

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

6 June 2025 · Shift 2 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. Who is the current Chief Minister of Delhi as of March 2025, and from which constituency was he/she elected in the 2025 Delhi Assembly elections?

मार्च 2025 की स्थिति के अनुसार दिल्ली के वर्तमान मुख्यमंत्री कौन हैं, और 2025 के दिल्ली विधानसभा चुनावों में वे किस निर्वाचन क्षेत्र से निर्वाचित हुए थे?

- | | |
|---|--|
| A Rekha Gupta from Rajinder Nagar / राजिंदर नगर से रेखा गुप्ता | B Rekha Gupta from Shalimar Bagh / शालीमार बाग से रेखा गुप्ता |
| C Atishi Marlena from Kalkaji / कालकाजी से आतिशी मार्लेना | D Arvind Kejriwal from New Delhi / नई दिल्ली से अरविंद केजरीवाल |

Q2. The Swadeshi Movement, launched to oppose the partition of Bengal and promote Indian goods, began in which year?

बंगाल विभाजन का विरोध करने और भारतीय वस्तुओं को बढ़ावा देने के लिए शुरू किया गया स्वदेशी आंदोलन किस वर्ष आरंभ हुआ था?

- | | |
|---------------|---------------|
| A 1904 | B 1906 |
| C 1907 | D 1905 |

Q3. Who among the following has been appointed as the Chairman of Indian Space Research Organisation in January 2025?

निम्नलिखित में से किसे जनवरी 2025 में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है?

- | | |
|--|---|
| A Manish Singhal / मनीष सिंघल | B Dr. Mayank Sharma / डॉ. मयंक शर्मा |
| C Dr. V Narayanan / डॉ. वी. नारायणन | D Bhuvnesh Kumar / भुवनेश कुमार |

Q4. What is the purpose of pressing Alt + Tab on the keyboard of a computer system?

कंप्यूटर सिस्टम के कीबोर्ड पर Alt + Tab दबाने का क्या उद्देश्य है?

- | | |
|--|--|
| A Switches between open applications / खुले हुए एप्लिकेशनों (applications) के बीच स्विच करता है | B Shuts down the system / सिस्टम को बंद (shut down) करता है |
| C Minimises all windows / सभी विंडो को मिनिमाइज़ करता है | D Opens Task Manager / टास्क मैनेजर (Task Manager) खोलता है |

Q5. In India, a city with a population of less than 10,000 and more than 5000 is classified as which type of class town?

भारत में, 10,000 से कम और 5000 से अधिक जनसंख्या वाले शहर को किस श्रेणी के नगर के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- ☐ A Class VI / श्रेणी VI
- ☐ B Class I / श्रेणी I
- ☐ C Class V / श्रेणी V
- ☐ D Class II / श्रेणी II

Q6. In India, which of the following is a groundwater-based irrigation source?

भारत में, निम्नलिखित में से कौन-सा भूजल-आधारित सिंचाई स्रोत है?

- ☐ A Pond / तालाब
- ☐ B Tank / टैंक (जलाशय)
- ☐ C River canal / नदी नहर
- ☐ D Open-well / खुला कुआँ

Q7. Consider a hierarchical file system. If a user attempts to delete a non-empty directory using a standard 'delete directory' command without any recursive options, what is the most likely outcome?

एक पदानुक्रमित फ़ाइल सिस्टम (hierarchical file system) पर विचार कीजिए। यदि कोई उपयोगकर्ता किसी रिकर्सिव (recursive) विकल्प के बिना मानक 'delete directory' कमांड का उपयोग करके किसी गैर-रिक्त (non-empty) डायरेक्टरी को हटाने का प्रयास करता है, तो सबसे संभावित परिणाम क्या होगा?

- ☐ A The operating system will automatically delete all files and subdirectories within it. / ऑपरेटिंग सिस्टम उसके भीतर की सभी फ़ाइलों और सबडायरेक्टरी को स्वतः हटा देगा।
- ☐ B The operating system will prompt the user for confirmation to delete each item within the directory. / ऑपरेटिंग सिस्टम डायरेक्टरी के भीतर प्रत्येक आइटम को हटाने के लिए उपयोगकर्ता से पुष्टि (confirmation) माँगेगा।
- ☐ C Only the directory structure will be removed, leaving the files and subdirectories orphaned. / केवल डायरेक्टरी संरचना हटाई जाएगी, जिससे फ़ाइलें और सबडायरेक्टरी अनाथ (orphaned) रह जाएँगी।
- ☐ D The operating system will return an error indicating that the directory is not empty. / ऑपरेटिंग सिस्टम एक त्रुटि (error) लौटाएगा जो दर्शाएगी कि डायरेक्टरी रिक्त नहीं है।

Q8. What does OCI stand for in the context of Indian citizenship?

भारतीय नागरिकता के संदर्भ में OCI का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Overseas Card for Indians
- ☐ B Official Citizen of India
- ☐ C Overseas Citizen of India
- ☐ D Original Citizen Identity

Q9. Which leader presided over the 1929 Lahore Session of the Indian National Congress, where the resolution for 'Purna Swaraj' was passed?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के 1929 के लाहौर अधिवेशन की अध्यक्षता किस नेता ने की थी, जहाँ 'पूर्ण स्वराज' का प्रस्ताव पारित किया गया था?

- ☐ A Subhas Chandra Bose / सुभाष चंद्र बोस
- ☐ B Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
- ☐ C Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय
- ☐ D CR Das / सी.आर. दास

Q10. In which city of India was the Arctic Circle India Forum held on 3-4 May 2025?

3-4 मई 2025 को आर्कटिक सर्कल इंडिया फोरम (Arctic Circle India Forum) भारत के किस शहर में आयोजित किया गया था?

- ☐ A Kolkata / कोलकाता
- ☐ B Patna / पटना
- ☐ C Chandigarh / चंडीगढ़
- ☐ D New Delhi / नई दिल्ली

Q11. Which of the following Urban Local Government Bodies in India was discontinued after 1992?

भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा शहरी स्थानीय शासन निकाय 1992 के बाद समाप्त कर दिया गया था?

- ☐ A Municipal Committee/Council / नगरपालिका समिति/परिषद
- ☐ B Municipal Corporation / नगर निगम
- ☐ C Notified Area Committee / अधिसूचित क्षेत्र समिति (Notified Area Committee)
- ☐ D Nagar Panchayat / नगर पंचायत

Q12. What is the primary function of a Notified Area Committee in India?

भारत में अधिसूचित क्षेत्र समिति (Notified Area Committee) का प्राथमिक कार्य क्या है?

- ☐ A Regulate local elections for better local self-governance / बेहतर स्थानीय स्वशासन के लिए स्थानीय चुनावों का विनियमन करना
- ☐ B Oversee military areas to help address military and civilian issues / सैन्य और नागरिक मुद्दों के समाधान में सहायता के लिए सैन्य क्षेत्रों की देखरेख करना
- ☐ C Handle port activities and ensure their smooth functioning / बंदरगाह गतिविधियों को संभालना और उनका सुचारु संचालन सुनिश्चित करना
- ☐ D Manage developing towns due to get a municipality status / नगरपालिका का दर्जा प्राप्त करने वाले विकासशील कस्बों का प्रबंधन करना

Q13. Which movement or idea is associated with the Wardha Scheme of Basic Education proposed in 1937?

1937 में प्रस्तावित बुनियादी शिक्षा की वर्धा योजना किस आंदोलन या विचार से संबंधित है?

- ☐ A Nai Talim or Basic Education / नई तालीम या बुनियादी शिक्षा
- ☐ B Free higher education / निःशुल्क उच्च शिक्षा
- ☐ C Education through English / अंग्रेज़ी के माध्यम से शिक्षा
- ☐ D Adult Literacy Mission / प्रौढ़ साक्षरता मिशन

Q14. Which kitchen process is an example of osmosis?

रसोई की कौन-सी प्रक्रिया परासरण (osmosis) का उदाहरण है?

- ☐ A Placing raw mango in a concentrated salt solution / कच्चे आम को सांद्र नमक के घोल में रखना
- ☐ B Grinding spices together / मसालों को एक साथ पीसना
- ☐ C Flushing food items with nitrogen / खाद्य पदार्थों में नाइट्रोजन प्रवाहित करना (flushing)
- ☐ D Boiling pasta in milk / पास्ता को दूध में उबालना

Q15. Under the Digital Agriculture Mission launched in 2024, which of the following is/are among the foundational registries of AgriStack?

1. Farmers' Registry
2. Village Panchayat Audit Database
3. Crop Sown Registry

2024 में शुरू किए गए डिजिटल कृषि मिशन के अंतर्गत, निम्नलिखित में से कौन-सी/सा AgriStack की मूलभूत रजिस्ट्रियों में से है/हैं?

1. किसान रजिस्ट्री (Farmers' Registry)
2. ग्राम पंचायत लेखा-परीक्षा डेटाबेस
3. बोई गई फसल रजिस्ट्री (Crop Sown Registry)

- | | |
|--|---|
| ☐ A 2 and 3 only / केवल 2 और 3 | ☐ B All 1, 2, and 3 / 1, 2 और 3 सभी |
| ☐ C 1 only / केवल 1 | ☐ D 1 and 3 only / केवल 1 और 3 |

Q16. In a multitasking operating system, what role does RAM primarily play when multiple applications are open simultaneously?

एक मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम में, जब एक साथ कई एप्लिकेशन खुले होते हैं, तो RAM मुख्य रूप से क्या भूमिका निभाती है?

- ☐ A It acts as permanent storage for installed software. / यह इंस्टॉल किए गए सॉफ्टवेयर के लिए स्थायी भंडारण (permanent storage) के रूप में कार्य करती है।
- ☐ B It temporarily holds active program data and instructions to enable fast switching between tasks. / यह कार्यों के बीच तेज़ी से स्विच करने में सक्षम बनाने के लिए सक्रिय प्रोग्राम डेटा और निर्देशों को अस्थायी रूप से रखती है।
- ☐ C It queues printing tasks before they reach the printer. / यह प्रिंटिंग कार्यों को प्रिंटर तक पहुँचने से पहले कतार (queue) में रखती है।
- ☐ D It processes user input commands from external devices like keyboard or mouse. / यह कीबोर्ड या माउस जैसे बाहरी उपकरणों से उपयोगकर्ता के इनपुट कमांड को प्रोसेस करती है।

Q17. What is the purpose of the 'One Nation, One Permit' scheme proposed by the Ministry of Road Transport and Highways?

सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय द्वारा प्रस्तावित 'एक राष्ट्र, एक परमिट' (One Nation, One Permit) योजना का उद्देश्य क्या है?

- ☐ A Single road ticketing platform system / एकल सड़क टिकटिंग प्लेटफ़ॉर्म प्रणाली
- ☐ B Common civil aviation license / साझा नागरिक उड्डयन लाइसेंस
- ☐ C Ease of transport for inter-state freight vehicles / अंतर-राज्यीय माल वाहनों के लिए परिवहन में सुगमता
- ☐ D Permit for urban parking facilities / शहरी पार्किंग सुविधाओं के लिए परमिट

Q18. Who administered the agrahara lands during the post-Gupta period?

गुप्तोत्तर काल में अग्रहार भूमि का प्रशासन किसके द्वारा किया जाता था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Village assemblies / ग्राम सभाएँ | ☐ B Brahmins / ब्राह्मण |
| ☐ C Feudal lords / सामंत | ☐ D Monks / भिक्षु |

Q19. What is the Gram Sabha in the context of the Panchayati Raj system in India?

भारत में पंचायती राज व्यवस्था के संदर्भ में ग्राम सभा क्या है?

- ☐ A A block-level committee / एक प्रखंड (ब्लॉक) स्तरीय समिति
- ☐ B A judicial body for urban areas / शहरी क्षेत्रों के लिए एक न्यायिक निकाय
- ☐ C The deliberative assembly of all eligible village residents / गाँव के सभी पात्र निवासियों की विचार-विमर्श सभा
- ☐ D An advisory council of State representatives / राज्य प्रतिनिधियों की एक सलाहकार परिषद

Q20. What is the primary contributor to the sour taste in foods like lemons, vinegar and yoghurt?

नींबू, सिरका और दही जैसे खाद्य पदार्थों में खट्टे स्वाद का मुख्य कारण क्या है?

- ☐ A Alkaloids / एल्कलॉइड (Alkaloids)
- ☐ B Salts / लवण
- ☐ C Bases / क्षार
- ☐ D Acids / अम्ल

Q21. Free legal aid is part of which part of the Indian Constitution?

निःशुल्क विधिक सहायता भारतीय संविधान के किस भाग का अंग है?

- ☐ A Preamble / प्रस्तावना
- ☐ B Directive Principles / नीति निर्देशक तत्व
- ☐ C Fundamental Rights / मौलिक अधिकार
- ☐ D Fundamental Duties / मौलिक कर्तव्य

Q22. Who among the following has been appointed as the Comptroller General of India in November 2024?

निम्नलिखित में से किसे नवंबर 2024 में भारत का महानियंत्रक (Comptroller General) नियुक्त किया गया है?

- ☐ A Mahesh Kumar Aggarwal / महेश कुमार अग्रवाल
- ☐ B Tuhin Kanta Pandey / तुहिन कान्त पांडे
- ☐ C K Sanjay Murthy / के. संजय मूर्ति
- ☐ D Dr. V Narayanan / डॉ. वी. नारायणन

Q23. Which of the following best explains why uracil is used in RNA instead of thymine?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सबसे अच्छी तरह स्पष्ट करता है कि RNA में थाइमीन (thymine) के स्थान पर यूरेसिल (uracil) का उपयोग क्यों होता है?

- ☐ A Uracil enhances RNA splicing. / यूरेसिल RNA स्प्लाइसिंग (splicing) को बढ़ाता है।
- ☐ B Thymine is not recognized by ribosomes. / थाइमीन को राइबोसोम द्वारा पहचाना नहीं जाता।
- ☐ C Thymine inhibits transcription. / थाइमीन अनुलेखन (transcription) को बाधित करता है।
- ☐ D Uracil is energetically cheaper to synthesise. / यूरेसिल का संश्लेषण ऊर्जा की दृष्टि से कम खर्चीला है।

Q24. Which Indian English poet's first poetry collection titled 'The Striders', published in 1966, received a Poetry Book recommendation?

किस भारतीय अंग्रेजी कवि के 1966 में प्रकाशित प्रथम काव्य संग्रह 'The Striders' को पोएट्री बुक (Poetry Book) अनुशंसा प्राप्त हुई थी?

- ☐ A AK Ramanujan / ए.के. रामानुजन
- ☐ B Nissim Ezekiel / निसिम इज़ेकील
- ☐ C R Parthasarathy / आर. पार्थसारथी
- ☐ D Dom Moraes / डॉम मोरेस

Q25. How much international bandwidth does Airtel's 2Africa Pearls 2025 undersea cable landing system add?

एयरटेल का 2Africa Pearls 2025 समुद्र के नीचे (undersea) केबल लैंडिंग सिस्टम कितनी अंतर्राष्ट्रीय बैंडविड्थ जोड़ता है?

- | | |
|---|---|
| A Over 200 terabits per second / 200 टेराबिट प्रति सेकंड से अधिक | B Over 500 terabits per second / 500 टेराबिट प्रति सेकंड से अधिक |
| C Over 100 terabits per second / 100 टेराबिट प्रति सेकंड से अधिक | D Over 50 terabits per second / 50 टेराबिट प्रति सेकंड से अधिक |

Q26. According to the Economic Survey 2023-24, how many Indians are estimated to have escaped multidimensional poverty between 2015-16 and 2019-21?

आर्थिक सर्वेक्षण 2023-24 के अनुसार, 2015-16 और 2019-21 के बीच अनुमानतः कितने भारतीय बहुआयामी गरीबी से बाहर निकले हैं?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| A 16.5 crore / 16.5 करोड़ | B 13.5 crore / 13.5 करोड़ |
| C 10 crore / 10 करोड़ | D 20.5 crore / 20.5 करोड़ |

Q27. When using the 'Replace' function (Ctrl + H) in MS PowerPoint, which of the following options allows users to replace only whole words and not parts of words?

MS PowerPoint में 'Replace' फ़ंक्शन (Ctrl + H) का उपयोग करते समय, निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प उपयोगकर्ताओं को शब्दों के केवल भागों के बजाय केवल पूर्ण शब्दों को बदलने की अनुमति देता है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| A Use wildcards | B Sounds like (English) |
| C Find whole words only | D Match case |

Q28. When and where is the second part of the Fifth Session (INC-5.2) of the Intergovernmental Negotiating Committee (INC) on plastic pollution scheduled to take place?

प्लास्टिक प्रदूषण पर अंतर-सरकारी वार्ता समिति (INC) के पाँचवें सत्र का दूसरा भाग (INC-5.2) कब और कहाँ आयोजित होना निर्धारित है?

- | | |
|--|---|
| A September 2025 in Paris, France / सितंबर 2025 में पेरिस, फ्रांस | B July 2025 in Nairobi, Kenya / जुलाई 2025 में नैरोबी, केन्या |
| C August 2025 in Geneva, Switzerland / अगस्त 2025 में जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड | D October 2025 in Ottawa, Canada / अक्टूबर 2025 में ओटावा, कनाडा |

Q29. Which of the following is NOT a feature of subsistence farming?

निम्नलिखित में से कौन-सी निर्वाह कृषि (subsistence farming) की विशेषता नहीं है?

- | | |
|--|---|
| A Traditional seed varieties / पारंपरिक बीज किस्में | B Use of family labour / पारिवारिक श्रम का उपयोग |
| C Use of high-end machinery / उच्च-स्तरीय मशीनरी का उपयोग | D Manual agricultural practices / हाथ से की जाने वाली कृषि पद्धतियाँ |

Q30. Who among the following won the 2024 Booker Prize, and what is the title of the winning novel?

निम्नलिखित में से किसने 2024 का बुकर पुरस्कार जीता, और विजेता उपन्यास का शीर्षक क्या है?

- ☐ A Rachel Kushner – Creation Lake / रेचल कुशनर – Creation Lake
- ☐ B Samantha Harvey – Orbital / सामंथा हार्वे – Orbital
- ☐ C Percival Everett – James / पर्सिवल एवरेट – James
- ☐ D Anne Michaels – Held / ऐनी माइकल्स – Held

Q31. Which of the following is not a surrounding feature of the Thar Desert?

निम्नलिखित में से कौन-सा थार मरुस्थल के आस-पास की विशेषता नहीं है?

- ☐ A Aravalli Range / अरावली पर्वतमाला
- ☐ B Vindhya Hills / विन्ध्य पहाड़ियाँ
- ☐ C Rann of Kachchh / कच्छ का रण
- ☐ D Indus River Plain / सिंधु नदी का मैदान

Q32. Who among the following was awarded the Olympic Order by the International Olympic Committee (IOC) in July 2024?

निम्नलिखित में से किसे जुलाई 2024 में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) द्वारा ओलंपिक ऑर्डर से सम्मानित किया गया था?

- ☐ A Abhinav Bindra / अभिनव बिंद्रा
- ☐ B Manu Bhaker / मनु भाकर
- ☐ C Neeraj Chopra / नीरज चोपड़ा
- ☐ D Mary Kom / मैरी कॉम

Q33. In December 2024, PM Modi made a historic visit to which Gulf country, marking the first such visit by an Indian Prime Minister in 43 years?

दिसंबर 2024 में, प्रधानमंत्री मोदी ने किस खाड़ी देश की ऐतिहासिक यात्रा की, जो 43 वर्षों में किसी भारतीय प्रधानमंत्री की इस प्रकार की पहली यात्रा थी?

- ☐ A Kuwait / कुवैत
- ☐ B Oman / ओमान
- ☐ C Bahrain / बहरीन
- ☐ D Qatar / कतर

Q34. What is the difference between dragging text with the mouse (left-click) and Ctrl + dragging text in MS Word 365?

MS Word 365 में माउस (लेफ्ट-क्लिक) से टेक्स्ट को ड्रैग करने और Ctrl + ड्रैग करने में क्या अंतर है?

- ☐ A Both actions move the text. / दोनों क्रियाएँ टेक्स्ट को स्थानांतरित (move) करती हैं।
- ☐ B Dragging moves the text; Ctrl + dragging copies it. / ड्रैग करने से टेक्स्ट स्थानांतरित होता है; Ctrl + ड्रैग करने से उसकी कॉपी बनती है।
- ☐ C Dragging deletes the text; Ctrl + dragging pastes it. / ड्रैग करने से टेक्स्ट हट (delete) जाता है; Ctrl + ड्रैग करने से वह पेस्ट होता है।
- ☐ D Ctrl + dragging changes the font style. / Ctrl + ड्रैग करने से फ्रॉन्ट शैली बदल जाती है।

Q35. Which among the following significant changes was introduced in the Waqf (Amendment) Act, 2025?

वक्फ़ (संशोधन) अधिनियम, 2025 में निम्नलिखित में से कौन-सा महत्वपूर्ण परिवर्तन किया गया?

- ☐ A Mandating representation of at least two Muslim women on Waqf Boards / वक्फ़ बोर्डों में कम से कम दो मुस्लिम महिलाओं का प्रतिनिधित्व अनिवार्य करना
- ☐ B Privatisation of Waqf properties / वक्फ़ संपत्तियों का निजीकरण
- ☐ C Abolition of the Central Waqf Council / केंद्रीय वक्फ़ परिषद का उन्मूलन
- ☐ D Exemption of Waqf properties from legal scrutiny / वक्फ़ संपत्तियों को कानूनी जाँच से छूट

Q36. Whom did Chandragupta II marry after defeating the Saka king?

शक राजा को पराजित करने के बाद चंद्रगुप्त द्वितीय ने किससे विवाह किया था?

- ☐ A Kubernaga / कुबेरनागा
- ☐ B Kumarrani / कुमाररानी
- ☐ C Parbatidevi / पार्वतीदेवी
- ☐ D Ruprekha / रूपरेखा

Q37. What is the title of the first poetry collection by Nissim Ezekiel, one of the most celebrated poets in Indian English Literature?

भारतीय अंग्रेज़ी साहित्य के सर्वाधिक प्रसिद्ध कवियों में से एक, निसिम इज़ेकील के प्रथम काव्य संग्रह का शीर्षक क्या है?

- ☐ A Echoes of the Soul
- ☐ B Shadows and Dreams
- ☐ C The Unfinished Verse
- ☐ D A Time of Change

Q38. Which initiative was launched on 25 September 2014 to facilitate investment, foster innovation, build best in class infrastructure and make India a hub for manufacturing, design and innovation?

निवेश को सुगम बनाने, नवाचार को बढ़ावा देने, सर्वोत्तम श्रेणी का बुनियादी ढाँचा निर्मित करने और भारत को विनिर्माण, डिज़ाइन और नवाचार का केंद्र बनाने के लिए 25 सितंबर 2014 को कौन-सी पहल शुरू की गई थी?

- ☐ A Make in India initiative / मेक इन इंडिया पहल
- ☐ B Industrial Corridor Development Programme / औद्योगिक गलियारा विकास कार्यक्रम
- ☐ C Start Up India initiative / स्टार्ट अप इंडिया पहल
- ☐ D Stand Up India Initiative / स्टैंड अप इंडिया पहल

Q39. As per the NFHS-5 (2019-21), what is the approximate percentage of households in India with access to improved sanitation facilities?

NFHS-5 (2019-21) के अनुसार, भारत में बेहतर स्वच्छता सुविधाओं तक पहुँच वाले परिवारों का अनुमानित प्रतिशत क्या है?

- ☐ A 70%
- ☐ B 85%
- ☐ C 65%
- ☐ D 55%

Q40. What is the main goal of the PM Gati Shakti initiative?

पीएम गति शक्ति पहल का मुख्य लक्ष्य क्या है?

- ☐ A Strengthen healthcare facilities / स्वास्थ्य सुविधाओं को सुदृढ़ करना
- ☐ C Increase agricultural productivity / कृषि उत्पादकता बढ़ाना

- ☐ B Improve transportation and logistics / परिवहन और लॉजिस्टिक्स में सुधार करना
- ☐ D Enhance digital infrastructure / डिजिटल बुनियादी ढाँचे को बेहतर बनाना

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. The mean proportional between 0.06 and 6 is:

0.06 और 6 के बीच मध्यानुपाती है:

- ☐ A 0.06
- ☐ B 0.6
- ☐ C 60
- ☐ D 6

Q42. The simplified value of $66 - 4 \times (30 + 3) + 40$ is:

$66 - 4 \times (30 + 3) + 40$ का सरलीकृत मान है:

- ☐ A -26
- ☐ B -27
- ☐ C -29
- ☐ D -33

Q43. The average of 10 observations is 40. It was realised later that an observation was misread as 34 in place of 43. Find the correct average.

10 प्रेक्षणों का औसत 40 है। बाद में ज्ञात हुआ कि एक प्रेक्षण को 43 के स्थान पर 34 गलत पढ़ लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 39.9
- ☐ B 43.9
- ☐ C 41.9
- ☐ D 40.9

Q44. The ratio of the market prices of gram and pea is 2 : 5, and the ratio of the quantities consumed by a family is 4 : 3. Find the ratio of the expenditure on gram to pea.

चने और मटर के बाज़ार मूल्यों का अनुपात 2 : 5 है, और एक परिवार द्वारा उपभोग की गई मात्राओं का अनुपात 4 : 3 है। चने और मटर पर व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 9 : 16
- ☐ B 3 : 4
- ☐ C 8 : 15
- ☐ D 17 : 10

Q45. The average of first 13 whole numbers is:

प्रथम 13 पूर्ण संख्याओं का औसत है:

- ☐ A 6
- ☐ B 6.5
- ☐ C 5
- ☐ D 7

Q46. Ashish has ₹1,218 with him. He divides it amongst his sons Arun and Mahesh and asks them to invest it at 10% rate of interest compounded annually. It was seen that Arun and Mahesh got same amount after 11 and 12 years, respectively. How much (in ₹) did Ashish give to Mahesh?

आशीष के पास ₹1,218 हैं। वह इसे अपने पुत्रों अरुण और महेश के बीच बाँट देता है और उन्हें इसे 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश करने के लिए कहता है। यह देखा गया कि अरुण और महेश को क्रमशः 11 और 12 वर्ष बाद समान राशि प्राप्त हुई। आशीष ने महेश को कितनी राशि (₹ में) दी?

- (A) 430 (B) 580
(C) 638 (D) 738

Q47. One pipe can fill the tank in 9 minutes while another pipe can empty completely filled tank in 90 minutes. If both the pipes are operated together on empty tank, how long (in minutes) will it take to fill half of the tank?

एक पाइप टंकी को 9 मिनट में भर सकता है, जबकि दूसरा पाइप पूरी भरी हुई टंकी को 90 मिनट में पूरी तरह खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को खाली टंकी पर एक साथ चलाया जाए, तो आधी टंकी भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

- (A) 5 (B) 10
(C) 6 (D) 11

Q48. A vendor bought lemons at 6 for ₹1. How many lemons must he sell for ₹1 to gain 100%?

एक विक्रेता ने ₹1 में 6 की दर से नींबू खरीदे। 100% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे ₹1 में कितने नींबू बेचने चाहिए?

- (A) 3 (B) 7
(C) 4 (D) 5

Q49. The sum of the present ages of a father and his son is 18 years more than 4 times the present age of the son. After 5 years, 4 times the father's age will be 8 years less than 14 times the son's age. The difference (in years) between the present ages of the father and the son is:

एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग, पुत्र की वर्तमान आयु के 4 गुने से 18 वर्ष अधिक है। 5 वर्ष बाद, पिता की आयु का 4 गुना, पुत्र की आयु के 14 गुने से 8 वर्ष कम होगा। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) है:

- (A) 49 (B) 45
(C) 48 (D) 53

Q50. The volume of a solid cylinder is 5852 cm^3 and its height is 38 cm. What is the total surface area of the solid cylinder? (Round your answer to the nearest integer)

(Use $\pi = \frac{22}{7}$)

एक ठोस बेलन का आयतन 5852 cm^3 है और उसकी ऊँचाई 38 cm है। ठोस बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है? (अपने उत्तर को निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए)

($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- (A) 1969 cm^2 (B) 1980 cm^2
(C) 1954 cm^2 (D) 1936 cm^2

Q51. Simplify $(5x - 2y)^2 + (2x + 5y)^2 + (5x + 2y)(5x - 2y)$.

$(5x - 2y)^2 + (2x + 5y)^2 + (5x + 2y)(5x - 2y)$ को सरल कीजिए।

(A) $-55x^2 + 25y^2$

(B) $-54x^2 - 25y^2$

(C) $54x^2 + 25y^2$

(D) $55x^2 - 25y^2$

Q52. Simplify: $\sqrt[6]{4096} + \sqrt[4]{50625} + \sqrt[3]{21952} + \sqrt{3364}$

सरल कीजिए: $\sqrt[6]{4096} + \sqrt[4]{50625} + \sqrt[3]{21952} + \sqrt{3364}$

(A) 55

(B) 105

(C) 24

(D) 75

Q53. If $a^2 + b^2 = 111$, $a \times b = 27$, and $a > b$, find the value of $\frac{a-b}{a+b}$.

यदि $a^2 + b^2 = 111$, $a \times b = 27$, और $a > b$ है, तो $\frac{a-b}{a+b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\sqrt{\frac{53}{165}}$

(B) $\sqrt{\frac{57}{165}}$

(C) $\frac{53}{165}$

(D) $\frac{57}{165}$

Q54. Surendra has 102 litres of Oil A and 224 litres of Oil B. He fills a number of identical containers with the two types of oil in a manner that each container has only one type of oil, and all containers are completely filled. What can be the maximum volume (in litres) of each container that Surendra uses, so that all the oil that Surendra has, of both the types, can be poured into these containers?

सुरेंद्र के पास 102 लीटर तेल A और 224 लीटर तेल B है। वह दोनों प्रकार के तेल से कई एकसमान पात्र इस प्रकार भरता है कि प्रत्येक पात्र में केवल एक ही प्रकार का तेल हो, और सभी पात्र पूरी तरह भरे हों। सुरेंद्र द्वारा उपयोग किए जाने वाले प्रत्येक पात्र का अधिकतम आयतन (लीटर में) कितना हो सकता है, ताकि सुरेंद्र के पास उपलब्ध दोनों प्रकार का सारा तेल इन पात्रों में डाला जा सके?

(A) 1

(B) 8

(C) 9

(D) 2

Q55. Find the surface area of a sphere whose diameter is equal to 112 cm.

उस गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 112 cm है।

(A) $36,976 \text{ cm}^2$

(B) $38,980 \text{ cm}^2$

(C) $37,948 \text{ cm}^2$

(D) $39,424 \text{ cm}^2$

Q56. Find the duration (in years) in which ₹1,200 will amount to ₹2,220 at a rate of 20% per annum simple interest.

वह अवधि (वर्षों में) ज्ञात कीजिए जिसमें ₹1,200 की राशि 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹2,220 हो जाएगी।

(A) 6.25

(B) 3.25

(C) 4.25

(D) 5.25

Q57. The marked price of a bed is ₹1,600, which is 25% above the cost price. It is sold at a discount of 16% on the marked price. Find the profit percentage.

एक पलंग का अंकित मूल्य ₹1,600 है, जो क्रय मूल्य से 25% अधिक है। इसे अंकित मूल्य पर 16% की छूट पर बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 5% (B) 4%
(C) 6% (D) 7%

Q58. Let AB and CD be two parallel lines and PQ be a transversal such that PQ intersects AB at the point R and CD at the point S, respectively. If $\angle BRP = (2x + 13)^\circ$ and $\angle DSP = (3x - 22)^\circ$, then find $\angle CSP$.

मान लीजिए AB और CD दो समांतर रेखाएँ हैं और PQ एक तिर्यक रेखा है, जो AB को बिंदु R पर और CD को बिंदु S पर क्रमशः प्रतिच्छेद करती है। यदि $\angle BRP = (2x + 13)^\circ$ और $\angle DSP = (3x - 22)^\circ$ है, तो $\angle CSP$ ज्ञात कीजिए।

- (A) 105° (B) 95°
(C) 97° (D) 83°

Q59. A man has to cover a distance of 753 km in 12 hours. If he covers two-third of this distance in $\frac{2}{3}$ of the time, then what should his speed (in km/hr) be to cover the remaining distance in the time left?

एक व्यक्ति को 12 घंटे में 753 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी का दो-तिहाई भाग $\frac{2}{3}$ समय में तय करता है, तो शेष दूरी को बचे हुए समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी होनी चाहिए?

- (A) 41.8 (B) 31.3
(C) 52.25 (D) 62.75

Q60. Manjit's salary is ₹10,000 per month. He spends ₹6,000 on house rent and ₹3,000 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.

मनजीत का वेतन ₹10,000 प्रति माह है। वह ₹6,000 मकान किराए पर और ₹3,000 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 समारोह पर खर्च कर दी।

- (A) 10,000 (B) 12,000
(C) 9,000 (D) 11,000

Q61. Which of the following numbers is divisible by 41?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 41 से विभाज्य है?

- (A) 7995 (B) 7431
(C) 8537 (D) 7889

- Q62.** The area of a rectangle increases by 8 m^2 if its length is increased by 5 m and breadth is decreased by 7 m. If the length is decreased by 5 m and breadth is increased by 8 m, then its area increases by 33 m^2 . What is the perimeter of the original rectangle (in m)?

यदि किसी आयत की लंबाई 5 m बढ़ा दी जाए और चौड़ाई 7 m कम कर दी जाए, तो उसका क्षेत्रफल 8 m^2 बढ़ जाता है। यदि लंबाई 5 m कम कर दी जाए और चौड़ाई 8 m बढ़ा दी जाए, तो उसका क्षेत्रफल 33 m^2 बढ़ जाता है। मूल आयत का परिमाप (m में) कितना है?

- (A) 575 (B) 576
(C) 573 (D) 574

- Q63.** Mr. W travelled 370 km, 390 km and 720 km at speeds of 37 km/hr, 5 km/hr and 8 km/hr, respectively. Find his average speed in km/hr.

श्री W ने 370 km, 390 km और 720 km की दूरी क्रमशः 37 km/hr, 5 km/hr और 8 km/hr की चाल से तय की। km/hr में उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- (A) $9\frac{21}{89}$ (B) $9\frac{30}{89}$
(C) $8\frac{27}{89}$ (D) $8\frac{28}{89}$

- Q64.** Find the angle of elevation of the top of a $250\sqrt{3}$ m high tower, from a point which is 250 m away from its foot.

एक $250\sqrt{3}$ m ऊँची मीनार के शीर्ष का, उसके पाद से 250 m दूर स्थित एक बिंदु से उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

- (A) 75° (B) 60°
(C) 45° (D) 30°

- Q65.** On selling a wardrobe at ₹3,437, the value of gain is 75% more than the value of loss incurred on selling it at ₹3,338. In order to gain 50%, find the selling price (in ₹).

एक अलमारी को ₹3,437 में बेचने पर प्राप्त लाभ की राशि, उसे ₹3,338 में बेचने पर हुई हानि की राशि से 75% अधिक है। 50% लाभ प्राप्त करने के लिए विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 5,061 (B) 5,058
(C) 5,062 (D) 5,059

- Q66.** Factorise the polynomial $x^4 - 10x^2 + 22$ into product of two quadratic polynomials.

बहुपद $x^4 - 10x^2 + 22$ का दो द्विघात बहुपदों के गुणनफल के रूप में गुणनखंड कीजिए।

- (A) $(x^2 - 4 + \sqrt{3})(x^2 - 4 - \sqrt{3})$
(B) $(x^2 - 3 + \sqrt{3})(x^2 - 3 - \sqrt{3})$
(C) $(x^2 - 2 + \sqrt{3})(x^2 - 2 - \sqrt{3})$
(D) $(x^2 - 5 + \sqrt{3})(x^2 - 5 - \sqrt{3})$

Q67. Pipe A can fill a tank in 18 minutes, while pipe B can empty the completely filled tank in 27 minutes. Initially, pipe A is opened and after 6 minutes pipe B is also opened. In how much time (in minutes) will the remaining tank be filled completely?

पाइप A एक टंकी को 18 मिनट में भर सकता है, जबकि पाइप B पूरी भरी हुई टंकी को 27 मिनट में खाली कर सकता है। प्रारंभ में पाइप A खोला जाता है और 6 मिनट बाद पाइप B भी खोल दिया जाता है। शेष टंकी कितने समय (मिनट में) में पूरी तरह भर जाएगी?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 36 | ☐ B 32 |
| ☐ C 35 | ☐ D 21 |

Q68. 2% of 50% of a number is what percentage of that number?

किसी संख्या के 50% का 2%, उस संख्या का कितना प्रतिशत है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 100% | ☐ B 0.1% |
| ☐ C 1% | ☐ D 52% |

Q69. The mode of the observations 4, 3, 8, 7, 3, 7, 3, 1, 1, 3, 8, 3, 3, 5 and 3 is:

प्रेक्षणों 4, 3, 8, 7, 3, 7, 3, 1, 1, 3, 8, 3, 3, 5 और 3 का बहुलक है:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 7 |
| ☐ C 3 | ☐ D 8 |

Q70. The mode and median of a data set is 89.7 and 32, respectively. What is the mean of the data set? (Use empirical formula.)

एक आँकड़ा समुच्चय का बहुलक और माध्यिका क्रमशः 89.7 और 32 है। आँकड़ा समुच्चय का माध्य क्या है? (आनुभविक सूत्र का प्रयोग कीजिए।)

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 2.6 | ☐ B 11.26 |
| ☐ C 5.9 | ☐ D 3.15 |

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 एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में

व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है)

(A) PK - MJ

(B) NO - IJ

(C) FG - AB

(D) JK - EF

- Q72.** What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

LJQ NLS PNU RPW ?

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

LJQ NLS PNU RPW ?

(A) TRZ

(B) TRY

(C) TSZ

(D) TSY

- Q73.** A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. The product of floors on which D and F live is 10. C lives immediately above E. The sum of floors on which B and D live is 11. How many people live between A and E?

A, B, C, D, E और F एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। D और F जिन मंज़िलों पर रहते हैं, उनकी संख्याओं का गुणनफल 10 है। C,

E के ठीक ऊपर रहता है। B और D जिन मंज़िलों पर रहते हैं, उनकी संख्याओं का योग 11 है। A और E के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

(A) 3

(B) 1

(C) 2

(D) 4

Q74. Refer to the following 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) 5 \$ 5 % 8 7 * 5 % & 8 @ 2 6 2 £ 3 8 1 & 5 6 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ एक-अंकीय संख्याएँ हैं। (बाएँ) 5 \$ 5 % 8 7 * 5 % & 8 @ 2 6 2 £ 3 8 1 & 5 6 (दाएँ) ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद भी एक संख्या है?

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 7

Q75. In a certain code language, 'GATE' is coded as '4628' and 'TURN' is coded as '3567'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GATE' को '4628' और 'TURN' को '3567' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' का कूट क्या है?

- (A) 4 (B) 6
(C) 3 (D) 2

Q76. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

139 136 131 124 115 ? 91

दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

139 136 131 124 115 ? 91

- (A) 106 (B) 109
(C) 104 (D) 101

Q77. A, B, C, D, G, H, and I are sitting around a circular table facing the centre.

B sits third to the left of I. G sits second to the left of H. Only I sits between A and G. C is not an immediate neighbor of B. How many people sit between D and G when counted from the right of D?

A, B, C, D, G, H और I एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

B, I के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। G, H के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और G के बीच केवल I बैठा है। C, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के दाएँ से गिनने पर D और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q78. 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, a 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 the 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.)

14 - 15 - 20 - 40 ; 19 - 20 - 25 - 50

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 भी। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न में दिए गए संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है? (ध्यान दें – संक्रियाओं के लिए किसी दो/तीन-अंकीय संख्या को अलग-अलग अंकों में विभाजित नहीं किया जा सकता, उदाहरणार्थ, यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो-अंकीय संख्या को अलग-अलग अंकों में विभाजित नहीं किया जा सकता।)

14 - 15 - 20 - 40 ; 19 - 20 - 25 - 50

☐ A 8 - 10 - 15 - 30

☐ B 3 - 4 - 9 - 14

☐ C 7 - 9 - 18 - 20

☐ D 5 - 6 - 11 - 22

Q79. In a certain code language, 'BLUE' is coded as '4628' and 'LOAD' is coded as '3567'. What is the code for 'L' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLUE' को '4628' और 'LOAD' को '3567' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'L' का कूट क्या है?

☐ A 3

☐ B 6

☐ C 7

☐ D 8

Q80. Refer to the following 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) @ \$ & 7 7 @ 5 7 & & 4 1 9 3 \$ 7 8 & 7 € € 1 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ एक-अंकीय संख्याएँ हैं। (बाएँ) @ \$ & 7 7 @ 5 7 & & 4 1 9 3 \$ 7 8 & 7 € € 1 (दाएँ)

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

☐ A 5

☐ B 4

☐ C 2

☐ D 3

Q81. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

GKO 11, IMQ 13, KOS 15, MQU 17, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा? GKO 11, IMQ 13, KOS 15, MQU 17, ?

☐ A OSW 19

☐ B NQS 21

☐ C ORT 21

☐ D NTZ 19

Q82. If 'A' stands for 'x', 'B' stands for '-', 'C' stands for '+', and 'D' stands for '÷', then the resultant of which of the following will be 9?

यदि 'A' का अर्थ 'x' है, 'B' का अर्थ '-' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 9 होगा?

- (A) 8 B 3 A 10 C 2 D 5 (B) 8 B 3 C 10 A 2 D 5
(C) 8 A 3 C 10 B 2 D 5 (D) 8 C 3 B 10 A 2 D 5

Q83. Tanveer starts from Point B and drives 2 km towards west. He then takes a right turn, drives 4 km, turns left and drives 5 km. He then takes a right turn and drives 3 km. He takes a final right turn, drives 7 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point B again (all turns are 90° turns only unless specified)?

तनवीर बिंदु B से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 2 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 4 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु B पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के हैं)?

- (A) 5 km south / 5 km दक्षिण (B) 7 km south / 7 km दक्षिण
(C) 6 km south / 6 km दक्षिण (D) 4 km south / 4 km दक्षिण

Q84. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

- (A) IM - KO (B) SP - QI
(C) LP - NR (D) GK - IM

Q85. Raju starts from point A and drives 9 km towards the west. He then takes a left turn, drives 7 km, turns left and drives 11 km. He then takes a left turn and drives 13 km. He takes a final left 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 degree turns only unless specified.)

राजू बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 7 km ड्राइव करता है, बाएँ मुड़ता है और 11 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 13 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 2 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

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

Q86. In a certain code language, 'BRAVE' is coded as '29317' and 'VIBER' is coded as '38792'. What is the code for 'A' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BRAVE' को '29317' और 'VIBER' को '38792' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'A' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 2 |
| ☐ C 1 | ☐ D 9 |

Q87. GV 14 is related to LS 5 in a certain way. In the same way, HQ 5 is related to MN -4. To which of the given options is MG 0 related, following the same logic?

GV 14 एक निश्चित प्रकार से LS 5 से संबंधित है। उसी प्रकार, HQ 5, MN -4 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MG 0 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A NY -6 | ☐ B RD -9 |
| ☐ C BG -7 | ☐ D HR -3 |

Q88. Each of the digits in the number 8569142 is arranged in the descending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged in the new number thus formed as compared to that in the original number?

संख्या 8569142 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में, मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

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

Q89. F is the brother of G.

G is the wife of H.

H is the son of I.

I is the wife of J.

How is F related to J?

F, G का भाई है।
G, H की पत्नी है।
H, I का पुत्र है।
I, J की पत्नी है।
F का J से क्या संबंध है?

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A Father / पिता | ☐ B Son's wife's brother / पुत्र की पत्नी का भाई |
| ☐ C Son / पुत्र | ☐ D Son's wife's father / पुत्र की पत्नी का पिता |

Q90. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 910 316 525 204 303 (Right)

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

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

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

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

(बाएँ) 910 316 525 204 303 (दाएँ)

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

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

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

☐ A 9

☐ B 12

☐ C 8

☐ D 10

Q91. RWKA is related to TULZ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, VSMY is related to XQNX. To which of the given options is ZOOW related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर RWKA एक निश्चित प्रकार से TULZ से संबंधित है। उसी प्रकार, VSMY, XQNX से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, ZOOW दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

☐ A BMPV

☐ B CLQU

☐ C ALOV

☐ D CNPW

Q92. M, N, O, P, Y and Z 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. O lives on floor numbered 4. Only two people live between O and P. Only M lives between O and N. Y lives immediately below O. Who lives on floor numbered 2?

M, N, O, P, Y और Z एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। O मंज़िल संख्या 4 पर रहता है। O और P के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। O और N के बीच केवल M रहता है। Y, O के ठीक नीचे रहता है। मंज़िल संख्या 2 पर कौन रहता है?

☐ A N

☐ B Z

☐ C M

☐ D Y

Q93. Seven people, I, J, K, L, O, P and Q are sitting in a row, facing north. Only J sits to the left of Q. Only four people sit between J and I. Only O sits between P and K and P is not an immediate neighbour of I. Who sits at the extreme right end of the row?

सात व्यक्ति, I, J, K, L, O, P और Q एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। Q के बाईं ओर केवल J बैठा है। J और I के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। P और K के बीच केवल O बैठा है और P, I का निकटतम पड़ोसी नहीं है। पंक्ति के सबसे दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

☐ A O

☐ B K

☐ C L

☐ D I

Q94. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two sets of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

ZIL : ARO

GRZ : TIA

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

ZIL : ARO

GRZ : TIA

☐ A JPE : QJT

☐ B MAP : NZJ

☐ C LOT : OKG

☐ D XMS : CNH

Q95. Piyush ranked 24th from the top and 55th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

पीयूष अपनी कक्षा में ऊपर से 24^{वें} और नीचे से 55^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

☐ A 79

☐ B 77

☐ C 78

☐ D 76

Q96. 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 conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All crabs are ties.

Some ties are hooves.

Some hooves are vents.

Conclusions:

(I): Some vents are crabs.

(II): Some hooves are crabs.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी केकड़े, टाई हैं।

कुछ टाई, खुर हैं।

कुछ खुर, वेंट हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ वेंट, केकड़े हैं।

(II): कुछ खुर, केकड़े हैं।

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

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

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

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

Q97. If '-' means '÷', '÷' means '×', '×' means '+' and '+' means '-', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$1568 - 16 + 4 \div 5 \times 22 = ?$$

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

$$1568 - 16 + 4 \div 5 \times 22 = ?$$

(A) 492

(B) 294

(C) 100

(D) 113

Q98. What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$$52 \div 15 - 189 \times 9 + 117 = ?$$

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

$$52 \div 15 - 189 \times 9 + 117 = ?$$

(A) 684

(B) 672

(C) 688

(D) 678

Q99. 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 :: ?

: RND :: QRX : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करें 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?

: RND :: QRX : %

(A) # = MQB, % = FFT

(B) # = MRQ, % = HHN

(C) # = PQC, % = YYP

(D) # = PMB, % = SSZ

Q100. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

801 800 797 792 785 ?

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

801 800 797 792 785 ?

(A) 773

(B) 775

(C) 776

(D) 774

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 6 June 2025, Shift 2

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



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