

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

19 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. Which policy, approved in August 2024, aims to accelerate innovation-driven research and entrepreneurship in high-performance biomanufacturing in India?

अगस्त 2024 में अनुमोदित कौन-सी नीति, भारत में उच्च-प्रदर्शन जैव-विनिर्माण (biomanufacturing) में नवाचार-आधारित अनुसंधान और उद्यमिता को गति देने का लक्ष्य रखती है?

- ☐ A Bio-India 2025
- ☐ B GenTech Initiative / जेनटेक पहल (GenTech Initiative)
- ☐ C BioE3
- ☐ D BioGrowth Scheme / बायोग्रोथ योजना (BioGrowth Scheme)

Q2. Tribunals under Article 323A (Administrative tribunals) of the Constitution of India can be established by:

भारत के संविधान के अनुच्छेद 323A (प्रशासनिक अधिकरण) के अंतर्गत अधिकरणों की स्थापना किसके द्वारा की जा सकती है?

- ☐ A Supreme Courts only / केवल सर्वोच्च न्यायालयों द्वारा
- ☐ B Parliament only / केवल संसद द्वारा
- ☐ C State legislatures only / केवल राज्य विधानमंडलों द्वारा
- ☐ D High Courts only / केवल उच्च न्यायालयों द्वारा

Q3. What was the theme for International Mother Language Day 2025?

अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस 2025 का विषय (theme) क्या था?

- ☐ A Silver Jubilee Celebration of International Mother Language Day / अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस का रजत जयंती समारोह
- ☐ B Using technology for multilingual learning: Challenges and opportunities / बहुभाषी अधिगम के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग: चुनौतियाँ और अवसर
- ☐ C Multilingual Education: A necessity to transform education / बहुभाषी शिक्षा: शिक्षा में परिवर्तन के लिए एक आवश्यकता
- ☐ D Multilingual education – a pillar of learning and intergenerational learning / बहुभाषी शिक्षा – अधिगम और अंतर-पीढ़ीगत अधिगम का एक स्तंभ

Q4. Consider the following statements:

1. Project Elephant was launched in 1992 to protect elephants in India.
2. Project Tiger was launched in 1973 to conserve tigers in India
3. Sundarbans Biosphere Reserve is located in West Bengal, India.
4. Keoladeo National Park is located in Madhya Pradesh.

Which of the above statements are correct?

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में हाथियों की रक्षा के लिए प्रोजेक्ट एलीफेंट (हाथी परियोजना) 1992 में शुरू किया गया था।
2. भारत में बाघों के संरक्षण के लिए प्रोजेक्ट टाइगर (बाघ परियोजना) 1973 में शुरू किया गया था
3. सुंदरबन जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र भारत के पश्चिम बंगाल में स्थित है।
4. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान मध्य प्रदेश में स्थित है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

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

Q5. The French East India Company's main settlement in India was located at which place?

भारत में फ्रांसीसी ईस्ट इंडिया कंपनी की मुख्य बस्ती किस स्थान पर स्थित थी?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Karaikal / कराईकल | ☐ B Chandernagore / चंद्रनगर |
| ☐ C Pondicherry / पांडिचेरी | ☐ D Mahe / माहे |

Q6. Which Article of the Indian Constitution places the most emphasis on reducing income and status disparities?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद आय और प्रतिष्ठा की असमानताओं को कम करने पर सर्वाधिक बल देता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 38(2) / अनुच्छेद 38(2) | ☐ B Article 39 / अनुच्छेद 39 |
| ☐ C Article 38(1) / अनुच्छेद 38(1) | ☐ D Article 36 / अनुच्छेद 36 |

Q7. Which of the following is a method specifically used to control particulate air pollution?

निम्नलिखित में से कौन-सी विधि विशेष रूप से कणिकीय (particulate) वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए प्रयोग की जाती है?

- | |
|---|
| ☐ A Use of fabric filters to trap dust and fly ash / धूल और फ्लाई ऐश को रोकने के लिए फैब्रिक फ़िल्टर का उपयोग |
| ☐ B Absorption of gases using liquid scrubbers / द्रव स्क्रबर का उपयोग करके गैसों का अवशोषण |
| ☐ C Catalytic combustion in open furnaces / खुली भट्टियों में उत्प्रेरकीय दहन |
| ☐ D Increasing chimney height without any treatment / बिना किसी उपचार के चिमनी की ऊँचाई बढ़ाना |

Q8. Which Padma Shri awardee was given the title of Nritya Samragini by Rabindranath Tagore?

किस पद्म श्री पुरस्कार विजेता को रवींद्रनाथ टैगोर द्वारा 'नृत्य साम्राज्ञी' की उपाधि दी गई थी?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Kanak Rele / कनक रेले | ☐ B Sobha Naidu / शोभा नायडू |
| ☐ C Sitara Devi / सितारा देवी | ☐ D Balasaraswati / बालासरस्वती |

Q9. Which of the following is the primary association of the Ektara, a folk musical instrument?

लोक वाद्ययंत्र एकतारा का मुख्य संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- ☐ A Temple rituals in Odisha / ओडिशा के मंदिर अनुष्ठान
- ☐ B Martial arts performances in Chhau dance / छऊ नृत्य में मार्शल आर्ट प्रदर्शन
- ☐ C Folk and devotional string music / लोक और भक्ति तंतु संगीत
- ☐ D Court dances of Tamil Nadu / तमिलनाडु के दरबारी नृत्य

Q10. Which of the following statements about the Emergency provisions is true?

आपातकालीन प्रावधानों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- ☐ A Convert the federal system into a unitary one / संघीय व्यवस्था को एकात्मक व्यवस्था में परिवर्तित करना
- ☐ B Make India a monarchy / भारत को राजतंत्र बनाना
- ☐ C Formalise a constitutional amendment / एक संवैधानिक संशोधन को औपचारिक रूप देना
- ☐ D Allow federalism to continue / संघवाद को जारी रहने देना

Q11. In which year was the Pradhan Mantri Krishi Sinchayee Yojana (PMKSY) launched?

प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना (PMKSY) किस वर्ष शुरू की गई थी?

- ☐ A 2013-14
- ☐ B 2012-13
- ☐ C 2014-15
- ☐ D 2015-16

Q12. If a ball is thrown vertically upward, which of the following describes its velocity at the highest point?

यदि किसी गेंद को ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर फेंका जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा उच्चतम बिंदु पर उसके वेग का वर्णन करता है?

- ☐ A Positive / धनात्मक
- ☐ B Negative / ऋणात्मक
- ☐ C Equal to acceleration due to gravity / गुरुत्वीय त्वरण के बराबर
- ☐ D Zero / शून्य

Q13. Uday Shankar, the pioneer of modern dance form, was conferred with which of the following National Awards in 1971?

आधुनिक नृत्य शैली के अग्रदूत उदय शंकर को 1971 में निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- ☐ A Padma Bhushan / पद्म भूषण
- ☐ B Padma Vibhushan / पद्म विभूषण
- ☐ C Padma Shri / पद्म श्री
- ☐ D Jnanpith Award / ज्ञानपीठ पुरस्कार

Q14. India followed which strategy to reduce dependence on foreign goods after independence?

स्वतंत्रता के बाद विदेशी वस्तुओं पर निर्भरता कम करने के लिए भारत ने कौन-सी रणनीति अपनाई?

- ☐ A Free trade / मुक्त व्यापार
- ☐ B Export-led growth / निर्यात-आधारित संवृद्धि
- ☐ C Import substitution / आयात प्रतिस्थापन
- ☐ D Dollarisation / डॉलरीकरण

Q15. Which of the following statements is/are true or false regarding Sleep and Hibernate modes in Windows 11?

(i) Hibernate saves the session to the hard disk before shutting down, allowing full recovery upon restart.

(ii) Sleep consumes more power than Hibernate because it keeps the RAM powered.

Windows 11 में Sleep और Hibernate मोड के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य या असत्य है/हैं?

(i) Hibernate बंद होने से पहले सत्र (session) को हार्ड डिस्क में सहेज लेता है, जिससे पुनः आरंभ करने पर पूर्ण पुनर्प्राप्ति संभव होती है।

(ii) Sleep, Hibernate की तुलना में अधिक बिजली की खपत करता है क्योंकि यह RAM को बिजली देता रहता है।

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

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

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

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

Q16. At the 2025 World Aquatics Championships, which male swimmer set a new world record in the 200 m individual medley (IM) during semifinals?

2025 विश्व एक्वेटिक्स चैंपियनशिप में, किस पुरुष तैराक ने सेमीफाइनल के दौरान 200 m व्यक्तिगत मेडले (IM) में नया विश्व रिकॉर्ड बनाया?

☐ A Shaine Casas

☐ B Michael Phelps

☐ C Leon Marchand

☐ D Luca Urlando

Q17. During PM Modi's visit to the USA in February 2025, what was the target set under 'Mission 500'?

फरवरी 2025 में प्रधानमंत्री मोदी की USA यात्रा के दौरान, 'मिशन 500' के अंतर्गत क्या लक्ष्य निर्धारित किया गया था?

☐ A 500 joint military exercises / 500 संयुक्त सैन्य अभ्यास

☐ B 500 Indian startups launched in the USA / USA में 500 भारतीय स्टार्टअप शुरू करना

☐ C \$500 billion in bilateral trade by 2030 / 2030 तक \$500 बिलियन का द्विपक्षीय व्यापार

☐ D 500 defence agreements signed / 500 रक्षा समझौतों पर हस्ताक्षर

Q18. Which of the following is an inland riverine port?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक अंतर्देशीय नदी पत्तन है?

☐ A Kochi / कोच्चि

☐ B Kolkata / कोलकाता

☐ C Visakhapatnam / विशाखापत्तनम

☐ D Kandla / कांडला

Q19. Which of the following elements is malleable and a good conductor of heat and electricity?

निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व आघातवर्धनीय (malleable) है और ऊष्मा तथा विद्युत का सुचालक है?

☐ A Iodine (I) / आयोडीन (I)

☐ B Barium (Ba) / बेरियम (Ba)

☐ C Sulfur (S) / सल्फर (S)

☐ D Neon (Ne) / नियॉन (Ne)

Q20. A Local Area Network (LAN) enables resource sharing by connecting devices to the network medium through a specialized adapter called the _____.

एक स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क (LAN) उपकरणों को _____ नामक एक विशेष अडैप्टर के माध्यम से नेटवर्क माध्यम से जोड़कर संसाधनों की साझेदारी को सक्षम बनाता है।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Read-Only Memory / रीड-ओनली मेमोरी (Read-Only Memory) | ☐ B Graphics Processing Unit / ग्राफिक्स प्रोसेसिंग यूनिट (Graphics Processing Unit) |
| ☐ C Network Interface Card / नेटवर्क इंटरफ़ेस कार्ड (Network Interface Card) | ☐ D Central Processing Unit / सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (Central Processing Unit) |

Q21. Which tree species is most commonly associated with India's tropical deciduous forests?

भारत के उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों से सबसे अधिक संबद्ध वृक्ष प्रजाति कौन-सी है?

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Pine / चीड़ | ☐ B Fir / फ़िर |
| ☐ C Teak / सागौन | ☐ D Oak / ओक |

Q22. Consider the following statements regarding the provincial administration in the Mughal period and select the correct option.

Statement I: The subedar was head of the province and responsible for the maintenance of general law and order.

Statement II: The head of the revenue department in the suba was Diwan.

मुगल काल में प्रांतीय प्रशासन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: सूबेदार प्रांत का प्रमुख था और सामान्य कानून-व्यवस्था बनाए रखने के लिए उत्तरदायी था।

कथन II: सूबे में राजस्व विभाग का प्रमुख दीवान था।

- | |
|--|
| ☐ A Both statements I and II are correct. / कथन I और II दोनों सही हैं। |
| ☐ B Both statements I and II are incorrect. / कथन I और II दोनों गलत हैं। |
| ☐ C Statement I is correct, while statement II is incorrect. / कथन I सही है, जबकि कथन II गलत है। |
| ☐ D Statement I is incorrect, while statement II is correct. / कथन I गलत है, जबकि कथन II सही है। |

Q23. In Windows 11 File Explorer, which feature is used to quickly locate a file by typing its name?

Windows 11 File Explorer में, किसी फ़ाइल का नाम टाइप करके उसे शीघ्रता से ढूँढने के लिए किस सुविधा का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Properties / Properties (गुणधर्म) | ☐ B Search box / Search box (खोज बॉक्स) |
| ☐ C Sort / Sort (क्रमबद्ध करें) | ☐ D View / View (दृश्य) |

Q24. What is the President's primary constitutional duty as per the oath under Article 60?

अनुच्छेद 60 के अंतर्गत शपथ के अनुसार राष्ट्रपति का प्राथमिक संवैधानिक कर्तव्य क्या है?

- ☐ A Formulate policies for the governance of India / भारत के शासन के लिए नीतियाँ बनाना
- ☐ B Manage finances for the governance of India / भारत के शासन के लिए वित्त का प्रबंधन करना
- ☐ C Preserve, protect and defend the Constitution / संविधान का परिरक्षण, संरक्षण और प्रतिरक्षण करना
- ☐ D Control Council of Ministers headed by Prime Minister / प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली मंत्रिपरिषद को नियंत्रित करना

Q25. Which of the following is a landlocked inland river port in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का एक स्थलरुद्ध अंतर्देशीय नदी पत्तन है?

- ☐ A Kandla port / कांडला पत्तन
- ☐ B Chennai port / चेन्नई पत्तन
- ☐ C Mumbai port / मुंबई पत्तन
- ☐ D Pandu port / पांडु पत्तन

Q26. Which of the following best explains the emergence of "megaregions" with extremely high population densities (e.g., Bos Wash, Tokyo-Osaka, Pearl River Delta)?

निम्नलिखित में से कौन-सा, अत्यधिक उच्च जनसंख्या घनत्व वाले "मेगारीजन (megaregions)" (जैसे, बॉस वॉश, टोक्यो-ओसाका, पर्ल रिवर डेल्टा) के उद्भव की सबसे अच्छी व्याख्या करता है?

- ☐ A Megaregions form primarily because of uniform physical geography / मेगारीजन मुख्य रूप से एकसमान भौतिक भूगोल के कारण बनते हैं
- ☐ B They develop due to integrated economic corridors and high connectivity / वे एकीकृत आर्थिक गलियारों और उच्च संपर्कता के कारण विकसित होते हैं
- ☐ C Governments intentionally relocate populations to form megaregions / सरकारें मेगारीजन बनाने के लिए जानबूझकर जनसंख्या का स्थानांतरण करती हैं
- ☐ D They exist because of high natural population growth in these regions / वे इन क्षेत्रों में उच्च प्राकृतिक जनसंख्या वृद्धि के कारण अस्तित्व में हैं

Q27. Which highly revered Śvetāmbara Jain text describes the lives of the 24 Tīrthaṅkaras, the lineage of pontiffs, and the monastic rules observed during the Paryuṣaṇa festival?

कौन-सा अत्यंत पूजनीय श्वेतांबर जैन ग्रंथ 24 तीर्थंकरों के जीवन, आचार्यों की वंश-परंपरा तथा पर्युषण पर्व के दौरान पालन किए जाने वाले मठवासी नियमों का वर्णन करता है?

- ☐ A Kalpa-sutrādham / कल्प-सूत्रधाम
- ☐ B Kalpa-samant / कल्प-सामंत
- ☐ C Kalpa-yoga / कल्प-योग
- ☐ D Kalpa-sutra / कल्प-सूत्र

Q28. What was the primary objective of Pandita Ramabai's work?

पंडिता रमाबाई के कार्य का प्राथमिक उद्देश्य क्या था?

- ☐ A Women's education and empowerment / महिलाओं की शिक्षा और सशक्तीकरण
- ☐ B Promoting traditional religious practices / पारंपरिक धार्मिक प्रथाओं को बढ़ावा देना
- ☐ C Establishing a national army / एक राष्ट्रीय सेना की स्थापना करना
- ☐ D Political independence for India / भारत के लिए राजनीतिक स्वतंत्रता

Q29. Which Indian city hosted the 23rd Asian Oceanian Congress of Radiology (AOCR) 2025?

किस भारतीय शहर ने 23वीं एशियन ओशियानियन कांग्रेस ऑफ रेडियोलॉजी (AOCR) 2025 की मेज़बानी की?

- ☐ A Jaipur / जयपुर
- ☐ B Chandigarh / चंडीगढ़
- ☐ C Chennai / चेन्नई
- ☐ D Hyderabad / हैदराबाद

Q30. In which year was the PM Gati Shakti National Master Plan (NMP) launched in India to ensure integrated planning and coordinated execution of infrastructure projects?

अवसंरचना परियोजनाओं की एकीकृत योजना और समन्वित निष्पादन सुनिश्चित करने के लिए भारत में पीएम गति शक्ति राष्ट्रीय मास्टर प्लान (NMP) किस वर्ष शुरू किया गया था?

- ☐ A 2022
- ☐ B 2021
- ☐ C 2024
- ☐ D 2023

Q31. Which statement is True or False about System Software?

- (i) The Operating System runs in privileged mode, giving it unrestricted access to hardware.
- (ii) Core System Software like device drivers is essential for the computer to start and function.

सिस्टम सॉफ्टवेयर (System Software) के बारे में कौन-सा कथन सत्य या असत्य है?

(i) ऑपरेटिंग सिस्टम विशेषाधिकार प्राप्त मोड (privileged mode) में चलता है, जिससे उसे हार्डवेयर तक अप्रतिबंधित पहुँच प्राप्त होती है।

(ii) ड्रिवाइस ड्राइवर जैसे कोर सिस्टम सॉफ्टवेयर कंप्यूटर के आरंभ होने और कार्य करने के लिए आवश्यक हैं।

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

Q32. Which of the following Constitutional Amendments introduced Part IX related to Panchayats in India?

निम्नलिखित में से किस संविधान संशोधन ने भारत में पंचायतों से संबंधित भाग IX को जोड़ा?

- ☐ A 44th Amendment / 44वाँ संशोधन
- ☐ B 73rd Amendment / 73वाँ संशोधन
- ☐ C 42nd Amendment / 42वाँ संशोधन
- ☐ D 86th Amendment / 86वाँ संशोधन

Q33. What was the campaign theme of World Mental Health Day 2025 observed on 10 October?

10 अक्टूबर को मनाए गए विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस 2025 का अभियान विषय (theme) क्या था?

- ☐ A Mental Health at Work / कार्यस्थल पर मानसिक स्वास्थ्य
- ☐ B Mental Health in Humanitarian Emergencies / मानवीय आपात स्थितियों में मानसिक स्वास्थ्य
- ☐ C Make Mental Health & Well-being for All a Global Priority / सभी के लिए मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण को वैश्विक प्राथमिकता बनाएँ
- ☐ D Mental Health is a Universal Human Right / मानसिक स्वास्थ्य एक सार्वभौमिक मानव अधिकार है

Q34. Which Constitutional Article established the office of Special Officer for Linguistic Minorities?

किस संवैधानिक अनुच्छेद ने भाषाई अल्पसंख्यकों के लिए विशेष अधिकारी के पद की स्थापना की?

- ☐ A Article 348-A / अनुच्छेद 348-A
- ☐ B Article 315-B / अनुच्छेद 315-B
- ☐ C Article 350-B / अनुच्छेद 350-B
- ☐ D Article 338-A / अनुच्छेद 338-A

Q35. In 1309 CE, Malik Kafur invaded which of the following kingdoms in South India?

1309 ई. में, मलिक काफूर ने दक्षिण भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य पर आक्रमण किया था?

- ☐ A Hoysala Kingdom / होयसल राज्य
- ☐ B Yadava Kingdom / यादव राज्य
- ☐ C Kakatiya Kingdom / काकतीय राज्य
- ☐ D Pandya Kingdom / पांड्य राज्य

Q36. When Barium Chloride (BaCl_2) solution is mixed with Sodium Sulfate (Na_2SO_4) solution, a white product Barium Sulfate (BaSO_4) is formed. This product is known as a _____.

जब बेरियम क्लोराइड (BaCl_2) विलयन को सोडियम सल्फेट (Na_2SO_4) विलयन के साथ मिलाया जाता है, तो एक सफ़ेद उत्पाद बेरियम सल्फेट (BaSO_4) बनता है। यह उत्पाद _____ कहलाता है।

- ☐ A Isotope / समस्थानिक (isotope)
- ☐ B Isomer / समावयवी (isomer)
- ☐ C Emulsion / पायस (emulsion)
- ☐ D Precipitate / अवक्षेप (precipitate)

Q37. As per the RBI's announcement on December 5, 2025, what is the revised GDP growth projection for India for FY 2025-26?

5 दिसंबर, 2025 को RBI की घोषणा के अनुसार, वित्त वर्ष 2025-26 के लिए भारत की संशोधित GDP वृद्धि का अनुमान क्या है?

- ☐ A 7%
- ☐ B 7.1%
- ☐ C 7.3%
- ☐ D 7.2%

Q38. What was Raja Ram Mohan Roy's greatest social achievement?

राजा राम मोहन राय की सबसे बड़ी सामाजिक उपलब्धि क्या थी?

- ☐ A Abolition of child marriage / बाल विवाह का उन्मूलन
- ☐ B Abolition of Sati in 1829 / 1829 में सती प्रथा का उन्मूलन
- ☐ C Promoting English education / अंग्रेज़ी शिक्षा को बढ़ावा देना
- ☐ D Founding the Indian National Congress / भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना

Q39. According to the Union Budget 2025-26, what is the total estimated expenditure for the year?

केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, वर्ष के लिए कुल अनुमानित व्यय कितना है?

- ☐ A ₹40 lakh crore / ₹40 लाख करोड़
- ☐ B ₹50.65 lakh crore / ₹50.65 लाख करोड़
- ☐ C ₹55 lakh crore / ₹55 लाख करोड़
- ☐ D ₹45 lakh crore / ₹45 लाख करोड़

Q40. In the context of periodicity, elements in the same group tend to display similar chemical properties. Which primary factor is responsible for this similarity among group members?

आवर्तता के संदर्भ में, एक ही समूह के तत्व समान रासायनिक गुण प्रदर्शित करते हैं। समूह के सदस्यों के बीच इस समानता के लिए कौन-सा प्राथमिक कारक उत्तरदायी है?

- ☐ A Similar valence electronic configuration / समान संयोजकता इलेक्ट्रॉनिक विन्यास
- ☐ B Identical atomic numbers / समान परमाणु क्रमांक
- ☐ C Similar atomic masses / समान परमाणु द्रव्यमान
- ☐ D Constant atomic radius / स्थिर परमाणु त्रिज्या

Section 2: Mathematics (Q41–70)

- Q41.** Pipes A, B and C can together fill a tank in 6 hours. After working together for 2 hours, C is closed and A and B together fill the remaining part in 7 hours. The time taken (in hours) by C alone to fill the tank is:

पाइप A, B और C मिलकर एक टंकी को 6 घंटे में भर सकते हैं। 2 घंटे तक साथ काम करने के बाद C को बंद कर दिया जाता है और A तथा B मिलकर शेष भाग को 7 घंटे में भरते हैं। अकेले C द्वारा टंकी को भरने में लगने वाला समय (घंटों में) कितना है?

- (A) 9 (B) 21
(C) 12 (D) 14

- Q42.** Which of the following are true to construct a quadrilateral uniquely?

- (i) Rhombus and square can be constructed when 2 diagonals are given.
(ii) The lengths of 2 adjacent sides and 2 angles are given.
(iii) The lengths of 3 sides and 1 angle are given.
(iv) The lengths of 4 sides and 1 diagonal are given.

किसी चतुर्भुज की अद्वितीय रचना के लिए निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

- (i) 2 विकर्ण दिए होने पर समचतुर्भुज और वर्ग की रचना की जा सकती है।
(ii) 2 आसन्न भुजाओं की लंबाई और 2 कोण दिए गए हैं।
(iii) 3 भुजाओं की लंबाई और 1 कोण दिया गया है।
(iv) 4 भुजाओं की लंबाई और 1 विकर्ण दिया गया है।

- (A) (i) and (iv) / (i) और (iv) (B) (ii) and (iv) / (ii) और (iv)
(C) (ii) and (iii) / (ii) और (iii) (D) (i) and (iii) / (i) और (iii)

- Q43.** Juhi and Mamta have certain amount of money. If Juhi gives ₹30 to Mamta, Juhi will then have twice as much money as Mamta. However, if Mamta gives ₹10 to Juhi, Juhi will then have four times as much money as Mamta. What is the total amount of money (in ₹) that Juhi and Mamta initially had together?

जूही और ममता के पास कुछ धनराशि है। यदि जूही, ममता को ₹30 दे दे, तो जूही के पास ममता से दोगुनी धनराशि हो जाएगी। परंतु, यदि ममता, जूही को ₹10 दे दे, तो जूही के पास ममता से चार गुनी धनराशि हो जाएगी। प्रारंभ में जूही और ममता के पास कुल मिलाकर कितनी धनराशि (₹ में) थी?

- (A) 290 (B) 300
(C) 320 (D) 310

- Q44.** If the sum of two distinct consecutive prime numbers is 36, what is the product of the two primes?

यदि दो भिन्न क्रमागत अभाज्य संख्याओं का योग 36 है, तो दोनों अभाज्य संख्याओं का गुणनफल क्या है?

- (A) 323 (B) 361
(C) 289 (D) 221

Q45. The sum of the surface areas of two spheres is 12584π sq. cm. The radius of the larger sphere is five times the radius of the smaller sphere. Find the diameter of the larger sphere.

दो गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों का योग 12584π वर्ग cm है। बड़े गोले की त्रिज्या, छोटे गोले की त्रिज्या की पाँच गुनी है। बड़े गोले का व्यास ज्ञात कीजिए।

- (A) 110 cm (B) 125 cm
(C) 115 cm (D) 120 cm

Q46. Simplify $\left\{ \left(\frac{20}{36} \right) \div \left(\frac{20}{5} \right) \right\} \div \left(\frac{5}{11} \times \frac{22}{15} + \frac{3}{12} \right) + \frac{5}{5} \div \frac{33}{21}$ of $\frac{21}{5}$
सरल कीजिए: $\left\{ \left(\frac{20}{36} \right) \div \left(\frac{20}{5} \right) \right\} \div \left(\frac{5}{11} \times \frac{22}{15} + \frac{3}{12} \right) + \frac{5}{5} \div \frac{33}{21}$ of $\frac{21}{5}$

- (A) $\frac{11}{24}$ (B) $\frac{13}{27}$
(C) $\frac{1}{40}$ (D) $\frac{10}{33}$

Q47. An investor's portfolio value decreases by 30% in the first quarter but then increases by 50% in the next quarter. What is the overall percentage change in the portfolio value?

एक निवेशक के पोर्टफोलियो का मूल्य पहली तिमाही में 30% घट जाता है, लेकिन अगली तिमाही में 50% बढ़ जाता है। पोर्टफोलियो के मूल्य में कुल प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

- (A) 20% increase / 20% वृद्धि (B) 10% increase / 10% वृद्धि
(C) 15% decrease / 15% कमी (D) 5% increase / 5% वृद्धि

Q48. A shirt costs ₹655. During a sale, its price is reduced by 20%. What is the new price (in ₹) of the shirt?

एक कमीज़ का मूल्य ₹655 है। सेल के दौरान इसके मूल्य में 20% की कमी की जाती है। कमीज़ का नया मूल्य (₹ में) क्या है?

- (A) 525 (B) 527
(C) 526 (D) 524

Q49. A sum is invested at 8% per annum, compounded half-yearly. If the amount after one year is ₹10,816, then what was the principal (in ₹)?

एक राशि 8% वार्षिक ब्याज दर पर, अर्धवार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की जाती है। यदि एक वर्ष बाद मिश्रधन ₹10,816 है, तो मूलधन (₹ में) कितना था?

- (A) 10,200 (B) 10,500
(C) 10,000 (D) 10,400

Q50. The sum of two positive numbers is 14 and their product is 45. The positive difference between them is:

दो धनात्मक संख्याओं का योग 14 है और उनका गुणनफल 45 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर कितना है?

- (A) 8 (B) 4
(C) 7 (D) 11

Q51. A and B can do a piece of work in 12 days and 6 days, respectively. Both work for 2 days and then A leaves. B completed the remaining work alone. The whole work was completed in _____ days.

A और B किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 6 दिन में कर सकते हैं। दोनों 2 दिन तक काम करते हैं और फिर A काम छोड़ देता है। B ने शेष कार्य अकेले पूरा किया। संपूर्ण कार्य _____ दिनों में पूरा हुआ।

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 3 |
| ☐ C 4 | ☐ D 5 |

Q52. The LCM of the numbers 15, 10 and 0.4 is:

संख्याओं 15, 10 और 0.4 का LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) कितना है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 36 | ☐ B 34 |
| ☐ C 32 | ☐ D 30 |

Q53. Which of the following options is the nearest number to 95061 that is divisible by 9?

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सी संख्या, 95061 की निकटतम ऐसी संख्या है जो 9 से विभाज्य है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 95058 | ☐ B 95057 |
| ☐ C 95060 | ☐ D 95059 |

Q54. The ages of father and son are in the ratio of 12:7. Four years from now, their ages will be in the ratio of 5:3. Find the sum of their present ages.

पिता और पुत्र की आयु का अनुपात 12:7 है। अब से चार वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 5:3 होगा। उनकी वर्तमान आयु का योग ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|--|
| ☐ A 128 years / 128 वर्ष | ☐ B 152 years / 152 वर्ष |
| ☐ C 119 years / 119 वर्ष | ☐ D 139 years / 139 वर्ष |

Q55. If the ratio of the height of a tower and the length of its shadow on the ground is $\sqrt{3} : 1$, then the angle of elevation of the sun is:

यदि किसी मीनार की ऊँचाई और भूमि पर उसकी छाया की लंबाई का अनुपात $\sqrt{3} : 1$ है, तो सूर्य का उन्नयन कोण कितना है?

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 65° | ☐ B 45° |
| ☐ C 60° | ☐ D 30° |

Q56. P sells an item to Q and earns 12% profit. Q sells it to R and earns a profit of ₹26. If the item was sold to R directly by P at the same price, the percentage of profit would have been 25%. The cost price of the item is ₹_____.

P एक वस्तु Q को बेचता है और 12% लाभ अर्जित करता है। Q उसे R को बेचता है और ₹26 का लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु को P द्वारा सीधे R को उसी मूल्य पर बेचा जाता, तो लाभ प्रतिशत 25% होता। वस्तु का क्रय मूल्य ₹_____ है।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 180 | ☐ B 220 |
| ☐ C 250 | ☐ D 200 |

- Q57.** A cyclist travels from town A to town B, a distance of 182 km. For the first 84 km, he rides at a certain speed. For the remaining distance (98 km), he increases his speed by 7 km/h and therefore reaches 42 minutes earlier than the time he would have taken if he had travelled the entire distance at the original speed. Find the original speed.

एक साइकिल चालक नगर A से नगर B तक 182 km की दूरी तय करता है। पहले 84 km वह एक निश्चित चाल से चलता है। शेष दूरी (98 km) के लिए वह अपनी चाल 7 km/h बढ़ा देता है और इसलिए वह उस समय से 42 मिनट पहले पहुँच जाता है, जो संपूर्ण दूरी मूल चाल से तय करने पर लगता। मूल चाल ज्ञात कीजिए।

- (A) 21 km/hr (B) 28 km/hr
(C) 22.5 km/hr (D) 24 km/hr

- Q58.** The radius of the base of a cylinder is 3.5 cm and its curved surface area is 616 cm^2 . Find the volume of the cylinder.

$\left(\text{Take } \pi = \frac{22}{7} \right)$

एक बेलन के आधार की त्रिज्या 3.5 cm है और उसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 616 cm^2 है। बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

$\left(\text{Take } \pi = \frac{22}{7} \right)$

- (A) 1370 cm^3 (B) 1024 cm^3
(C) 1424 cm^3 (D) 1078 cm^3

- Q59.** What is the average of prime numbers lying between 5 and 30?

5 और 30 के बीच स्थित अभाज्य संख्याओं का औसत कितना है?

- (A) 17 (B) 19
(C) 21 (D) 23

- Q60.** A fruit seller uses a faulty balance that reads 900 grams as 1 kg. He sells apples at ₹150 per kg (as per faulty balance). If his purchase price is ₹120 per kg (actual weight), what is his actual profit percentage?

एक फल विक्रेता एक दोषपूर्ण तराजू का उपयोग करता है जो 900 ग्राम को 1 kg दर्शाता है। वह सेब ₹150 प्रति kg (दोषपूर्ण तराजू के अनुसार) की दर से बेचता है। यदि उसका क्रय मूल्य ₹120 प्रति kg (वास्तविक भार) है, तो उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना है?

- (A) $38\frac{8}{9}\%$ (B) $38\frac{4}{9}\%$
(C) $37\frac{8}{9}\%$ (D) $37\frac{4}{9}\%$

- Q61.** ₹1,472 is divided among Rohit, Maya, and Vikas in such a way that if ₹25, ₹52, and ₹18 be deducted from their respective shares, they have money in the ratio 15:19:17. Find Vikas's amount after deduction.

₹1,472 को रोहित, माया और विकास के बीच इस प्रकार बाँटा जाता है कि यदि उनके संबंधित हिस्सों में से क्रमशः ₹25, ₹52 और ₹18 घटा दिए जाएँ, तो उनके पास धनराशि का अनुपात 15:19:17 हो जाता है। कटौती के बाद विकास की राशि ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹359 (B) ₹509
(C) ₹559 (D) ₹459

Q62. The marked price of a cooker is the same at four shops I, II, III and IV. Shop I allows two successive discounts of 89% and 68%, shop II allows successive discounts of 50% and 51%, shop III allows successive discounts of 25% and 11% and shop IV allows successive discounts of 94%, 49%, and 21% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the lowest price?

चार दुकानों I, II, III और IV पर एक कुकर का अंकित मूल्य समान है। दुकान I कुकर के अंकित मूल्य पर 89% और 68% की दो क्रमिक छूट देती है, दुकान II 50% और 51% की क्रमिक छूट देती है, दुकान III 25% और 11% की क्रमिक छूट देती है और दुकान IV 94%, 49% और 21% की क्रमिक छूट देती है। कौन-सी दुकान कुकर को सबसे कम मूल्य पर बेच रही है?

- (A) I (B) IV
(C) II (D) III

Q63. If the cost of 6 chocolates, 12 chocolates, and x chocolates are in proportion such that x is the third proportional, how many chocolates correspond to x?

यदि 6 चॉकलेट, 12 चॉकलेट और x चॉकलेट का मूल्य इस प्रकार समानुपात में है कि x तृतीयानुपाती है, तो x कितनी चॉकलेट के संगत है?

- (A) 24 (B) 32
(C) 28 (D) 26

Q64. Simplify: $\frac{(3^2 \times 9)^3}{27^2 \times 3^4}$
सरल कीजिए: $\frac{(3^2 \times 9)^3}{27^2 \times 3^4}$

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) 3
(C) 9 (D) $\frac{1}{9}$

Q65. The average of 8 numbers is 43. If each number is decreased by 7, what will the new average be?

8 संख्याओं का औसत 43 है। यदि प्रत्येक संख्या में 7 की कमी की जाए, तो नया औसत क्या होगा?

- (A) 43 (B) 36
(C) 8 (D) 29

Q66. The mode of the numbers 7, 8, 7, 9, 10 is:

संख्याओं 7, 8, 7, 9, 10 का बहुलक (mode) कितना है?

- (A) 7 (B) 9
(C) 10 (D) 8

- Q67.** Two trains of lengths 100 m and 150 m are moving in opposite directions at 40 km/h and 60 km/h, respectively. Find the time taken by the trains (in seconds) to cross each other.
- 100 m और 150 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 40 km/h और 60 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। रेलगाड़ियों द्वारा एक-दूसरे को पार करने में लगा समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।
- ☐ A 8 seconds / 8 सेकंड ☐ B 9.5 seconds / 9.5 सेकंड
☐ C 9 seconds / 9 सेकंड ☐ D 8.9 seconds / 8.9 सेकंड
-
- Q68.** The present ages of A and B are in the ratio 5 : 7. After 6 years, the sum of their ages will be 60 years. What is A's present age?
- A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 7 है। 6 वर्ष बाद, उनकी आयु का योग 60 वर्ष होगा। A की वर्तमान आयु क्या है?
- ☐ A 40 years / 40 वर्ष ☐ B 20 years / 20 वर्ष
☐ C 25 years / 25 वर्ष ☐ D 30 years / 30 वर्ष
-
- Q69.** A wholesaler allows a scheme discount of 25% on an article whose marked price is ₹2,400. The retailer is required to pay the remaining amount in full. What is the net price paid by the retailer?
- एक थोक विक्रेता ₹2,400 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु पर 25% की योजना छूट (scheme discount) देता है। खुदरा विक्रेता को शेष राशि का पूरा भुगतान करना होता है। खुदरा विक्रेता द्वारा भुगतान किया गया शुद्ध मूल्य कितना है?
- ☐ A ₹1,700 ☐ B ₹1,750
☐ C ₹1,900 ☐ D ₹1,800
-
- Q70.** A sum, when invested at 20% simple interest per annum, amounts to ₹5,040 after 3 years. What is the simple interest (in ₹) on the same sum at the same rate in 2 years?
- एक राशि, 20% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश करने पर, 3 वर्ष बाद ₹5,040 हो जाती है। उसी राशि पर उसी दर से 2 वर्ष में साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?
- ☐ A 630 ☐ B 2,520
☐ C 5,040 ☐ D 1,260
-

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.** 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.)

अंग्रेज़ी 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 विकल्प 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) BCDF (B) UVWX
(C) HIJL (D) OPQS

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

FJI JNM NRQ RVU ?

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

FJI JNM NRQ RVU ?

- (A) VWY (B) VZY
(C) VAX (D) VYX

- Q73.** In a certain code language, 'CONE' is coded as '1536' and 'NOTE' is coded as '3146'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CONE' को '1536' लिखा जाता है और 'NOTE' को '3146' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- (A) 6 (B) 1
(C) 3 (D) 4

- Q74.** If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

43 D 28 C 35 A 7 B 11 = ?

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

43 D 28 C 35 A 7 B 11 = ?

- (A) 73 (B) 74
(C) 70 (D) 71

Q75. Seven boxes F,G,H,I,J,K and S are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept above G. Only one box is kept between J and G. Only three boxes are kept between J and K. K is kept at some place above G. S is kept immediately below K. F is kept at one of the places above I. H is not kept immediately above or below J. How many boxes are kept between H and J?

सात बक्से F,G,H,I,J,K और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। G के ऊपर केवल तीन बक्से रखे हैं। J और G के बीच केवल एक बक्सा रखा है। J और K के बीच केवल तीन बक्से रखे हैं। K, G के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। S, K के ठीक नीचे रखा है। F, I के ऊपर के स्थानों में से किसी एक पर रखा है। H, J के ठीक ऊपर या ठीक नीचे नहीं रखा है। H और J के बीच कितने बक्से रखे हैं?

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

Q76. In a certain code language,
 $A \div B$ means 'A is the son 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 ' $S \div D \& R + Y \# H$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,
 $A \div B$ का अर्थ है 'A, B का पुत्र 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 ' $S \div D \& R + Y \# H$ ' है, तो S का H से क्या संबंध है?

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A Brother / भाई | ☐ B Wife's father / पत्नी का पिता |
| ☐ C Father / पिता | ☐ D Wife's brother / पत्नी का भाई |

Q77. Seven people, S, T, I, C, K, E and R, are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the right of E. Only two people sit between E and C. Only two people sit between T and S. S sits to the immediate left of E. K sits to the immediate right of R. Who sits at the third position from the left end of the line?

सात व्यक्ति, S, T, I, C, K, E और R, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। E के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E और C के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। T और S के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। S, E के ठीक बाईं ओर बैठा है। K, R के ठीक दाईं ओर बैठा है। पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A S | ☐ B E |
| ☐ C I | ☐ D K |

Q78. 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.)

अंग्रेज़ी 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 विकल्प 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 YBX

B NQM

C UYT

D JMI

Q79. What should come in place of the '?' in the given series?

4 12 36 108 ? 972

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

4 12 36 108 ? 972

A 324

B 323

C 322

D 321

Q80. The position(s) of how many letters will remain unchanged if each letter in the word DEPARTS is arranged in the English alphabetical order?

यदि शब्द DEPARTS के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

A 0

B 3

C 1

D 2

Q81. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷', and '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$54 - 2 \div 120 \times 2 + 85 = ?$

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

$54 - 2 \div 120 \times 2 + 85 = ?$

A 85

B 83

C 86

D 88

Q82. P is the sister of Q. Q is the brother of S. T is the father of X. X is the son of S. How is X related to P?

P, Q की बहन है। Q, S का भाई है। T, X का पिता है। X, S का पुत्र है। X का P से क्या संबंध है?

A Brother's son / भाई का पुत्र

B Daughter's son / पुत्री का पुत्र

C Son / पुत्र

D Sister's son / बहन का पुत्र

Q83. Seven boxes L, M, N, O, P, Q and R are kept one over the other but not necessarily in the same order. Box Q is kept immediately above N. Exactly two boxes are kept between L and N. L is kept on one of the positions above N. O is placed at the topmost position. Exactly two boxes are kept between M and P. Only one box is kept below P. R is kept on one of the positions below N. How many boxes are kept between Q and R?

सात बक्से L, M, N, O, P, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। बक्सा Q, N के ठीक ऊपर रखा है। L और N के बीच ठीक दो बक्से रखे हैं। L, N के ऊपर के स्थानों में से किसी एक पर रखा है। O सबसे ऊपर के स्थान पर रखा है। M और P के बीच ठीक दो बक्से रखे हैं। P के नीचे केवल एक बक्सा रखा है। R, N के नीचे के स्थानों में से किसी एक पर रखा है। Q और R के बीच कितने बक्से रखे हैं?

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

Q84. 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.) (27, 12, 322)
(24, 13, 310)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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।) (27, 12, 322)
(24, 13, 310)

- (A) (31, 8, 246) (B) (29, 10, 292)
(C) (34, 9, 308) (D) (32, 7, 224)

Q85. Shreya starts from Point A and drives 22 km towards the north. He then takes a right turn, drives 24 km, turns right and drives 28 km. He then takes a right turn and drives 30 km. He takes a final right turn, drives 6 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

श्रेया बिंदु A से शुरू करती है और उत्तर की ओर 22 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, 24 km गाड़ी चलाती है, दाएँ मुड़ती है और 28 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 30 km गाड़ी चलाती है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ती है, 6 km गाड़ी चलाती है और बिंदु P पर रुक जाती है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 5 km to the east / पूर्व की ओर 5 km (B) 6 km to the east / पूर्व की ओर 6 km
(C) 7 km to the west / पश्चिम की ओर 7 km (D) 3 km to the east / पूर्व की ओर 3 km

Q86. 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 engineers are designers. All designers are creators.

Conclusions:

(I) All creators are engineers.

(II) Some engineers are creators.

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

कथन: कुछ इंजीनियर, डिज़ाइनर हैं। सभी डिज़ाइनर, सृजनकर्ता हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी सृजनकर्ता, इंजीनियर हैं।

(II) कुछ इंजीनियर, सृजनकर्ता हैं।

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

Q87. Each vowel in the word 'SCRAMBLE' is changed to the second letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order. Which letter will appear exactly twice in the group of the letters thus formed?

शब्द 'SCRAMBLE' के प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले दूसरे अक्षर में बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर में बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के समूह में कौन-सा अक्षर ठीक दो बार आएगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A C | ☐ B N |
| ☐ C S | ☐ D M |

Q88. In a certain code language, 'queen dirt world' is coded as 'ya yo mq' and 'world bat law' is coded as 'yo uj zs'. How is 'world' coded in that language? (All codes are two-letter codes.)

एक निश्चित कूट भाषा में, 'queen dirt world' को 'ya yo mq' लिखा जाता है और 'world bat law' को 'yo uj zs' लिखा जाता है। उस भाषा में 'world' को कैसे लिखा जाता है? (सभी कूट दो-अक्षर वाले कूट हैं।)

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A mq | ☐ B yo |
| ☐ C uj | ☐ D ya |

Q89. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

JCT 6 NGQ -7 RKN -20 VOK -33 ?

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

JCT 6 NGQ -7 RKN -20 VOK -33 ?

(A) ZXD -44

(B) ZSH -46

(C) ZDX -45

(D) ZCD -54

Q90. Read the given statement(s) 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 statement(s).

Statements:

All cherries are bats.

No bat is an orange.

Conclusions:

(I) No cherry is an orange.

(II) Some oranges are bats.

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

कथन:

सभी चेरी, चमगादड़ हैं।

कोई चमगादड़, संतरा नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई चेरी, संतरा नहीं है।

(II) कुछ संतरे, चमगादड़ 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) Only conclusion (I) follows / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

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

Q91. Seven people A, B, D, J, O, T and Z are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the right of T. Only two people sit between T and B. Only two people sit between A and Z. Z sits to the immediate left of T. O sits to the immediate right of D. Who sits immediately to the right of J?

सात व्यक्ति A, B, D, J, O, T और Z एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। T के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। T और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और Z के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Z, T के ठीक बाईं ओर बैठा है। O, D के ठीक दाईं ओर बैठा है। J के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

(A) D

(B) B

(C) J

(D) Z

Q92. Each of the digits in the number 6534217 is arranged in ascending order from left to right. The position of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?
संख्या 6534217 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- ☐ A TWO / दो ☐ B NONE / कोई नहीं
☐ C ONE / एक ☐ D THREE / तीन

Q93. Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two triads given below.
Both triads follow the same pattern.

HM - JR - LW

UL - WQ - YV

उस त्रयी का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करती है जिसका अनुसरण नीचे दी गई दो त्रयियाँ करती हैं। दोनों त्रयियाँ एक ही पैटर्न का अनुसरण करती हैं।

HM - JR - LW

UL - WQ - YV

- ☐ A CF - GK - HP ☐ B CF - EK - GP
☐ C GP - EK - SV ☐ D GP - JK - CE

Q94. WSPO is related to SPNN in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, TQNL is related to PNLK . To which of the following is MKHI related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर WSPO एक निश्चित प्रकार से SPNN से संबंधित है। उसी प्रकार, TQNL, PNLK से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, MKHI निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- ☐ A IHFH ☐ B TYWD
☐ C IGEF ☐ D IGDE

Q95. Select the triad that follows the same pattern as the one followed by the two triads given below.
Both triads follow the same pattern.

FA - HC - JL

ID - KF - MO

उस त्रयी का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करती है जिसका अनुसरण नीचे दी गई दो त्रयियाँ करती हैं। दोनों त्रयियाँ एक ही पैटर्न का अनुसरण करती हैं।

FA - HC - JL

ID - KF - MO

- ☐ A MH - OJ - QS ☐ B NH - OI - QR
☐ C NH - OJ - QR ☐ D MH - OJ - QR

- Q96.** 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, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A KP – GL | ☐ B ZW – VS |
| ☐ C ME – IA | ☐ D RF – NC |

- Q97.** What should come in place of '?' in the given series?

871 791 721 661 611 ?

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

871 791 721 661 611 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 571 | ☐ B 501 |
| ☐ C 523 | ☐ D 539 |

- Q98.** Refer to the following series and answer the question. (Counting to be done from left to right only.) (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) 5 3 5 1 5 4 1 2 9 1 1 7 4 8 7 6 6 8 1 5 6 4 1 1 6 6 4 (Right)

How many such even numbers are there, each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an even number?

निम्नलिखित श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।) (सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बायाँ) 5 3 5 1 5 4 1 2 9 1 1 7 4 8 7 6 6 8 1 5 6 4 1 1 6 6 4 (दायाँ)

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

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 3 |
| ☐ C 6 | ☐ D 4 |

- Q99.** All 193 people are standing in a row facing north. Ccd is 14th from the right end while Vks is 124th from the left end. How many people are there between Ccd and Vks?

कुल 193 व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। Ccd दाएँ छोर से 14वें स्थान पर है जबकि Vks बाएँ छोर से 124वें स्थान पर है। Ccd और Vks के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 52 | ☐ B 55 |
| ☐ C 54 | ☐ D 53 |

Q100. What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?

QMO NJL KGI HDF ?

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

QMO NJL KGI HDF ?

A EZB

B EAC

C EBB

D EFH

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 19 June 2026, Shift 2

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC 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