्तु को 8% कम मूल्य पर खरीदा होता और ₹198 अधिक में बेचा होता, तो उसे 5% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A 1,419

B 686

C 1,125

D 685

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

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

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

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

(A) IE – NG

(B) QM – VO

(C) GC – LF

(D) DZ – IB

Q72. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '–', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

(46 B 8) A 16 C 15 B 3 D 27 =?

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(46 B 8) A 16 C 15 B 3 D 27 =?

(A) 41

(B) 68

(C) 29

(D) 52

Q73. In a certain code language, 'FISH' is coded as '6147' and 'SALE' is coded as '9512'. What is the code for 'S' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FISH' को '6147' और 'SALE' को '9512' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

(A) 5

(B) 4

(C) 9

(D) 1

Q74. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

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

(Left) 7 @ £ 1 @ 7 # * 8 7 8 6 5 3 8 4 € # £ 9 1 £ (Right)

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

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

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

(बाएँ) 7 @ £ 1 @ 7 # * 8 7 8 6 5 3 8 4 € # £ 9 1 £ (दाएँ)

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

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

Q75. Anuj starts from Point A and drives 12 km towards East. He then takes a right turn, drives 8 km, turns right and drives 14 km. He then takes a right turn and drives 11 km. He takes a final right turn, drives 2 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only, unless specified.)

अनुज बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

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

Q76. F is the husband of G. G is the mother of H. H is the husband of I. I is the mother of J. How is F related to J?

F, G का पति है। G, H की माता है। H, I का पति है। I, J की माता है। F का J से क्या संबंध है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Father's brother / पिता का भाई | ☐ B Father's father / पिता का पिता |
| ☐ C Mother's brother / माता का भाई | ☐ D Mother's father / माता का पिता |

Q77. I, J, K, L, M and Y 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 L lives above Y. I lives on some floor below J. Only M lives below K. How many people live between J and M?

I, J, K, L, M और Y एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार आगे, सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। Y के ऊपर केवल L रहता है। I, J से नीचे किसी मंज़िल पर रहता है। K के नीचे केवल M रहता है। J और M के बीच कितने लोग रहते हैं?

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

Q78. 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 cows are emu.

All emus are ostrich.

Some ostriches are duck.

Conclusions:

(I) Some ducks are cows.

(II) All ostriches are cows.

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

कथन:

सभी गायें, एमू हैं।

सभी एमू, शुतुरमुर्ग हैं।

कुछ शुतुरमुर्ग, बत्तख हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बत्तखें, गायें हैं।

(II) सभी शुतुरमुर्ग, गायें हैं।

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

Q79. Seven friends, A, B, C, D, P, Q and R, are sitting in a straight line facing north. Only two people sit to the left of R. Only three people sit between R and P. Only one person sits between P and A. D sits to the immediate left of Q. B is not an immediate neighbour of P. How many people sit to the right of C?

सात मित्र, A, B, C, D, P, Q और R, उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। R के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R और P के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P और A के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। D, Q के ठीक बाईं ओर बैठा है। B, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C के दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q80. Vinod starts from point A and drives 8 km towards the west. He then takes a left turn, drives 6 km, turns left and drives 12 km. He then takes a left turn and drives 11 km. He takes a final left turn, drives 4 km and stops at point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

विनोद बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 6 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 5 km to the south / दक्षिण की ओर 5 km (B) 6 km to the south / दक्षिण की ओर 6 km
(C) 5 km to the north / उत्तर की ओर 5 km (D) 6 km to the north / उत्तर की ओर 6 km

Q81. Seven people, I, J, K, L, O, P and Q are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the right of I. Only two people sit between I and O. Only two people sit between J and P. P sits to the immediate left of I. Q sits to the immediate right of L. Who sits at third position from the left end of the line?

सात व्यक्ति, I, J, K, L, O, P और Q, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। I के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। I और O के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। J और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P, I के ठीक बाईं ओर बैठा है। Q, L के ठीक दाईं ओर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (A) I (B) O
(C) Q (D) K

Q82. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

- (A) WC – BY (B) LR – QM
(C) HN – MI (D) BH – GC

Q83. OJ 9 is related to QM -8 in a certain way. In the same way, JK 14 is related to LN -3. To which of the given options is VP 1 related, following the same logic?

OJ 9 एक निश्चित प्रकार से QM -8 से संबंधित है। उसी प्रकार, JK 14, LN -3 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VP 1 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) XT -16 (B) YS -14
(C) XS -16 (D) YT -16

Q84. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

13 8 24 19 57 52 156 ?

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

13 8 24 19 57 52 156 ?

(A) 155

(B) 151

(C) 140

(D) 169

Q85. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

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

(Left) 5 \$ 6 @ 3 * 6 4 & \$ 2 9 5 9 € £ 7 8 # 1 & 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 उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

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

(बाएँ) 5 \$ 6 @ 3 * 6 4 & \$ 2 9 5 9 € £ 7 8 # 1 & 2 (दाएँ)

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

(A) 4

(B) 2

(C) 3

(D) 5

Q86. 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 :: ?

: OLR :: LIO : %

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

: OLR :: LIO : %

(A) # = PKI, % = IMJ

(B) # = ROU, % = IFL

(C) # = RPO, % = MKP

(D) # = YTU, % = LKJ

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

842 840 836 830 822 ?

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

842 840 836 830 822 ?

(A) 812

(B) 814

(C) 808

(D) 810

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

$$76 \div 9 + 818 \times 2 - 93 = ?$$

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?

$$76 \div 9 + 818 \times 2 - 93 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 398 | ☐ B 378 |
| ☐ C 388 | ☐ D 368 |

Q89. QQ 3 is related to NU -1 in a certain way. In the same way, OK 11 is related to LO 7. To which of the given options is PL -2 related, following the same logic?

QQ 3 एक निश्चित प्रकार से NU -1 से संबंधित है। उसी प्रकार, OK 11, LO 7 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PL -2 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A NP -4 | ☐ B NQ -6 |
| ☐ C MQ -4 | ☐ D MP -6 |

Q90. Each of the digits in the number 691478325 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits that are third from the left and second from the right in the new number thus formed?

संख्या 691478325 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 10 | ☐ B 9 |
| ☐ C 12 | ☐ D 11 |

Q91. If 1 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 8631247, what will be the sum of the digits that are third from the left and first from the right?

यदि संख्या 8631247 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो बाएँ से तीसरे और दाएँ से पहले अंकों का योग क्या होगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 8 | ☐ B 9 |
| ☐ C 11 | ☐ D 12 |

Q92. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

XDO BBQ FZS JXU ?

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

XDO BBQ FZS JXU ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A LWX | ☐ B MUX |
| ☐ C NVW | ☐ D OWV |

Q93. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

TMP RKN PIL NGJ ?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

TMP RKN PIL NGJ ?

(A) LEG

(B) LFH

(C) LFG

(D) LEH

Q94. In a certain code language, 'MUST' is coded as '4268' and 'SALE' is coded as '3527'. What is the code for 'S' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MUST' को '4268' और 'SALE' को '3527' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

(A) 7

(B) 2

(C) 3

(D) 6

Q95. Manish ranked 18th from the top and 49th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

मनीष अपनी कक्षा में ऊपर से 18^{वें} और नीचे से 49^{वें} स्थान पर था। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 65

(B) 67

(C) 66

(D) 64

Q96. P, Q, R, S, T, U and V have an exam on different days of the week starting on Monday and ending on Sunday. Q has an exam on Friday. Exactly 3 people have an exam between R and T, neither of whom has an exam on Sunday. P has an exam immediately after U. V has an exam immediately before T. Who among the following has an exam on Wednesday?

P, Q, R, S, T, U और V की परीक्षा सप्ताह के अलग-अलग दिनों में है, जो सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होती है। Q की परीक्षा शुक्रवार को है। R और T के बीच ठीक 3 व्यक्तियों की परीक्षा है, और इन दोनों में से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। P की परीक्षा U के ठीक बाद है। V की परीक्षा T के ठीक पहले है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा बुधवार को है?

(A) S

(B) R

(C) V

(D) U

Q97. QP 15 is related to TR 6 in a certain way. In the same way, KN 8 is related to NP -1. To which of the given options is LO 3 related, following the same logic?

QP 15 एक निश्चित प्रकार से TR 6 से संबंधित है। उसी प्रकार, KN 8, NP -1 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LO 3 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) OP -9

(B) BH -4

(C) YR -7

(D) OQ -6

Q98. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

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

(Left) 3 # 6 5 2 @ 8 * 7 9 1 % 2 8 1 9 3 # 1 £ © 7 (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 उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

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

(बाएँ) 3 # 6 5 2 @ 8 * 7 9 1 % 2 8 1 9 3 # 1 £ © 7 (दाएँ)

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

☐ A 5

☐ B 3

☐ C 4

☐ D 2

Q99. In a certain code language, 'MEAN' is coded as '6248' and 'AIDS' is coded as '5721'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MEAN' को '6248' और 'AIDS' को '5721' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' के लिए कूट क्या है?

☐ A 5

☐ B 7

☐ C 4

☐ D 2

Q100. 12 is related to 4 following a certain logic. Following the same logic, 24 is related to 8. To which of the following is 60 related, following the same logic?

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

एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 4 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 24, 8 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 60 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

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

जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।)

☐ A 30

☐ B 15

☐ C 25

☐ D 20

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 16 June 2025, Shift 1

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



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