

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

8 May 2026 · Shift 3 · 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. Why were tax incentives provided to foreign investors during the 1991 economic reform period in India?

भारत में 1991 के आर्थिक सुधार काल के दौरान विदेशी निवेशकों को कर प्रोत्साहन क्यों दिए गए थे?

- ☐ A To promote domestic monopolies / घरेलू एकाधिकारों को बढ़ावा देने के लिए
- ☐ B To discourage foreign investment / विदेशी निवेश को हतोत्साहित करने के लिए
- ☐ C To attract foreign investment / विदेशी निवेश को आकर्षित करने के लिए
- ☐ D To increase tax revenue for the government / सरकार के कर राजस्व में वृद्धि करने के लिए

Q2. What does PCB stand for in a Computer System?

कंप्यूटर सिस्टम में PCB का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Physical Circuit Block
- ☐ B Printed Circuit Board
- ☐ C Peripheral Circuit Board
- ☐ D Programmed Control Board

Q3. Which rules define the process of identification, determination, and remediation of contaminated sites?

कौन-से नियम संदूषित स्थलों (contaminated sites) की पहचान, निर्धारण और उपचार (remediation) की प्रक्रिया को परिभाषित करते हैं?

- ☐ A Air Quality Standards Rules, 2025 / वायु गुणवत्ता मानक नियम, 2025
- ☐ B Urban Wetland Restoration Rules, 2025 / शहरी आर्द्रभूमि पुनर्स्थापन नियम, 2025
- ☐ C Environment Protection (Management of Contaminated Sites) Rules, 2025 / पर्यावरण संरक्षण (संदूषित स्थलों का प्रबंधन) नियम, 2025
- ☐ D Green Industrial Policy Rules, 2025 / हरित औद्योगिक नीति नियम, 2025

Q4. What is the name of India's first indigenous CRISPR-based gene therapy for Sickle Cell Disease, launched in November 2025?

नवंबर 2025 में शुरू की गई, सिकल सेल रोग के लिए भारत की पहली स्वदेशी CRISPR-आधारित जीन थेरेपी का नाम क्या है?

- ☐ A GENO-1
- ☐ B BIRSA 101
- ☐ C Sickle Cure
- ☐ D CRISPR-X

Q5. The inscriptions of Ashoka and Kharavela were primarily written in which of the following languages?

अशोक और खारवेल के अभिलेख मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखे गए थे?

- ☐ A Sanskrit / संस्कृत
- ☐ B Pali / पालि
- ☐ C Bengali / बांग्ला
- ☐ D Prakrit / प्राकृत

Q6. The stomach secretes the enzyme pepsin to aid digestion. Pepsin mainly acts on which nutrient?

आमाशय पाचन में सहायता के लिए पेप्सिन एंजाइम का स्राव करता है। पेप्सिन मुख्य रूप से किस पोषक तत्व पर कार्य करता है?

- ☐ A Carbohydrates / कार्बोहाइड्रेट
- ☐ B Vitamins / विटामिन
- ☐ C Fats / वसा
- ☐ D Proteins / प्रोटीन

Q7. In February 2025, which one of the following countries and India signed a declaration to establish a partnership focused on advanced and small modular nuclear reactors?

फरवरी 2025 में, निम्नलिखित में से किस देश और भारत ने उन्नत एवं लघु मॉड्यूलर परमाणु रिएक्टरों (small modular nuclear reactors) पर केंद्रित साझेदारी स्थापित करने के लिए एक घोषणा-पत्र पर हस्ताक्षर किए?

- ☐ A France / फ्रांस
- ☐ B Russia / रूस
- ☐ C Japan / जापान
- ☐ D United States / संयुक्त राज्य अमेरिका

Q8. Which region of Maharashtra is known for iron ore production?

महाराष्ट्र का कौन-सा क्षेत्र लौह अयस्क उत्पादन के लिए जाना जाता है?

- ☐ A Chandrapur and Bhandara / चंद्रपुर और भंडारा
- ☐ B Aurangabad and Jalna / औरंगाबाद और जालना
- ☐ C Pune and Thane / पुणे और ठाणे
- ☐ D Nagpur and Wardha / नागपुर और वर्धा

Q9. The Kakori train robbery of August 1925 was organised by the:

अगस्त 1925 की काकोरी ट्रेन डकैती का आयोजन किसके द्वारा किया गया था?

- ☐ A Ghadr Party working from North America / उत्तरी अमेरिका से कार्य कर रही ग़दर पार्टी
- ☐ B HSRA unit based in Lahore and Delhi / लाहौर और दिल्ली स्थित HSRA इकाई
- ☐ C Hindustan Republican Association in United Provinces / संयुक्त प्रांत में हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन
- ☐ D Anushilan Samiti in Bengal and Bihar / बंगाल और बिहार में अनुशीलन समिति

Q10. In Uttar Pradesh, which city's police in December 2025 launched dedicated Closed User Group (CUG) phone numbers, enabling women to directly contact Mission Shakti Centre in-charges at police stations?

उत्तर प्रदेश में, दिसंबर 2025 में किस शहर की पुलिस ने समर्पित क्लोज़्ड यूज़र ग्रुप (CUG) फ़ोन नंबर शुरू किए, जिससे महिलाएँ थानों में मिशन शक्ति केंद्र के प्रभारियों से सीधे संपर्क कर सकें?

- ☐ A Chandigarh / चंडीगढ़
- ☐ B Delhi / दिल्ली
- ☐ C Lucknow / लखनऊ
- ☐ D Patna / पटना

Q11. The State Election Commission is responsible for conducting elections to the:

राज्य निर्वाचन आयोग किसके चुनाव कराने के लिए उत्तरदायी है?

- | | |
|---|--|
| (A) Lok Sabha and Rajya Sabha / लोकसभा और राज्यसभा | (B) Panchayats and Municipalities / पंचायतों और नगरपालिकाओं |
| (C) State Assemblies / राज्य विधानसभाओं | (D) President and Vice-President / राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति |

Q12. Which function of the Operating System deals with allocation of CPU time among different running processes?

ऑपरेटिंग सिस्टम का कौन-सा कार्य विभिन्न चल रही प्रक्रियाओं (processes) के बीच CPU समय के आवंटन से संबंधित है?

- | | |
|--|---|
| (A) Memory Management / मेमोरी प्रबंधन (Memory Management) | (B) File Management / फ़ाइल प्रबंधन (File Management) |
| (C) Process Management / प्रक्रिया प्रबंधन (Process Management) | (D) Device Management / डिवाइस प्रबंधन (Device Management) |

Q13. Who among the following is India's first-ever two-time Olympic medallist in an individual event and the first Indian to win a wrestling world championship?

निम्नलिखित में से कौन किसी व्यक्तिगत स्पर्धा में भारत के पहले दो बार के ओलंपिक पदक विजेता और कुश्ती विश्व चैंपियनशिप जीतने वाले पहले भारतीय हैं?

- | | |
|---|---|
| (A) Bajrang Punia / बजरंग पुनिया | (B) Col. Rajyavardhan Singh Rathore / कर्नल राज्यवर्धन सिंह राठौड़ |
| (C) Sushil Kumar / सुशील कुमार | (D) Geeta Phogat / गीता फोगाट |

Q14. Chandragupta I strengthened his political position by marrying Princess Kumaradevi of which tribal lineages?

चंद्रगुप्त प्रथम ने किस कबीलाई वंश की राजकुमारी कुमारदेवी से विवाह करके अपनी राजनीतिक स्थिति सुदृढ़ की?

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| (A) Avanti / अवन्ति | (B) Panchala / पांचाल |
| (C) Gandhara / गांधार | (D) Lichchhavi / लिच्छवि |

Q15. Which mode of transport is most suitable for transporting heavy, bulky goods over long distances in India?

भारत में भारी और स्थूल (bulky) वस्तुओं को लंबी दूरी तक ले जाने के लिए परिवहन का कौन-सा साधन सर्वाधिक उपयुक्त है?

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| (A) Waterways / जलमार्ग | (B) Airways / वायुमार्ग |
| (C) Roadways / सड़क मार्ग | (D) Railways / रेलमार्ग |

Q16. Which Indian Constitutional Amendment Act has inserted the word 'socialist' into the Preamble of the Indian Constitution?

किस भारतीय संविधान संशोधन अधिनियम ने भारतीय संविधान की प्रस्तावना में 'समाजवादी' शब्द जोड़ा?

- | | |
|---|---|
| A 86th Constitutional Amendment Act / 86वाँ संविधान संशोधन अधिनियम | B 44th Constitutional Amendment Act / 44वाँ संविधान संशोधन अधिनियम |
| C 38th Constitutional Amendment Act / 38वाँ संविधान संशोधन अधिनियम | D 42nd Constitutional Amendment Act / 42वाँ संविधान संशोधन अधिनियम |

Q17. In which year was the Planning Commission, later renamed as NITI Aayog, established?

योजना आयोग, जिसे बाद में NITI आयोग नाम दिया गया, की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- | | |
|---------------|---------------|
| A 1950 | B 1947 |
| C 1971 | D 1965 |

Q18. Which Mughal ruler is credited with introducing the Zabti revenue system across major parts of empire?

किस मुगल शासक को साम्राज्य के प्रमुख भागों में ज़बती राजस्व प्रणाली लागू करने का श्रेय दिया जाता है?

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| A Aurangzeb / औरंगज़ेब | B Babar / बाबर |
| C Humayun / हुमायूँ | D Akbar / अकबर |

Q19. What major engine milestone did ISRO achieve in March 2025?

मार्च 2025 में ISRO ने इंजन से संबंधित कौन-सी प्रमुख उपलब्धि हासिल की?

- A** First ion engine test / पहला आयन इंजन परीक्षण
- B** Flight acceptance hot testing of the CE20 / CE20 का फ्लाइट एक्सेप्टेंस हॉट टेस्टिंग
- C** Launch of a nuclear-based rocket engine / परमाणु-आधारित रॉकेट इंजन का प्रक्षेपण
- D** Solar electric propulsion demo / सौर विद्युत प्रणोदन (solar electric propulsion) का प्रदर्शन

Q20. Frequencies higher than the human audible limit of 20,000 Hz are classified as ____.

मानव श्रव्य सीमा 20,000 Hz से अधिक आवृत्तियों को ____ के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

- | | |
|---|--|
| A Tones / टोन (Tones) | B Supersonic / पराध्वनिक (Supersonic) |
| C Infrasound / अवश्रव्य ध्वनि (Infrasound) | D Ultrasound / पराश्रव्य ध्वनि (Ultrasound) |

Q21. Which national statistical organization is being changed by the Indian government's September 2025 draft bill ahead of its centenary?

भारत सरकार के सितंबर 2025 के मसौदा विधेयक द्वारा किस राष्ट्रीय सांख्यिकीय संगठन को उसकी शताब्दी से पहले बदला जा रहा है?

- A** Ministry of Statistics & Programme Implementation (MoSPI) / सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI)
- B** National Sample Survey Office (NSSO) / राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO)
- C** Central Statistics Office (CSO) / केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय (CSO)
- D** Indian Statistical Institute (ISI) / भारतीय सांख्यिकी संस्थान (ISI)

Q22. In which state of India are the three crops of rice — called 'aus,' 'aman,' and 'boro' — grown?

भारत के किस राज्य में चावल की तीन फ़सलें — 'औस', 'अमन' और 'बोरो' — उगाई जाती हैं?

- ☐ A West Bengal / पश्चिम बंगाल
- ☐ B Bihar / बिहार
- ☐ C Manipur / मणिपुर
- ☐ D Nagaland / नागालैंड

Q23. Which issue acted as the immediate trigger for the uprising that began in 1857?

1857 में शुरू हुए विद्रोह के लिए कौन-सा मुद्दा तात्कालिक कारण बना?

- ☐ A Suspension of military pensions for long-serving Indian sepoy. / लंबे समय से सेवारत भारतीय सिपाहियों की सैन्य पेंशन का निलंबन।
- ☐ B Mandatory service postings across overseas territories for all regiments. / सभी रेजिमेंटों के लिए समुद्र पार के क्षेत्रों में अनिवार्य सेवा तैनाती।
- ☐ C Introduction of the Enfield rifle with cartridges feared to contain animal fat. / एनफ़ील्ड राइफल की शुरुआत, जिसके कारतूसों में पशु-वसा होने की आशंका थी।
- ☐ D New rules requiring sepoy to abandon traditional dress and customs. / सिपाहियों को पारंपरिक वेशभूषा और रीति-रिवाज त्यागने के लिए बाध्य करने वाले नए नियम।

Q24. Which Constitutional Amendment Act gave constitutional status to Urban Local Bodies (municipalities)?

किस संविधान संशोधन अधिनियम ने शहरी स्थानीय निकायों (नगरपालिकाओं) को संवैधानिक दर्जा दिया?

- ☐ A 73rd Amendment Act / 73वाँ संशोधन अधिनियम
- ☐ B 74th Amendment Act / 74वाँ संशोधन अधिनियम
- ☐ C 86th Amendment Act / 86वाँ संशोधन अधिनियम
- ☐ D 42nd Amendment Act / 42वाँ संशोधन अधिनियम

Q25. Which pollutant from the following is mainly responsible for the formation of acid rain?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रदूषक अम्लीय वर्षा के निर्माण के लिए मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

- ☐ A Ozone / ओज़ोन
- ☐ B Carbon monoxide / कार्बन मोनोऑक्साइड
- ☐ C Ammonia / अमोनिया
- ☐ D Sulphur dioxide / सल्फ़र डाइऑक्साइड

Q26. Which of the following climatic regions has permafrost soil and low vegetation like mosses and lichens?

निम्नलिखित में से किस जलवायु प्रदेश में स्थायी तुषार (permafrost) मृदा और मॉस तथा लाइकेन जैसी निम्न वनस्पति पाई जाती है?

- ☐ A Aw – Tropical wet and dry climate / Aw – उष्णकटिबंधीय आर्द्र और शुष्क जलवायु
- ☐ B Cfb – Marine west coast climate / Cfb – समुद्री पश्चिमी तट जलवायु
- ☐ C ET – Tundra climate / ET – टुंड्रा जलवायु
- ☐ D BSh – Subtropical steppe climate / BSh – उपोष्णकटिबंधीय स्टेपी जलवायु

Q27. Which of the following correctly describes secondary memory?

निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक मेमोरी (secondary memory) का सही वर्णन करता है?

- ☐ A Faster and more expensive than main memory / मुख्य मेमोरी से तेज़ और अधिक महँगी
 - ☐ B Volatile and faster than primary memory / अस्थायी (volatile) और प्राथमिक मेमोरी से तेज़
 - ☐ C Non-volatile and larger in storage capacity / अनश्वर (non-volatile) और अधिक भंडारण क्षमता वाली
 - ☐ D Volatile and directly accessed by the CPU / अस्थायी (volatile) और CPU द्वारा सीधे एक्सेस की जाने वाली
-

Q28. Which of the following institutions was founded by Mahadev Govind Ranade?

निम्नलिखित में से किस संस्था की स्थापना महादेव गोविंद रानाडे ने की थी?

- ☐ A Arya Samaj / आर्य समाज
 - ☐ B Brahmo Samaj / ब्रह्म समाज
 - ☐ C Widow Remarriage Association / विधवा पुनर्विवाह संघ (Widow Remarriage Association)
 - ☐ D Indian National Congress / भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
-

Q29. Which software type helps the operating system to manage hardware and provide services to applications?

कौन-सा सॉफ्टवेयर प्रकार ऑपरेटिंग सिस्टम को हार्डवेयर प्रबंधित करने और एप्लिकेशनों को सेवाएँ प्रदान करने में सहायता करता है?

- ☐ A System software / सिस्टम सॉफ्टवेयर
 - ☐ B Application software / एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
 - ☐ C Utility software / यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
 - ☐ D Driver software / ड्राइवर सॉफ्टवेयर
-

Q30. What was the initial corpus of the Rural Infrastructure Development Fund (RIDF) when it was established in 1995-96?

1995-96 में स्थापना के समय ग्रामीण अवसंरचना विकास कोष (RIDF) की प्रारंभिक निधि (corpus) कितनी थी?

- ☐ A ₹1,000 crore / ₹1,000 करोड़
 - ☐ B ₹10,000 crore / ₹10,000 करोड़
 - ☐ C ₹2,000 crore / ₹2,000 करोड़
 - ☐ D ₹5,000 crore / ₹5,000 करोड़
-

Q31. Select the correct formula of Aluminium Sulphate.

एल्युमिनियम सल्फेट का सही सूत्र चुनिए।

- ☐ A Al_2SO_4
 - ☐ B $\text{Al}(\text{SO}_4)_3$
 - ☐ C $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
 - ☐ D Al_3SO_4
-

Q32. In the CCPI (Climate Change Performance Index) 2025, how is a country's climate performance assessed?

CCPI (जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक) 2025 में किसी देश के जलवायु प्रदर्शन का आकलन कैसे किया जाता है?

- A** By combining emissions, energy use, and expert-reviewed climate policy data / उत्सर्जन, ऊर्जा उपयोग और विशेषज्ञ-समीक्षित जलवायु नीति डेटा को मिलाकर
- B** Solely based on renewable energy production statistics / केवल नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन के आँकड़ों के आधार पर
- C** Through public opinion surveys and industrial growth trends / जनमत सर्वेक्षणों और औद्योगिक विकास प्रवृत्तियों के माध्यम से
- D** Only by analyzing national emissions targets and forest cover data / केवल राष्ट्रीय उत्सर्जन लक्ष्यों और वन आवरण डेटा का विश्लेषण करके

Q33. Which Amendment Act restored the Right to Property as a legal right?

किस संशोधन अधिनियम ने संपत्ति के अधिकार को एक कानूनी अधिकार के रूप में पुनर्स्थापित किया?

- A** 44th Amendment / 44वाँ संशोधन
- B** 42nd Amendment / 42वाँ संशोधन
- C** 46th Amendment / 46वाँ संशोधन
- D** 48th Amendment / 48वाँ संशोधन

Q34. Which of the following Union Territories of India was granted legislature through the Government of Union Territories Act, 1963?

भारत के निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश को संघ राज्य क्षेत्र शासन अधिनियम, 1963 के माध्यम से विधानमंडल प्रदान किया गया था?

- A** Puducherry / पुडुचेरी
- B** Andaman & Nicobar / अंडमान और निकोबार
- C** Chandigarh / चंडीगढ़
- D** Delhi / दिल्ली

Q35. Which of the following agreements signed between India and Uzbekistan officially came into effect in May 2025, having been signed in September 2024 in Tashkent?

भारत और उज़्बेकिस्तान के बीच हस्ताक्षरित निम्नलिखित में से कौन-सा समझौता, जिस पर सितंबर 2024 में ताशकंद में हस्ताक्षर किए गए थे, मई 2025 में आधिकारिक रूप से प्रभावी हुआ?

- A** Bilateral Investment Treaty (BIT) / द्विपक्षीय निवेश संधि (BIT)
- B** Mutual Logistics Support Agreement (MLSA) / पारस्परिक लॉजिस्टिक्स सहायता समझौता (MLSA)
- C** Double Taxation Avoidance Agreement (DTAA) / दोहरा कराधान परिहार समझौता (DTAA)
- D** Comprehensive Economic Partnership Agreement (CEPA) / व्यापक आर्थिक भागीदारी समझौता (CEPA)

Q36. The structural and functional unit of nature is _____.

प्रकृति की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई _____ है।

- A** Environment / पर्यावरण
- B** Ecology / पारिस्थितिकी
- C** Ecosystem / पारितंत्र (Ecosystem)
- D** Cell / कोशिका

Q37. Tholpavakoothu, the traditional shadow puppetry performance, originates from which Indian state?

पारंपरिक छाया कठपुतली प्रदर्शन 'थोलपावकूथु' (Tholpavakoothu) किस भारतीय राज्य से उत्पन्न हुआ है?

- (A) Odisha / ओडिशा (B) Kerala / केरल
(C) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश (D) West Bengal / पश्चिम बंगाल

Q38. Hampi, a UNESCO World Heritage Site, was the capital of which empire?

UNESCO विश्व धरोहर स्थल हम्पी किस साम्राज्य की राजधानी थी?

- (A) Vijayanagara Empire / विजयनगर साम्राज्य (B) Maurya Empire / मौर्य साम्राज्य
(C) Mughal Empire / मुगल साम्राज्य (D) Gupta Empire / गुप्त साम्राज्य

Q39. Provision for 'living wage' and 'decent standard of life' for workers under the Directive Principle of State Policy (DPSP) is contained in which of the following Articles of the Indian Constitution?

राज्य के नीति निर्देशक तत्वों (DPSP) के अंतर्गत श्रमिकों के लिए 'निर्वाह मज़दूरी' और 'शिष्ट जीवन स्तर' का प्रावधान भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में निहित है?

- (A) Article 42 / अनुच्छेद 42 (B) Article 43 / अनुच्छेद 43
(C) Article 41 / अनुच्छेद 41 (D) Article 47 / अनुच्छेद 47

Q40. Which of the following is a correct match of a climate type with its vegetation or features as per Koeppen's scheme of classification of climate?

कोपेन की जलवायु वर्गीकरण योजना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा जलवायु प्रकार और उसकी वनस्पति या विशेषताओं का सही मिलान है?

- (A) Aw – Deciduous forests and tree-shredded grasslands / Aw – पर्णपाती वन और वृक्ष-विरल घास के मैदान
(B) Cfa – Cold desert and permafrost / Cfa – शीत मरुस्थल और स्थायी तुषार (permafrost)
(C) BWh – Dense evergreen canopy / BWh – सघन सदाबहार वितान
(D) ET – Tropical rainforest / ET – उष्णकटिबंधीय वर्षावन

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Simplify: $\left\{ \frac{16}{36} \div \frac{16}{4} \right\} \div \left(\frac{2}{7} \times \frac{14}{6} + \frac{5}{12} \right) + \frac{4}{7} \div \frac{39}{12}$ of $\frac{12}{7}$

सरल कीजिए: $\left\{ \frac{16}{36} \div \frac{16}{4} \right\} \div \left(\frac{2}{7} \times \frac{14}{6} + \frac{5}{12} \right) + \frac{4}{7} \div \frac{39}{12}$ of $\frac{12}{7}$

- (A) $\frac{12}{47}$ (B) $\frac{8}{39}$
(C) $-\frac{1}{43}$ (D) $\frac{7}{33}$

Q42. Which of the following ratios is equal to 3:2?

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात 3:2 के बराबर है?

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 35:25 | ☐ B 45:20 |
| ☐ C 60:45 | ☐ D 120:80 |

Q43. If the interest on a sum of ₹y at 4% per annum compounded annually for 2 years is ₹765, then the total amount payable at the end of the two-year period will be _____.

यदि ₹y की राशि पर 4% वार्षिक दर से वार्षिक रूप से संयोजित 2 वर्षों का ब्याज ₹765 है, तो दो वर्ष की अवधि के अंत में देय कुल मिश्रधन _____ होगा।

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A ₹10,115 | ☐ B ₹10,210 |
| ☐ C ₹10,140 | ☐ D ₹10,351 |

Q44. A pair of shoes is marked at ₹2800 and is subject to a trade discount of 18%. Under a special offer, a customer buys 5 pairs at the discounted price and gets an additional 2 pairs at 50% off the discounted price. Find the total cost to the customer for 7 pairs of shoes.

जूतों की एक जोड़ी का अंकित मूल्य ₹2800 है और उस पर 18% की व्यापारिक छूट दी जाती है। एक विशेष ऑफ़र के अंतर्गत, एक ग्राहक छूट वाले मूल्य पर 5 जोड़ी खरीदता है और छूट वाले मूल्य पर 50% की अतिरिक्त छूट के साथ 2 जोड़ी और प्राप्त करता है। ग्राहक के लिए 7 जोड़ी जूतों की कुल लागत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A ₹ 13,776 | ☐ B ₹ 13,876 |
| ☐ C ₹ 13,676 | ☐ D ₹ 13,667 |

Q45. Three numbers are in the ratio 3 : 7 : 2, and their LCM is 8820. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 3 : 7 : 2 के अनुपात में हैं और उनका LCM 8820 है। उनका HCF है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 240 | ☐ B 208 |
| ☐ C 210 | ☐ D 235 |

Q46. Pipes A and B together can fill a cistern in 10 hours. Pipes B and C together can fill the same cistern in 20 hours, and pipes C and A together can fill it in 12 hours. Find the time taken by pipe B alone to fill the cistern.

पाइप A और B मिलकर एक टंकी को 10 घंटे में भर सकते हैं। पाइप B और C मिलकर उसी टंकी को 20 घंटे में भर सकते हैं, और पाइप C और A मिलकर उसे 12 घंटे में भर सकते हैं। अकेले पाइप B द्वारा टंकी को भरने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|--|
| ☐ A 32 hours / 32 घंटे | ☐ B 25 hours / 25 घंटे |
| ☐ C 28 hours / 28 घंटे | ☐ D 30 hours / 30 घंटे |

Q47. A spherical water tank has an internal diameter of 10 meters. If the tank is coated with a material that costs ₹5 per square meter, what is the total cost to coat the entire internal surface? (Use $\pi = 3.14$)

एक गोलाकार पानी की टंकी का आंतरिक व्यास 10 मीटर है। यदि टंकी पर ₹5 प्रति वर्ग मीटर की लागत वाली सामग्री का लेप किया जाता है, तो संपूर्ण आंतरिक सतह पर लेप करने की कुल लागत कितनी होगी? ($\pi = 3.14$ का प्रयोग कीजिए)

- (A) ₹785 (B) ₹314
(C) ₹1570 (D) ₹1257

Q48. The average monthly income of six employees in an office is ₹24,000. When a new employee joins the office, the average income of all seven employees becomes ₹25,500. What is the monthly income of the new employee?

एक कार्यालय के छह कर्मचारियों की औसत मासिक आय ₹24,000 है। जब एक नया कर्मचारी कार्यालय में शामिल होता है, तो सभी सात कर्मचारियों की औसत आय ₹25,500 हो जाती है। नए कर्मचारी की मासिक आय कितनी है?

- (A) ₹34,000 (B) ₹33,000
(C) ₹33,500 (D) ₹34,500

Q49. In a college, the ratio of science to arts students is different for each of its three batches. In Batch A, the ratio is 5:8, in Batch B it is 7:11, and in Batch C it is 3:5. Which batch has the highest proportion of science students?

एक कॉलेज में, विज्ञान और कला के विद्यार्थियों का अनुपात उसके तीनों बैचों में अलग-अलग है। बैच A में यह अनुपात 5:8, बैच B में 7:11 और बैच C में 3:5 है। किस बैच में विज्ञान के विद्यार्थियों का अनुपात सबसे अधिक है?

- (A) Batch B / बैच B (B) Batch C / बैच C
(C) All have the same proportion / सभी में समान अनुपात है (D) Batch A / बैच A

Q50. If the third proportional to 4 and 20 is m and the third proportional to m and 50 is n, what is the value of n?

यदि 4 और 20 का तृतीयानुपाती m है और m और 50 का तृतीयानुपाती n है, तो n का मान क्या है?

- (A) 24 (B) 20
(C) 28 (D) 25

Q51. In $\triangle XYZ$, $XY = XZ$ and $\angle X = 40^\circ$, what is the measure of $\angle Z$?

$\triangle XYZ$ में, $XY = XZ$ और $\angle X = 40^\circ$ है, तो $\angle Z$ का माप क्या है?

- (A) 80° (B) 70°
(C) 40° (D) 60°

Q52. The mean of the following data is 12.5. Find the missing frequency p.

Data Values (x): 10, 15

Frequency (f): 5, p

निम्नलिखित आँकड़ों का माध्य 12.5 है। लुप्त बारंबारता p ज्ञात कीजिए।

आँकड़ों के मान (x): 10, 15

बारंबारता (f): 5, p

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

Q53. A delivery van covers the first 100 km at 50 km/h, the next 150 km at 60 km/h, and the last 50 km at 40 km/h. What is the average speed for the entire journey (correct to two places of decimal)?

एक डिलीवरी वैन पहले 100 km की दूरी 50 km/h की चाल से, अगले 150 km की दूरी 60 km/h की चाल से और अंतिम 50 km की दूरी 40 km/h की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल क्या है (दशमलव के दो स्थानों तक सही)?

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 50.05 km/h | ☐ B 52.17 km/h |
| ☐ C 48.29 km/h | ☐ D 54.54 km/h |

Q54. The population of a town increases by 10% in the year 2015 and decreases by 15% in the year 2016. If the population of the town at the end of the year 2016 is 1,87,000, find the population of the town in the beginning of the year 2015.

एक कस्बे की जनसंख्या वर्ष 2015 में 10% बढ़ती है और वर्ष 2016 में 15% घटती है। यदि वर्ष 2016 के अंत में कस्बे की जनसंख्या 1,87,000 है, तो वर्ष 2015 के प्रारंभ में कस्बे की जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 2,00,000 | ☐ B 2,10,000 |
| ☐ C 2,15,000 | ☐ D 1,95,000 |

Q55. Which of the following numbers is divisible by 11?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 3,762 | ☐ B 6,184 |
| ☐ C 4,915 | ☐ D 7,393 |

Q56. In a division sum, the divisor is 14 times the quotient and 5 times the remainder. If the remainder is 56, what is the dividend?

एक भाग के प्रश्न में, भाजक भागफल का 14 गुना और शेषफल का 5 गुना है। यदि शेषफल 56 है, तो भाज्य क्या है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 5655 | ☐ B 5656 |
| ☐ C 5651 | ☐ D 5653 |

Q57. Sangeeta's salary is revised twice in two consecutive years. In the first year, the salary is increased by 12%. In the second year, it is decreased by 10%. Despite this, her salary after the second revision is ₹1,584 more than the original salary. What is Sangeeta's original monthly salary (in ₹)?

संगीता के वेतन में लगातार दो वर्षों में दो बार संशोधन किया जाता है। पहले वर्ष में वेतन में 12% की वृद्धि की जाती है। दूसरे वर्ष में इसमें 10% की कमी की जाती है। इसके बावजूद, दूसरे संशोधन के बाद उसका वेतन मूल वेतन से ₹1,584 अधिक है। संगीता का मूल मासिक वेतन (₹ में) कितना है?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 1,75,000 | ☐ B 1,89,000 |
| ☐ C 2,00,000 | ☐ D 1,98,000 |

Q58. A train covers a distance of 300 kilometers in 5 hours. If the same train takes 6 hours to cover the same distance, what is the change in its speed?

एक रेलगाड़ी 300 किलोमीटर की दूरी 5 घंटे में तय करती है। यदि वही रेलगाड़ी उतनी ही दूरी तय करने में 6 घंटे लेती है, तो उसकी चाल में क्या परिवर्तन होगा?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 15 km/h decrease / 15 km/h की कमी | ☐ B 10 km/h increase / 10 km/h की वृद्धि |
| ☐ C 15 km/h increase / 15 km/h की वृद्धि | ☐ D 10 km/h decrease / 10 km/h की कमी |

Q59. Simplify: $(0.25 \times 1.6) \div (0.04 \times 0.5)$

सरल कीजिए: $(0.25 \times 1.6) \div (0.04 \times 0.5)$

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ☐ A 20 | ☐ B 2 |
| ☐ C 10 | ☐ D 8 |

Q60. A and B can do a piece of work in 12 days and 39 days, respectively. Both work for 4 days and then A leaves. How long (in days) will B take to complete the remaining work?

A और B एक कार्य को क्रमशः 12 दिनों और 39 दिनों में कर सकते हैं। दोनों 4 दिन कार्य करते हैं और फिर A कार्य छोड़ देता है। शेष कार्य पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 24 | ☐ B 21 |
| ☐ C 23 | ☐ D 22 |

Q61. The amount under simple interest on a sum of ₹8,000 for 3 years at an interest rate of 7.5% per annum is

₹8,000 की राशि पर 7.5% वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर मिश्रधन है

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹9800 | ☐ B ₹10000 |
| ☐ C ₹9600 | ☐ D ₹9400 |

Q62. If a man bought an article at 20% less than its marked price and sold it for ₹10 more than its marked price, his profit was 40%. What was the marked price (in ₹) of the article (correct to two decimal places)?

यदि एक व्यक्ति ने एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य से 20% कम पर खरीदा और उसे अंकित मूल्य से ₹10 अधिक पर बेच दिया, तो उसका लाभ 40% था। वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) क्या था (दशमलव के दो स्थानों तक सही)?

- (A) ₹83.33 (B) ₹76.66
(C) ₹86.66 (D) ₹73.33

Q63. Evaluate $23^3 + (-14)^3 + (-9)^3$

$23^3 + (-14)^3 + (-9)^3$ का मान ज्ञात कीजिए

- (A) 8502 (B) 8694
(C) 8498 (D) 8581

Q64. The present age of Person A is 5 years more than twice the age of Person B. If Person B is 15 years old, what is the present age (in years) of Person A?

व्यक्ति A की वर्तमान आयु व्यक्ति B की आयु के दोगुने से 5 वर्ष अधिक है। यदि व्यक्ति B की आयु 15 वर्ष है, तो व्यक्ति A की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- (A) 35 (B) 33
(C) 34 (D) 32

Q65. A trader buys a consignment of goods for ₹2400. He sells one-third of the goods at a 20% profit, and one-fourth of the goods at a 10% loss, and the remaining goods at cost price. What is the overall profit or loss percentage?

एक व्यापारी ₹2400 में माल की एक खेप खरीदता है। वह एक-तिहाई माल 20% लाभ पर, एक-चौथाई माल 10% हानि पर और शेष माल क्रय मूल्य पर बेचता है। कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (A) $4\frac{1}{6}\%$ profit / $4\frac{1}{6}\%$ लाभ (B) $4\frac{1}{6}\%$ loss / $4\frac{1}{6}\%$ हानि
(C) $4\frac{1}{5}\%$ profit / $4\frac{1}{5}\%$ लाभ (D) $4\frac{1}{5}\%$ loss / $4\frac{1}{5}\%$ हानि

- Q66.** A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price. (A) Successive discounts of 21% and 8% on any number of toys bought. (B) Successive discounts of 38%, 42% and 30% on any number of toys bought. (C) 17% discount on the first 8 toys and 20% discount on each toy thereon. (D) 7 toys free of cost on buying 10 toys.

A customer wants to buy 10 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

एक दुकानदार समान अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित योजनाएँ प्रस्तुत करता है। (A) खरीदे गए किसी भी संख्या के खिलौनों पर 21% और 8% की क्रमिक छूट। (B) खरीदे गए किसी भी संख्या के खिलौनों पर 38%, 42% और 30% की क्रमिक छूट। (C) पहले 8 खिलौनों पर 17% छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 20% छूट। (D) 10 खिलौने खरीदने पर 7 खिलौने निःशुल्क।

एक ग्राहक 10 खिलौने खरीदना चाहती है। उपरोक्त में से कौन-सी योजना उसके लिए सबसे कम लाभदायक है?

- (A) A (B) D
(C) C (D) B

- Q67.** Eight mangoes and five oranges cost ₹164, while five mangoes and eight oranges cost ₹148. Determine the cost of three mangoes and three oranges.

आठ आमों और पाँच संतरों की कीमत ₹164 है, जबकि पाँच आमों और आठ संतरों की कीमत ₹148 है। तीन आमों और तीन संतरों की कीमत ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹74 (B) ₹76
(C) ₹72 (D) ₹70

- Q68.** A ladder leans against a wall, making an angle of 60° with the ground. If the foot of the ladder is 15 metres from the wall, what is the length of the ladder?

एक सीढ़ी एक दीवार के सहारे टिकी है और ज़मीन के साथ 60° का कोण बनाती है। यदि सीढ़ी का पाद दीवार से 15 मीटर दूर है, तो सीढ़ी की लंबाई कितनी है?

- (A) 32 m (B) 30 m
(C) 42 m (D) 36 m

- Q69.** Simplify: $\frac{5^{3x} \times (5^2)^{(x-1)}}{5^{4x-1}}$

सरल कीजिए: $\frac{5^{3x} \times (5^2)^{(x-1)}}{5^{4x-1}}$

- (A) 5^{x-1} (B) 5^{1-x}
(C) 5^{x-3} (D) 5^{x+1}

- Q70.** Sphere A has a radius of 6 cm and Sphere B has a radius of 3 cm. What is the ratio of the surface area of A to that of B?

गोले A की त्रिज्या 6 cm और गोले B की त्रिज्या 3 cm है। A के पृष्ठीय क्षेत्रफल का B के पृष्ठीय क्षेत्रफल से अनुपात क्या है?

- (A) 4:1 (B) 3:1
(C) 2:1 (D) 6:1

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.** 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.

Statement: All Chickens are Quails. All Quails are Pigeons.

Conclusion (I): No Pigeons are Chickens.

Conclusion (II): Some Pigeons are Chickens.

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/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन: सभी मुर्गियाँ बटेर हैं। सभी बटेर कबूतर हैं।

निष्कर्ष (I): कोई कबूतर मुर्गी नहीं है।

निष्कर्ष (II): कुछ कबूतर मुर्गियाँ हैं।

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

- Q72.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

EIJ 33 GKL 27 IMN 21 KOP 15 ?

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

EIJ 33 GKL 27 IMN 21 KOP 15 ?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A MQV 8 | ☐ B MRQ 9 |
| ☐ C MPQ 8 | ☐ D MQR 9 |

- Q73.** In a certain code language, 'jaw bush oven' is coded as 'ht vq xe' and 'zebra egg jaw' is coded as 'vq db ia'. How is 'jaw' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'jaw bush oven' को 'ht vq xe' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'zebra egg jaw' को 'vq db ia' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'jaw' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A vq | ☐ B ht |
| ☐ C xe | ☐ D db |

- Q74.** Seven people, J, K, C, D, E, Q and H, are sitting in a row, facing north.
Only four people sit to the right of Q. Only two people sit to the right of E. K is the immediate neighbour of J and E. H sits third to the right of D.
How many people sit between C and K?

सात व्यक्ति J, K, C, D, E, Q और H एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।

Q के दाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। E के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K, J और E का निकटतम पड़ोसी है। H, D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

C और K के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- ☐ A Five / पाँच ☐ B Three / तीन
☐ C Two / दो ☐ D Four / चार

- Q75.** Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two sets of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

GFK : JAE

LGP : OBJ

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

GFK : JAE

LGP : OBJ

- ☐ A FNP : IIK ☐ B GIM : JDH
☐ C JKH : MGB ☐ D CLW : FGQ

- Q76.** FR 6 is related to JL 17 in a certain way. In the same way, EU 12 is related to IO 23. To which of the following is SL 3 related, following the same logic?

FR 6, JL 17 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, EU 12, IO 23 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, SL 3 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- ☐ A YT 9 ☐ B WF 14
☐ C AK 11 ☐ D OK 17

- Q77.** Refer to the given series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only. Counting to be done from left to right only.

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

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

दी गई श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 2 8 7 5 6 9 7 6 8 4 8 2 1 8 2 8 6 8 1 3 1 1 3 (दाएँ)

ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम अंक और ठीक बाद एक सम अंक है?

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

Q78. Moksh starts from Point A and drives 21 km towards the south. He then takes a left turn, drives 14 km, turns left and drives 29 km. He then takes a left turn and drives 21 km. He takes a final left turn, drives 8 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.)

मोक्ष बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 21 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 14 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 29 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 21 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 8 km to the west / पश्चिम की ओर 8 km | ☐ B 7 km to the west / पश्चिम की ओर 7 km |
| ☐ C 7 km to the east / पूर्व की ओर 7 km | ☐ D 8 km to the east / पूर्व की ओर 8 km |

Q79. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 5431786, what will be difference between the highest and lowest digits in the number thus formed?

यदि संख्या 5431786 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या के सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 8 |
| ☐ C 2 | ☐ D 5 |

Q80. Each letter in the word MONKEYS is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is second from the left and the one which is fourth from the right in the new letter cluster thus formed?

शब्द MONKEYS के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से दूसरे अक्षर और दाएँ से चौथे अक्षर के बीच अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 4 |
| ☐ C 1 | ☐ D 5 |

Q81. If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 2563174, then how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 2563174 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Two / दो | ☐ B Zero / शून्य |
| ☐ C Three / तीन | ☐ D One / एक |

Q82. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷', '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$17 - 3 \div 8 + 21 \times 3 = ?$$

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

$$17 - 3 \div 8 + 21 \times 3 = ?$$

(A) 49

(B) 52

(C) 50

(D) 51

Q83. In a certain code language, "WIAO" is coded as "40" and "TNCR" is coded as "47". What is the code for "FXAJ" in that given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, "WIAO" को "40" के रूप में और "TNCR" को "47" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में "FXAJ" का कूट क्या होगा?

(A) 30

(B) 33

(C) 39

(D) 41

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

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

(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

(A) UQ - SP

(B) NJ - LH

(C) QM - OK

(D) WS - UQ

Q85. Seven people, R, B, Y, J, E, F and N, are sitting in a row, facing north.

Y sits third from the right end. Only three people sit between B and Y. N is the immediate neighbour of E and J. F sits second to the right of E.

How many people sit between R and J?

सात व्यक्ति R, B, Y, J, E, F और N एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं।

Y दाएँ छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। B और Y के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। N, E और J का निकटतम पड़ोसी है। F, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

R और J के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(A) Five / पाँच

(B) Three / तीन

(C) Four / चार

(D) Two / दो

Q86. Anil ranked 27th from the top and 19th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

अनिल अपनी कक्षा में ऊपर से 27वें और नीचे से 19वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 43 | ☐ B 44 |
| ☐ C 45 | ☐ D 46 |

Q87. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

(नोट: असंगत युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A OH-KM | ☐ B QJ-MO |
| ☐ C LE-HJ | ☐ D JC-FG |

Q88. In a row of people all facing the north, Jonny is 24th from the left end. Anuj is 28th from the left end. Anuj is exactly between Jonny and Rishabh. If Rishabh is 16th from the right end of the line, how many people are there in the row?

उत्तर की ओर मुख किए हुए व्यक्तियों की एक पंक्ति में, जॉनी बाएँ छोर से 24^{वें} स्थान पर है। अनुज बाएँ छोर से 28^{वें} स्थान पर है। अनुज, जॉनी और ऋषभ के ठीक बीच में है। यदि ऋषभ पंक्ति के दाएँ छोर से 16^{वें} स्थान पर है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 45 | ☐ B 47 |
| ☐ C 44 | ☐ D 46 |

Q89. In a certain code language,

A ≤ B means 'A is the son of B'

A ¥ B means 'A is the father of B'

A @ B means 'A is the brother of B'

A - B means 'A is the wife of B'

Based on the above, how is P related to X if 'P - Q @ S ≤ T ¥ X'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A ≤ B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'

A ¥ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'

A @ B का अर्थ है 'A, B का भाई है'

A - B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'P - Q @ S ≤ T ¥ X' है, तो P, X से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Son's wife / पुत्र की पत्नी | ☐ B Father's mother / पिता की माता |
| ☐ C Father's sister / पिता की बहन | ☐ D Brother's wife / भाई की पत्नी |

Q90. What should come in place of '?' in the given series?

23 32 42 53 65 78 ?

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

23 32 42 53 65 78 ?

(A) 90

(B) 85

(C) 87

(D) 92

Q91. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

ICX 9, LFZ 16, OIB 25, RLD 36, ?

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

ICX 9, LFZ 16, OIB 25, RLD 36, ?

(A) VOJ 48

(B) UPI 48

(C) VPJ 49

(D) UOF 49

Q92. In a certain code language,

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

A ≠ B means 'A is the son of B',

A ÷ B means 'A is the daughter of B' and

A ₹ B means 'A is the sister of B'.

Based on the above, how is C related to M if 'C ₹ D ≠ E ÷ L x M'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A x B का अर्थ है 'A, B का पिता है',

A ≠ B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',

A ÷ B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है' और

A ₹ B का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'C ₹ D ≠ E ÷ L x M' है, तो C, M से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Daughter / पुत्री

(B) Sister's daughter / बहन की पुत्री

(C) Mother's mother / माता की माता

(D) Sister / बहन

Q93. 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 to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(5, 120, 12)

(3, 84, 14)

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

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 120, 12)

(3, 84, 14)

☐ A (7, 155, 11)

☐ B (2, 78, 13)

☐ C (4, 150, 19)

☐ D (6, 216, 18)

Q94. Each letter in the word JUMBLED is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is fourth from the left and the one which is first from the right in the new letter cluster thus formed?

शब्द JUMBLED के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से चौथे अक्षर और दाएँ से पहले अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

☐ A 9

☐ B 11

☐ C 13

☐ D 10

Q95. What should come in place of '?' in the given series?

65 ? 24 15 11 10

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

65 ? 24 15 11 10

☐ A 38

☐ B 40

☐ C 42

☐ D 44

Q96. What should come in place of the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

MV7 PT13 RR19 ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

MV7 PT13 RR19 ?

☐ A TR27

☐ B TP25

☐ C SP25

☐ D TQ26

- Q97.** Based on the 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.)

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

(नोट: असंगत विकल्प व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|--------------|--------------|
| A NPS | B HJL |
| C EGJ | D QSV |

- Q98.** 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 carpets are shoes.

All paintings are shoes.

Conclusions:

(I) Some carpets are paintings.

(II) Some shoes are paintings.

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

कथन:

सभी कालीन जूते हैं।

सभी चित्र जूते हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ कालीन चित्र हैं।

(II) कुछ जूते चित्र हैं।

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

- Q99.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept between C and G. Only F is kept above B. No box is kept below G. E is kept at some place below A but at some place above D. How many boxes are kept between F and D?

सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। C और G के बीच केवल दो बक्से रखे हैं। B के ऊपर केवल F रखा है। G के नीचे कोई बक्सा नहीं रखा है। E, A के नीचे किसी स्थान पर लेकिन D के ऊपर किसी स्थान पर रखा है। F और D के बीच कितने बक्से रखे हैं?

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

Q100. SMAL is related to VQFR in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, ECUJ is related to HGZP. To which of the following options is NOJB related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर SMAL, VQFR से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, ECUJ, HGZP से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, NOJB निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A QSIO | ☐ B QOSH |
| ☐ C QSHO | ☐ D QSOH |
-

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 18 May 2026, Shift 3

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