

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

18 August 2025 · Shift 2 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Which of the following ministries releases the Performance Grading Index (PGI) 2.0 to assess the performance of States and Union Territories in school education?

निम्नलिखित में से कौन-सा मंत्रालय स्कूली शिक्षा में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के प्रदर्शन का आकलन करने के लिए प्रदर्शन श्रेणीकरण सूचकांक (Performance Grading Index - PGI) 2.0 जारी करता है?

- ☐ A Ministry of Education / शिक्षा मंत्रालय
- ☐ B Ministry of Skill Development and Entrepreneurship / कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय
- ☐ C Ministry of Women and Child Development / महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
- ☐ D Ministry of Social Justice and Empowerment / सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय

Q2. In 2025, which Indian philanthropist organised a cultural event at the Lincoln Center in New York?

2025 में, किस भारतीय परोपकारी ने न्यूयॉर्क के लिंकन सेंटर में एक सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया?

- ☐ A Sangita Jindal / संगीता जिंदल
- ☐ B Nita Ambani / नीता अंबानी
- ☐ C Sudha Murty / सुधा मूर्ति
- ☐ D Kiran Nadar / किरण नादर

Q3. According to Census of India data, what was the overall population density of India in 2011?

भारत की जनगणना के आंकड़ों के अनुसार, 2011 में भारत का समग्र जनसंख्या घनत्व कितना था?

- ☐ A 382 persons/km² / 382 व्यक्ति/km²
- ☐ B 325 persons/km² / 325 व्यक्ति/km²
- ☐ C 500 persons/km² / 500 व्यक्ति/km²
- ☐ D 450 persons/km² / 450 व्यक्ति/km²

Q4. What is a substance that slows down the rate of a chemical reaction called?

वह पदार्थ जो किसी रासायनिक अभिक्रिया की दर को धीमा कर देता है, क्या कहलाता है?

- ☐ A Catalyst / उत्प्रेरक (Catalyst)
- ☐ B Reactant / अभिकारक (Reactant)
- ☐ C Product / उत्पाद (Product)
- ☐ D Inhibitor / निरोधक (Inhibitor)

Q5. In which of the following volumes of the Akbarnama did Abul Fazl discuss Akbar's administration, household, army, revenue and the geography of his empire?

अकबरनामा के निम्नलिखित में से किस खंड में अबुल फ़ज़ल ने अकबर के प्रशासन, घराने, सेना, राजस्व और उसके साम्राज्य के भूगोल का वर्णन किया है?

- ☐ A Only in the first volume / केवल पहले खंड में
- ☐ B In both the second and third volumes / दूसरे और तीसरे, दोनों खंडों में
- ☐ C Only in the third volume / केवल तीसरे खंड में
- ☐ D In both the first and second volumes / पहले और दूसरे, दोनों खंडों में

Q6. Which is a major indicator of economic development that has shown consistent improvement in India after 1991?

आर्थिक विकास का वह प्रमुख संकेतक कौन-सा है जिसमें 1991 के बाद भारत में निरंतर सुधार देखा गया है?

- ☐ A Fiscal deficit / राजकोषीय घाटा
- ☐ B Black money / काला धन
- ☐ C Foreign exchange reserves / विदेशी मुद्रा भंडार
- ☐ D Infant mortality rate / शिशु मृत्यु दर

Q7. Which of the following Directive Principles of State Policy is described under Article 48A of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 48A के अंतर्गत राज्य के नीति निर्देशक तत्वों में से किसका वर्णन किया गया है?

- ☐ A Organisation of village panchayats / ग्राम पंचायतों का संगठन
- ☐ B Raising the level of nutrition / पोषण के स्तर को ऊँचा करना
- ☐ C Legal aid for weaker sections / कमजोर वर्गों के लिए विधिक सहायता
- ☐ D Protection and improvement of environment / पर्यावरण का संरक्षण और संवर्धन

Q8. Which sector dominated India's national income before independence?

स्वतंत्रता से पूर्व भारत की राष्ट्रीय आय में किस क्षेत्र का प्रभुत्व था?

- ☐ A Industry / उद्योग
- ☐ B Agriculture / कृषि
- ☐ C Trade and transport / व्यापार और परिवहन
- ☐ D Banking / बैंकिंग

Q9. The Waqf (Amendment) Bill 2025 amended which Act to address issues and challenges related to the regulation and management of waqf properties?

वक्फ (संशोधन) विधेयक 2025 द्वारा वक्फ संपत्तियों के विनियमन और प्रबंधन से संबंधित मुद्दों और चुनौतियों का समाधान करने के लिए किस अधिनियम में संशोधन किया गया?

- ☐ A Mussalman Wakf Act, 1923 / मुसलमान वक्फ अधिनियम, 1923
- ☐ B Waqf Act, 1995 / वक्फ अधिनियम, 1995
- ☐ C Mussalman Wakf Validating Act, 1930 / मुसलमान वक्फ विधिमान्यकरण अधिनियम, 1930
- ☐ D Waqf Act, 1954 / वक्फ अधिनियम, 1954

Q10. Which of the following laws provides reservation in education and employment to Economically Weaker Sections (EWS)?

निम्नलिखित में से कौन-सा कानून आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों (EWS) को शिक्षा और रोजगार में आरक्षण प्रदान करता है?

- | | |
|---|---|
| A 100 th Constitutional Amendment / 100 ^{वाँ} संविधान संशोधन | B 102 nd Constitutional Amendment / 102 ^{वाँ} संविधान संशोधन |
| C 103 rd Constitutional Amendment / 103 ^{वाँ} संविधान संशोधन | D 104 th Constitutional Amendment / 104 ^{वाँ} संविधान संशोधन |

Q11. Which blood vessels carry oxygenated blood from the heart to all parts of the body in humans?

मनुष्यों में कौन-सी रक्त वाहिकाएँ ऑक्सीजनित रक्त को हृदय से शरीर के सभी भागों तक ले जाती हैं?

- | | |
|---|-----------------------------------|
| A Vein / शिरा (Vein) | B Venule / शिरिका (Venule) |
| C Capillary / केशिका (Capillary) | D Artery / धमनी (Artery) |

Q12. Which sector witnessed the slowest growth during the period 1947 to 1991?

1947 से 1991 की अवधि के दौरान किस क्षेत्र में सबसे धीमी वृद्धि देखी गई?

- | | |
|---|---|
| A Infrastructure sector / अवसंरचना क्षेत्र | B Industrial sector / औद्योगिक क्षेत्र |
| C Agricultural sector / कृषि क्षेत्र | D Services sector / सेवा क्षेत्र |

Q13. Which shortcut key combination is used to quickly save a file?

किसी फ़ाइल को शीघ्रता से सेव करने के लिए किस शॉर्टकट कुंजी संयोजन का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A Ctrl + S | B Ctrl + F |
| C Ctrl + V | D Ctrl + C |

Q14. Which advanced cancer treatment, jointly developed by IIT-Bombay and Tata Memorial Centre, received DCGI approval for Phase-1 trials in December 2024?

IIT-बॉम्बे और टाटा मेमोरियल सेंटर द्वारा संयुक्त रूप से विकसित किस उन्नत कैंसर उपचार को दिसंबर 2024 में चरण-1 परीक्षाओं के लिए DCGI की स्वीकृति प्राप्त हुई?

- | | |
|--|---|
| A Oncolytic viral therapy / ऑन्कोलिटिक वायरल थेरेपी (Oncolytic viral therapy) | B CRISPR-Cas9 gene editing / CRISPR-Cas9 जीन एडिटिंग |
| C CAR-T cell therapy / CAR-T सेल थेरेपी | D siRNA nanotherapy / siRNA नैनोथेरेपी |

Q15. Which of the following can have a high optical density but a low mass density?

निम्नलिखित में से किसका प्रकाशिक घनत्व (optical density) अधिक किंतु द्रव्यमान घनत्व (mass density) कम हो सकता है?

- | | |
|--------------------------------|--|
| A Water / जल | B Turpentine / तारपीन का तेल (Turpentine) |
| C Germanium / जर्मेनियम | D Glass / काँच |

Q16. In the year 2025, what was India's rank in the World Press Freedom Index, showing an improvement over the previous year?

वर्ष 2025 में, विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक में भारत की रैंक क्या थी, जो पिछले वर्ष की तुलना में सुधार दर्शाती है?

- ☐ A 159th / 159वीं
- ☐ B 151st / 151वीं
- ☐ C 140th / 140वीं
- ☐ D 165th / 165वीं

Q17. Miriyala Apparao, a 2025 Padma Shri (posthumous) awardee and a pioneer in the field of Burra Katha (traditional storytelling), belonged to which Indian state?

2025 के पद्म श्री (मरणोपरांत) पुरस्कार विजेता और बुरा कथा (पारंपरिक कथावाचन) के क्षेत्र में अग्रणी मिरियाला अप्पाराव किस भारतीय राज्य से संबंधित थे?

- ☐ A Kerala / केरल
- ☐ B Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- ☐ C Karnataka / कर्नाटक
- ☐ D Tamil Nadu / तमिलनाडु

Q18. The Regulating Act of 1773 provided that a Supreme Court would be established at Calcutta with one Chief Justice and _____.

1773 के रेगुलेटिंग एक्ट में यह प्रावधान किया गया कि कलकत्ता में एक मुख्य न्यायाधीश और _____ के साथ एक सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना की जाएगी।

- ☐ A six additional judges / छह अतिरिक्त न्यायाधीशों
- ☐ B two additional judges / दो अतिरिक्त न्यायाधीशों
- ☐ C four additional judges / चार अतिरिक्त न्यायाधीशों
- ☐ D three additional judges / तीन अतिरिक्त न्यायाधीशों

Q19. The Mediterranean region is best known for which type of vegetation?

भूमध्यसागरीय क्षेत्र किस प्रकार की वनस्पति के लिए सर्वाधिक जाना जाता है?

- ☐ A Mangroves / मैंग्रोव
- ☐ B Coniferous forests / शंकुधारी वन
- ☐ C Shrubs and drought-resistant trees / झाड़ियाँ और सूखा-प्रतिरोधी वृक्ष
- ☐ D Deciduous forests / पर्णपाती वन

Q20. Which airline launched its Digital Innovation Centre in the year 2025?

किस एयरलाइन ने वर्ष 2025 में अपना डिजिटल नवाचार केंद्र (Digital Innovation Centre) शुरू किया?

- ☐ A Air India / एयर इंडिया
- ☐ B Go First / गो फर्स्ट
- ☐ C Akasa Air / अकासा एयर
- ☐ D Vistara / विस्तारा

Q21. Which constitutional amendment granted constitutional status to the Panchayati Raj system in India?

किस संविधान संशोधन ने भारत में पंचायती राज व्यवस्था को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया?

- ☐ A 73rd Constitutional Amendment Act, 1992 / 73वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1992
- ☐ B 42nd Constitutional Amendment Act, 1976 / 42वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1976
- ☐ C 97th Constitutional Amendment Act, 2011 / 97वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2011
- ☐ D 74th Constitutional Amendment Act, 1992 / 74वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1992

Q22. According to the 2011 Census, what is the percentage of urban population in India?

- 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में शहरी जनसंख्या का प्रतिशत कितना है?
- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 36.4% | ☐ B 39.40% |
| ☐ C 31.2% | ☐ D 35.3% |
-

Q23. In which city is the UN Ocean Conference 2025 scheduled to be held?

- संयुक्त राष्ट्र महासागर सम्मेलन (UN Ocean Conference) 2025 किस शहर में आयोजित होना निर्धारित है?
- | | |
|--|---|
| ☐ A Vancouver, Canada / वैंकूवर, कनाडा | ☐ B Nice, France / नीस, फ्रांस |
| ☐ C Sydney, Australia / सिडनी, ऑस्ट्रेलिया | ☐ D Lisbon, Portugal / लिस्बन, पुर्तगाल |
-

Q24. Which coastal plain is called the 'Hexadeltaic region' or the 'gift of six rivers'?

किस तटीय मैदान को 'षट्‌डेल्टाई क्षेत्र (Hexadeltaic region)' या 'छह नदियों का उपहार' कहा जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Coastal plain of Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश का तटीय मैदान | ☐ B Coastal plain of Karnataka / कर्नाटक का तटीय मैदान |
| ☐ C Coastal plain of Odisha / ओडिशा का तटीय मैदान | ☐ D Coastal plain of Tamil Nadu / तमिलनाडु का तटीय मैदान |
-

Q25. During the First War of Independence of 1857, which of the following was declared the leader of the revolt by the rebels against British atrocities?

1857 के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम के दौरान, ब्रिटिश अत्याचारों के विरुद्ध विद्रोहियों द्वारा निम्नलिखित में से किसे विद्रोह का नेता घोषित किया गया था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Shah Alam II / शाह आलम द्वितीय | ☐ B Rani Laxmibai / रानी लक्ष्मीबाई |
| ☐ C Bahadur Shah Zafar / बहादुर शाह ज़फ़र | ☐ D Nana Saheb / नाना साहब |
-

Q26. Which of the following statements correctly describes the structure of India's foreign trade at the time of independence?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन स्वतंत्रता के समय भारत के विदेशी व्यापार की संरचना का सही वर्णन करता है?

- | |
|--|
| ☐ A Balanced trade / संतुलित व्यापार |
| ☐ B Complete trade isolation / पूर्ण व्यापारिक अलगाव |
| ☐ C High export of finished goods / तैयार माल का अधिक निर्यात |
| ☐ D Export of raw materials and import of manufactured goods / कच्चे माल का निर्यात और विनिर्मित वस्तुओं का आयात |
-

Q27. What was the name of the bilateral naval exercise held between India and Russia from 28 March to 2 April 2025 in the Bay of Bengal and Chennai?

28 मार्च से 2 अप्रैल 2025 तक बंगाल की खाड़ी और चेन्नई में भारत और रूस के बीच आयोजित द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास का नाम क्या था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A VARUNA / वरुण (VARUNA) | ☐ B SHAKTI / शक्ति (SHAKTI) |
| ☐ C BRAHMA / ब्रह्मा (BRAHMA) | ☐ D INDRA / इंद्र (INDRA) |
-

Q28. In which of the following years did Sri Aurobindo resign from his post in Baroda and move to Calcutta, where he soon became a prominent leader of the nationalist movement?

निम्नलिखित में से किस वर्ष श्री अरबिंदो ने बड़ौदा में अपने पद से इस्तीफा दिया और कलकत्ता चले गए, जहाँ वे शीघ्र ही राष्ट्रवादी आंदोलन के एक प्रमुख नेता बन गए?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1906 | ☐ B 1916 |
| ☐ C 1914 | ☐ D 1910 |

Q29. Which of the following is a common feature of Dravidian temples?

निम्नलिखित में से कौन-सी द्रविड़ मंदिरों की एक सामान्य विशेषता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Pillarless hall / स्तंभरहित मंडप | ☐ B Shikhara / शिखर |
| ☐ C Flat roof / समतल छत | ☐ D Gopuram / गोपुरम |

Q30. Which of the following Indian states has the highest elevation point in India (excluding PoK)?

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में भारत का सबसे ऊँचा बिंदु (PoK को छोड़कर) स्थित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश | ☐ B Sikkim / सिक्किम |
| ☐ C Uttarakhand / उत्तराखंड | ☐ D Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश |

Q31. Which Indian organisation is organising a three-day cultural event at the Lincoln Center in New York in September 2025 to showcase Indian art and heritage?

भारतीय कला और विरासत को प्रदर्शित करने के लिए सितंबर 2025 में न्यूयॉर्क के लिंकन सेंटर में तीन दिवसीय सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन कौन-सा भारतीय संगठन कर रहा है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Indian Council for Cultural Relations / भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद | ☐ B National School of Drama / राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय |
| ☐ C Sangeet Natak Akademi / संगीत नाटक अकादमी | ☐ D Nita Mukesh Ambani Cultural Centre / नीता मुकेश अंबानी सांस्कृतिक केंद्र |

Q32. What is the most common cause of a tsunami?

सुनामी का सबसे सामान्य कारण क्या है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Excessive rainfall and flooding / अत्यधिक वर्षा और बाढ़ | ☐ B Undersea earthquakes / समुद्र के नीचे आने वाले भूकंप |
| ☐ C Only volcanic eruptions / केवल ज्वालामुखी विस्फोट | ☐ D Cyclones and high tides / चक्रवात और उच्च ज्वार |

Q33. What was the total number of medals won by India at the 2025 Special Olympics World Winter Games held in Turin, Italy?

ट्यूरिन, इटली में आयोजित 2025 स्पेशल ओलंपिक्स विश्व शीतकालीन खेलों में भारत द्वारा जीते गए पदकों की कुल संख्या कितनी थी?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 33 | ☐ B 36 |
| ☐ C 31 | ☐ D 34 |

Q34. India achieved a historic milestone by winning, for the first time through an election, the presidency of which international organisation?

भारत ने पहली बार चुनाव के माध्यम से किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन की अध्यक्षता जीतकर एक ऐतिहासिक उपलब्धि हासिल की?

- ☐ A United Nations Development Programme (UNDP) / संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP)
- ☐ B International Institute of Administrative Sciences (IIAS) / अंतर्राष्ट्रीय प्रशासनिक विज्ञान संस्थान (IIAS)
- ☐ C World Health Organization (WHO) / विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)
- ☐ D International Labour Organization (ILO) / अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO)

Q35. Which of the following was a key feature of Article 370, which gave special status to Jammu and Kashmir, before its abrogation in 2019?

2019 में निरस्त किए जाने से पूर्व, जम्मू और कश्मीर को विशेष दर्जा देने वाले अनुच्छेद 370 की प्रमुख विशेषता निम्नलिखित में से कौन-सी थी?

- ☐ A Parliament required the consent of the State Government to make laws for Jammu and Kashmir on Union List matters. / संघ सूची के विषयों पर जम्मू और कश्मीर के लिए कानून बनाने हेतु संसद को राज्य सरकार की सहमति की आवश्यकता होती थी।
- ☐ B The provisions of the Directive Principles of State Policy applied fully in the State. / राज्य में राज्य के नीति निर्देशक तत्वों के प्रावधान पूर्ण रूप से लागू होते थे।
- ☐ C Jammu and Kashmir had no representation in the Lok Sabha. / लोकसभा में जम्मू और कश्मीर का कोई प्रतिनिधित्व नहीं था।
- ☐ D Jammu and Kashmir could not be included in the First Schedule of the Constitution. / जम्मू और कश्मीर को संविधान की पहली अनुसूची में शामिल नहीं किया जा सकता था।

Q36. What is the term of office of a member of the Union Public Service Commission (UPSC)?

संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) के सदस्य का कार्यकाल कितना होता है?

- ☐ A 5 years or until the age of 65 years / 5 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक
- ☐ B No fixed term / कोई निश्चित कार्यकाल नहीं
- ☐ C 4 years or until the age of 60 years / 4 वर्ष या 60 वर्ष की आयु तक
- ☐ D 6 years or until the age of 65 years / 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक

Q37. The Indian Institute of Spices Research (IISR), Kozhikode, has developed a light-coloured variety of turmeric named _____.

भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान (IISR), कोझिकोड ने हल्दी की एक हल्के रंग की किस्म विकसित की है, जिसका नाम _____ है।

- ☐ A IISR Pitambar / IISR पीतांबर
- ☐ B IISR Sona / IISR सोना
- ☐ C IISR Suraj / IISR सूरज
- ☐ D IISR Surya / IISR सूर्य

Q38. Which of the following steps correctly describes renaming a file or folder using the File menu?

निम्नलिखित में से कौन-से चरण File मेनू का उपयोग करके किसी फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलने का सही वर्णन करते हैं?

- ☐ A Select the file/folder → click File → Rename → type the new name → press Enter / फ़ाइल/फ़ोल्डर चुनें → File पर क्लिक करें → Rename → नया नाम टाइप करें → Enter दबाएँ
- ☐ B Right-click the folder → select Copy → Rename / फ़ोल्डर पर राइट-क्लिक करें → Copy चुनें → Rename
- ☐ C Select the folder → press Delete → type the new name / फ़ोल्डर चुनें → Delete दबाएँ → नया नाम टाइप करें
- ☐ D Open the folder → click View → Rename → type the new name / फ़ोल्डर खोलें → View पर क्लिक करें → Rename → नया नाम टाइप करें

Q39. The popular folk art of Phad painting is traditionally associated with which of the following Indian states?

फड़ चित्रकला की लोकप्रिय लोक कला पारंपरिक रूप से निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

- ☐ A Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ B Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ C Gujarat / गुजरात
- ☐ D Rajasthan / राजस्थान

Q40. Which of the following compiled the Mriga-Pakshi-Shastra in the 13th century, giving descriptions of animals and birds of the hunt?

निम्नलिखित में से किसने 13वीं शताब्दी में मृग-पक्षी-शास्त्र का संकलन किया, जिसमें शिकार के पशुओं और पक्षियों का वर्णन दिया गया है?

- ☐ A Akbar / अकबर
- ☐ B Jahangir / जहाँगीर
- ☐ C Hamsadeva / हंसदेव
- ☐ D Mansur / मंसूर

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. The number 476643 is divisible by which of the following?

संख्या 476643 निम्नलिखित में से किससे विभाज्य है?

- ☐ A 3
- ☐ B 2
- ☐ C 4
- ☐ D 8

Q42. I bought two shirts for ₹1,200. I sold the first shirt at a loss of 7% and the second at a profit of 28%. If overall I made neither a loss nor a profit, find the cost price (in ₹) of the first shirt.

मैंने ₹1,200 में दो कमीज़ें खरीदीं। मैंने पहली कमीज़ 7% की हानि पर और दूसरी 28% के लाभ पर बेची। यदि कुल मिलाकर मुझे न तो हानि हुई और न ही लाभ, तो पहली कमीज़ का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 984
- ☐ B 960
- ☐ C 980
- ☐ D 944

Q43. A, B and C invested money in the ratio 72 : 12 : 36 respectively. If they earned a total of ₹3,560 at the end of the year, what is the difference between the shares of B and C?

A, B और C ने क्रमशः 72 : 12 : 36 के अनुपात में धन निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹3,560 अर्जित किए, तो B और C के हिस्सों के बीच का अंतर कितना है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹712 | ☐ B ₹722 |
| ☐ C ₹610 | ☐ D ₹620 |

Q44. Find the average of the first 148 odd natural numbers.

प्रथम 148 विषम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 149 | ☐ B 148.5 |
| ☐ C 147.5 | ☐ D 148 |

Q45. A sum of ₹37,600 is divided among A, B and C such that 4 times A's share = 6 times B's share = 7 times C's share. Find A's share.

₹37,600 की राशि को A, B और C में इस प्रकार बाँटा जाता है कि A के हिस्से का 4 गुना = B के हिस्से का 6 गुना = C के हिस्से का 7 गुना है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A ₹16,600 | ☐ B ₹17,000 |
| ☐ C ₹17,200 | ☐ D ₹16,800 |

Q46. A shopkeeper marked the price of a toy car at ₹850 and sold it after giving a 15% discount, thereby making a profit of 25%. Find the cost price of the toy car.

एक दुकानदार ने एक खिलौना कार का अंकित मूल्य ₹850 रखा और 15% की छूट देकर उसे बेच दिया, जिससे उसे 25% का लाभ हुआ। खिलौना कार का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹578 | ☐ B ₹638 |
| ☐ C ₹723 | ☐ D ₹662 |

Q47. The length of the base of a triangle is 2 cm more than its corresponding height. If the area of the triangle is 220 cm^2 , find the length of the base of the triangle.

एक त्रिभुज के आधार की लंबाई उसकी संगत ऊँचाई से 2 cm अधिक है। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल 220 cm^2 है, तो त्रिभुज के आधार की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 22 cm | ☐ B 24 cm |
| ☐ C 26 cm | ☐ D 18 cm |

Q48. Find the L.C.M. of the numbers 4.9 and 0.008.

संख्याओं 4.9 और 0.008 का ल.स.प. (L.C.M.) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 98 | ☐ B 0.098 |
| ☐ C 9.8 | ☐ D 0.98 |

Q49. Simplify the following:

$$3 \left(\left(\frac{7}{3} \right) x^2 - 25x + 12 \right) - 7 (x^2 + 8x - 16)$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$3 \left(\left(\frac{7}{3} \right) x^2 - 25x + 12 \right) - 7 (x^2 + 8x - 16)$$

☐ A $131x - 148$

☐ B $-131x - 148$

☐ C $131x + 148$

☐ D $-131x + 148$

Q50. Simplify the following:

$$\operatorname{cosec} \theta (1 - \cos \theta) (\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta)$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\operatorname{cosec} \theta (1 - \cos \theta) (\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta)$$

☐ A $\cos \theta$

☐ B $\sin \theta$

☐ C -1

☐ D 1

Q51. Find the smallest number which, when added to 63130, makes the sum exactly divisible by 13.

वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 63130 में जोड़ने पर योगफल 13 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए।

☐ A 11

☐ B 9

☐ C 8

☐ D 13

Q52. The simple interest on a certain principal at 4.5% per annum for $4\frac{2}{9}$ years is ₹8,778. Find the amount payable on the same principal at 5.5% per annum simple interest in $2\frac{5}{7}$ years.

किसी निश्चित मूलधन पर 4.5% वार्षिक दर से $4\frac{2}{9}$ वर्षों का साधारण ब्याज ₹8,778 है। उसी मूलधन पर 5.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $2\frac{5}{7}$ वर्षों में देय मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

☐ A ₹53,083

☐ B ₹53,097

☐ C ₹53,089

☐ D ₹53,091

Q53. ABCD is a trapezium in which $BC \parallel AD$ and $AC = CD$. If $\angle ABC = 38^\circ$ and $\angle BAC = 65^\circ$, then what is the measure of $\angle ACD$ (in degrees)?

ABCD एक समलंब चतुर्भुज है जिसमें $BC \parallel AD$ और $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 38^\circ$ और $\angle BAC = 65^\circ$ है, तो $\angle ACD$ का माप (डिग्री में) क्या है?

☐ A 37

☐ B 26

☐ C 34

☐ D 11

Q54. The value of $\sqrt{289} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{4.41}$ is ____.

$\sqrt{289} + \sqrt{0.0324} - \sqrt{4.41}$ का मान ____ है।

☐ A 15.08

☐ B 6.9

☐ C 8.28

☐ D 13.69

Q55. When a number is increased by 100%, we get 2810. Find the number.

जब किसी संख्या में 100% की वृद्धि की जाती है, तो हमें 2810 प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 4215 (B) 1405
(C) 2810 (D) 702.5

Q56. What sum of money (in ₹) will amount to ₹2,280 in 5 years at 5% per annum simple interest?

कितनी धनराशि (₹ में) 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में ₹2,280 हो जाएगी?

- (A) ₹1,774 (B) ₹1,874
(C) ₹9,120 (D) ₹1,824

Q57. The marked price of a laptop is ₹50,000. On the occasion of a festival, a shopkeeper gives a discount of 10%, and then an additional discount of 8% on the reduced price. What is the final selling price of the laptop?

एक लैपटॉप का अंकित मूल्य ₹50,000 है। एक त्योहार के अवसर पर, एक दुकानदार 10% की छूट देता है, और फिर घटे हुए मूल्य पर 8% की अतिरिक्त छूट देता है। लैपटॉप का अंतिम विक्रय मूल्य क्या है?

- (A) ₹42,200 (B) ₹42,000
(C) ₹41,400 (D) ₹41,800

Q58. Pipe A can fill a tank in 13 hours, pipe B can fill the same tank in 26 hours and pipe C can fill the same tank in 17 hours. If they are all opened together, how much time will they take to fill the same tank?

पाइप A एक टंकी को 13 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 26 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 17 घंटे में भर सकता है। यदि इन सभी को एक साथ खोल दिया जाए, तो वे उसी टंकी को भरने में कितना समय लेंगे?

- (A) $9\frac{57}{77}$ hours / $9\frac{57}{77}$ घंटे (B) $4\frac{57}{77}$ hours / $4\frac{57}{77}$ घंटे
(C) $5\frac{57}{77}$ hours / $5\frac{57}{77}$ घंटे (D) $8\frac{57}{77}$ hours / $8\frac{57}{77}$ घंटे

Q59. If the volume of a cuboid is 440 cm^3 and the area of its base is 88 cm^2 , find the height of the cuboid.

यदि एक घनाभ का आयतन 440 cm^3 है और उसके आधार का क्षेत्रफल 88 cm^2 है, तो घनाभ की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 2 cm (B) 44 cm
(C) 5 cm (D) 8 cm

Q60. On selling an article at $\frac{4}{10}$ of its actual selling price, Nirbhay incurs a loss of 28%. If he sells it at 82% of its actual selling price, find the profit percentage.

किसी वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $\frac{4}{10}$ पर बेचने पर, निर्भय को 28% की हानि होती है। यदि वह उसे उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के 82% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 48.8% (B) 47.6%
(C) 49.5% (D) 50.3%

Q61. Train A leaves station M at 6:35 AM and reaches station N at 3:35 PM on the same day. Train B leaves station N at 8:35 AM and reaches station M at 2:35 PM on the same day. Find the time at which trains A and B meet.

ट्रेन A स्टेशन M से सुबह 6:35 बजे (AM) चलती है और उसी दिन दोपहर 3:35 बजे (PM) स्टेशन N पहुँचती है। ट्रेन B स्टेशन N से सुबह 8:35 बजे (AM) चलती है और उसी दिन दोपहर 2:35 बजे (PM) स्टेशन M पहुँचती है। वह समय ज्ञात कीजिए जब ट्रेन A और B मिलती हैं।

- (A) 11:43 AM (B) 11:03 AM
(C) 12:23 PM (D) 11:23 AM

Q62. The product of two positive numbers is 1805. If the first number is five times the second number, find the sum of the two numbers.

दो धनात्मक संख्याओं का गुणनफल 1805 है। यदि पहली संख्या दूसरी संख्या की पाँच गुनी है, तो दोनों संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 127 (B) 126
(C) 114 (D) 107

Q63. If 5 times the son's age is added to the father's age, the sum is 42 years. If 2.8 times the father's age is added to the son's age, the sum is 76 years. Find the father's age (in years).

यदि पुत्र की आयु के 5 गुने को पिता की आयु में जोड़ा जाए, तो योगफल 42 वर्ष होता है। यदि पिता की आयु के 2.8 गुने को पुत्र की आयु में जोड़ा जाए, तो योगफल 76 वर्ष होता है। पिता की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 26 (B) 31
(C) 30 (D) 21

Q64. 9 men can complete a piece of work in 8 days, while 4 women can complete it in 9 days. In how many days can 2 women and 4 men complete this work?

9 पुरुष किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 4 महिलाएँ उसे 9 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 2 महिलाएँ और 4 पुरुष इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (A) 6 days / 6 दिन (B) 11 days / 11 दिन
(C) 9 days / 9 दिन (D) 8 days / 8 दिन

Q65. Raman's income is ₹44,000. He saves 18.5% of his income. If his income increases by 17% and his expenditure increases by 40%, then his savings will _____.

रमन की आय ₹44,000 है। वह अपनी आय का 18.5% बचाता है। यदि उसकी आय में 17% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 40% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत _____।

- (A) increase by ₹6,862 / ₹6,862 बढ़ जाएगी (B) decrease by ₹6,864 / ₹6,864 घट जाएगी
(C) decrease by ₹6,860 / ₹6,860 घट जाएगी (D) increase by ₹6,859 / ₹6,859 बढ़ जाएगी

Q66. Find the median of the observations 6, 48, 32, 3, 37 and 18.

प्रेक्षणों 6, 48, 32, 3, 37 और 18 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A 25

B 27

C 30

D 32

Q67. The H.C.F. and L.C.M. of two numbers are 4 and 2600 respectively. If one of the numbers is 104, find the other number.

दो संख्याओं का म.स.प. (H.C.F.) और ल.स.प. (L.C.M.) क्रमशः 4 और 2600 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 104 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A 250

B 50

C 200

D 100

Q68. A person goes from Kanpur to Lucknow at a speed of 15 km/hr and returns to Kanpur by the same route at a speed of 30 km/hr. Find his average speed (in km/hr) for the whole journey.

एक व्यक्ति कानपुर से लखनऊ 15 km/hr की चाल से जाता है और उसी मार्ग से 30 km/hr की चाल से कानपुर लौटता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A 22

B 19

C 20

D 14

Q69. If x is the third proportional of 28 and 70, find the value of x.

यदि x, 28 और 70 का तृतीयानुपाती है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A 174

B 175

C 173

D 172

Q70. Find the value of $55^{-6} \div 55^5 \times 55^{-8}$.

$55^{-6} \div 55^5 \times 55^{-8}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A 55^{-20}

B 55^{-19}

C 55^{-13}

D 55^{-17}

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Undergraduate CBT 1.

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

Section 3: General Intelligence and Reasoning (Q71-100)

Q71. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

12 13 15 19 27 ?

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

12 13 15 19 27 ?

(A) 43

(B) 44

(C) 45

(D) 48

Q72. In a certain code language, 'BALD' is coded as '6184' and 'LAMB' is coded as '4136'. What is the code for 'M' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BALD' को '6184' और 'LAMB' को '4136' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

(A) 3

(B) 1

(C) 6

(D) 4

Q73. H, I, J, P, Q, R and S are sitting around a circular table facing the centre. P sits third to the left of Q. R sits second to the left of S. Q is the immediate neighbour of both I and R. H is not an immediate neighbour of P.

How many people sit between J and R when counted from the right of J?

H, I, J, P, Q, R और S एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P, Q के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। R, S के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, I और R दोनों का निकटतम पड़ोसी है। H, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

J के दाएँ से गिनने पर J और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(A) One / एक

(B) Two / दो

(C) Three / तीन

(D) Four / चार

Q74. Each digit of the number 8234619 is arranged in ascending order from left to right. How many digits will remain in the same position as in the original number?

संख्या 8234619 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। कितने अंकों का स्थान मूल संख्या के समान ही रहेगा?

(A) Six / छह

(B) Five / पाँच

(C) Three / तीन

(D) Four / चार

Q75. If '÷' and '-' are interchanged and '×' and '+' are interchanged, what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$45 + 5 \div 5 \times 6 - 3 + 24 \times 9 \div 3 \times 2 = ?$$

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

$$45 + 5 \div 5 \times 6 - 3 + 24 \times 9 \div 3 \times 2 = ?$$

(A) 198

(B) 260

(C) 276

(D) 246

Q76. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

PGS : LBO

HWK : DRG

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा किया जाता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

PGS : LBO

HWK : DRG

(A) LHC : PEG

(B) QFM : VKP

(C) CAL : GVP

(D) XQA : TLW

Q77. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

IVP 16 HQM 5 GLJ -6 ? EBD -28

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

IVP 16 HQM 5 GLJ -6 ? EBD -28

(A) HJI 21

(B) GHI -30

(C) FGG -17

(D) BHJ 19

Q78. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements: All games are ludos. All ludos are drums.

Conclusion (I): Some drums are ludos.

Conclusion (II): All games are drums.

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

कथन: सभी गेम, लूडो हैं। सभी लूडो, ड्रम हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ ड्रम, लूडो हैं।

निष्कर्ष (II): सभी गेम, ड्रम हैं।

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

Q79. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷' and '÷' means '+', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$26 + 14 - 2 \div 56 \times 7 = ?$$

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

$$26 + 14 - 2 \div 56 \times 7 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 21 |
| ☐ C 10 | ☐ D 14 |

Q80. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair does NOT belong to that group? (Note: The odd letter-cluster pair is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster pair.)

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A DH-KB | ☐ B MQ-TK |
| ☐ C JN-QG | ☐ D GK-NE |

- Q81.** Manish started from point A and travelled 8 km towards North. Then he turned right and travelled 7 km. Then he turned right and travelled 5 km. Then he turned right, travelled 7 km and stopped at point P. How far (shortest distance) and in which direction should he travel to reach point A? (All turns are 90-degree turns only.)

मनीष ने बिंदु A से चलना शुरू किया और उत्तर की ओर 8 km की यात्रा की। फिर वह दाएँ मुड़ा और 7 km की यात्रा की। फिर वह दाएँ मुड़ा और 5 km की यात्रा की। फिर वह दाएँ मुड़ा, 7 km की यात्रा की और बिंदु P पर रुक गया। बिंदु A तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में यात्रा करनी चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- ☐ A 2 km, towards West / 2 km, पश्चिम की ओर ☐ B 5 km, towards North / 5 km, उत्तर की ओर
☐ C 4 km, towards East / 4 km, पूर्व की ओर ☐ D 3 km, towards South / 3 km, दक्षिण की ओर

- Q82.** Refer to the following number and symbol series and answer the question given below. Counting is to be done from left to right only.

(Note: All numbers are single-digit numbers only)

(Left) 5 ^ * # 0 2 4 @ % 9 \$ % 3 > @ 7 & * (Right)

If all the numbers are removed from the series, which of the following will be sixth from the left?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(ध्यान दें: सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं)

(बाएँ) 5 ^ * # 0 2 4 @ % 9 \$ % 3 > @ 7 & * (दाएँ)

यदि श्रृंखला से सभी संख्याएँ हटा दी जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएँ से छठे स्थान पर होगा?

- ☐ A # ☐ B @
☐ C % ☐ D \$

- Q83.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster does NOT belong to that group? (Note: The odd letter-cluster is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

- ☐ A KFH ☐ B NIL
☐ C UPR ☐ D RMO

- Q84.** Shivam starts from point X and drives 12 km towards East. Then he turns left, drives 5 km, turns right and drives 5 km. Then he turns right and drives 2 km. Then he turns right and drives 7 km. Again he turns left and drives 10 km. Then he turns right for the last time, drives 10 km and stops at point Z. How far and in which direction should he drive to reach point X again? (All turns are 90-degree turns unless specified otherwise.)

शिवम बिंदु X से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 2 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 7 km गाड़ी चलाता है। पुनः वह बाएँ मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। फिर वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 10 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Z पर रुक जाता है। पुनः बिंदु X पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- A** 5 km South / 5 km दक्षिण **B** 10 km North / 10 km उत्तर
C 7 km South / 7 km दक्षिण **D** 7 km North / 7 km उत्तर

- Q85.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one above the other, but not necessarily in the same order. Only B is kept above C. Exactly two boxes are kept between G and F. E is kept immediately above A. No box is kept below F. How many boxes are kept above D?

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

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

- Q86.** Refer to the following number and symbol series and answer the question given below. Counting is to be done from left to right only.

(Left) 2 & * 4 6 % @ 7 \$ & 1 # Ω 3 @ 8 * £ 5 9 (Right)

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

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। (बाएँ) 2 & * 4 6 % @ 7 \$ & 1 # Ω 3 @ 8 * £ 5 9 (दाएँ)

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

- A** More than two / दो से अधिक **B** None / एक भी नहीं
C One / एक **D** Two / दो

- Q87.** Seven persons, T, U, V, W, X, Y and D, are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only two persons sit between X and U when counted from the right of X. Only three persons sit between Y and W when counted from the right of W. U sits to the immediate right of W. D sits to the immediate right of T. Who sits fourth to the right of V?

सात व्यक्ति, T, U, V, W, X, Y और D, एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। X के दाएँ से गिनने पर X और U के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। W के दाएँ से गिनने पर Y और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, W के ठीक दाएँ बैठा है। D, T के ठीक दाएँ बैठा है। V के दाएँ से चौथे स्थान पर कौन बैठा है?

- A** D **B** U
C X **D** T

Q88. Based on the English alphabetical order, AGPV is related to DKSZ in a certain way. In the same way, MWBL is related to PAEP. Following the same logic, to which of the given options is VIKX related?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, AGPV एक निश्चित प्रकार से DKSZ से संबंधित है। उसी प्रकार, MWBL, PAEP से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, VIKX दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A YMN B | ☐ B YBN M |
| ☐ C TBN H | ☐ D YMB N |

Q89. In a certain code language, 'keep it fun' is coded as 'tr cj ly' and 'lets have fun' is coded as 'mg ly ev'. How will 'fun' be coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'keep it fun' को 'tr cj ly' और 'lets have fun' को 'mg ly ev' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'fun' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A cj | ☐ B ev |
| ☐ C tr | ☐ D ly |

Q90. In the following triads, each group of letters is related to the next group following a certain logic. Select the option that follows the same logic.

PACK – AKCP – KCAP

FOLD – ODLF – DLOF

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है।

PACK – AKCP – KCAP

FOLD – ODLF – DLOF

- | | |
|--|--|
| ☐ A SUIT – USIT – TUIS | ☐ B BELT – EBLT – TELB |
| ☐ C CLAP – LPAC – PALC | ☐ D APES – AEPS – SEPA |

Q91. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster does NOT belong to that group? (Note: The odd letter-cluster is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A BZX | ☐ B HFD |
| ☐ C TRP | ☐ D YOU |

Q92. Based on the English alphabetical order, what should come in place of the question mark (?) in the given series?

VOR TMP RKN PIL ?

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

VOR TMP RKN PIL ?

(A) NHJ

(B) NGJ

(C) NGI

(D) NHI

Q93. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

174 152 134 120 110 ?

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

174 152 134 120 110 ?

(A) 90

(B) 94

(C) 104

(D) 100

Q94. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

93 108 131 162 201 ?

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

93 108 131 162 201 ?

(A) 235

(B) 241

(C) 228

(D) 248

Q95. Seven boxes A, B, C, D, K, L and O are kept one above the other but not necessarily in the same order. Only four boxes are kept between B and D. Only C is kept above B. Only two boxes are kept between L and O. A is kept immediately above K. O is not kept immediately above A.

Which box is kept fourth from the top?

सात बक्से A, B, C, D, K, L और O एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। B और D के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। केवल C को B के ऊपर रखा गया है। L और O के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। A को K के ठीक ऊपर रखा गया है। O को A के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है।

ऊपर से चौथे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

(A) C

(B) A

(C) D

(D) L

- Q96.** In a certain code language,
A + B means 'A is the son of B',
A – B means 'A is the sister of B',
A x B means 'A is the wife of B' and
A ÷ B means 'A is the father of B'.
If 'Q ÷ E + R – C x D', then how is Q related to D?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',

A – B का अर्थ है 'A, B की बहन है',

A x B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि 'Q ÷ E + R – C x D' है, तो Q का D से क्या संबंध है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Son / पुत्र | ☐ B Wife's sister's husband / पत्नी की बहन का पति |
| ☐ C Sister's husband / बहन का पति | ☐ D Husband / पति |

- Q97.** Navjot is 15th from the bottom and 19th from the top in his class. How many students are there in his class?

नवजोत अपनी कक्षा में नीचे से 15^{वें} और ऊपर से 19^{वें} स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 31 | ☐ B 33 |
| ☐ C 32 | ☐ D 34 |

- Q98.** 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.)

(92, 6, 552)

(98, 5, 490)

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 तोड़े 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 तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(92, 6, 552)

(98, 5, 490)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A (52, 8, 438) | ☐ B (46, 9, 405) |
| ☐ C (48, 6, 478) | ☐ D (84, 7, 588) |

Q99. If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for ' $+$ ' and 'D' stands for ' $-$ ', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$44 \text{ D } 9 \text{ B } 6 \text{ C } 52 \text{ A } 4 = ?$$

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

$$44 \text{ D } 9 \text{ B } 6 \text{ C } 52 \text{ A } 4 = ?$$

A 3

B 14

C 21

D 8

Q100. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All bears are ants.

No bear is a horse.

Conclusions:

(I) No ant is a horse.

(II) No horse is a bear.

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

कथन:

सभी भालू, चींटियाँ हैं।

कोई भालू, घोड़ा नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई चींटी, घोड़ा नहीं है।

(II) कोई घोड़ा, भालू नहीं है।

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

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

C 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।

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 18 August 2025, Shift 2

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



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-cbt1-2025.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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