

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

11 August 2025 · Shift 1 · 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 decommissioned ship of the Indian Navy was announced in 2025 to be converted into an underwater museum?
2025 में भारतीय नौसेना के किस सेवामुक्त (decommissioned) जहाज़ को जलगत संग्रहालय (underwater museum) में परिवर्तित करने की घोषणा की गई?
- ☐ A INS Visakhapatnam ☐ B INS Nilgiri
☐ C INS Kalvari ☐ D INS Guldar
-
- Q2.** Which of the following is a tribal dance of India?
निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का एक जनजातीय नृत्य है?
- ☐ A Gussadi / गुस्साडी ☐ B Lavani / लावणी
☐ C Bhangra / भांगड़ा ☐ D Kathak / कथक
-
- Q3.** Which term is used to refer to the specific female devotees who perform the Lai Haraoba dance in Manipur, India?
भारत के मणिपुर में लाई हरोबा नृत्य करने वाली विशिष्ट महिला भक्तों के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?
- ☐ A Jogin / जोगिन ☐ B Maiba / माइबा
☐ C Maibi / माइबी ☐ D Pujarin / पुजारिन
-
- Q4.** Which natural formation in north-western India initiates the low-pressure belt during the summer months?
उत्तर-पश्चिमी भारत में कौन-सी प्राकृतिक संरचना ग्रीष्म ऋतु के महीनों में निम्न दाब पेटी (low-pressure belt) का निर्माण आरंभ करती है?
- ☐ A Thar Desert / थार मरुस्थल ☐ B Ganga Basin / गंगा बेसिन
☐ C Aravalli Hills / अरावली पहाड़ियाँ ☐ D Satpura Range / सतपुड़ा पर्वतश्रेणी
-

Q5. Which three international organisations jointly organised a trilateral cooperation briefing on 26 February 2025 for Geneva-based health, trade and intellectual property (IP) diplomats?

किन तीन अंतर्राष्ट्रीय संगठनों ने 26 फरवरी 2025 को जिनेवा स्थित स्वास्थ्य, व्यापार और बौद्धिक संपदा (IP) राजनयिकों के लिए संयुक्त रूप से एक त्रिपक्षीय सहयोग ब्रीफिंग का आयोजन किया?

- A** WHO, UNESCO and WTO / WHO, UNESCO और WTO
- B** WHO, IMF and UNDP / WHO, IMF और UNDP
- C** WHO, WIPO and WTO / WHO, WIPO और WTO
- D** WHO, WIPO and UNICEF / WHO, WIPO और UNICEF

Q6. Which of the following programmes was launched by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF&CC) in 2019 to improve air quality in 131 cities (non-attainment cities and million-plus cities) across 24 States/UTs?

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEF&CC) द्वारा 24 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के 131 शहरों (गैर-प्राप्ति शहरों और दस लाख से अधिक आबादी वाले शहरों) में वायु गुणवत्ता में सुधार के लिए 2019 में निम्नलिखित में से कौन-सा कार्यक्रम शुरू किया गया था?

- A** Swachh Vayu Survekshan / स्वच्छ वायु सर्वेक्षण
- B** National Association of Clean Air Agencies / नेशनल एसोसिएशन ऑफ क्लीन एयर एजेंसीज़
- C** Air Quality Forecasting System / वायु गुणवत्ता पूर्वानुमान प्रणाली
- D** National Clean Air Programme / राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम

Q7. In the MS Windows desktop interface, which option is primarily used as a system configuration tool rather than a direct visual element?

MS Windows डेस्कटॉप इंटरफ़ेस में, कौन-सा विकल्प प्रत्यक्ष दृश्य तत्व के बजाय मुख्य रूप से सिस्टम कॉन्फिगरेशन टूल के रूप में उपयोग किया जाता है?

- A** Recycle Bin / रीसायकल बिन (Recycle Bin)
- B** Start Menu / स्टार्ट मेनू (Start Menu)
- C** Control Panel / कंट्रोल पैनल (Control Panel)
- D** Taskbar / टास्कबार (Taskbar)

Q8. In 2025, Cambodia appealed to which international body to resolve its border dispute with Thailand?

2025 में, कंबोडिया ने थाईलैंड के साथ अपने सीमा विवाद को सुलझाने के लिए किस अंतर्राष्ट्रीय निकाय से अपील की?

- A** World Trade Organization / विश्व व्यापार संगठन
- B** ASEAN Regional Forum / आसियान क्षेत्रीय मंच (ASEAN Regional Forum)
- C** International Court of Justice / अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय
- D** United Nations Security Council / संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद

Q9. In 2013, Ikea received government approval for its ₹10,500 crore FDI proposal to set up 10 stores with attached infrastructure over 10 years. It is a _____.

2013 में, Ikea को 10 वर्षों में संलग्न अवसंरचना के साथ 10 स्टोर स्थापित करने के अपने ₹10,500 करोड़ के FDI प्रस्ताव के लिए सरकारी अनुमोदन प्राप्त हुआ। यह एक _____ है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A German company / जर्मन कंपनी | ☐ B American company / अमेरिकी कंपनी |
| ☐ C Swedish company / स्वीडिश कंपनी | ☐ D Chinese company / चीनी कंपनी |

Q10. In January 2025, which Indian organisation hosted the 19th India Digital Summit focusing on the digital ecosystem?

जनवरी 2025 में, किस भारतीय संगठन ने डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र पर केंद्रित 19वें इंडिया डिजिटल समिट की मेज़बानी की?

- ☐ A National Association of Software and Service Companies (NASSCOM) / नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ्टवेयर एंड सर्विस कंपनीज़ (NASSCOM)
- ☐ B Telecom Regulatory Authority of India (TRAI) / भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (TRAI)
- ☐ C Confederation of Indian Industry (CII) / भारतीय उद्योग परिसंघ (CII)
- ☐ D Internet and Mobile Association of India (IAMAI) / इंटरनेट एंड मोबाइल एसोसिएशन ऑफ इंडिया (IAMAI)

Q11. On 7 May 2025, India conducted a civil defence mock drill in how many districts across the country to enhance emergency preparedness?

7 मई 2025 को, आपातकालीन तैयारी को बढ़ाने के लिए भारत ने देश भर के कितने ज़िलों में नागरिक सुरक्षा मॉक ड्रिल आयोजित की?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 290 | ☐ B 244 |
| ☐ C 200 | ☐ D 150 |

Q12. The naval ship 'Tavasya' launched in 2025 belongs to which class?

2025 में जलावतरित नौसैनिक जहाज़ 'तवस्या' (Tavasya) किस श्रेणी का है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Ballistic submarine / बैलिस्टिक पनडुब्बी | ☐ B Surveillance ship / निगरानी जहाज़ |
| ☐ C Stealth frigate / स्टेल्थ फ्रिगेट | ☐ D Corvette / कॉर्वेट |

Q13. According to Article 243F, what is the minimum age to contest Panchayat elections?

अनुच्छेद 243F के अनुसार, पंचायत चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम आयु क्या है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 25 years / 25 वर्ष | ☐ B 18 years / 18 वर्ष |
| ☐ C 30 years / 30 वर्ष | ☐ D 21 years / 21 वर्ष |

Q14. Direct tax reform is part of India's fiscal consolidation strategy. Which committee recommended the simplification of direct taxes in post-liberalisation India?

प्रत्यक्ष कर सुधार भारत की राजकोषीय समेकन रणनीति का भाग है। उदारीकरण के बाद के भारत में किस समिति ने प्रत्यक्ष करों के सरलीकरण की सिफ़ारिश की थी?

- | | |
|--|---|
| A Narasimham Committee / नरसिम्हम समिति | B Tarapore Committee / तारापोर समिति |
| C Kelkar Committee / केलकर समिति | D Dutt Committee / दत्त समिति |

Q15. The Eran stone inscription states that Samudragupta was chosen as king by his father because of his _____.

एरण शिलालेख में कहा गया है कि समुद्रगुप्त को उसके पिता ने उसकी _____ के कारण राजा चुना था।

- | | |
|--|---|
| A wealth and popularity / संपत्ति और लोकप्रियता | B age and birthright / आयु और जन्मसिद्ध अधिकार |
| C devotion, righteous conduct and valour / भक्ति, धर्मपरायण आचरण और पराक्रम | D support from other kings / अन्य राजाओं के समर्थन |

Q16. Which Indian state topped the Fiscal Health Index 2025 released by NITI Aayog?

नीति आयोग द्वारा जारी राजकोषीय स्वास्थ्य सूचकांक (Fiscal Health Index) 2025 में कौन-सा भारतीय राज्य शीर्ष पर रहा?

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| A Gujarat / गुजरात | B Karnataka / कर्नाटक |
| C Odisha / ओडिशा | D Maharashtra / महाराष्ट्र |

Q17. Which Act for the first time allowed Indian members of the Legislative Council to discuss the budget?

किस अधिनियम ने पहली बार विधान परिषद के भारतीय सदस्यों को बजट पर चर्चा करने की अनुमति दी?

- | | |
|---|---|
| A Indian Councils Act, 1861 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1861 | B Indian Councils Act, 1892 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1892 |
| C Government of India Act, 1858 / भारत सरकार अधिनियम, 1858 | D Indian Councils Act, 1909 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1909 |

Q18. Who founded the Servants of India Society to promote national education and social reform in India?

भारत में राष्ट्रीय शिक्षा और सामाजिक सुधार को बढ़ावा देने के लिए सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी की स्थापना किसने की?

- | | |
|--|--|
| A S. N. Banerjee / एस. एन. बनर्जी | B Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक |
| C Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले | D Bipin Chandra Pal / बिपिन चंद्र पाल |

Q19. Which of the following was the military department during the reign of Alauddin Khalji?

अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल में निम्नलिखित में से कौन-सा सैन्य विभाग था?

- | | |
|---|---|
| A Diwan-i-Insha / दीवान-ए-इंशा | B Diwan-i-Arz / दीवान-ए-अर्ज़ |
| C Diwan-i-Wizarat / दीवान-ए-वज़ारत | D Diwan-i-Risalat / दीवान-ए-रिसालत |

Q20. In which year was the Bank of Madras established as the third Presidency Bank of India?

बैंक ऑफ मद्रास की स्थापना भारत के तीसरे प्रेसीडेंसी बैंक के रूप में किस वर्ष हुई थी?

- ☐ A 1843
- ☐ B 1857
- ☐ C 1863
- ☐ D 1840

Q21. In which state were the 7th Khelo India Youth Games held in 2025?

2025 में 7वें खेलो इंडिया यूथ गेम्स किस राज्य में आयोजित किए गए थे?

- ☐ A Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ B Bihar / बिहार
- ☐ C Haryana / हरियाणा
- ☐ D Gujarat / गुजरात

Q22. Amylopectin is a branched-chain polysaccharide composed mainly of glucose units linked by _____.

एमाइलोपेक्टिन (Amylopectin) एक शाखित-शृंखला पॉलीसैकेराइड है, जो मुख्य रूप से _____ द्वारा जुड़ी ग्लूकोज़ इकाइयों से बना होता है।

- ☐ A α -1,4-glycosidic bonds / α -1,4-ग्लाइकोसिडिक बंधों
- ☐ B β -1,4-glycosidic bonds / β -1,4-ग्लाइकोसिडिक बंधों
- ☐ C β -1,6-glycosidic bonds / β -1,6-ग्लाइकोसिडिक बंधों
- ☐ D α -1,2-glycosidic bonds / α -1,2-ग्लाइकोसिडिक बंधों

Q23. What does UDAY stand for in the context of power distribution companies?

विद्युत वितरण कंपनियों के संदर्भ में UDAY का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Uninterrupted Domestic Assurance Yojana / अनइंटरप्टेड डोमेस्टिक एश्योरेंस योजना (Uninterrupted Domestic Assurance Yojana)
- ☐ B Utility Development and Assistance Yojana / यूटिलिटी डेवलपमेंट एंड असिस्टेंस योजना (Utility Development and Assistance Yojana)
- ☐ C Ujwal DISCOM Assurance Yojana / उज्ज्वल डिस्कॉम एश्योरेंस योजना (Ujwal DISCOM Assurance Yojana)
- ☐ D Urban Distribution Action Yojana / अर्बन डिस्ट्रीब्यूशन एक्शन योजना (Urban Distribution Action Yojana)

Q24. Where is the Tata Aircraft Complex, inaugurated in October 2024 for manufacturing C-295 aircraft, located?

C-295 विमान के निर्माण के लिए अक्टूबर 2024 में उद्घाटित टाटा एयरक्राफ्ट कॉम्प्लेक्स कहाँ स्थित है?

- ☐ A Chennai / चेन्नई
- ☐ B Hyderabad / हैदराबाद
- ☐ C Vadodara / वडोदरा
- ☐ D Pune / पुणे

Q25. Which Part of the Indian Constitution deals with the financial relations between the Centre and the States?

भारतीय संविधान का कौन-सा भाग केंद्र और राज्यों के बीच वित्तीय संबंधों से संबंधित है?

- ☐ A Part X / भाग X
- ☐ B Part XI / भाग XI
- ☐ C Part XIII / भाग XIII
- ☐ D Part XII / भाग XII

Q26. As of April 2025, New Caledonia, in the headlines for nickel-mining protests and the independence debate, is a territory of which country?

अप्रैल 2025 तक, निकल-खनन विरोध प्रदर्शनों और स्वतंत्रता बहस के कारण सुर्खियों में रहा न्यू कैलेडोनिया किस देश का क्षेत्र है?

- ☐ A Australia / ऑस्ट्रेलिया
- ☐ B New Zealand / न्यूज़ीलैंड
- ☐ C United Kingdom / यूनाइटेड किंगडम
- ☐ D France / फ्रांस

Q27. Life expectancy in India was 58.6 years in 1990, which increased to _____ in 2023, the highest recorded since the start of this index.

1990 में भारत में जीवन प्रत्याशा 58.6 वर्ष थी, जो 2023 में बढ़कर _____ हो गई, जो इस सूचकांक की शुरुआत के बाद से दर्ज की गई सर्वाधिक है।

- ☐ A 72 years / 72 वर्ष
- ☐ B 70 years / 70 वर्ष
- ☐ C 65 years / 65 वर्ष
- ☐ D 75 years / 75 वर्ष

Q28. Which option has the correct abbreviation, full form and its primary function?

किस विकल्प में सही संक्षिप्त रूप, पूर्ण रूप और उसका प्राथमिक कार्य दिया गया है?

- ☐ A LAN – Local Area Network – connects computers within a limited area / LAN – Local Area Network – सीमित क्षेत्र के भीतर कंप्यूटरों को जोड़ता है
- ☐ B CD – Central Disk – stores the operating system permanently / CD – Central Disk – ऑपरेटिंग सिस्टम को स्थायी रूप से संग्रहीत करता है
- ☐ C ASCII – American Standard Communication for Input and Interface – used for graphic design / ASCII – American Standard Communication for Input and Interface – ग्राफिक डिज़ाइन के लिए उपयोग किया जाता है
- ☐ D ASCII – Advanced System for Communication Interface – used in LAN setup / ASCII – Advanced System for Communication Interface – LAN सेटअप में उपयोग किया जाता है

Q29. What is the primary objective of India's 'Bharat 6G Vision', launched in March 2023?

मार्च 2023 में शुरू किए गए भारत के 'भारत 6G विज़न' (Bharat 6G Vision) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- ☐ A To import 6G infrastructure from developed countries / विकसित देशों से 6G अवसंरचना का आयात करना
- ☐ B To establish India as a leader in 6G technology by 2030 / 2030 तक भारत को 6G प्रौद्योगिकी में अग्रणी के रूप में स्थापित करना
- ☐ C To commercialise 6G services only in urban areas / 6G सेवाओं का व्यावसायीकरण केवल शहरी क्षेत्रों में करना
- ☐ D To replace 5G technology by 2025 / 2025 तक 5G प्रौद्योगिकी को प्रतिस्थापित करना

Q30. For the development of co-operative societies, which Part of the Constitution was amended through the 97th Amendment?

सहकारी समितियों के विकास के लिए, 97वें संशोधन के माध्यम से संविधान के किस भाग में संशोधन किया गया था?

- ☐ A Part IXB / भाग IXB
- ☐ B Part XII / भाग XII
- ☐ C Part XI / भाग XI
- ☐ D Part IXA / भाग IXA

Q31. Which disease is caused by the accumulation of lipids in brain cells due to the deficiency or inactivation of lipid digesting enzymes?

लिपिड पचाने वाले एंजाइमों की कमी या निष्क्रियता के कारण मस्तिष्क कोशिकाओं में लिपिड के संचय से कौन-सा रोग होता है?

- A** Tay-Sachs disease / टे-सैक्स रोग (Tay-Sachs disease)
- B** Huntington's disease / हंटिंग्टन रोग (Huntington's disease)
- C** Parkinson's disease / पार्किंसंस रोग (Parkinson's disease)
- D** Alzheimer's disease / अल्ज़ाइमर रोग (Alzheimer's disease)

Q32. Who authored the book 'AI on Trial', released in April 2025?

अप्रैल 2025 में जारी पुस्तक 'AI on Trial' के लेखक कौन हैं?

- A** Himanshu Rai
- B** Sujeet Kumar and Tauseef Alam / Sujeet Kumar और Tauseef Alam
- C** Manohar Lal Khattar and Himanshu Dhulia / Manohar Lal Khattar और Himanshu Dhulia
- D** Bandaru Dattatreya

Q33. What was the main belief of the moderate Congress leaders regarding the British rule in India?

भारत में ब्रिटिश शासन के संबंध में उदारवादी कांग्रेस नेताओं की मुख्य धारणा क्या थी?

- A** Violent uprising / हिंसक विद्रोह
- B** Support for British / अंग्रेज़ों का समर्थन
- C** Immediate independence / तत्काल स्वतंत्रता
- D** Gradual political freedom / क्रमिक राजनीतिक स्वतंत्रता

Q34. Through which Amendment were the words 'Socialist' and 'Secular' added to the Preamble?

किस संशोधन के माध्यम से उद्देशिका (Preamble) में 'समाजवादी' और 'पंथनिरपेक्ष' शब्द जोड़े गए थे?

- A** 24th / 24वाँ
- B** 42nd / 42वाँ
- C** 44th / 44वाँ
- D** 39th / 39वाँ

Q35. As per the Ministry of Coal data, which Indian state had the largest coal reserves in FY 2023-24?

कोयला मंत्रालय के आँकड़ों के अनुसार, वित्त वर्ष 2023-24 में किस भारतीय राज्य में सबसे अधिक कोयला भंडार था?

- A** Jharkhand / झारखंड
- B** Telangana / तेलंगाना
- C** Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- D** Odisha / ओडिशा

Q36. Why is the biodiversity of the Lakshadweep Islands lower than that of the Andaman and Nicobar Islands?

लक्षद्वीप द्वीपसमूह की जैव विविधता अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह की तुलना में कम क्यों है?

- A** Smaller land area and lack of forest cover / छोटा भू-क्षेत्र और वन आवरण का अभाव
- B** Volcanic eruptions and infertile soil / ज्वालामुखी विस्फोट और अनुपजाऊ मिट्टी
- C** Excess human population density / अत्यधिक मानव जनसंख्या घनत्व
- D** Higher altitude and cold temperature / अधिक ऊँचाई और ठंडा तापमान

Q37. Nepal shares its border with which of the following Indian states?

नेपाल की सीमा निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य से लगती है?

- ☐ A Bihar / बिहार
 - ☐ B Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
 - ☐ C Odisha / ओडिशा
 - ☐ D Meghalaya / मेघालय
-

Q38. Which general molecular structure identifies the class of organic compounds known as diazonium compounds or diazonium salts?

कौन-सी सामान्य आण्विक संरचना उन कार्बनिक यौगिकों के वर्ग की पहचान कराती है जिन्हें डाइएज़ोनियम यौगिक या डाइएज़ोनियम लवण (diazonium salts) कहा जाता है?

- ☐ A $R - C \equiv N$
 - ☐ B $R - N_2^+ X^-$
 - ☐ C $R_2C = NR'$
 - ☐ D $R - CO - NR'R''$
-

Q39. In June 2025, which event further intensified the Israel–Iran conflict?

जून 2025 में, किस घटना ने इज़राइल–ईरान संघर्ष को और तीव्र कर दिया?

- ☐ A Israel's first strikes on Iran's nuclear facilities / ईरान के परमाणु प्रतिष्ठानों पर इज़राइल के पहले हमले
 - ☐ B Iran's missile attack on Tel Aviv / तेल अवीव पर ईरान का मिसाइल हमला
 - ☐ C Breakdown of the Joint Comprehensive Plan of Action (JCPoA) / संयुक्त व्यापक कार्य योजना (JCPoA) का भंग होना
 - ☐ D Killing of an Iranian general / एक ईरानी जनरल की हत्या
-

Q40. What negative consequence did the Revolt of 1857 create in Indian society?

1857 के विद्रोह ने भारतीय समाज में कौन-सा नकारात्मक परिणाम उत्पन्न किया?

- ☐ A Distrust developed between the Hindu and Muslim communities / हिंदू और मुस्लिम समुदायों के बीच अविश्वास उत्पन्न हुआ
 - ☐ B Indian handicrafts declined / भारतीय हस्तशिल्प का पतन हुआ
 - ☐ C Tribal and peasant movements became weak / जनजातीय और किसान आंदोलन कमज़ोर हो गए
 - ☐ D Indian languages and culture declined / भारतीय भाषाओं और संस्कृति का पतन हुआ
-

Section 2: Mathematics (Q41–70)

- Q41.** The cost of 2 pens and 19 pencils is ₹118. If the price of a pen decreases by ₹5 and the price of a pencil increases by ₹4, the cost of 5 pens and 8 pencils is ₹144. What is the actual cost of 14 pens and 6 pencils?

2 पेन और 19 पेंसिलों का मूल्य ₹118 है। यदि एक पेन का मूल्य ₹5 कम हो जाए और एक पेंसिल का मूल्य ₹4 बढ़ जाए, तो 5 पेन और 8 पेंसिलों का मूल्य ₹144 होता है। 14 पेन और 6 पेंसिलों का वास्तविक मूल्य कितना है?

- (A) ₹318 (B) ₹314
(C) ₹319 (D) ₹321

- Q42.** The HCF and LCM of two numbers are 91 and 546 respectively. If one number is 182, find the other number.

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 91 और 546 है। यदि एक संख्या 182 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 273 (B) 91
(C) 364 (D) 182

- Q43.** When a number is increased by 60%, it becomes 3550. What is the number?

जब किसी संख्या में 60% की वृद्धि की जाती है, तो वह 3550 हो जाती है। वह संख्या क्या है?

- (A) 2218.75 (B) 6656.25
(C) 4437.5 (D) 1109.375

- Q44.** A dishonest trader claims to sell rice at a profit of 39%, but uses a weight that is 17% less than the marked value while selling. What is the trader's overall profit percentage? (rounded to the nearest whole number)

एक बेईमान व्यापारी 39% के लाभ पर चावल बेचने का दावा करता है, लेकिन बेचते समय अंकित मान से 17% कम भार वाले बाट का उपयोग करता है। व्यापारी का कुल लाभ प्रतिशत कितना है? (निकटतम पूर्ण संख्या तक पूर्णांकित)

- (A) 66% (B) 72%
(C) 67% (D) 69%

- Q45.** What is the value of $\sqrt{400} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{9}$?

$\sqrt{400} + \sqrt{0.0225} - \sqrt{9}$ का मान क्या है?

- (A) 1.54 (B) 14.54
(C) 12.19 (D) 17.15

- Q46.** What is the largest number that divides 527 and 632 leaving remainders 7 and 8 respectively?

वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिससे 527 और 632 को विभाजित करने पर क्रमशः 7 और 8 शेषफल प्राप्त होते हैं?

- (A) 102 (B) 104
(C) 112 (D) 98

Q47. ₹74,000 is divided among A, B and C in such a way that 9 times A's share = 3 times B's share = 7 times C's share. What is A's share?

₹74,000 को A, B और C में इस प्रकार बाँटा जाता है कि A के हिस्से का 9 गुना = B के हिस्से का 3 गुना = C के हिस्से का 7 गुना है। A का हिस्सा कितना है?

- ☐ A ₹14,194 ☐ B ₹13,816
☐ C ₹14,000 ☐ D ₹13,865

Q48. Simplify.

$$x(6x - 3) + 5(x^2 - 4) + 18$$

सरल कीजिए।

$$x(6x - 3) + 5(x^2 - 4) + 18$$

- ☐ A $-11x^2 - 3x + 2$ ☐ B $11x^2 - 3x - 2$
☐ C $11x^2 - 3x + 2$ ☐ D $-11x^2 - 3x - 2$

Q49. How many prime numbers are there between 466 and 476 (both numbers included)?

466 और 476 के बीच (दोनों संख्याओं सहित) कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

- ☐ A 1 ☐ B 2
☐ C 3 ☐ D 5

Q50. 79 plates were bought for ₹79 and 13 plates broke during transportation. The trader sold each of the remaining plates at ₹5.90. Find the trader's profit.

₹79 में 79 प्लेटें खरीदी गईं और परिवहन के दौरान 13 प्लेटें टूट गईं। व्यापारी ने शेष प्रत्येक प्लेट ₹5.90 में बेची। व्यापारी का लाभ ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹314.90 ☐ B ₹305.40
☐ C ₹316.40 ☐ D ₹310.40

Q51. A woman covers a distance of 282 km at a speed of 47 km/hr, the next 120 km at a speed of 20 km/hr and the next 496 km at a speed of 62 km/hr. What is her average speed (in km/hr) for the whole journey?

एक महिला 282 km की दूरी 47 km/hr की चाल से, अगले 120 km की दूरी 20 km/hr की चाल से और अगले 496 km की दूरी 62 km/hr की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

- ☐ A 52.2 ☐ B 44.9
☐ C 53.6 ☐ D 46.7

Q52. Find the volume of a sphere having a diameter of 30 cm. (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

30 cm व्यास वाले एक गोले का आयतन ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- ☐ A $14,130 \text{ cm}^3$ ☐ B $14,230 \text{ cm}^3$
☐ C $15,230 \text{ cm}^3$ ☐ D $15,130 \text{ cm}^3$

Q53. ABCD is a trapezium in which $BC \parallel AD$ and $AC = CD$. If $\angle ABC = 54^\circ$ and $\angle BAC = 60^\circ$, then what is the measure (in degrees) of $\angle ACD$?

ABCD एक समलंब है जिसमें $BC \parallel AD$ और $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 54^\circ$ और $\angle BAC = 60^\circ$ है, तो $\angle ACD$ का माप (डिग्री में) कितना है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 184 | ☐ B 48 |
| ☐ C 171 | ☐ D 181 |

Q54. By which number will 740705 be divisible?

740705 किस संख्या से विभाज्य होगी?

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ☐ A 12 | ☐ B 4 |
| ☐ C 5 | ☐ D 9 |

Q55. Ritu, Sameer and Isha start a business by investing ₹1,350, ₹1,470 and ₹1,380 respectively. If the total profit at the end of the year is ₹1,330, what will be Isha's share of the profit?

रितु, समीर और ईशा क्रमशः ₹1,350, ₹1,470 और ₹1,380 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹1,330 है, तो लाभ में ईशा का हिस्सा कितना होगा?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹439 | ☐ B ₹435 |
| ☐ C ₹437 | ☐ D ₹438 |

Q56. The average runs of a batsman in 23 matches is 41, and in the next 10 matches he scored an average of 14 runs. What is his average in all 33 matches (correct to two decimal places)?

23 मैचों में एक बल्लेबाज़ के औसत रन 41 हैं, और अगले 10 मैचों में उसने औसतन 14 रन बनाए। सभी 33 मैचों में उसका औसत (दो दशमलव स्थानों तक सही) कितना है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 34.82 | ☐ B 33.82 |
| ☐ C 31.82 | ☐ D 32.82 |

Q57. What will be the simple interest (in ₹) on a sum of ₹1,200 for 3 months at the rate of 4% per month?

₹1,200 की राशि पर 4% प्रति माह की दर से 3 महीने का साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹12 | ☐ B ₹32 |
| ☐ C ₹24 | ☐ D ₹144 |

Q58. If 39% of the first number is equal to eight-ninths of the second number, then what is the ratio of the first number to the second number?

यदि पहली संख्या का 39%, दूसरी संख्या के आठ-नौवें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात क्या है?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A 805 : 353 | ☐ B 800 : 351 |
| ☐ C 804 : 348 | ☐ D 796 : 347 |

Q59. A flagstaff is fixed on the roof of a house. From a point 30 m away from the foot of the house, the angle of elevation of the top of the flagstaff is 60° and that of the roof of the house is 30° . What is the height of the flagstaff in metres?

एक मकान की छत पर एक ध्वजदंड लगा है। मकान के आधार से 30 m दूर स्थित एक बिंदु से ध्वजदंड के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° और मकान की छत का उन्नयन कोण 30° है। ध्वजदंड की ऊँचाई मीटर में कितनी है?

- (A) $60\sqrt{3}$ (B) $20\sqrt{3}$
(C) $40\sqrt{3}$ (D) $30\sqrt{3}$

Q60. Find the value.

$$16 + 12 \div 6 - 2 \times 4$$

मान ज्ञात कीजिए।

$$16 + 12 \div 6 - 2 \times 4$$

- (A) 9 (B) 13
(C) 12 (D) 10

Q61. The marked price of a shirt is ₹800 and it is sold at a discount of 25%. Find the selling price of the shirt.

एक कमीज़ का अंकित मूल्य ₹800 है और इसे 25% की छूट पर बेचा जाता है। कमीज़ का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹680 (B) ₹600
(C) ₹640 (D) ₹620

Q62. A can do a work in 13 days and B can do the same work in 24 days. If they work together for 5 days, what fraction of the work will be left?

A किसी कार्य को 13 दिनों में और B उसी कार्य को 24 दिनों में कर सकता है। यदि वे 5 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना भाग शेष रहेगा?

- (A) $\frac{133}{312}$ (B) $\frac{129}{312}$
(C) $\frac{127}{312}$ (D) $\frac{137}{312}$

Q63. A wholesaler offers a trade discount of 20% on an item worth ₹10,000. On the discounted price, a scheme discount of 10% is given. However, if the customer pays in cash, an additional discount of 5% is given on the final price after both discounts. How much will the customer have to pay as the final price?

एक थोक विक्रेता ₹10,000 मूल्य की एक वस्तु पर 20% की व्यापारिक छूट देता है। छूट वाले मूल्य पर 10% की योजना छूट दी जाती है। हालाँकि, यदि ग्राहक नकद भुगतान करता है, तो दोनों छूटों के बाद के अंतिम मूल्य पर 5% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। ग्राहक को अंतिम मूल्य के रूप में कितना भुगतान करना होगा?

- (A) ₹6,800 (B) ₹7,000
(C) ₹6,940 (D) ₹6,840

Q64. A district has 359000 people, of whom 179000 are males. If 22% of the total population is literate and 22% of the males are literate, what is the literacy rate (in percent) of the females?

एक ज़िले की जनसंख्या 359000 है, जिसमें से 179000 पुरुष हैं। यदि कुल जनसंख्या का 22% साक्षर है और 22% पुरुष साक्षर हैं, तो महिलाओं की साक्षरता दर (प्रतिशत में) कितनी है?

- ☐ A 19% ☐ B 24%
☐ C 22% ☐ D 20%

Q65. Find the circumference (in m) of the largest circle that can be drawn inside a rectangle of dimensions 249 m and 217 m.

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

249 m और 217 m विमाओं वाले एक आयत के अंदर खींचे जा सकने वाले सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए।

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

- ☐ A 679 ☐ B 676
☐ C 682 ☐ D 690

Q66. Pipe P can fill $\frac{3}{4}$ part of a tank in 15 hours, and pipe Q can fill $\frac{5}{6}$ part of the same tank in 25 hours.

Both P and Q were kept open for 2 hours, then both were closed. Pipe R alone was then opened and it emptied the water in the tank in 5 hours. Pipes P, Q and R together can fill the empty tank in:

पाइप P किसी टंकी का $\frac{3}{4}$ भाग 15 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टंकी का $\frac{5}{6}$ भाग 25 घंटे में भर सकता है। P और Q दोनों को 2 घंटे तक खुला रखा गया, फिर दोनों को बंद कर दिया गया। इसके बाद केवल पाइप R को खोला गया और उसने टंकी का पानी 5 घंटे में खाली कर दिया। पाइप P, Q और R एक साथ खाली टंकी को कितने समय में भर सकते हैं?

- ☐ A 17 hours / 17 घंटे ☐ B 22 hours / 22 घंटे
☐ C 31 hours / 31 घंटे ☐ D 20 hours / 20 घंटे

Q67. When 5 times the son's age is added to the father's age, the sum is 79 years. When 2.5 times the father's age is added to the son's age, the sum is 94 years. Then, what is the father's age (in years)?

जब पुत्र की आयु के 5 गुने को पिता की आयु में जोड़ा जाता है, तो योग 79 वर्ष होता है। जब पिता की आयु के 2.5 गुने को पुत्र की आयु में जोड़ा जाता है, तो योग 94 वर्ष होता है। तो, पिता की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- ☐ A 34 ☐ B 37
☐ C 38 ☐ D 30

Q68. The average price of three pieces of furniture is ₹15,990 and their prices are in the ratio 3 : 5 : 7. What is the price (in ₹) of the cheapest piece of furniture?

फर्नीचर के तीन सामानों का औसत मूल्य ₹15,990 है और उनके मूल्य 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं। फर्नीचर के सबसे सस्ते सामान का मूल्य (₹ में) कितना है?

(A) 7,462

(B) 9,594

(C) 3,198

(D) 1,066

Q69. At 7.7% per annum, the simple interest on a certain sum for $2\frac{6}{7}$ years is ₹1,188.

At 8.5% per annum simple interest, how much amount will have to be paid for that sum in $4\frac{5}{9}$ years?

7.7% वार्षिक दर से, किसी निश्चित राशि पर $2\frac{6}{7}$ वर्ष का साधारण ब्याज ₹1,188 है।

8.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से, उस राशि के लिए $4\frac{5}{9}$ वर्ष में कितनी मिश्रधन राशि का भुगतान करना होगा?

(A) ₹7,491

(B) ₹7,489

(C) ₹7,484

(D) ₹7,504

Q70. A person driving at a speed of 42 km/h crosses a bridge in 5.4 minutes. What is the length of the bridge?

42 km/h की चाल से गाड़ी चला रहा एक व्यक्ति 5.4 मिनट में एक पुल पार करता है। पुल की लंबाई कितनी है?

(A) 3.51 km

(B) 3.42 km

(C) 4.38 km

(D) 3.78 km

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

$$9 \text{ B } 5 \text{ D } 12 \text{ A } 2 \text{ C } 11 = ?$$

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

$$9 \text{ B } 5 \text{ D } 12 \text{ A } 2 \text{ C } 11 = ?$$

(A) 50

(B) 43

(C) 32

(D) 38

Q72. Which letter-cluster will replace the question mark (?) in the given series as per the English alphabetical order?

XZR UWO RTL OQI ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के अनुसार, दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

XZR UWO RTL OQI ?

(A) LNE

(B) LME

(C) LNF

(D) LMF

Q73. Rajesh ranks 25th from the top and 35th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

राजेश अपनी कक्षा में ऊपर से 25वें और नीचे से 35वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 59

(B) 58

(C) 57

(D) 60

Q74. Which letter-cluster will replace the question mark (?) in the given series as per the English alphabetical order?

EHR LOY SVF ZCM ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के अनुसार, दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

EHR LOY SVF ZCM ?

(A) GJT

(B) GRF

(C) GTJ

(D) GFR

Q75. In the following triads, each letter-cluster is related to the next letter-cluster following a certain logic. Select the triad from the given options that follows the same logic. SKIP - KSPI - PIKS
MEND - EMDN - DNEM

निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस त्रिक का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। SKIP - KSPI - PIKS
MEND - EMDN - DNEM

- | | |
|--|--|
| ☐ A KITE - IKET - ETIK | ☐ B PLUM - PULM - MULP |
| ☐ C FOIL - LIFO - FOLI | ☐ D HEAL - AHEL - LAEH |

Q76. Which number will replace the question mark (?) in the given series?
13 31 40 76 94 148 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?
13 31 40 76 94 148 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 157 | ☐ B 202 |
| ☐ C 175 | ☐ D 220 |

Q77. Seven people, L, M, N, O, P, Q and R, are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the right of N. Only two people sit between N and R. Only two people sit between L and Q. Q sits immediately to the left of N. O sits immediately to the right of P.
Who is sitting third from the left end of the row?

सात व्यक्ति, L, M, N, O, P, Q और R, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। N के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। N और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, N के ठीक बाईं ओर बैठा है। O, P के ठीक दाईं ओर बैठा है।
पंक्ति के बाएँ छोर से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Q78. In a certain code language, 'month owl row' is written as 'eg kv oc' and 'vex row virus' is written as 'jl vf eg'. How is 'row' written in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'month owl row' को 'eg kv oc' लिखा जाता है और 'vex row virus' को 'jl vf eg' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'row' को कैसे लिखा जाएगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A jl | ☐ B oc |
| ☐ C kv | ☐ D eg |

Q79. Which of the given options will replace the question mark (?) in the following series?
44 55 68 83 100 ?

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर दिए गए विकल्पों में से कौन-सा आएगा?
44 55 68 83 100 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 108 | ☐ B 124 |
| ☐ C 119 | ☐ D 112 |

Q80. 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 conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements: All watches are belts. No belt is a tie.

Conclusions (I): Some watches are ties.

Conclusions (II): All ties are belts.

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

कथन: सभी घड़ियाँ, बेल्ट हैं। कोई बेल्ट, टाई नहीं है।

निष्कर्ष (I): कुछ घड़ियाँ, टाई हैं।

निष्कर्ष (II): सभी टाई, बेल्ट हैं।

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

Q81. Which number will replace the question mark (?) in the given series?

49, 81, 121, 169, ?, 289

दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

49, 81, 121, 169, ?, 289

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 225 | ☐ B 256 |
| ☐ C 245 | ☐ D 196 |

Q82. If '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged, then which number will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$24 + 86 \times 2 - 15 \div 4 = ?$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

$24 + 86 \times 2 - 15 \div 4 = ?$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 32 | ☐ B 58 |
| ☐ C 49 | ☐ D 41 |

Q83. 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.)

(384, 32, 6)

(408, 68, 3)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

(384, 32, 6)

(408, 68, 3)

☐ A (280, 38, 5)

☐ B (416, 52, 4)

☐ C (394, 48, 4)

☐ D (348, 41, 4)

Q84. Vijay is 12th from the front and 34th from the back in his class. How many students are there in his class?

विजय अपनी कक्षा में आगे से 12वें और पीछे से 34वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

☐ A 44

☐ B 46

☐ C 45

☐ D 47

Q85. Study the given sequence of numbers and symbols and answer the question that follows. Counting is to be done from left to right only.

(Left) 7 @ > 5 # ? \ + * 2 > ? > \$ 4 % % \$ 7 4 2 (Right)

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

संख्याओं और प्रतीकों के दिए गए अनुक्रम का अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) 7 @ > 5 # ? \ + * 2 > ? > \$ 4 % % \$ 7 4 2 (दाएँ)

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

☐ A Three / तीन

☐ B Two / दो

☐ C Five / पाँच

☐ D Four / चार

Q86. As per the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair does NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

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

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

A NI-MO

B TO-SV

C QL-PS

D KF-JM

Q87. Seven people, A, B, C, T, U, V and W, are sitting in a row, facing north. Only three people sit between V and T. U sits immediately to the left of T. No one sits to the right of C. Only two people sit between C and U. W sits immediately to the right of A. How many people sit between B and W?

सात व्यक्ति, A, B, C, T, U, V और W, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। V और T के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। U, T के ठीक बाईं ओर बैठा है। C के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। C और U के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। W, A के ठीक दाईं ओर बैठा है। B और W के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

A Three / तीन

B Two / दो

C One / एक

D Four / चार

Q88. Each of the digits in the number 6317458 is arranged in descending order from left to right. What will be the sum of the digits which are third from the left and second from the right in the new number thus formed?

संख्या 6317458 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग कितना होगा?

A 10

B 9

C 12

D 11

Q89. If 'A' means '÷', 'B' means '×', 'C' means '+' and 'D' means '-', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$100 \text{ A } 5 \text{ C } 14 \text{ D } 5 \text{ B } 3 = ?$$

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

$$100 \text{ A } 5 \text{ C } 14 \text{ D } 5 \text{ B } 3 = ?$$

A 23

B 15

C 27

D 19

Q90. In the following triads, each letter-cluster is related to the next letter-cluster following a certain logic. Select the triad from the given options that follows the same logic. SONG - OSNG - GNOS
HEAT - EHAT - TAEH

निम्नलिखित त्रिकों में, प्रत्येक अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस त्रिक का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। SONG - OSNG - GNOS
HEAT - EHAT - TAEH

- | | |
|--|--|
| ☐ A BUYS - UBYS - UYSB | ☐ B UNIT - NUIT - TNIU |
| ☐ C TONG - TNOG - GNOT | ☐ D FUSE - UFSE - ESUF |

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

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

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

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A MP - LO | ☐ B KR - GT |
| ☐ C EH - DG | ☐ D GJ - FI |

Q92. Rosy starts from point A and drives 7 km towards the west. She then takes a left turn, drives 5 km, takes a left turn again, drives 12 km, then takes a right turn and drives 9 km. She takes a final right turn, drives 5 km and stops at point P. How far (shortest distance) and in which direction should she drive to reach point A again?

(All turns are 90° turns only unless specified)

रोज़ी बिंदु A से चलना शुरू करती है और पश्चिम की ओर 7 km गाड़ी चलाती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है, 5 km गाड़ी चलाती है, फिर से बाएँ मुड़ती है, 12 km गाड़ी चलाती है, फिर दाएँ मुड़ती है और 9 km गाड़ी चलाती है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ती है, 5 km गाड़ी चलाती है और बिंदु P पर रुक जाती है। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

(जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

- | | |
|--|---|
| ☐ A 16 km East / 16 km पूर्व | ☐ B 14 km North / 14 km उत्तर |
| ☐ C 14 km South / 14 km दक्षिण | ☐ D 16 km West / 16 km पश्चिम |

Q93. Aman starts from point A and runs 10 m towards the north. He then turns right and walks 5 m, turns right again and walks 6 m, and turns right again and walks 12 m. He then takes a final left turn, walks 4 m and stops. How far (shortest) and in which direction should he walk to reach the starting point? (All turns are 90° turns only unless specified.)

अमन बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 10 m दौड़ता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 m चलता है, फिर से दाएँ मुड़ता है और 6 m चलता है, और फिर से दाएँ मुड़ता है और 12 m चलता है। फिर वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 4 m चलता है और रुक जाता है। आरंभिक बिंदु पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम) और किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- | | |
|--|---|
| ☐ A 8 m West / 8 m पश्चिम | ☐ B 7 m North / 7 m उत्तर |
| ☐ C 8 m South / 8 m दक्षिण | ☐ D 7 m East / 7 m पूर्व |

Q94. 30 students are standing in a row facing north. Deepa is 9th from the left end, and Savita is 11th from the right end. How many students are standing between Deepa and Savita?

30 विद्यार्थी उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। दीपा बाएँ छोर से 9वें स्थान पर है, और सविता दाएँ छोर से 11वें स्थान पर है। दीपा और सविता के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 10 | ☐ B 11 |
| ☐ C 8 | ☐ D 9 |

Q95. GT 23 is related to FP 6 in a certain way. In the same way, HP 21 is related to GL 4. Following the same logic, OL 15 is related to which option?

GT 23 एक निश्चित प्रकार से FP 6 से संबंधित है। उसी प्रकार, HP 21, GL 4 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OL 15 किस विकल्प से संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A MI 4 | ☐ B NH 2 |
| ☐ C MH 2 | ☐ D NI 4 |

Q96. Study the following sequence of numbers and symbols and answer the question. Counting is to be done from left to right only.

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

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

संख्याओं और प्रतीकों के निम्नलिखित अनुक्रम का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) 5 * # 7 % £ 9 4 \$ 3 & @ 8 Ω \$ 1 6 & # 2 (दाएँ)

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

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

Q97. As per the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair does NOT belong to that group?

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

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

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A UY-PS | ☐ B LP-GJ |
| ☐ C SW-NQ | ☐ D GK-BF |

Q98. 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 hands are legs.

Some legs are faces.

Conclusions:

(I) All legs are hands.

(II) All faces are legs.

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

कथन:

सभी हाथ, पैर हैं।

कुछ पैर, चेहरे हैं।

निष्कर्ष:

(I) सभी पैर, हाथ हैं।

(II) सभी चेहरे, पैर हैं।

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

Q99. In a certain code language,

'A \$ B' means 'A is the daughter of B'

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

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

'A ÷ B' means 'A is the father of B'

If 'E @ F + G \$ M ÷ N', then based on the above, how is E related to N?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A \$ B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'

'A + B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'

'A @ B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'

यदि 'E @ F + G \$ M ÷ N' है, तो उपर्युक्त के आधार पर, E का N से क्या संबंध है?

- | | |
|---|--|
| A Brother's daughter / भाई की पुत्री | B Wife / पत्नी |
| C Daughter / पुत्री | D Brother's wife / भाई की पत्नी |

Q100. In a certain code language, 'LOSE' is coded as '9432' and 'LOST' is coded as '9364'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOSE' को '9432' और 'LOST' को '9364' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' का कूट क्या है?

A 3

B 9

C 6

D 4

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 11 August 2025, Shift 1

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



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