

RRB NTPC Graduate CBT 2 2024 Question Paper

13 October 2025 · Shift 1 · with Answer Key

120 questions

120 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-cbt2-2025

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 120 questions (General Awareness 50, Mathematics 35, General Intelligence and Reasoning 35).
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 (Q1–50)

Q1. Which country will host the 2034 FIFA World Cup?

2034 फीफा विश्व कप की मेजबानी कौन-सा देश करेगा?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Saudi Arabia / सऊदी अरब | ☐ B Brazil / ब्राज़ील |
| ☐ C Russia / रूस | ☐ D Qatar / क़तर |

Q2. Infant mortality rate is the number of infants per thousand who die before reaching _____ year(s) of age.

शिशु मृत्यु दर प्रति हज़ार शिशुओं में से उन शिशुओं की संख्या है जिनकी मृत्यु _____ वर्ष की आयु पूरी होने से पहले हो जाती है।

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A three / तीन | ☐ B one / एक |
| ☐ C two / दो | ☐ D six / छह |

Q3. In August 2025, India launched its first Artificial Intelligence (AI)-powered Anganwadi at which location, marking a major advancement in early childhood education?

अगस्त 2025 में, भारत ने प्रारंभिक बाल्यावस्था शिक्षा में एक बड़ी प्रगति को दर्शाते हुए, अपनी पहली आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI)-संचालित आंगनवाड़ी किस स्थान पर शुरू की?

- ☐ A Pipariya village, Madhya Pradesh / पिपरिया गाँव, मध्य प्रदेश
- ☐ B Khargone village, Maharashtra / खरगोन गाँव, महाराष्ट्र
- ☐ C Waddhamna village, Nagpur district, Maharashtra / वड्धामना गाँव, नागपुर ज़िला, महाराष्ट्र
- ☐ D Dharampur village, Gujarat / धरमपुर गाँव, गुजरात

Q4. Which of the following Articles of the Indian Constitution automatically suspends the Fundamental Rights during emergencies?

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद आपातकाल के दौरान मौलिक अधिकारों को स्वतः निलंबित कर देता है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 359 | ☐ B 356 |
| ☐ C 352 | ☐ D 358 |

Q5. The 'Chennai Port' is located along which of the following water bodies?

‘चेन्नई बंदरगाह’ निम्नलिखित में से किस जल निकाय के किनारे स्थित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Andaman Sea / अंडमान सागर | ☐ B Arabian Sea / अरब सागर |
| ☐ C Bay of Bengal / बंगाल की खाड़ी | ☐ D Gulf of Mannar / मन्नार की खाड़ी |

Q6. Who among the following is credited with the composition of a text called 'Gatha Saptasati' or 'Saptasati'?

निम्नलिखित में से किसे 'गाथा सप्तशती' या 'सप्तशती' नामक ग्रंथ की रचना का श्रेय दिया जाता है?

- ☐ A Srimukha / श्रीमुख
- ☐ B Hala / हाल
- ☐ C Gautamiputra / गौतमीपुत्र
- ☐ D Satakarni I / शातकर्णि प्रथम

Q7. On 3 June 2025, India secured the presidency of which international organisation, defeating Austria with 87 out of 141 votes?

3 जून 2025 को, भारत ने 141 में से 87 मतों के साथ ऑस्ट्रिया को हराकर किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन की अध्यक्षता प्राप्त की?

- ☐ A United Nations Public Administration Network (UNPAN) / संयुक्त राष्ट्र लोक प्रशासन नेटवर्क (UNPAN)
- ☐ B Global Institute of Governance and Public Administration (GIGPA) / ग्लोबल इंस्टीट्यूट ऑफ गवर्नेंस एंड पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन (GIGPA)
- ☐ C Commonwealth Association for Public Administration (CAPA) / कॉमनवेल्थ एसोसिएशन फॉर पब्लिक एडमिनिस्ट्रेशन (CAPA)
- ☐ D International Institute of Administrative Sciences (IIAS) / अंतर्राष्ट्रीय प्रशासनिक विज्ञान संस्थान (IIAS)

Q8. On 3 March 2025, the world observed World Wildlife Day with which theme?

3 मार्च 2025 को, विश्व ने किस विषय (थीम) के साथ विश्व वन्यजीव दिवस मनाया?

- ☐ A Recovering Key Species for Ecosystem Restoration / पारिस्थितिकी तंत्र की बहाली के लिए प्रमुख प्रजातियों की पुनर्प्राप्ति (Recovering Key Species for Ecosystem Restoration)
- ☐ B Forests and Livelihoods: Sustaining People and Planet / वन और आजीविका: लोगों और ग्रह को बनाए रखना (Forests and Livelihoods: Sustaining People and Planet)
- ☐ C Wildlife Conservation Finance: Investing in People and Planet / वन्यजीव संरक्षण वित्त: लोगों और ग्रह में निवेश (Wildlife Conservation Finance: Investing in People and Planet)
- ☐ D Partnerships for Wildlife Conservation / वन्यजीव संरक्षण के लिए साझेदारी (Partnerships for Wildlife Conservation)

Q9. Which of the following is NOT a component of essential maternal care?

निम्नलिखित में से कौन-सा आवश्यक मातृ देखभाल का घटक नहीं है?

- ☐ A Supplementation of iron and folic acid / आयर्न और फोलिक एसिड का पूरक सेवन
- ☐ B Tetanus immunisation / टेटनस टीकाकरण
- ☐ C Education on breastfeeding practices / स्तनपान पद्धतियों के बारे में शिक्षा
- ☐ D Intrauterine insemination (IUI) / अंतर्गर्भाशयी गर्भाधान (IUI)

Q10. What was the ranking of India in the Sustainable Development Goals (SDG) Index according to the 2025 edition of the Sustainable Development Report released in June 2025?

जून 2025 में जारी सतत विकास रिपोर्ट के 2025 संस्करण के अनुसार, सतत विकास लक्ष्य (SDG) सूचकांक में भारत का स्थान क्या था?

- ☐ A 121
- ☐ B 106
- ☐ C 99
- ☐ D 114

Q11. In August 2025, which facility was inaugurated by the Chief of the Army Staff (COAS), General Upendra Dwivedi, at IIT Madras to bridge academic research and military needs?

अगस्त 2025 में, थल सेनाध्यक्ष (COAS) जनरल उपेंद्र द्विवेदी द्वारा अकादमिक अनुसंधान और सैन्य आवश्यकताओं के बीच सेतु बनाने के लिए IIT मद्रास में किस सुविधा का उद्घाटन किया गया?

- A** Project SAMBHAV Secure Army Mobile Lab / प्रोजेक्ट SAMBHAV सिक्योर आर्मी मोबाइल लैब
- B** Bharat Military Technology Incubation Hub / भारत सैन्य प्रौद्योगिकी इन्क्यूबेशन हब
- C** Agnishodh, the Indian Army Research Cell (IARC) / अग्निशोध, भारतीय सेना अनुसंधान प्रकोष्ठ (IARC)
- D** Defence Innovation and Technology Research Centre / रक्षा नवाचार और प्रौद्योगिकी अनुसंधान केंद्र

Q12. Which of the following is NOT a direct tax?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रत्यक्ष कर नहीं है?

- A** Income tax / आयकर
- B** Tax on capital gains / पूँजीगत लाभ पर कर
- C** Corporate tax / निगम कर
- D** Value Added Tax (VAT) / मूल्य वर्धित कर (VAT)

Q13. Gharana Parampara is found in which of the following?

घराना परंपरा निम्नलिखित में से किसमें पाई जाती है?

- A** Karnataka Classical Music / कर्नाटक शास्त्रीय संगीत
- B** Hindustani Classical Music / हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत
- C** Hindustani Lok Music / हिंदुस्तानी लोक संगीत
- D** Karnataka Folk Music / कर्नाटक लोक संगीत

Q14. Which of the following zones lies between low and high tide in sea margins?

समुद्री किनारों पर निम्न और उच्च ज्वार के बीच निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र स्थित होता है?

- A** Foreshore / अग्रतट (Foreshore)
- B** Shoreline / तटरेखा (Shoreline)
- C** Near-shore / निकटतट (Near-shore)
- D** Tidal zone / ज्वारीय क्षेत्र (Tidal zone)

Q15. Who among the following was the Prime Minister of India when India launched its Chandrayaan-2 mission?

जब भारत ने अपना चंद्रयान-2 मिशन प्रक्षेपित किया, तब निम्नलिखित में से कौन भारत के प्रधानमंत्री थे?

- A** Dr Manmohan Singh / डॉ. मनमोहन सिंह
- B** PV Narasimha Rao / पी. वी. नरसिम्हा राव
- C** Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी
- D** Narendra Modi / नरेंद्र मोदी

Q16. In MS Excel 2019, what is the maximum column width that can be set, and what does it represent?

MS Excel 2019 में, अधिकतम कितनी कॉलम चौड़ाई सेट की जा सकती है, और यह क्या दर्शाती है?

- A** 409 – Represents the number of visible characters possible in a zoomed-out view / 409 – जूम-आउट दृश्य में संभव दृश्य वर्णों की संख्या दर्शाती है
- B** 255 – Represents the number of characters in the default font that fit in a cell / 255 – डिफ़ॉल्ट फ़ॉन्ट के उन वर्णों की संख्या दर्शाती है जो एक सेल में समा सकते हैं
- C** 255 – Represents pixels based on the monitor resolution / 255 – मॉनिटर रिज़ॉल्यूशन पर आधारित पिक्सेल दर्शाती है
- D** 32767 – Represents the maximum number of characters storable in a cell / 32767 – एक सेल में संग्रहीत किए जा सकने वाले वर्णों की अधिकतम संख्या दर्शाती है

Q17. In a terrestrial ecosystem, green plants capture approximately what percentage of solar energy falling on their leaves?

स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र में, हरे पौधे अपनी पत्तियों पर पड़ने वाली सौर ऊर्जा का लगभग कितना प्रतिशत ग्रहण करते हैं?

- A** 10%
- B** 1%
- C** 5%
- D** 0.01%

Q18. What is the percentage of population living in cities referred to as?

शहरों में रहने वाली जनसंख्या के प्रतिशत को क्या कहा जाता है?

- A** Growth Rate / वृद्धि दर
- B** Population Density / जनसंख्या घनत्व
- C** Urbanisation / नगरीकरण
- D** Crude Birth Rate / अशोधित जन्म दर

Q19. In the context of operating systems, what does PCB stand for?

ऑपरेटिंग सिस्टम के संदर्भ में, PCB का पूर्ण रूप क्या है?

- A** Process Control Block
- B** Printed Circuit Board
- C** Program Control Board
- D** Permanent Code Buffer

Q20. In August 2025, Spanish tennis star Carlos Alcaraz won his first-ever Cincinnati Open title after which player retired in the final?

अगस्त 2025 में, स्पेनिश टेनिस स्टार कार्लोस अल्काराज़ ने फाइनल में किस खिलाड़ी के रिटायर होने के बाद अपना पहला सिनसिनाटी ओपन खिताब जीता?

- A** Alexander Zverev / अलेक्ज़ेंडर ज़वेरेव
- B** Novak Djokovic / नोवाक जोकोविच
- C** Jannik Sinner / यानिक सिनर
- D** Daniil Medvedev / डेनियल मेदवेदेव

Q21. As part of an initiative of the Union government, the NCCF started selling onions through mobile vans in Mumbai during September 2025 at subsidized rates. What does NCCF stand for?

केंद्र सरकार की एक पहल के अंतर्गत, NCCF ने सितंबर 2025 के दौरान मुंबई में मोबाइल वैन के माध्यम से रियायती दरों पर प्याज़ बेचना शुरू किया। NCCF का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A National Consumer Confederation for Food / नेशनल कंज्यूमर कॉन्फेडरेशन फॉर फूड
- ☐ B National Cooperative Consumers' Federation of India / नेशनल कोऑपरेटिव कंज्यूमर्स फेडरेशन ऑफ इंडिया
- ☐ C National Cooperative Confederation for Food supplies / नेशनल कोऑपरेटिव कॉन्फेडरेशन फॉर फूड सप्लाईज़
- ☐ D National Consumer Cooperative for Food distribution / नेशनल कंज्यूमर कोऑपरेटिव फॉर फूड डिस्ट्रीब्यूशन

Q22. In July 2025, the Indian Army began restructuring single-arm brigades into integrated combat units combining infantry, tanks, artillery, engineers, UAVs and Special Forces. What are these units called?

जुलाई 2025 में, भारतीय सेना ने एकल-शाखा ब्रिगेडों को पैदल सेना, टैंक, तोपखाना, इंजीनियर, UAV और विशेष बलों को मिलाकर एकीकृत लड़ाकू इकाइयों में पुनर्गठित करना शुरू किया। इन इकाइयों को क्या कहा जाता है?

- ☐ A Agni Multi-Domain Combat Units / अग्नि मल्टी-डोमेन कॉम्बैट यूनिट्स
- ☐ B Rudra All-Arms Brigades / रुद्र ऑल-आर्म्स ब्रिगेड
- ☐ C Vajra Integrated Battle Groups / वज्र इंटीग्रेटेड बैटल ग्रुप्स
- ☐ D Sena Combined Operations Brigades / सेना कंबाइंड ऑपरेशंस ब्रिगेड

Q23. Which meristematic tissue is found at nodes and helps in regrowth of grasses?

कौन-सा विभज्योतक ऊतक (meristematic tissue) पर्वसंधियों (nodes) पर पाया जाता है और घासों की पुनर्वृद्धि में सहायता करता है?

- ☐ A Lateral / पार्श्व
- ☐ B Intercalary / अंतर्वेशी
- ☐ C Permanent / स्थायी
- ☐ D Apical / शीर्षस्थ

Q24. Which keyboard shortcut allows you to quickly delete the word to the left of the cursor in MS Word 2019?

MS Word 2019 में कर्सर के बाईं ओर के शब्द को शीघ्रता से हटाने के लिए कौन-सा कीबोर्ड शॉर्टकट प्रयोग किया जाता है?

- ☐ A Ctrl + Backspace
- ☐ B Shift + Backspace
- ☐ C Alt + Backspace
- ☐ D Ctrl + Delete

Q25. In the substitution of methane with chlorine, sunlight is required to:

क्लोरीन द्वारा मीथेन के प्रतिस्थापन में सूर्य के प्रकाश की आवश्यकता किसलिए होती है?

- ☐ A initiate free radical formation / मुक्त मूलक (free radical) निर्माण आरंभ करने के लिए
- ☐ B absorb chlorine / क्लोरीन को अवशोषित करने के लिए
- ☐ C provide heat / ऊष्मा प्रदान करने के लिए
- ☐ D prevent oxidation / ऑक्सीकरण को रोकने के लिए

Q26. Which keyboard shortcut allows you to open the Open dialog box in MS PowerPoint 2019 for selecting a file to open?

MS PowerPoint 2019 में खोलने के लिए फ़ाइल का चयन करने हेतु Open डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए कौन-सा कीबोर्ड शॉर्टकट प्रयोग किया जाता है?

- ☐ A Ctrl + O
- ☐ B Shift + O
- ☐ C Alt + O
- ☐ D Ctrl + Shift + O

Q27. India's North Central Railway Zone's Headquarter is located in _____.

भारत के उत्तर मध्य रेलवे ज़ोन का मुख्यालय _____ में स्थित है।

- ☐ A Jabalpur / जबलपुर
- ☐ B Prayagraj / प्रयागराज
- ☐ C Jaipur / जयपुर
- ☐ D Bilaspur / बिलासपुर

Q28. Who among the following was the Chola conqueror of Ganga?

निम्नलिखित में से गंगा का चोल विजेता कौन था?

- ☐ A Rajaraja I / राजराज प्रथम
- ☐ B Rajendra I / राजेंद्र प्रथम
- ☐ C Aditya / आदित्य
- ☐ D Vijayalaya / विजयालय

Q29. Mahatma Gandhi labelled which repressive British legislation as the 'Black Act' and called for an All-India mass protest against it in 1919?

महात्मा गांधी ने किस दमनकारी ब्रिटिश कानून को 'काला कानून' कहा था और 1919 में उसके विरुद्ध अखिल भारतीय जन-विरोध का आह्वान किया था?

- ☐ A Indian Councils Act / भारतीय परिषद अधिनियम
- ☐ B Rowlatt Act / रॉलेट अधिनियम
- ☐ C Vernacular Press Act / वर्नाक्युलर प्रेस अधिनियम
- ☐ D Arms Act / शस्त्र अधिनियम

Q30. The primary force responsible for pulling water upward in tall plants is _____.

ऊँचे पौधों में जल को ऊपर की ओर खींचने के लिए उत्तरदायी प्राथमिक बल _____ है।

- ☐ A transpiration / वाष्पोत्सर्जन (transpiration)
- ☐ B root pressure / मूल दाब (root pressure)
- ☐ C guttation / बिंदुस्राव (guttation)
- ☐ D osmosis / परासरण (osmosis)

Q31. Which of the following is the characteristic of Montane Forest?

निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वतीय (मॉन्टेन) वन की विशेषता है?

- ☐ A Some of the important trees of this forest are ebony, mahogany etc. / इस वन के कुछ महत्वपूर्ण वृक्ष आबनूस, महोगनी आदि हैं।
- ☐ B Royal Bengal Tiger is the famous animal in these forests. / रॉयल बंगाल टाइगर इन वनों का प्रसिद्ध पशु है।
- ☐ C Evergreen broad-leaf trees, such as oaks and chestnuts predominate here. / यहाँ ओक और चेस्टनट जैसे सदाबहार चौड़ी पत्ती वाले वृक्षों की प्रधानता होती है।
- ☐ D Teak is the most dominant species of this forest. / सागौन इस वन की सबसे प्रमुख प्रजाति है।

Q32. The name given by Wegener to a huge water body that surrounded Pangaea is:

वेगनर द्वारा पैंजिया को घेरे हुए विशाल जल निकाय को दिया गया नाम है:

- | | |
|---|---|
| ☐ A Laurasia / लॉरेशिया | ☐ B Water hemisphere / जल गोलाध्व |
| ☐ C Tethys / टेथिस | ☐ D Panthalassa / पैंथालासा |

Q33. Which country is known for its unique 'Dragon King' monarchy?

कौन-सा देश अपनी अनूठी 'ड्रैगन किंग' राजशाही के लिए जाना जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Bhutan / भूटान | ☐ B Sri Lanka / श्रीलंका |
| ☐ C China / चीन | ☐ D Bangladesh / बांग्लादेश |

Q34. What does the number of compressions or rarefactions passing a point per unit time represent in a sound wave?

ध्वनि तरंग में, प्रति इकाई समय में किसी बिंदु से गुजरने वाले संपीडनों या विरलनों की संख्या क्या दर्शाती है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Wavelength / तरंगदैर्घ्य | ☐ B Frequency / आवृत्ति |
| ☐ C Amplitude / आयाम | ☐ D Loudness / प्रबलता |

Q35. Which of the following are aspects of the Centre-State legislative relation?

1. Territorial extent of Central and state legislation
2. Distribution of legislative subjects
3. Parliamentary legislation in the state field
4. Centre's control over state legislation

निम्नलिखित में से कौन-से केंद्र-राज्य विधायी संबंध के पहलू हैं?

1. केंद्रीय और राज्य विधान का क्षेत्रीय विस्तार
2. विधायी विषयों का वितरण
3. राज्य क्षेत्र में संसदीय विधान
4. राज्य विधान पर केंद्र का नियंत्रण

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

Q36. Which of the following Articles deals with the composition of the panchayats?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद पंचायतों की संरचना से संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 243D / अनुच्छेद 243D | ☐ B Article 243C / अनुच्छेद 243C |
| ☐ C Article 243B / अनुच्छेद 243B | ☐ D Article 243A / अनुच्छेद 243A |

Q37. If i is the angle of incidence and r is the angle of refraction, which relation is correct according to Snell's law?

यदि i आपतन कोण है और r अपवर्तन कोण है, तो स्नेल के नियम के अनुसार कौन-सा संबंध सही है?

- ☐ A $\sin i \div \sin r = \text{constant} / \sin i \div \sin r =$ नियतांक
- ☐ B $\sin i \times \sin r = \text{constant} / \sin i \times \sin r =$ नियतांक
- ☐ C $\sin i + \sin r = \text{constant} / \sin i + \sin r =$ नियतांक
- ☐ D $\sin i - \sin r = \text{constant} / \sin i - \sin r =$ नियतांक

Q38. When a plain text email is sent, which Content-Type value is typically specified in the message header, according to MIME standards?

जब एक प्लेन टेक्स्ट ईमेल भेजा जाता है, तो MIME मानकों के अनुसार संदेश हेडर में सामान्यतः कौन-सा Content-Type मान निर्दिष्ट किया जाता है?

- ☐ A text/html; charset=ASCII
- ☐ B text/plain; charset=UTF-8
- ☐ C multipart/mixed
- ☐ D application/octet-stream

Q39. Which Governor-General of India (1848-1856) was mainly associated with enforcing the Doctrine of Lapse to annex Indian states without a male heir?

भारत के किस गवर्नर-जनरल (1848-1856) को मुख्य रूप से पुरुष उत्तराधिकारी विहीन भारतीय राज्यों के विलय हेतु व्यपगत के सिद्धांत (Doctrine of Lapse) को लागू करने से जोड़ा जाता है?

- ☐ A Lord Dalhousie / लॉर्ड डलहौज़ी
- ☐ B Lord Cornwallis / लॉर्ड कॉर्नवालिस
- ☐ C Lord Hastings / लॉर्ड हेस्टिंग्स
- ☐ D Lord Wellesley / लॉर्ड वेल्लेज़ली

Q40. Which of the following statements, in the context of Indian citizenship provisions, is correct?

I) Citizenship is listed in the State list.

II) Articles 5 to 11 of the Constitution of India deal with various categories of persons who are entitled to citizenship.

III) There are only three ways to get Indian citizenship.

भारतीय नागरिकता प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I) नागरिकता राज्य सूची में सूचीबद्ध है।

II) भारत के संविधान के अनुच्छेद 5 से 11 नागरिकता के हकदार व्यक्तियों की विभिन्न श्रेणियों से संबंधित हैं।

III) भारतीय नागरिकता प्राप्त करने के केवल तीन तरीके हैं।

- ☐ A Only III / केवल III
- ☐ B Only II / केवल II
- ☐ C Only I and III / केवल I और III
- ☐ D I, II and III / I, II और III

Q41. In 1878, dissatisfied followers of Keshab Chandra Sen established the Sadharan Brahmo Samaj. Who among the following were its founders?

1878 में, केशव चंद्र सेन के असंतुष्ट अनुयायियों ने साधारण ब्रह्म समाज की स्थापना की। निम्नलिखित में से इसके संस्थापक कौन थे?

- ☐ A Sib Chandra Deb, Rabindranath Tagore and Surendranath Banerjee / शिवचंद्र देब, रवींद्रनाथ टैगोर और सुरेंद्रनाथ बनर्जी
- ☐ B Ishwar Chandra Vidyasagar, Ananda Mohan Bose and Bankim Chandra Chatterjee / ईश्वरचंद्र विद्यासागर, आनंद मोहन बोस और बंकिम चंद्र चटर्जी
- ☐ C Raja Ram Mohan Roy, Debendranath Tagore and Keshab Chandra Sen / राजा राम मोहन राय, देवेन्द्रनाथ टैगोर और केशव चंद्र सेन
- ☐ D Ananda Mohan Bose, Sib Chandra Deb and Umesh Chandra Dutta / आनंद मोहन बोस, शिवचंद्र देब और उमेश चंद्र दत्त

Q42. Life expectancy is an indicator of which of the following?

जीवन प्रत्याशा निम्नलिखित में से किसका एक संकेतक है?

- ☐ A Human Development Report / मानव विकास रिपोर्ट
- ☐ B Technology and Innovation Report / प्रौद्योगिकी और नवाचार रिपोर्ट
- ☐ C Commodities and Development Report / पण्य और विकास रिपोर्ट
- ☐ D World Employment Report / विश्व रोज़गार रिपोर्ट

Q43. Which of the following traditional dance forms in India incorporates the use of a pair of decorated sticks and is traditionally performed during Navratri?

भारत के निम्नलिखित में से किस पारंपरिक नृत्य रूप में सजी हुई डंडियों के जोड़े का उपयोग होता है और इसे पारंपरिक रूप से नवरात्रि के दौरान किया जाता है?

- ☐ A Bhangra / भांगड़ा
- ☐ B Bihu / बिहू
- ☐ C Koli / कोली
- ☐ D Dandiya / डांडिया

Q44. Why does evaporation cause cooling?

वाष्पीकरण से शीतलन क्यों होता है?

- ☐ A Because evaporation increases particle size / क्योंकि वाष्पीकरण से कणों का आकार बढ़ता है
- ☐ B Because evaporation reduces air pressure / क्योंकि वाष्पीकरण से वायु दाब कम होता है
- ☐ C Because particles lose heat to the surroundings during evaporation / क्योंकि वाष्पीकरण के दौरान कण परिवेश को ऊष्मा खो देते हैं
- ☐ D Because particles absorb latent heat from the surroundings during evaporation / क्योंकि वाष्पीकरण के दौरान कण परिवेश से गुप्त ऊष्मा (latent heat) अवशोषित करते हैं

Q45. What happens to the speed of sound in a medium when its temperature increases?

किसी माध्यम का तापमान बढ़ने पर उसमें ध्वनि की चाल का क्या होता है?

- ☐ A It decreases. / यह घटती है।
- ☐ B It increases. / यह बढ़ती है।
- ☐ C It remains the same. / यह समान रहती है।
- ☐ D It is not affected by the temperature. / यह तापमान से प्रभावित नहीं होती।

Q46. The reservation of seats for women in Panchayati Raj institutions is provided by which of the following Constitutional amendments?

पंचायती राज संस्थाओं में महिलाओं के लिए सीटों का आरक्षण निम्नलिखित में से किस संविधान संशोधन द्वारा प्रदान किया गया है?

- A** 75th Amendment / 75वाँ संशोधन
- B** 74th Amendment / 74वाँ संशोधन
- C** 73rd Amendment / 73वाँ संशोधन
- D** 70th Amendment / 70वाँ संशोधन

Q47. Which statement about lyophilic sols is correct?

द्रवरागी सॉल (lyophilic sols) के बारे में कौन-सा कथन सही है?

- A** They do not show the Tyndall effect. / वे टिंडल प्रभाव नहीं दर्शाते।
- B** They have strong affinity for the dispersion medium. / परिक्षेपण माध्यम के प्रति उनकी प्रबल बंधुता होती है।
- C** They are unstable compared to lyophobic sols. / वे द्रवविरागी सॉल की तुलना में अस्थायी होते हैं।
- D** They are easily coagulated by electrolytes. / वे विद्युत अपघट्यों द्वारा आसानी से स्कंदित हो जाते हैं।

Q48. The Brundtland Report, 'Our Common Future' (1987), formally introduced which key concept, defined as meeting present needs without compromising the ability of future generations to meet their own?

ब्रंटलैंड रिपोर्ट, 'हमारा साझा भविष्य (Our Common Future)' (1987) ने औपचारिक रूप से किस प्रमुख अवधारणा को प्रस्तुत किया, जिसे भावी पीढ़ियों की अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान आवश्यकताओं को पूरा करने के रूप में परिभाषित किया गया है?

- A** Green Economy / हरित अर्थव्यवस्था
- B** Inclusive Growth / समावेशी विकास
- C** Sustainable Development / सतत विकास
- D** Ecological Modernisation / पारिस्थितिक आधुनिकीकरण

Q49. The Champaran Satyagraha of 1917, Gandhi's first major involvement in India's freedom struggle, was launched in support of which group?

1917 का चंपारण सत्याग्रह, जो भारत के स्वतंत्रता संग्राम में गांधी की पहली प्रमुख भागीदारी थी, किस समूह के समर्थन में शुरू किया गया था?

- A** Indigo farmers in Bihar / बिहार के नील किसान
- B** Cotton mill workers in Bombay / बंबई के सूती मिल श्रमिक
- C** Tea plantation workers in Assam / असम के चाय बागान श्रमिक
- D** Peasant tenants in Awadh / अवध के काश्तकार किसान

Q50. Who was appointed as the president and chief executive officer of BMW Group India as of September 2025?

सितंबर 2025 तक BMW ग्रुप इंडिया के अध्यक्ष और मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

- A** Anurag Mehrotra / अनुराग मेहरोत्रा
- B** Santosh Iyer / संतोष अय्यर
- C** Hardeep Singh Brar / हरदीप सिंह बरार
- D** Balbir Singh Dhillon / बलबीर सिंह ढिल्लों

Section 2: Mathematics (Q51–85)

- Q51.** The marked price of a shirt is ₹1,200. A shopkeeper offers two successive discounts of 5% and 15% on the marked price. By how many rupees is the selling price less than the marked price?

एक कमीज़ का अंकित मूल्य ₹1,200 है। एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 5% और 15% की दो क्रमिक छूट देता है। विक्रय मूल्य, अंकित मूल्य से कितने रुपये कम है?

- (A) ₹231 (B) ₹141
(C) ₹131 (D) ₹241

- Q52.** A trader gives 10% discount on the marked price of an article and gives 4 articles free for buying 15 articles and gains 35% in the entire transaction. Assuming a customer pays for 15 articles, the marked price of an article is what percentage more than its cost price?

एक व्यापारी किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% छूट देता है तथा 15 वस्तुएँ खरीदने पर 4 वस्तुएँ मुफ्त देता है और पूरे लेन-देन में 35% लाभ प्राप्त करता है। यह मानते हुए कि एक ग्राहक 15 वस्तुओं का भुगतान करता है, एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 90% (B) 89%
(C) 95% (D) 94%

- Q53.** The number 977340 is divisible by:

संख्या 977340 किससे विभाज्य है?

- (A) 35 (B) 24
(C) 37 (D) 34

- Q54.** The ratio of the cost prices of articles X and Y is 3 : 7. A man earns a profit of 14% by selling X and loses 11% by selling Y. What is his gain/loss percentage in the entire transaction?

वस्तुओं X और Y के क्रय मूल्यों का अनुपात 3 : 7 है। एक व्यक्ति X को बेचकर 14% लाभ अर्जित करता है और Y को बेचकर 11% हानि उठाता है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

- (A) Gain, 3.5% / लाभ, 3.5% (B) Loss, 3% / हानि, 3%
(C) Loss, 3.5% / हानि, 3.5% (D) Gain, 5% / लाभ, 5%

- Q55.** Evaluate the following.

$$\frac{5}{2} + \left(\frac{1}{1 + \frac{5}{7}} \right) - \frac{3}{2}$$

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{5}{2} + \left(\frac{1}{1 + \frac{5}{7}} \right) - \frac{3}{2}$$

- (A) $\frac{18}{19}$ (B) $\frac{28}{3}$
(C) $\frac{11}{8}$ (D) $\frac{19}{12}$

Q56. Simplify: $0.848 \div 0.8 \times \frac{1}{2} + 0.125 \div \frac{5}{2} \times 0.4$

सरल कीजिए: $0.848 \div 0.8 \times \frac{1}{2} + 0.125 \div \frac{5}{2} \times 0.4$

(A) 0.73

(B) 0.55

(C) 0.53

(D) 0.75

Q57. Evaluate the following.

$$\frac{4}{3} + \left(\frac{1}{1 + \frac{2}{7}} \right) - \frac{4}{3}$$

निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{4}{3} + \left(\frac{1}{1 + \frac{2}{7}} \right) - \frac{4}{3}$$

(A) $\frac{7}{9}$

(B) $\frac{9}{8}$

(C) $\frac{10}{3}$

(D) $\frac{3}{13}$

Q58. The sides of a triangle are 70 cm, 56 cm and 42 cm. What is its area? (in cm²)

एक त्रिभुज की भुजाएँ 70 cm, 56 cm और 42 cm हैं। इसका क्षेत्रफल क्या है? (cm² में)

(A) 1176

(B) 1171

(C) 1186

(D) 1211

Q59. The simplified value of $72 \div \left[\frac{12}{6} \times \{3 + 9 - (5 + 5 - (2 + 5))\} \right]$ is:

$72 \div \left[\frac{12}{6} \times \{3 + 9 - (5 + 5 - (2 + 5))\} \right]$ का सरलीकृत मान है:

(A) 6

(B) 8

(C) 3

(D) 4

Q60. During a sale 50% of the goods are sold at 45% profit, 30% of the remaining goods are sold at 27% profit and the still remaining goods are sold at a loss of 43%. If there is an overall profit of x%, then what is the value of x?

एक सेल के दौरान 50% माल 45% लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 30% 27% लाभ पर बेचा जाता है और अभी भी बचा हुआ माल 43% हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान क्या है?

(A) 11.5

(B) 10

(C) 12

(D) 13

Q61. Find the weighted average of the numbers 17, 12, 23, 45, and 301, using the respective weights 29, 87, 15, 26, and 18.

संख्याओं 17, 12, 23, 45 और 301 का, क्रमशः भार 29, 87, 15, 26 और 18 का प्रयोग करते हुए, भारित औसत ज्ञात कीजिए।

(A) 58.4

(B) 42.42

(C) 42.5

(D) 48.4

Q62. The value of $6^2 + \sqrt{2^2} - 5\sqrt{25} - 11$ is

$6^2 + \sqrt{2^2} - 5\sqrt{25} - 11$ का मान है

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

Q63. If the ratio of the quadrilateral's four angles is $\angle w : \angle x : \angle y : \angle z = 2:3:3:4$, then what is the value of $\angle x$?

यदि चतुर्भुज के चारों कोणों का अनुपात $\angle w : \angle x : \angle y : \angle z = 2:3:3:4$ है, तो $\angle x$ का मान क्या है?

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 80° | ☐ B 90° |
| ☐ C 60° | ☐ D 70° |

Q64. A group of 30 students has secured the average marks of 70 and another group of 20 students has secured the average marks of 80. What is the average marks secured by students of both the groups taken together?

30 विद्यार्थियों के एक समूह ने औसतन 70 अंक प्राप्त किए हैं और 20 विद्यार्थियों के दूसरे समूह ने औसतन 80 अंक प्राप्त किए हैं। दोनों समूहों के विद्यार्थियों को एक साथ लेने पर प्राप्त औसत अंक क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 72 | ☐ B 74 |
| ☐ C 76 | ☐ D 78 |

Q65. Find the number of bricks, each measuring 72 cm $\times$ 50 cm $\times$ 25 cm, required to construct a wall 81 m long, 29 m high and 0.8 m thick, while the sand and cement mixture occupies 40% of the total volume of wall.

81 m लंबी, 29 m ऊँची और 0.8 m मोटी एक दीवार बनाने के लिए आवश्यक ईंटों की संख्या ज्ञात कीजिए, जिनमें से प्रत्येक की माप 72 cm $\times$ 50 cm $\times$ 25 cm है, जबकि रेत और सीमेंट का मिश्रण दीवार के कुल आयतन का 40% भाग घेरता है।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 12496 | ☐ B 12687 |
| ☐ C 12528 | ☐ D 12727 |

Q66. Which of the following ratios is the greatest?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 13 : 40 | ☐ B 23 : 45 |
| ☐ C 19 : 43 | ☐ D 20 : 38 |

Q67. The price of a product is increased by 15% and then a discount of 8% is applied. Find the net percentage increase in the price.

एक उत्पाद के मूल्य में 15% की वृद्धि की जाती है और फिर 8% की छूट दी जाती है। मूल्य में शुद्ध प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| ☐ A 5% | ☐ B 6.2% |
| ☐ C 7% | ☐ D 5.8% |

Q68. From a taxi stand, two cabs start at a speed of 57 km/hr at an interval of 12 minutes, both cabs travelling in the same direction. A man coming in the opposite direction towards the taxi stand meets the cabs at an interval of 10 minutes. Find the speed (in km/hr) of the man.

एक टैक्सी स्टैंड से, दो कैब 12 मिनट के अंतराल पर 57 km/hr की चाल से चलना शुरू करती हैं, दोनों कैब एक ही दिशा में यात्रा कर रही हैं। विपरीत दिशा से टैक्सी स्टैंड की ओर आ रहा एक व्यक्ति कैबों से 10 मिनट के अंतराल पर मिलता है। व्यक्ति की चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 7.9 (B) 12.7
(C) 9.5 (D) 11.4

Q69. The ratio of the salaries of two employees is 3 : 4. If the first employee's salary is increased by 10% and the second employee's salary is increased by 20%, what will be the new ratio of their salaries?

दो कर्मचारियों के वेतन का अनुपात 3 : 4 है। यदि पहले कर्मचारी के वेतन में 10% और दूसरे कर्मचारी के वेतन में 20% की वृद्धि की जाती है, तो उनके वेतन का नया अनुपात क्या होगा?

- (A) 33: 56 (B) 33 : 47
(C) 3 : 4 (D) 11 : 16

Q70. Ramesh invested ₹25,000 each in two different schemes for 2 years. The rate of interest in the first scheme is 8% per annum, compounded annually, and in the second scheme it is 6% per annum, compounded annually. What is the difference in the compound interest earned from both the schemes?

रमेश ने दो अलग-अलग योजनाओं में 2 वर्ष के लिए प्रत्येक में ₹25,000 निवेश किए। पहली योजना में ब्याज दर 8% वार्षिक है, जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, और दूसरी योजना में यह 6% वार्षिक है, जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है। दोनों योजनाओं से अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज में कितना अंतर है?

- (A) ₹1,070 (B) ₹1,050
(C) ₹1,060 (D) ₹1,040

Q71. The average of five consecutive integers is 12. What is the largest of these integers?

पाँच क्रमागत पूर्णांकों का औसत 12 है। इन पूर्णांकों में सबसे बड़ा कौन-सा है?

- (A) 13 (B) 16
(C) 11 (D) 14

Q72. A solid metal cylinder of height 20 cm and diameter 14 cm is melted and recast into two solid cones having volume in the ratio 3 : 4, keeping the height 35 cm. What would be the percentage change in the flat surface area (area of the bases) before and after?

20 cm ऊँचाई और 14 cm व्यास वाले धातु के एक ठोस बेलन को पिघलाकर, 35 cm ऊँचाई रखते हुए, 3 : 4 के अनुपात में आयतन वाले दो ठोस शंकुओं में ढाला जाता है। पहले और बाद में समतल पृष्ठीय क्षेत्रफल (आधारों के क्षेत्रफल) में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

- (A) $26\frac{1}{13}\%$ decrease / $26\frac{1}{13}\%$ कमी (B) $22\frac{1}{9}\%$ increase / $22\frac{1}{9}\%$ वृद्धि
(C) $9\frac{1}{11}\%$ increase / $9\frac{1}{11}\%$ वृद्धि (D) $14\frac{2}{7}\%$ decrease / $14\frac{2}{7}\%$ कमी

- Q73.** The downstream speed is 125 km/hr and the upstream speed is 25 km/hr. It takes a total of 25 hours to go to a place and come back. What is the total distance (in km) travelled by boat?
- धारा के अनुकूल चाल 125 km/hr है और धारा के प्रतिकूल चाल 25 km/hr है। किसी स्थान तक जाने और वापस आने में कुल 25 घंटे लगते हैं। नाव द्वारा तय की गई कुल दूरी (km में) क्या है?
- (A) $520\frac{5}{6}$ (B) $520\frac{1}{6}$
(C) $1041\frac{1}{3}$ (D) $1041\frac{2}{3}$
-
- Q74.** The average of three numbers is 49. The first number is twice the second, and the second is twice the third. What is the largest number?
- तीन संख्याओं का औसत 49 है। पहली संख्या दूसरी की दोगुनी है, और दूसरी संख्या तीसरी की दोगुनी है। सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?
- (A) 21 (B) 42
(C) 84 (D) 63
-
- Q75.** The price of 4 pens and 5 notebooks is ₹130. If the price of a pen increases by 25% and the price of a notebook decreases by 20%, then the price of 2 pens and 4 notebooks becomes ₹82. What is the original price of 1 pen and 2 notebooks?
- 4 पेन और 5 नोटबुक का मूल्य ₹130 है। यदि एक पेन के मूल्य में 25% की वृद्धि होती है और एक नोटबुक के मूल्य में 20% की कमी होती है, तो 2 पेन और 4 नोटबुक का मूल्य ₹82 हो जाता है। 1 पेन और 2 नोटबुक का मूल मूल्य क्या है?
- (A) ₹30 (B) ₹25
(C) ₹20 (D) ₹40
-
- Q76.** If x varies inversely as $y^3 - 1$ and x is equal to 6 when $y = 4$, find the value of x when $y = 8$.
- यदि x , $y^3 - 1$ के व्युत्क्रमानुपाती है और x का मान 6 है जब $y = 4$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए जब $y = 8$ है।
- (A) $\frac{143}{141}$ (B) $\frac{147}{115}$
(C) $\frac{83}{98}$ (D) $\frac{54}{73}$
-
- Q77.** Pure ghee costs ₹112/kg. After adulterating it with vegetable oil costing ₹56/kg, a dishonest shopkeeper sells the mixture at the rate of ₹91/kg, thereby making a profit of 30%. In what ratio does he mix the two?
- शुद्ध घी का मूल्य ₹112/kg है। इसमें ₹56/kg मूल्य वाला वनस्पति तेल मिलाकर, एक बेईमान दुकानदार मिश्रण को ₹91/kg की दर से बेचता है, और इस प्रकार 30% लाभ कमाता है। वह दोनों को किस अनुपात में मिलाता है?
- (A) 2 : 3 (B) 6 : 5
(C) 3 : 5 (D) 1 : 3
-

Q78. A machine depreciates at a rate of 10% per annum. If the current value of the machine is ₹1,00,000, what will be its value after 2 years?

एक मशीन का मूल्य 10% प्रति वर्ष की दर से घटता है। यदि मशीन का वर्तमान मूल्य ₹1,00,000 है, तो 2 वर्ष बाद इसका मूल्य क्या होगा?

- (A) ₹79,000 (B) ₹81,000
(C) ₹78,000 (D) ₹80,000

Q79. Which of the following numbers is divisible by 39?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 39 से विभाज्य है?

- (A) 625649 (B) 622710
(C) 622776 (D) 625092

Q80. If the ratio of two numbers is 5 : 4 and their HCF is 5, find their LCM.

यदि दो संख्याओं का अनुपात 5 : 4 है और उनका HCF 5 है, तो उनका LCM ज्ञात कीजिए।

- (A) 90 (B) 128
(C) 100 (D) 124

Q81. A man covers equal distances at the speeds of 19 km/hr, 8 km/hr and 5 km/hr. His average speed for the entire journey is:

एक व्यक्ति समान दूरियाँ 19 km/hr, 8 km/hr और 5 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल है:

- (A) $13\frac{271}{287}$ km/hr (B) $3\frac{271}{287}$ km/hr
(C) $7\frac{271}{287}$ km/hr (D) $5\frac{271}{287}$ km/hr

Q82. Three bells ring at intervals of 12, 15 and 18 minutes. If they rang together at 10:00 am, when will they ring together again?

तीन घंटियाँ 12, 15 और 18 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि वे पूर्वाह्न 10:00 बजे एक साथ बजी थीं, तो वे फिर से एक साथ कब बजेंगी?

- (A) 4:00 p.m. / 4:00 अपराह्न (B) 12: 00 p.m. / 12: 00 अपराह्न
(C) 1:00 p.m. / 1:00 अपराह्न (D) 2:00 p.m. / 2:00 अपराह्न

Q83. Find the simplified value of $7^{-8} \times 11^{-8} \times 13^{-8}$.

$7^{-8} \times 11^{-8} \times 13^{-8}$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{1}{962^8}$ (B) $\frac{1}{1001^8}$
(C) $\frac{1}{995^8}$ (D) $\frac{1}{1025^8}$

Q84. The simple interest (in ₹) on ₹5,000 at 5% per annum for 2 years is:

₹5,000 पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज (₹ में) है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 530 | ☐ B 500 |
| ☐ C 600 | ☐ D 580 |

Q85. The price of fuel decreases by 10%, 45% and 10% in three successive months, but increases by 65% in the fourth month. What is the percentage increase/decrease in the price of fuel in the fourth month as compared to its original price? (Round off the answer to two decimal places.)

ईंधन के मूल्य में लगातार तीन महीनों में 10%, 45% और 10% की कमी होती है, लेकिन चौथे महीने में 65% की वृद्धि होती है। चौथे महीने में ईंधन का मूल्य उसके मूल मूल्य की तुलना में कितने प्रतिशत बढ़ा/घटा है? (उत्तर को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- | | |
|---|---|
| ☐ A Decreases by 26.49% / 26.49% घटता है | ☐ B Decreases by 30.57% / 30.57% घटता है |
| ☐ C Increases by 21.55% / 21.55% बढ़ता है | ☐ D Increases by 25.16% / 25.16% बढ़ता है |

Want to clear RRB NTPC Graduate CBT 2?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Graduate CBT 2.

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 (Q86–120)

Q86. A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.

What is Rahul's age(in years)?

Statements:

I. Rahul was born when his father was 33 years old.

II. Rahul is 29 years younger than his mother.

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

राहुल की आयु (वर्षों में) क्या है?

कथन:

I. राहुल का जन्म तब हुआ जब उसके पिता 33 वर्ष के थे।

II. राहुल अपनी माँ से 29 वर्ष छोटा है।

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

Q87. 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 को व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान के आधार पर नहीं चुना गया है।)

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) RX – MS | (B) NR – GL |
| (C) MF – HA | (D) IO – DJ |

Q88. In a certain code, 'food is tasty' is coded as 'gm rt pj', 'snack is good' is coded as 'xl rt bn', and 'tasty good meal' is coded as 'pj bn dv'. What is the code for 'meal' in that code? (All codes are two-letter codes.)

एक निश्चित कूट में, 'food is tasty' को 'gm rt pj' लिखा जाता है, 'snack is good' को 'xl rt bn' लिखा जाता है, और 'tasty good meal' को 'pj bn dv' लिखा जाता है। उस कूट में 'meal' के लिए कूट क्या है? (सभी कूट दो-अक्षरीय कूट हैं।)

☐ A bn

☐ B dv

☐ C rt

☐ D pj

Q89. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group?

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

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

(नोट: असंगत को व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान के आधार पर नहीं चुना गया है।)

☐ A NSS

☐ B LPQ

☐ C XBC

☐ D SWX

Q90. 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:

Some calculators are stones.

All calculators are pens.

No calculator is an octopus.

Conclusions:

(I): No octopus is a stone.

(II): Some pens are octopuses.

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:

कुछ कैलकुलेटर, पत्थर हैं।

सभी कैलकुलेटर, पेन हैं।

कोई कैलकुलेटर, ऑक्टोपस नहीं है।

निष्कर्ष:

(I): कोई ऑक्टोपस, पत्थर नहीं है।

(II): कुछ पेन, ऑक्टोपस हैं।

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

Q91. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$26 + 8 \times 4 - 10 \div 5 = ?$$

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?

$$26 + 8 \times 4 - 10 \div 5 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 75 | ☐ B 73 |
| ☐ C 77 | ☐ D 74 |

Q92. A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table facing the centre of the table. Some of them are sitting at the corners while some are sitting at the exact centre of the sides. F sits second to the right of G. F sits at one of the corners. Only three people sit between G and E when counted from the left of G. H sits third to the left of E. Only three people sit between H and B when counted from the left of H. C sits second to the right of B. D is not an immediate neighbour of E. How many people sit between E and D, when counted from the left of D?

A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। F, G के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F एक कोने पर बैठा है। G के बाईं ओर से गिनने पर G और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। H, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। H के बाईं ओर से गिनने पर H और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C, B के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के बाईं ओर से गिनने पर E और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) None / कोई नहीं (B) One / एक
(C) Two / दो (D) More than two / दो से अधिक

Q93. In the following series, only one letter-cluster is incorrect. Select the INCORRECT letter-cluster.
H Q K K N N N K Q Q H S T E W W B Z

निम्नलिखित श्रृंखला में केवल एक अक्षर-समूह गलत है। गलत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।
H Q K K N N N K Q Q H S T E W W B Z

- (A) N K Q (B) T E W
(C) Q H S (D) W B Z

Q94. What should come in place of the question mark (?) in the given series?
7, 25, 61, 115, 187, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
7, 25, 61, 115, 187, ?

- (A) 278 (B) 277
(C) 276 (D) 275

Q95. MOST is related to EFKK in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, GEMJ is related to YVEA. To which of the given options is IDOI related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर MOST एक निश्चित प्रकार से EFKK से संबंधित है। उसी प्रकार, GEMJ, YVEA से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IDOI दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- (A) AUZG (B) AGUZ
(C) AUGZ (D) AGZU

Q96. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

2 12 60 240 ? 1440

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

2 12 60 240 ? 1440

(A) 760

(B) 720

(C) 660

(D) 780

Q97. Samar starts from point A and drives 7 km towards east. He then takes a right turn and drives 9 km. He takes a final right turn and drives 13 km and stops at point B. Wahid starts from point P, which is 14 km east of Point A, and drives 3 km towards west. He then takes a left turn and drives 9 km. He takes a final right turn and drives 8 km and stops at Point Q. What is the shortest distance between Point Q and Point B? (All turns are 90 degree turns only.)

समर बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और 13 km गाड़ी चलाकर बिंदु B पर रुक जाता है। वाहिद बिंदु P से, जो बिंदु A से 14 km पूर्व में है, चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 3 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाकर बिंदु Q पर रुक जाता है। बिंदु Q और बिंदु B के बीच की न्यूनतम दूरी क्या है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(A) 11 km

(B) 10 km

(C) 9 km

(D) 8 km

Q98. If 'A' stands for '+', 'B' stands for '-', 'C' stands for 'x' and 'D' stands for '÷', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

25 C 3 B 12 D 4 A 10 = ?

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

25 C 3 B 12 D 4 A 10 = ?

(A) 83

(B) 81

(C) 82

(D) 80

Q99. In the following series, only one letter-cluster is incorrect. Select the INCORRECT letter-cluster.

FHK IKN LNQ OQT RSW

निम्नलिखित श्रृंखला में केवल एक अक्षर-समूह गलत है। गलत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

FHK IKN LNQ OQT RSW

(A) OQT

(B) FHK

(C) LNQ

(D) RSW

Q100. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$32 - 15 \div 5 + 10 \times 2 = ?$$

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?

$$32 - 15 \div 5 + 10 \times 2 = ?$$

(A) 101

(B) 100

(C) 103

(D) 102

Q101. Refer to the following letter, number, symbol series and answer the question

(Left) \$ T 1 & 9 Z 7 * A M S 1 * D % 7 * (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be seventh from the right?

निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए

(बाएँ) \$ T 1 & 9 Z 7 * A M S 1 * D % 7 * (दाएँ)

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन दाएँ से सातवाँ होगा?

(A) T

(B) 7

(C) 9

(D) 1

Q102. A, B, C, D, X and Y each scored different marks. Only two people have scored more than A. Only B has scored less than D. X has scored more than Y but less than C. How many people have scored more than X?

A, B, C, D, X और Y में से प्रत्येक ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। केवल दो व्यक्तियों ने A से अधिक अंक प्राप्त किए हैं। केवल B ने D से कम अंक प्राप्त किए हैं। X ने Y से अधिक लेकिन C से कम अंक प्राप्त किए हैं। कितने व्यक्तियों ने X से अधिक अंक प्राप्त किए हैं?

(A) Four / चार

(B) One / एक

(C) Two / दो

(D) Three / तीन

Q103. MPQO is related to UXYW in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, DGHF is related to LOPN. To which of the given options is KNOM related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर MPQO एक निश्चित प्रकार से UXYW से संबंधित है। उसी प्रकार, DGHF, LOPN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, KNOM दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) SWUV

(B) SVWU

(C) SUWV

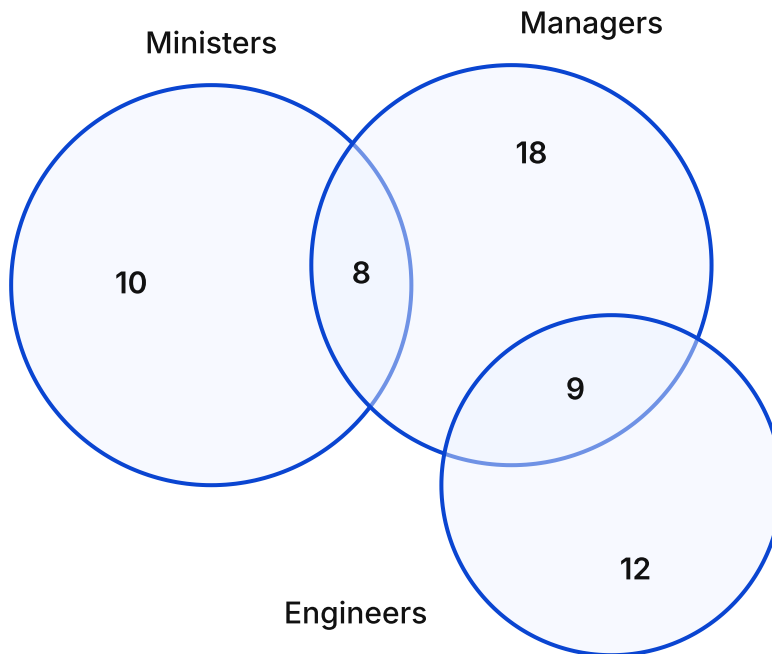
(D) SWVU

Q104. Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Q has an exam on Thursday. Exactly four people have their exam between U and P, neither of whom has an exam on Sunday. R has an exam immediately before S. V does not have an exam on Friday. U does not have an exam after S. How many people have exams after P?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। Q की परीक्षा गुरुवार को है। U और P के बीच ठीक चार व्यक्तियों की परीक्षा है, और इन दोनों (U और P) में से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। R की परीक्षा S से ठीक पहले है। V की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। U की परीक्षा S के बाद नहीं है। P के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

- ☐ A 4
 ☐ B 3
☐ C 1
 ☐ D 2

Q105. Study the given Venn diagram carefully and answer the question that follows. The numbers in different sections indicate the number of persons.



How many Ministers are there who are Managers but NOT Engineers?

दिए गए वेन आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

ऐसे कितने मंत्री (Ministers) हैं जो प्रबंधक (Managers) हैं लेकिन इंजीनियर (Engineers) नहीं हैं?

- ☐ A 10
 ☐ B 8
☐ C 9
 ☐ D 18

Q106. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

12, 25, 51, 90, 142, ?

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

12, 25, 51, 90, 142, ?

A 207

B 206

C 208

D 209

Q107. In a certain code language,

A + B means 'A is the mother of B',

A - B means 'A is the brother of B',

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

and A ÷ B means 'A is the father of B'.

Which of the following means that R is the mother's brother of T ?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B की माता है',

A - B का अर्थ है 'A, B का भाई है',

A x B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

और A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि R, T का मामा (माता का भाई) है?

A P x Q ÷ R - S x T

B P ÷ Q x R ÷ S + T

C P ÷ Q x R - S + T

D P ÷ Q - R x S - T

Q108. In the following series, only one letter-cluster is incorrect. Select the INCORRECT letter-cluster.

JFB RNJ ZVR HDZ PLK XTP

निम्नलिखित श्रृंखला में केवल एक अक्षर-समूह गलत है। गलत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

JFB RNJ ZVR HDZ PLK XTP

A HDZ

B ZVR

C PLK

D RNJ

Q109. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the letter-cluster pair that DOES NOT belong to that group?

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

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

(नोट: असंगत को व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान के आधार पर नहीं चुना गया है।)

A KO-NR

B MQ-PT

C AE-DH

D GK-IP

Q110. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. WASH - HSWA - WSAH

NEST - TSNE - NSET

निम्नलिखित त्रयी (triads) में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उसका चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। WASH - HSWA - WSAH

NEST - TSNE - NSET

A FOGS - SGFO - OGFS

B PACE - PCAE - ECAP

C TRAY - RATY - RAYT

D OILS - SLOI - OLIS

Q111. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operation(s) to the first number. Select the number-pair in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following pairs. (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 to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

11, 68

14, 86

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ निश्चित गणितीय संक्रिया/संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्मों की संख्याएँ संबंधित हैं। (नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/13 में से घटाना/13 से गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

11, 68

14, 86

A 17, 103

B 17, 104

C 18, 103

D 18, 104

Q112. Namesh starts from point A and drives 4 km towards west. He then takes a left turn and drives 5 km. He takes a final left turn and drives 6 km and stops at point B. Rimit starts from point P, which is 16 km east of Point A, and drives 3 km towards east. He then takes a right turn and drives 5 km. He takes a final left turn and drives 3 km and stops at Point Q. What is the shortest distance between Point Q and Point B? (All turns are 90 degree turns only.)

नमेश बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 4 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाकर बिंदु B पर रुक जाता है। रिमित बिंदु P से, जो बिंदु A से 16 km पूर्व में है, चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 3 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है और 3 km गाड़ी चलाकर बिंदु Q पर रुक जाता है। बिंदु Q और बिंदु B के बीच की न्यूनतम दूरी क्या है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

A 19 km

B 21 km

C 20 km

D 22 km

Q113. In this question, a statement is given followed by two courses of action, numbered I and II. You must assume everything in the statement to be true, and on the basis of the information given in the statement, decide which of the given courses of action logically follow(s) for pursuing.

Statement:

Reports indicate that fish populations in River Y have declined sharply due to excessive fishing and industrial pollution.

Courses of Action:

I. Fishing in River Y should be regulated for at least six months.

II. Industries should be ordered to treat waste before discharging into River Y.

इस प्रश्न में, एक कथन के बाद I और II क्रमांकित दो कार्यवाहियाँ दी गई हैं। आपको कथन में दी गई प्रत्येक बात को सत्य मानना है, और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर निर्णय करना है कि दी गई कार्यवाहियों में से कौन-सी तार्किक रूप से अनुसरण करने योग्य है/हैं।

कथन:

रिपोर्टों से संकेत मिलता है कि अत्यधिक मछली पकड़ने और औद्योगिक प्रदूषण के कारण नदी Y में मछलियों की संख्या में तेज़ी से गिरावट आई है।

कार्यवाहियाँ:

I. नदी Y में मछली पकड़ने को कम से कम छह महीने के लिए विनियमित किया जाना चाहिए।

II. उद्योगों को नदी Y में छोड़ने से पहले अपशिष्ट का उपचार करने का आदेश दिया जाना चाहिए।

(A) Only II follows / केवल II अनुसरण करती है

(B) Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करती है

(C) Only I follows / केवल I अनुसरण करती है

(D) Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करती हैं

Q114. Eight people are sitting in two parallel rows containing 4 people each in such a way that there is equal distance between adjacent persons.

In row 1 – A, D, O and P are seated and all of them are facing south.

In row 2 – U, W, Y and F are seated and all of them are facing north.

Thus each person faces another person from the other row.

U sits third to the left of Y. The one facing P is an immediate neighbour of Y. A sits at some place to the right of P and is not facing W. D sits third to the right of O. Who amongst the following faces F?

आठ व्यक्ति 4-4 व्यक्तियों वाली दो समानांतर पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है।

पंक्ति 1 में – A, D, O और P बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है।

पंक्ति 2 में – U, W, Y और F बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है।

इस प्रकार प्रत्येक व्यक्ति दूसरी पंक्ति के किसी अन्य व्यक्ति की ओर मुख किए हुए है।

U, Y के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। P की ओर मुख किए हुए व्यक्ति, Y का निकटतम पड़ोसी है। A, P के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है और W की ओर मुख किए हुए नहीं है। D, O के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित में से कौन F की ओर मुख किए हुए है?

(A) U

(B) D

(C) A

(D) W

Q115. 6 is related to 34 following a certain logic. Following the same logic, 8 is related to 46. To which of the given options is 10 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 to/subtracting from/multiplying with 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 6, 34 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 8, 46 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 10 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/13 में से घटाना/13 से गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(A) 57

(B) 55

(C) 56

(D) 58

Q116. A, B, C, D, E and F have different heights. C is shorter than exactly 1 person. D is shorter than A but taller than F. E is shorter than F, and C is shorter than B. How many people are taller than D?

A, B, C, D, E और F की ऊँचाइयाँ अलग-अलग हैं। C ठीक 1 व्यक्ति से छोटा है। D, A से छोटा लेकिन F से लंबा है। E, F से छोटा है, और C, B से छोटा है। कितने व्यक्ति D से लंबे हैं?

(A) 4

(B) 1

(C) 3

(D) 2

Q117. Refer to the given letter, number, symbol series and answer the question that follows. (Left) D 4 & A \$ Z G 7 R 5 % W 2 @ 3 # V 6 & F Y (Right)

If all the numbers are dropped from the series, which of the following will be seventh from the right?

दी गई अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (बाएँ) D 4 & A \$ Z G 7 R 5 % W 2 @ 3 # V 6 & F Y (दाएँ)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याएँ हटा दी जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन दाएँ से सातवाँ होगा?

(A) G

(B) %

(C) @

(D) W

Q118. In a certain code, 'books are knowledge' is coded as 'mk xp zj', 'knowledge is power' is coded as 'zk xp vr', and 'power brings success' is coded as 'vr mk gt'.

What is the code for 'is' in that code? (All codes are two-letter codes.)

एक निश्चित कूट में, 'books are knowledge' को 'mk xp zj' लिखा जाता है, 'knowledge is power' को 'zk xp vr' लिखा जाता है, और 'power brings success' को 'vr mk gt' लिखा जाता है।

उस कूट में 'is' के लिए कूट क्या है? (सभी कूट दो-अक्षरीय कूट हैं।)

(A) xp

(B) vr

(C) zk

(D) mk

Q119. Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. S has an exam on Tuesday. Exactly two people have an exam between S and P. T has an exam immediately before U and R has an exam immediately after Q. Only 1 person has an exam between U and Q. How many people have exams after Q?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिन है। S की परीक्षा मंगलवार को है। S और P के बीच ठीक दो व्यक्तियों की परीक्षा है। T की परीक्षा U से ठीक पहले है और R की परीक्षा Q के ठीक बाद है। U और Q के बीच केवल 1 व्यक्ति की परीक्षा है। Q के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

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

Q120. In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and select the most appropriate answer.

Question:

Among 5 students, F, A, K, E and D each having a different height, which student is the shortest?

Statements:

(I) A is shorter than E. K is shorter than F.

(II) K is taller than A.

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

प्रश्न:

5 विद्यार्थियों F, A, K, E और D में से, जिनमें प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है, सबसे छोटा विद्यार्थी कौन है?

कथन:

(I) A, E से छोटा है। K, F से छोटा है।

(II) K, A से लंबा है।

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

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 2 13 October 2025, Shift 1

1	A	2	B	3	C	4	D	5	C
6	B	7	D	8	C	9	D	10	C
11	C	12	D	13	B	14	D	15	D
16	B	17	B	18	C	19	A	20	C
21	B	22	B	23	B	24	A	25	A
26	A	27	B	28	B	29	B	30	A
31	C	32	D	33	A	34	B	35	C
36	B	37	A	38	B	39	A	40	B
41	D	42	A	43	D	44	D	45	B
46	C	47	B	48	C	49	A	50	C
51	A	52	A	53	A	54	C	55	D
56	B	57	A	58	A	59	D	60	A
61	D	62	D	63	B	64	B	65	C
66	D	67	D	68	D	69	D	70	A
71	D	72	D	73	D	74	C	75	D
76	D	77	D	78	B	79	D	80	C
81	C	82	C	83	B	84	B	85	A
86	B	87	B	88	B	89	A	90	A
91	D	92	B	93	C	94	B	95	C
96	B	97	C	98	C	99	D	100	D
101	B	102	B	103	B	104	C	105	B
106	A	107	C	108	C	109	D	110	D
111	B	112	C	113	D	114	C	115	D
116	C	117	D	118	C	119	D	120	A

**Why is an answer correct?**

Scan for detailed solutions of all 120 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Graduate CBT 2 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-cbt2-2025.



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