

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

16 June 2026 · Shift 2 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

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. Nagarjuna Sagar Dam is constructed across which of the following rivers?

नागार्जुन सागर बाँध निम्नलिखित में से किस नदी पर बनाया गया है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Godavari / गोदावरी | ☐ B Bhima / भीमा |
| ☐ C Tungabhadra / तुंगभद्रा | ☐ D Krishna / कृष्णा |

Q2. Which of the following is a hydroelectric power plant located on a Himalayan river?

निम्नलिखित में से कौन-सा जलविद्युत संयंत्र किसी हिमालयी नदी पर स्थित है?

- | |
|---|
| ☐ A Srisailem Hydroelectric Power Plant / श्रीशैलम जलविद्युत संयंत्र |
| ☐ B Krishnarajasagar Hydroelectric Power Plant / कृष्णराजसागर जलविद्युत संयंत्र |
| ☐ C Mettur Hydroelectric Power Plant / मेट्टूर जलविद्युत संयंत्र |
| ☐ D Tehri Dam and Hydroelectric Power Plant / टिहरी बाँध और जलविद्युत संयंत्र |

Q3. Which of the following countries signed the OECD Multilateral Convention in October 2025 to Implement BEPS (Base Erosion and Profit Shifting)?

निम्नलिखित में से किस देश ने अक्टूबर 2025 में BEPS (Base Erosion and Profit Shifting) को लागू करने के लिए OECD बहुपक्षीय अभिसमय (Multilateral Convention) पर हस्ताक्षर किए?

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☐ A Japan / जापान | ☐ B Russia / रूस |
| ☐ C Brazil / ब्राज़ील | ☐ D India / भारत |

Q4. Which of the following Articles of the Indian Constitution deals with the Fundamental Duties?

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद मौलिक कर्तव्यों से संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 50 / अनुच्छेद 50 | ☐ B Article 52 / अनुच्छेद 52 |
| ☐ C Article 51 / अनुच्छेद 51 | ☐ D Article 51 'A' / अनुच्छेद 51 'क' |

Q5. Which edition of the Global Risks Report was released by the World Economic Forum in 2025?

विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum) द्वारा 2025 में ग्लोबल रिस्क रिपोर्ट (Global Risks Report) का कौन-सा संस्करण जारी किया गया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 21 st Edition / 21वाँ संस्करण | ☐ B 18 th Edition / 18वाँ संस्करण |
| ☐ C 19 th Edition / 19वाँ संस्करण | ☐ D 20 th Edition / 20वाँ संस्करण |

Q6. Which feature separates the Malda Gap from the rest of the Ganga-Brahmaputra Plains?

कौन-सी स्थलाकृति मालदा गैप को गंगा-ब्रह्मपुत्र मैदान के शेष भाग से अलग करती है?

- ☐ A Meghalaya Plateau / मेघालय पठार
- ☐ B Bundelkhand Plateau / बुंदेलखंड पठार
- ☐ C Rajmahal Hills / राजमहल पहाड़ियाँ
- ☐ D Aravalli Range / अरावली पर्वतमाला

Q7. The Pin River constitutes the most important right bank tributary of _____.

पिन नदी _____ की सबसे महत्वपूर्ण दाहिने किनारे की सहायक नदी है।

- ☐ A Chandra River / चंद्रा नदी
- ☐ B Spiti River / स्पीति नदी
- ☐ C Bhaga River / भागा नदी
- ☐ D Tsarab River / त्सराब नदी

Q8. Heat generated in an electrical resistor is measured in which SI unit?

किसी विद्युत प्रतिरोधक (resistor) में उत्पन्न ऊष्मा को किस SI मात्रक में मापा जाता है?

- ☐ A Coulomb / कूलॉम
- ☐ B Volt / वोल्ट
- ☐ C Joule / जूल
- ☐ D Watt / वाट

Q9. The 'Mesolithic Age' is regarded as a transitional phase because it represents the shift between which two prehistoric periods?

'मध्यपाषाण युग' (Mesolithic Age) को एक संक्रमणकालीन चरण माना जाता है क्योंकि यह किन दो प्रागैतिहासिक कालों के बीच के परिवर्तन को दर्शाता है?

- ☐ A Neolithic Age and Chalcolithic Age / नवपाषाण युग और ताम्रपाषाण युग
- ☐ B Bronze Age and Iron Age / कांस्य युग और लौह युग
- ☐ C Palaeolithic Age and Neolithic Age / पुरापाषाण युग और नवपाषाण युग
- ☐ D Chalcolithic Age and Iron Age / ताम्रपाषाण युग और लौह युग

Q10. Which of the following naval ships participated in the SLINEX-25 exercise in Sri Lanka in August 2025?

अगस्त 2025 में श्रीलंका में आयोजित SLINEX-25 अभ्यास में निम्नलिखित में से किन नौसैनिक जहाजों ने भाग लिया?

- ☐ A INS Talwar and INS Shivalik / INS तलवार और INS शिवालिक
- ☐ B INS Vikrant and INS Trikand / INS विक्रान्त और INS त्रिकंद
- ☐ C INS Kolkata and INS Satpura / INS कोलकाता और INS सतपुड़ा
- ☐ D INS Rana and INS Jyoti / INS राणा और INS ज्योति

Q11. Which of the following traditional Indian percussion instruments is regarded as the predecessor of the modern Tabla?

निम्नलिखित में से किस पारंपरिक भारतीय ताल वाद्य (percussion instrument) को आधुनिक तबले का पूर्ववर्ती माना जाता है?

- ☐ A Pakhawaj / पखावज
- ☐ B Kanjira / कंजीरा
- ☐ C Dhol / ढोल
- ☐ D Thavil / थविल

Q12. Consider the following statements regarding Input and Output devices and select the correct option.

(i) A microphone is an input device that can capture sound, but it cannot output any sound.

(ii) The CPU's processing speed is much faster than the data transfer rate of external devices like printers.

इनपुट और आउटपुट डिवाइस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

(i) माइक्रोफोन एक इनपुट डिवाइस है जो ध्वनि को ग्रहण कर सकता है, परंतु यह कोई ध्वनि आउटपुट नहीं कर सकता।

(ii) CPU की प्रोसेसिंग गति प्रिंटर जैसे बाहरी उपकरणों की डेटा अंतरण दर (data transfer rate) से बहुत अधिक होती है।

☐ A (i) True, (ii) False / (i) सत्य, (ii) असत्य

☐ B (i) False, (ii) False / (i) असत्य, (ii) असत्य

☐ C (i) False, (ii) True / (i) असत्य, (ii) सत्य

☐ D (i) True, (ii) True / (i) सत्य, (ii) सत्य

Q13. Which one of the following best describes system software? Choose the correct option.

निम्नलिखित में से कौन-सा सिस्टम सॉफ्टवेयर का सबसे उपयुक्त वर्णन करता है? सही विकल्प का चयन कीजिए।

☐ A Software used to create documents / दस्तावेज़ बनाने के लिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर

☐ B Software that manages hardware and provides platform for application software / वह सॉफ्टवेयर जो हार्डवेयर का प्रबंधन करता है और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर के लिए प्लेटफॉर्म प्रदान करता है

☐ C Software for browsing the internet / इंटरनेट ब्राउज़ करने के लिए सॉफ्टवेयर

☐ D Software for playing multimedia files / मल्टीमीडिया फ़ाइलें चलाने के लिए सॉफ्टवेयर

Q14. A gastrointestinal disease caused by the protozoan *Entamoeba histolytica* leads to abdominal pain and stools with excess mucous and blood clots. It often spreads through contaminated food and water via houseflies acting as mechanical carriers. Which disease is described?

प्रोटोज़ोआ एंटामीबा हिस्टोलिटिका (*Entamoeba histolytica*) से होने वाला एक जठरांत्र (gastrointestinal) रोग पेट दर्द तथा अत्यधिक श्लेष्मा (mucus) और रक्त के थक्कों युक्त मल का कारण बनता है। यह प्रायः दूषित भोजन और जल के माध्यम से फैलता है, जिसमें घरेलू मक्खियाँ यांत्रिक वाहक के रूप में कार्य करती हैं। किस रोग का वर्णन किया गया है?

☐ A Cholera / हैजा

☐ B Ascariasis / एस्कैरिएसिस

☐ C Giardiasis / जिआर्डिएसिस

☐ D Amoebiasis / अमीबता (Amoebiasis)

Q15. Which government department launched the 5G Innovation Hackathon 2025, a six-month initiative aimed at accelerating the development of innovative 5G-powered solutions to address societal and industrial challenges?

किस सरकारी विभाग ने 5G इनोवेशन हैकाथॉन 2025 शुरू किया, जो सामाजिक और औद्योगिक चुनौतियों का समाधान करने हेतु नवोन्मेषी 5G-आधारित समाधानों के विकास में तेज़ी लाने के उद्देश्य से छह माह की एक पहल है?

☐ A Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY) / इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY)

☐ B NITI Aayog / नीति आयोग

☐ C Department of Science and Technology (DST) / विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST)

☐ D Department of Telecommunications (DoT) / दूरसंचार विभाग (DoT)

Q16. The Battle of Khanwa (1527) was fought between Babur and which of the following rulers?

खानवा का युद्ध (1527) बाबर और निम्नलिखित में से किस शासक के बीच लड़ा गया था?

- ☐ A Ibrahim Lodi / इब्राहिम लोदी
- ☐ B Bairam Khan / बैरम खान
- ☐ C Rana Sanga / राणा सांगा
- ☐ D Sher Shah Suri / शेरशाह सूरी

Q17. Which of the following groups at the Second Round Table Conference claimed that Congress had no authority in their territories?

द्वितीय गोलमेज सम्मेलन में निम्नलिखित में से किस समूह ने दावा किया कि उनके क्षेत्रों में कांग्रेस का कोई अधिकार नहीं है?

- ☐ A Indian princes / भारतीय राजा (रियासतों के शासक)
- ☐ B Provincial governors / प्रांतीय गवर्नर
- ☐ C Zamindars / जमींदार
- ☐ D British officials / ब्रिटिश अधिकारी

Q18. In a computer system, a running program stores currently required data in RAM. What does RAM stand for?

एक कंप्यूटर सिस्टम में, चल रहा प्रोग्राम वर्तमान में आवश्यक डेटा को RAM में संग्रहीत करता है। RAM का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Random Active Memory
- ☐ B Random Access Mode
- ☐ C Read Action Memory
- ☐ D Random Access Memory

Q19. According to the WMO report cited in 2025, global warming in Jan–Aug 2025 was approximately how much above pre-industrial levels?

2025 में उद्धृत WMO रिपोर्ट के अनुसार, जनवरी–अगस्त 2025 में वैश्विक तापन (global warming) पूर्व-औद्योगिक स्तरों से लगभग कितना अधिक था?

- ☐ A 0.8°C
- ☐ B 1.0°C
- ☐ C 1.42°C
- ☐ D 2.1°C

Q20. Which sector in India saw major growth due to globalisation?

वैश्वीकरण के कारण भारत में किस क्षेत्र में प्रमुख वृद्धि हुई?

- ☐ A Education / शिक्षा
- ☐ B Mining / खनन
- ☐ C Handicrafts / हस्तशिल्प
- ☐ D IT and Services / IT और सेवाएँ

Q21. Which day is celebrated as National Youth Day (Birthday of Swami Vivekananda) in India every year?

भारत में प्रति वर्ष किस दिन को राष्ट्रीय युवा दिवस (स्वामी विवेकानंद का जन्मदिवस) के रूप में मनाया जाता है?

- ☐ A January 12th / 12 जनवरी
- ☐ B February 16th / 16 फ़रवरी
- ☐ C March 20th / 20 मार्च
- ☐ D April 30th / 30 अप्रैल

Q22. Which of the following best describes the authorship of the Rigveda?

निम्नलिखित में से कौन-सा ऋग्वेद के रचयिता के विषय में सबसे उपयुक्त वर्णन है?

- ☐ A It was composed solely by Sage Vyasa and compiled during the Mahabharata era / इसकी रचना केवल महर्षि व्यास ने की थी और इसका संकलन महाभारत काल में हुआ था
- ☐ B It was dictated by Valmiki as a poetic epic for oral transmission / इसे वाल्मीकि ने मौखिक संचरण हेतु एक काव्यात्मक महाकाव्य के रूप में बोलकर लिखवाया था
- ☐ C It was written by a single philosopher-king in ancient India / इसे प्राचीन भारत में एक ही दार्शनिक-राजा ने लिखा था
- ☐ D It is a collection of hymns composed by various sages over generations / यह विभिन्न ऋषियों द्वारा पीढ़ियों तक रचित सूक्तों का संग्रह है

Q23. When was the Industrial Policy Resolution (IPR) adopted in India?

भारत में औद्योगिक नीति प्रस्ताव (Industrial Policy Resolution - IPR) कब अपनाया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1956 | ☐ B 1954 |
| ☐ C 1952 | ☐ D 1959 |

Q24. The energy of light (photon) is a form of ____.

प्रकाश (फोटॉन) की ऊर्जा _____ का एक रूप है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Electromagnetic Energy / विद्युतचुंबकीय ऊर्जा | ☐ B Gravitational Potential Energy / गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा |
| ☐ C Nuclear Energy / नाभिकीय ऊर्जा | ☐ D Mechanical Energy / यांत्रिक ऊर्जा |

Q25. Under Article 164(1A), the total number of Ministers in a State, including the Chief Minister, shall NOT exceed:

अनुच्छेद 164(1A) के अंतर्गत, किसी राज्य में मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या _____ से अधिक नहीं होगी:

- ☐ A 10% of the strength of the Legislative Assembly / विधान सभा की सदस्य संख्या के 10%
- ☐ B No limit is mentioned / कोई सीमा उल्लिखित नहीं है
- ☐ C 15% of the strength of the Legislative Assembly / विधान सभा की सदस्य संख्या के 15%
- ☐ D 20% of the strength of the Legislative Assembly / विधान सभा की सदस्य संख्या के 20%

Q26. From which month and year are the Corporate Average Fuel Efficiency (CAFE-3) norms scheduled to be implemented in India?

भारत में कॉर्पोरेट औसत ईंधन दक्षता (CAFE-3) मानदंड किस माह और वर्ष से लागू होने निर्धारित हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A April 2027 / अप्रैल 2027 | ☐ B April 2028 / अप्रैल 2028 |
| ☐ C April 2026 / अप्रैल 2026 | ☐ D April 2029 / अप्रैल 2029 |

Q27. Which statement accurately explains the nature of the Inter Tropical Convergence Zone (ITCZ)?

कौन-सा कथन अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) की प्रकृति की सही व्याख्या करता है?

- A** It marks a westerly wind system close to the Tropic of Capricorn. / यह मकर रेखा के निकट एक पछुआ पवन तंत्र को दर्शाता है।
- B** It forms a cold frontal region near the Himalayan ranges. / यह हिमालय पर्वत श्रेणियों के निकट एक शीत वाताग्र क्षेत्र बनाता है।
- C** It is an equatorial low-pressure belt where trade winds meet. / यह एक विषुवतीय निम्न दाब पेटी है जहाँ व्यापारिक पवनें मिलती हैं।
- D** It represents a zone of high pressure located near the poles. / यह ध्रुवों के निकट स्थित उच्च दाब के क्षेत्र को दर्शाता है।

Q28. Which Indian city, as of October 2025, holds the world's second-largest collection of Art Deco buildings, including the UNESCO-recognized Oval Maidan precinct with 94 structures?

अक्टूबर 2025 तक की स्थिति के अनुसार, कौन-सा भारतीय शहर आर्ट डेको (Art Deco) भवनों के विश्व के दूसरे सबसे बड़े संग्रह वाला शहर है, जिसमें 94 संरचनाओं वाला UNESCO-मान्यता प्राप्त ओवल मैदान परिसर भी शामिल है?

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| A Mumbai / मुंबई | B Kolkata / कोलकाता |
| C Indore / इंदौर | D Jaipur / जयपुर |

Q29. Which Amendment made written Cabinet advice mandatory for Emergency in India?

किस संशोधन ने भारत में आपातकाल के लिए मंत्रिमंडल की लिखित सलाह को अनिवार्य बनाया?

- | | |
|--|--|
| A 26 th Amendment / 26वाँ संशोधन | B 24 th Amendment / 24वाँ संशोधन |
| C 44 th Amendment / 44वाँ संशोधन | D 42 nd Amendment / 42वाँ संशोधन |

Q30. For Windows operating system, choose the correct option that shows the primary difference between Sleep and Hibernate power-saving modes with respect to memory and system state?

Windows ऑपरेटिंग सिस्टम के लिए, वह सही विकल्प चुनिए जो मेमोरी और सिस्टम स्थिति (system state) के संदर्भ में Sleep और Hibernate पावर-सेविंग मोड के बीच मुख्य अंतर को दर्शाता है।

- A** Sleep keeps data in RAM; Hibernate saves it to disk / Sleep डेटा को RAM में रखता है; Hibernate उसे डिस्क पर सेव करता है
- B** Hibernate keeps data in RAM; Sleep saves to disk / Hibernate डेटा को RAM में रखता है; Sleep डिस्क पर सेव करता है
- C** Sleep saves system state to disk; Hibernate uses RAM / Sleep सिस्टम स्थिति को डिस्क पर सेव करता है; Hibernate RAM का उपयोग करता है
- D** Both save data to RAM / दोनों डेटा को RAM में सेव करते हैं

Q31. In 2022, the President pardoned a woman jailed for a minor crime. Which Article of the Indian Constitution allows the President to grant pardons?

2022 में, राष्ट्रपति ने एक छोटे अपराध के लिए जेल में बंद एक महिला को क्षमादान दिया। भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को क्षमादान देने की शक्ति प्रदान करता है?

- ☐ A Article 75 / अनुच्छेद 75
- ☐ B Article 74 / अनुच्छेद 74
- ☐ C Article 72 / अनुच्छेद 72
- ☐ D Article 53 / अनुच्छेद 53

Q32. What is GII in the context of Human Development?

मानव विकास के संदर्भ में GII क्या है?

- ☐ A Gender Inequality Index / लैंगिक असमानता सूचकांक (Gender Inequality Index)
- ☐ B Gender Inability Index / Gender Inability Index (लैंगिक अक्षमता सूचकांक)
- ☐ C Gender Inequality Information / Gender Inequality Information (लैंगिक असमानता सूचना)
- ☐ D General Inequality Index / General Inequality Index (सामान्य असमानता सूचकांक)

Q33. Which feature of the Brahmo Samaj best reflects its reformist interpretation of Hindu religious practice?

ब्रह्म समाज की कौन-सी विशेषता हिंदू धार्मिक प्रथाओं की उसकी सुधारवादी व्याख्या को सबसे अच्छी तरह दर्शाती है?

- ☐ A Promoting monotheistic worship and rejecting ritual sacrifices entirely. / एकेश्वरवादी उपासना को बढ़ावा देना और कर्मकांडीय बलि को पूर्णतः अस्वीकार करना।
- ☐ B Defending priestly authority and supporting elaborate temple ceremonies. / पुरोहित वर्ग के अधिकार का समर्थन करना और विस्तृत मंदिर अनुष्ठानों का समर्थन करना।
- ☐ C Upholding hereditary priesthood and strengthening caste divisions everywhere. / वंशानुगत पुरोहिताई को बनाए रखना और हर जगह जातिगत विभाजन को सुदृढ़ करना।
- ☐ D Reviving Vedic polytheism and encouraging ritual offerings across India. / वैदिक बहुदेववाद को पुनर्जीवित करना और पूरे भारत में कर्मकांडीय चढ़ावों को प्रोत्साहित करना।

Q34. The Indian Medical Association (IMA) recently appointed a new President. Who assumed charge as the IMA National President in December 2025?

भारतीय चिकित्सा संघ (IMA) ने हाल ही में एक नए अध्यक्ष की नियुक्ति की। दिसंबर 2025 में IMA के राष्ट्रीय अध्यक्ष के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया?

- ☐ A Dr. Ketan Desai / डॉ. केतन देसाई
- ☐ B Dr. Amit Chakrabarty / डॉ. अमित चक्रवर्ती
- ☐ C Dr. Anil Nayak / डॉ. अनिल नायक
- ☐ D Dr. Dilip Bhanushali / डॉ. दिलीप भानुशाली

Q35. Which pigment is responsible for the green color of plants?

पौधों के हरे रंग के लिए कौन-सा वर्णक (pigment) उत्तरदायी है?

- ☐ A Xanthophyll / जैंथोफिल
- ☐ B Chlorophyll / क्लोरोफिल (पर्णहरित)
- ☐ C Carotene / कैरोटीन
- ☐ D Anthocyanin / एंथोसायनिन

Q36. "Appellate jurisdiction of the Supreme Court in appeals from High Courts in regard to civil matters" is provided in which of the following provisions of the Constitution of India?

"सिविल मामलों के संबंध में उच्च न्यायालयों से अपीलों में उच्चतम न्यायालय की अपीलीय अधिकारिता" भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस प्रावधान में दी गई है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 133 / अनुच्छेद 133 | ☐ B Article 132 / अनुच्छेद 132 |
| ☐ C Article 131 / अनुच्छेद 131 | ☐ D Article 134 / अनुच्छेद 134 |

Q37. In which year was the first "Sanskrit Commission" constituted?

प्रथम "संस्कृत आयोग" का गठन किस वर्ष किया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1952 | ☐ B 2013 |
| ☐ C 2019 | ☐ D 1956 |

Q38. Article 243ZI of the Indian Constitution empowers the State Legislature to make laws regarding co-operative societies. Which principle is NOT included in its scope?

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 243ZI राज्य विधानमंडल को सहकारी समितियों के संबंध में कानून बनाने की शक्ति देता है। निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत इसके दायरे में शामिल नहीं है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Democratic member control / लोकतांत्रिक सदस्य नियंत्रण | ☐ B Autonomous functioning / स्वायत्त कार्यप्रणाली |
| ☐ C Voluntary formation / स्वैच्छिक गठन | ☐ D Compulsory State supervision / अनिवार्य राज्य पर्यवेक्षण |

Q39. The Morley-Minto Reforms were introduced by the British Government in India in ____.

मॉर्ले-मिंटो सुधार ब्रिटिश सरकार द्वारा भारत में ____ में लागू किए गए थे।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1919 | ☐ B 1909 |
| ☐ C 1905 | ☐ D 1935 |

Q40. As of 1 March 2001, what was the population of India?

1 मार्च 2001 की स्थिति के अनुसार, भारत की जनसंख्या कितनी थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 1,027 million / 1,027 मिलियन | ☐ B 1,210 million / 1,210 मिलियन |
| ☐ C 1,000 million / 1,000 मिलियन | ☐ D 950 million / 950 मिलियन |

Section 2: Mathematics (Q41–70)

- Q41.** Find the volume of a cylinder whose height is 21 cm and its radius is $\frac{3}{5}$ of the radius of another cylinder with a volume of 317900 cm^3 and a height of 14 cm. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

उस बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी ऊँचाई 21 cm है और जिसकी त्रिज्या, 317900 cm^3 आयतन और 14 cm ऊँचाई वाले एक अन्य बेलन की त्रिज्या का $\frac{3}{5}$ है। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- (A) 171656 cm^3 (B) 161666 cm^3
(C) 171660 cm^3 (D) 171666 cm^3

- Q42.** A recipe uses 2 cups of rice for every 3 cups of water. If you want to cook using 6 cups of rice, how much water will you need?

एक व्यंजन विधि में प्रत्येक 3 कप पानी के लिए 2 कप चावल का उपयोग होता है। यदि आप 6 कप चावल पकाना चाहते हैं, तो आपको कितने पानी की आवश्यकता होगी?

- (A) 7 cups / 7 कप (B) 9 cups / 9 कप
(C) 3 cups / 3 कप (D) 6 cups / 6 कप

- Q43.** The sum of two positive numbers is 36 and their product is 180. The positive difference between them is:

दो धनात्मक संख्याओं का योग 36 है और उनका गुणनफल 180 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर है:

- (A) 24 (B) 34
(C) 37 (D) 32

- Q44.** Simplify: $\frac{\sin^2 A}{1 - \cos A} + \frac{\sin^2 A}{1 + \cos A}$

सरल कीजिए: $\frac{\sin^2 A}{1 - \cos A} + \frac{\sin^2 A}{1 + \cos A}$

- (A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 1

- Q45.** The sides of a triangle are 75 cm, 21 cm, and 72 cm. What is the length (in cm) of its altitude corresponding to the side with a length of 21 cm?

एक त्रिभुज की भुजाएँ 75 cm, 21 cm और 72 cm हैं। 21 cm लंबाई वाली भुजा के संगत उसके शीर्षलंब की लंबाई (cm में) क्या है?

- (A) 107 (B) 65
(C) 90 (D) 72

- Q46.** A, B and C started a business, investing amounts of ₹1,960, ₹1,660, and ₹1,130 respectively. If B's share in the profit earned by them is ₹968, what is the difference in the profit (in ₹) earned by A and C?

A, B और C ने क्रमशः ₹1,960, ₹1,660 और ₹1,130 की राशि निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में B का हिस्सा ₹968 है, तो A और C द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) का अंतर क्या है?

- (A) ₹487 (B) ₹486
(C) ₹482 (D) ₹484

- Q47.** What will be the total amount payable after 3 years on a principal of ₹4,000 at 5% per annum, compounded annually?

₹4,000 के मूलधन पर 5% वार्षिक दर से, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने पर, 3 वर्ष बाद देय कुल राशि कितनी होगी?

- (A) ₹4,550.50 (B) ₹4,050.50
(C) ₹4,600.50 (D) ₹4,630.50

- Q48.** What is the simplified value of the following expression?

$$\{(3^3 + 5^2) \times 2^3 - 4^3\} \div (7 - 3)$$

निम्नलिखित व्यंजक का सरलीकृत मान क्या है?

$$\{(3^3 + 5^2) \times 2^3 - 4^3\} \div (7 - 3)$$

- (A) 88 (B) 95
(C) 44 (D) 84

- Q49.** Chetan's salary is ₹17,000 per month. He spends ₹4,000 on house rent, ₹2,500 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 his complete monthly savings for a birthday celebration.

चेतन का वेतन ₹17,000 प्रति माह है। वह ₹4,000 मकान किराए पर, ₹2,500 बिलों पर खर्च करता है, और शेष राशि उसकी मासिक बचत है। एक वर्ष में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए, यदि अपने जन्मदिन वाले महीने में उसने अपनी पूरी मासिक बचत जन्मदिन के उत्सव पर खर्च कर दी।

- (A) 94,500 (B) 1,26,000
(C) 1,15,500 (D) 1,05,000

- Q50.** A trader buys 20 kg of rice for ₹1,000. He sells the rice at the rate of ₹60 per kg. What is the percentage profit made by the trader?

एक व्यापारी ₹1,000 में 20 kg चावल खरीदता है। वह चावल को ₹60 प्रति kg की दर से बेचता है। व्यापारी द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत कितना है?

- (A) 20% (B) 18%
(C) 15% (D) 22%

Q51. What is the smallest 5-digit number that is exactly divisible by 12, 15 and 20?

वह सबसे छोटी 5-अंकीय संख्या कौन-सी है जो 12, 15 और 20 से पूर्णतः विभाज्य है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 10080 | ☐ B 10020 |
| ☐ C 10200 | ☐ D 10320 |

Q52. The average age of 7 students in a class is 17 years. When a new student join the class, the average age of the class becomes 18 years. Find the age of the new student.

एक कक्षा के 7 विद्यार्थियों की औसत आयु 17 वर्ष है। जब एक नया विद्यार्थी कक्षा में शामिल होता है, तो कक्षा की औसत आयु 18 वर्ष हो जाती है। नए विद्यार्थी की आयु ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|--|
| ☐ A 20 years / 20 वर्ष | ☐ B 26 years / 26 वर्ष |
| ☐ C 25 years / 25 वर्ष | ☐ D 23 years / 23 वर्ष |

Q53. A military camp has provisions for 360 soldiers for 50 days. After 10 days, 120 more soldiers arrive at the camp. Assuming the daily consumption per soldier remains constant, for how many more days will the remaining provisions last?

एक सैन्य शिविर में 360 सैनिकों के लिए 50 दिनों की रसद है। 10 दिनों के बाद, 120 और सैनिक शिविर में आ जाते हैं। यह मानते हुए कि प्रति सैनिक दैनिक खपत स्थिर रहती है, शेष रसद और कितने दिनों तक चलेगी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 30 days / 30 दिन | ☐ B 25 days / 25 दिन |
| ☐ C 32 days / 32 दिन | ☐ D 28 days / 28 दिन |

Q54. If 45% of a number exceeds 20% of it by 36, then the number is:

यदि किसी संख्या का 45%, उसी संख्या के 20% से 36 अधिक है, तो वह संख्या है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 124 | ☐ B 144 |
| ☐ C 184 | ☐ D 164 |

Q55. A car travels the first 60 km at 45 km/hr and the next 90 km at 60 km/hr. What is the average speed for the entire journey?

(Round off your answer to two decimal places.)

एक कार पहले 60 km की दूरी 45 km/hr की चाल से और अगले 90 km की दूरी 60 km/hr की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा की औसत चाल क्या है?

(अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A 50.78 km/hr | ☐ B 52.94 km/hr |
| ☐ C 54.56 km/hr | ☐ D 53.84 km/hr |

Q56. If the sum of the ages of a father and son is 56 years and the father is 24 years older than his son, what is the son's age (in years)?

यदि एक पिता और पुत्र की आयु का योग 56 वर्ष है और पिता अपने पुत्र से 24 वर्ष बड़ा है, तो पुत्र की आयु (वर्षों में) क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 16 | ☐ B 32 |
| ☐ C 24 | ☐ D 20 |

Q57. Two taps can fill a cistern in 4 hours and 9 hours, respectively. A third tap can empty it in 9 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern if all the taps are opened together?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 9 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 9 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी का एक-चौथाई भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- ☐ A 3
 ☐ B 2
☐ C 4
 ☐ D 1

Q58. Two trains are running on parallel tracks in the same direction. Train A is 90 m long and moves at 54 km/h. Train B is 75 m long and moves at 36 km/h. How much time will Train A take to completely overtake Train B?

दो रेलगाड़ियाँ समानांतर पटरियों पर एक ही दिशा में चल रही हैं। रेलगाड़ी A 90 m लंबी है और 54 km/h की चाल से चलती है। रेलगाड़ी B 75 m लंबी है और 36 km/h की चाल से चलती है। रेलगाड़ी A को रेलगाड़ी B को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लगेगा?

- ☐ A 25 seconds / 25 सेकंड
 ☐ B 30 seconds / 30 सेकंड
☐ C 33 seconds / 33 सेकंड
 ☐ D 22 seconds / 22 सेकंड

Q59. Simplify

$$\sqrt{\sqrt{\sqrt{256} + \sqrt{144} + (2\sqrt{2})^2} + \sqrt{841} \times (\sqrt{2})^2}$$

सरल कीजिए

$$\sqrt{\sqrt{\sqrt{256} + \sqrt{144} + (2\sqrt{2})^2} + \sqrt{841} \times (\sqrt{2})^2}$$

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

Q60. A student's marks were incorrectly entered as 37 instead of 22. Due to this, the average marks of the class got increased by $\frac{5}{4}$. What is the number of students in the class?

एक विद्यार्थी के अंक गलती से 22 के स्थान पर 37 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण, कक्षा के औसत अंकों में $\frac{5}{4}$ की वृद्धि हो गई। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

- ☐ A 4
 ☐ B 11
☐ C 12
 ☐ D 21

Q61. What is the mean proportional between 0.0009 and 0.25?

0.0009 और 0.25 के बीच मध्यानुपाती क्या है?

- ☐ A 0.015
 ☐ B 0.16
☐ C 0.016
 ☐ D 0.15

Q62. A grocery store gives a Buy 5, Get 2 Free offer. The price of each item is ₹300. A customer needs a total of 21 items and procures the items under this scheme. What is the effective cost per item? (Round off your answer to two decimal places.)

एक किराना स्टोर '5 खरीदें, 2 मुफ्त पाएँ' का ऑफर देता है। प्रत्येक वस्तु का मूल्य ₹300 है। एक ग्राहक को कुल 21 वस्तुओं की आवश्यकता है और वह इस योजना के अंतर्गत वस्तुएँ प्राप्त करता है। प्रति वस्तु प्रभावी लागत क्या है? (अपने उत्तर को दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- (A) ₹214.45 (B) ₹114.29
(C) ₹241.29 (D) ₹214.29

Q63. If the interest on a sum of ₹y at 2% per annum compounded annually for 2 years is ₹404, then the total amount payable at the end of the two-year period will be _____.

यदि ₹y की राशि पर 2% वार्षिक दर से, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने पर, 2 वर्षों का ब्याज ₹404 है, तो दो वर्ष की अवधि के अंत में देय कुल राशि _____ होगी।

- (A) ₹10,404 (B) ₹10,604
(C) ₹10,704 (D) ₹10,504

Q64. A hollow spherical shell is made of a metal of density 10 g/cm^3 . Its internal and external radius are 1 cm and 4 cm, respectively. What is the weight (in kg) of the shell?

(Use $\pi = \frac{22}{7}$ and $\text{Density} = \frac{\text{Mass}}{\text{Volume}}$)

एक खोखला गोलीय कोश 10 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बना है। इसकी आंतरिक और बाहरी त्रिज्याएँ क्रमशः 1 cm और 4 cm हैं। कोश का भार (kg में) क्या है?

($\pi = \frac{22}{7}$ और $\text{Density} = \frac{\text{Mass}}{\text{Volume}}$ का प्रयोग कीजिए)

- (A) 2.24 (B) 1.98
(C) 1.92 (D) 2.64

Q65. Find the smallest natural number x, for which $2x + 1$ is not a prime number.

वह सबसे छोटी प्राकृत संख्या x ज्ञात कीजिए, जिसके लिए $2x + 1$ एक अभाज्य संख्या नहीं है।

- (A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 5

Q66. If on a sale, there is 40% discount on the marked price of ₹1,200, but the sale is done at ₹520 only, then how much additional discount did the customer get?

यदि एक सेल में ₹1,200 के अंकित मूल्य पर 40% की छूट है, परंतु बिक्री केवल ₹520 में की जाती है, तो ग्राहक को कितनी अतिरिक्त छूट मिली?

- (A) $25\frac{7}{9}\%$ (B) $27\frac{7}{9}\%$
(C) $26\frac{7}{9}\%$ (D) $28\frac{7}{9}\%$

Q67. 15 men and 19 women can complete a piece of work in 8 days, and 9 men and 4 women can complete the same work in 14 days. The work of how many women is equivalent to that of one man?

15 पुरुष और 19 महिलाएँ एक कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, और 9 पुरुष और 4 महिलाएँ उसी कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कितनी महिलाओं का कार्य एक पुरुष के कार्य के बराबर है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 18 | ☐ B 17 |
| ☐ C 15 | ☐ D 16 |

Q68. Two numbers differ by 8. If five times the smaller number is subtracted from twice the larger number, the result is 13. What is the larger number?

दो संख्याओं का अंतर 8 है। यदि बड़ी संख्या के दोगुने में से छोटी संख्या का पाँच गुना घटाया जाए, तो परिणाम 13 आता है। बड़ी संख्या क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 12 | ☐ B 10 |
| ☐ C 8 | ☐ D 9 |

Q69. A shopkeeper buys sugar at ₹48 per kg. While selling, he uses a faulty weighing scale that gives only 960 g instead of 1 kg. In addition, he marks the selling price at a profit of 20% on the cost price and then offers a discount of 10% on the marked price. Find the overall percentage profit or loss made by the shopkeeper.

एक दुकानदार ₹48 प्रति kg की दर से चीनी खरीदता है। बेचते समय, वह एक दोषपूर्ण तराजू का उपयोग करता है जो 1 kg के स्थान पर केवल 960 g तौलता है। इसके अतिरिक्त, वह क्रय मूल्य पर 20% लाभ जोड़कर विक्रय मूल्य अंकित करता है और फिर अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। दुकानदार द्वारा अर्जित कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|--|
| ☐ A 4.5% loss / 4.5% हानि | ☐ B 11.4% profit / 11.4% लाभ |
| ☐ C 12.5% profit / 12.5% लाभ | ☐ D 10% profit / 10% लाभ |

Q70. Three numbers are in the ratio of 19 : 7 : 13, and their LCM is 8645. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 19 : 7 : 13 के अनुपात में हैं, और उनका LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) 8645 है। उनका HCF (महत्तम समापवर्तक) है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 25 | ☐ B 5 |
| ☐ C 15 | ☐ D 30 |

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Undergraduate 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. What should come in place of the '?' in the given series?

19 36 59 94 147 ?

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

19 36 59 94 147 ?

(A) 220

(B) 224

(C) 228

(D) 226

Q72. Refer to the given letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) O E D F F B G F G I Y U I L V U Y T S V T (Right)

How many such consonants are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a vowel?

दी गई अक्षर श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) O E D F F B G F G I Y U I L V U Y T S V T (दाएँ)

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

(A) None / कोई नहीं

(B) One / एक

(C) Two / दो

(D) Three / तीन

Q73. Town X is to the south of Town Y. Town Z is to the west of Town X. Town P is to the north of Town Z. Town Q is to the east of Town P. Town Y is to the north-west of Town Q. What is the position of Town X with respect to Town Q?

नगर X, नगर Y के दक्षिण में है। नगर Z, नगर X के पश्चिम में है। नगर P, नगर Z के उत्तर में है। नगर Q, नगर P के पूर्व में है। नगर Y, नगर Q के उत्तर-पश्चिम में है। नगर Q के सापेक्ष नगर X की स्थिति क्या है?

(A) North-east / उत्तर-पूर्व

(B) North-west / उत्तर-पश्चिम

(C) South-east / दक्षिण-पूर्व

(D) South-west / दक्षिण-पश्चिम

Q74. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

XK253, UO236, RS219, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

XK253, UO236, RS219, ?

(A) OW202

(B) NW206

(C) OV204

(D) MV208

Q75. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.) 91, 184
88, 178

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

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।) 91, 184

88, 178

A 99, 200

B 104, 218

C 76, 152

D 92, 184

Q76. In a certain code language,

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

A × B means 'A is the wife of B',

A + B means 'A is the brother of B' and

A ÷ B means 'A is the father of B'.

How is S related to H if 'S × D ÷ R @ Y + H'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A @ B का अर्थ है 'A, B की माँ है',

A × B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

A + B का अर्थ है 'A, B का भाई है' और

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि 'S × D ÷ R @ Y + H' है, तो S का H से क्या संबंध है?

A Mother's mother / माँ की माँ

B Mother / माँ

C Sister / बहन

D Mother's sister / माँ की बहन

Q77. In a certain code language,
 A # B means 'A is the daughter of B',
 A @ B means 'A is the brother of B',
 A ! B means 'A is the wife of B' and
 A & B means 'A is the father of B'.
 How is N related to V if 'N @ K # S & R ! V'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
 A # B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है',
 A @ B का अर्थ है 'A, B का भाई है',
 A ! B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
 A & B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
 यदि 'N @ K # S & R ! V' है, तो N का V से क्या संबंध है?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A Wife's father / पत्नी का पिता | ☐ B Husband / पति |
| ☐ C Wife's brother / पत्नी का भाई | ☐ D Son / पुत्र |

Q78. In a row of 35 people facing the north, Geeta is 15th from the right end. If Nalini sits 14th to the left of Geeta, what is Nalini's position from the left end of the row?

उत्तर की ओर मुख करके बैठे 35 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, गीता दाएँ छोर से 15^{वें} स्थान पर है। यदि नलिनी, गीता के बाईं ओर 14^{वें} स्थान पर बैठी है, तो पंक्ति के बाएँ छोर से नलिनी का स्थान क्या है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 9 th / 9 ^{वाँ} | ☐ B 7 th / 7 ^{वाँ} |
| ☐ C 4 th / 4 ^{था} | ☐ D 5 th / 5 ^{वाँ} |

Q79. 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 एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह 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 TWQM | ☐ B CFZV |
| ☐ C MPIE | ☐ D KNHD |

Q80. Seven people F, G, H, L, M, O and Q are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only three people sit between G and F when counted from the right of F. Q sits to the immediate right of G. Only three people sit between Q and M when counted from the left of Q. O sits to the immediate right of H. How many people sit between L and H when counted from the left of H?

सात व्यक्ति F, G, H, L, M, O और Q एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। F के दाएँ से गिनने पर G और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। Q, G के ठीक दाएँ बैठा है। Q के बाएँ से गिनने पर Q और M के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O, H के ठीक दाएँ बैठा है। H के बाएँ से गिनने पर L और H के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q81. Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusions logically follow/s from the given statements. Statements: All gloves are bandages. No glove is a sling.

Conclusion (I) : Some slings are bandages

Conclusion (II) : All bandages are slings

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन: सभी दस्ताने, पट्टियाँ हैं। कोई भी दस्ताना, स्लिंग नहीं है।

निष्कर्ष (I) : कुछ स्लिंग, पट्टियाँ हैं

निष्कर्ष (II) : सभी पट्टियाँ, स्लिंग हैं

- ☐ A Both conclusions (I) and (II) follow / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- ☐ B Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- ☐ 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

Q82. In a certain code language, 'car event stop' is coded as 'mb mj gs' and 'stop van lime' is coded as 'ii mb rb'. How is 'stop' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'car event stop' को 'mb mj gs' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'stop van lime' को 'ii mb rb' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'stop' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- ☐ A gs ☐ B mb
- ☐ C ii ☐ D mj

Q83. In a certain code language, 'DESK' is coded as '2794' and 'KIDS' is coded as '6924'. What is the code for 'I' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DESK' को '2794' के रूप में और 'KIDS' को '6924' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 4 ☐ B 6
- ☐ C 9 ☐ D 2

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 is the one that does not belong to that group? (Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

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

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

- ☐ A RK – OG ☐ B MJ – IF
- ☐ C RF – NB ☐ D UG – QC

Q85. If 'P' stands for '×', 'Q' stands for '÷', 'R' stands for '-' and 'S' stands for '+', what will come in place of the question mark '?' in the following equation?

$$78 \text{ Q } 3 \text{ S } (55 \text{ Q } 5) \text{ P } 4 \text{ R } 16 \text{ P } 5 \text{ S } 65 = ?$$

यदि 'P' का अर्थ '×', 'Q' का अर्थ '÷', 'R' का अर्थ '-' और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$78 \text{ Q } 3 \text{ S } (55 \text{ Q } 5) \text{ P } 4 \text{ R } 16 \text{ P } 5 \text{ S } 65 = ?$$

☐ A 49

☐ B 70

☐ C 35

☐ D 55

Q86. Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Exactly two boxes are kept between E and B. B is kept on one of the positions above E. C is kept at the bottommost position. Box G is kept immediately above E. Exactly two boxes are kept between D and G. Only one box is kept below F. Which box is immediately below B?

सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। E और B के बीच ठीक दो बक्से रखे गए हैं। B, E के ऊपर के स्थानों में से किसी एक पर रखा गया है। C सबसे नीचे के स्थान पर रखा गया है। बक्सा G, E के ठीक ऊपर रखा गया है। D और G के बीच ठीक दो बक्से रखे गए हैं। F के नीचे केवल एक बक्सा रखा गया है। B के ठीक नीचे कौन-सा बक्सा है?

☐ A G

☐ B A

☐ C F

☐ D E

Q87. ORVS is related to QTXU in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, PSWT is related to RUYV. To which of the following is HKOL related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर ORVS एक निश्चित प्रकार से QTXU से संबंधित है। उसी प्रकार, PSWT, RUYV से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, HKOL निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

☐ A JLPN

☐ B JNPW

☐ C JMQN

☐ D JMPN

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

$$43 - 85 \times 5 + 10 \div 3 = ?$$

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?

$$43 - 85 \times 5 + 10 \div 3 = ?$$

☐ A 32

☐ B 30

☐ C 38

☐ D 35

Q89. RWFG is related to OTCD in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, FKTU is related to CHQR. To which of the following options is WBKL related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर RWFG एक निश्चित प्रकार से OTCD से संबंधित है। उसी प्रकार, FKTU, CHQR से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, WBKL निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A THYU | ☐ B TUHO |
| ☐ C THYI | ☐ D TYHI |

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 stones are minerals. All minerals are elements.

Conclusions

(I) Some elements are stones.

(II) All stones are minerals.

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 पत्थर, खनिज हैं। सभी खनिज, तत्व हैं।

निष्कर्ष

(I) कुछ तत्व, पत्थर हैं।

(II) सभी पत्थर, खनिज हैं।

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

Q91. Each vowel in the word CONTAIN is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will be third from the left in the new group of letters thus formed?

शब्द CONTAIN में प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में बाएँ से तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A M | ☐ B O |
| ☐ C L | ☐ D N |

Q92. Each letter in the word PREDIAL is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and then all the letters thus obtained are arranged in the English alphabetical order. Which of the following letters will be fourth from the right in the new group of letters thus formed?

शब्द PREDIAL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार प्राप्त सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में दाएँ से चौथा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A E | ☐ B M |
| ☐ C F | ☐ D J |

Q93. Aj, Bv, Cu, Dq, Em, Fh and Gt are sitting around a circular table, facing the centre. Gt sits third to the left of Fh. Em sits second to the left of Fh. Bv sits third to the right of Em. Aj is the immediate neighbour of Cu and Gt.

How many people sit between Dq and Aj when counted from the left of Aj?

Aj, Bv, Cu, Dq, Em, Fh और Gt एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Gt, Fh के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। Em, Fh के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। Bv, Em के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। Aj, Cu और Gt दोनों का निकटतम पड़ोसी है।

Aj के बाएँ से गिनने पर Dq और Aj के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q94. Sima ranked 12th from the top and 13th from the bottom in her class. How many students are there in her class?

सीमा अपनी कक्षा में ऊपर से 12वें और नीचे से 13वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 20 | ☐ B 23 |
| ☐ C 22 | ☐ D 24 |

Q95. Based on the English alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A EFJ | ☐ B FGK |
| ☐ C YAD | ☐ D GHL |

Q96. What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?

GJL ORT WZB EHJ ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GJL ORT WZB EHJ ?

(A) MOQ

(B) MQQ

(C) MNP

(D) MPR

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

BLE 6 UEX 11 NXQ 16 GQJ 21 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?

BLE 6 UEX 11 NXQ 16 GQJ 21 ?

(A) ZFB 25

(B) XHE 26

(C) ZJC 26

(D) YLI 25

Q98. BGLQ is related to CHMR in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, VAFX is related to WBGY. To which of the following is PUZE related, in the same way?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर BGLQ एक निश्चित प्रकार से CHMR से संबंधित है। उसी प्रकार, VAFX, WBGY से संबंधित है। उसी प्रकार, PUZE निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(A) QVLP

(B) QVRT

(C) QVAF

(D) QVJK

Q99. What should come in place of '?' in the given series?

28 33 44 61 84 113 ?

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

28 33 44 61 84 113 ?

(A) 137

(B) 143

(C) 140

(D) 148

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

$12 - 50 \div 2 \times 2 + 15 = ?$

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?

$12 - 50 \div 2 \times 2 + 15 = ?$

(A) 49

(B) 45

(C) 48

(D) 47

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 16 June 2026, Shift 2

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



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 100 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Undergraduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com