

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

20 June 2026 · 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

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. What is the maximum loan amount available under PMMY for entrepreneurs who have successfully repaid previous 'Tarun' category loans?

PMMY के अंतर्गत उन उद्यमियों के लिए अधिकतम ऋण राशि कितनी है, जिन्होंने पिछले 'तरुण' श्रेणी के ऋणों को सफलतापूर्वक चुका दिया है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A ₹50 lakh / ₹50 लाख | ☐ B ₹10 lakh / ₹10 लाख |
| ☐ C ₹5 lakh / ₹5 लाख | ☐ D ₹20 lakh / ₹20 लाख |

Q2. Which information is essential to perform stoichiometric calculations for a chemical reaction?
किसी रासायनिक अभिक्रिया के लिए रससमीकरणमितीय (stoichiometric) गणनाएँ करने हेतु कौन-सी जानकारी आवश्यक है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A The color of the reactants / अभिकारकों का रंग | ☐ B Temperature of the reaction / अभिक्रिया का तापमान |
| ☐ C A balanced chemical equation / एक संतुलित रासायनिक समीकरण | ☐ D Type of apparatus used / प्रयुक्त उपकरण का प्रकार |

Q3. India, in October 2025, developed its first indigenously discovered antibiotic, effective against resistant respiratory infections. What is its name?

भारत ने अक्टूबर 2025 में अपना पहला स्वदेशी रूप से खोजा गया प्रतिजैविक (antibiotic) विकसित किया, जो प्रतिरोधी श्वसन संक्रमणों के विरुद्ध प्रभावी है। इसका नाम क्या है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Azithromycin / एज़िथ्रोमाइसिन (Azithromycin) | ☐ B Cefixime / सेफिक्साइम (Cefixime) |
| ☐ C Penicillin-G / पेनिसिलिन-G (Penicillin-G) | ☐ D Nafithromycin / नैफिथ्रोमाइसिन (Nafithromycin) |

Q4. Which one of the following is NOT true in regard to The Waqf (Amendment) Bill, 2025 passed by the Indian government?

भारत सरकार द्वारा पारित वक्फ (संशोधन) विधेयक, 2025 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- A** The bill retains two Muslim women members in central Waqf council. / यह विधेयक केंद्रीय वक्फ परिषद में दो मुस्लिम महिला सदस्यों को बनाए रखता है।
- B** The bill also seeks to improve the economic and social status of Muslim women. / यह विधेयक मुस्लिम महिलाओं की आर्थिक और सामाजिक स्थिति में सुधार करने का भी प्रयास करता है।
- C** The bill retains two Muslim women members in state Waqf board. / यह विधेयक राज्य वक्फ बोर्ड में दो मुस्लिम महिला सदस्यों को बनाए रखता है।
- D** Female heirs are not guaranteed their rightful share in family waqf. / पारिवारिक वक्फ में महिला उत्तराधिकारियों को उनके उचित हिस्से की गारंटी नहीं दी गई है।

Q5. Western Scholar Pishel associated the terms Sutrardhar and Sthapak in Sanskrit plays with:

पश्चिमी विद्वान पिशेल ने संस्कृत नाटकों में सूत्रधार और स्थापक शब्दों को किससे संबद्ध किया?

- A** Classical dance performances / शास्त्रीय नृत्य प्रस्तुतियाँ
- B** Ritual ceremonies / अनुष्ठानिक समारोह
- C** Puppet dance tradition / कठपुतली नृत्य परंपरा
- D** Ancient musical instruments / प्राचीन वाद्य यंत्र

Q6. In May 2025, what operation did India launch, involving missile and drone strikes in Pakistan, that escalated tensions significantly?

मई 2025 में भारत ने पाकिस्तान में मिसाइल और ड्रोन हमलों से जुड़ा कौन-सा ऑपरेशन शुरू किया, जिससे तनाव काफी बढ़ गया?

- A** Operation Trident / ऑपरेशन ट्राइडेंट
- B** Operation Horizon / ऑपरेशन होराइज़न
- C** Operation Sunrise / ऑपरेशन सनराइज़
- D** Operation Sindoor / ऑपरेशन सिंदूर

Q7. As of January 2025, which of the following was India's largest shipbuilding facility in terms of maximum shipbuilding capacity?

जनवरी 2025 तक की स्थिति के अनुसार, अधिकतम पोत-निर्माण क्षमता के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की सबसे बड़ी पोत-निर्माण सुविधा थी?

- A** Kattupalli Shipyard / कट्टुपल्ली शिपयार्ड
- B** Cochin Shipyard Limited (CSL) / कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL)
- C** Mazagon Dock Shipbuilders Limited / मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड
- D** Goa Shipyard Limited / गोवा शिपयार्ड लिमिटेड

Q8. Which key is used to open the Start Menu in Windows 11?

Windows 11 में Start Menu खोलने के लिए किस कुंजी (key) का उपयोग किया जाता है?

- A** Windows Key / Windows कुंजी
- B** Enter
- C** Ctrl
- D** Shift

Q9. According to references in the Rigveda, the early Vedic Aryans inhabited a region known as:

ऋग्वेद के संदर्भों के अनुसार, प्रारंभिक वैदिक आर्य जिस क्षेत्र में निवास करते थे, वह किस नाम से जाना जाता था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Sapta-Sindhu / सप्त-सिंधु | ☐ B Aryavarta / आर्यावर्त |
| ☐ C Madhyadesha / मध्यदेश | ☐ D Brahnavarta / ब्रह्मवर्त |

Q10. In which city did the World Health Summit 2024 take place?

विश्व स्वास्थ्य शिखर सम्मेलन (World Health Summit) 2024 किस शहर में आयोजित हुआ?

- | | |
|---|---|
| ☐ A London / लंदन | ☐ B Berlin / बर्लिन |
| ☐ C Geneva / जिनेवा | ☐ D Paris / पेरिस |

Q11. How many Fundamental Duties were finally included in the Constitution in 1976 (based on committee recommendations)?

1976 में (समिति की सिफारिशों के आधार पर) अंततः संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य शामिल किए गए?

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Six / छह | ☐ B Ten / दस |
| ☐ C Nine / नौ | ☐ D Seven / सात |

Q12. Who is credited with codifying the method of Carnatic music?

कर्नाटक संगीत की पद्धति को संहिताबद्ध करने का श्रेय किसे दिया जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Purandara Dasa / पुरंदर दास | ☐ B Kanaka Dasa / कनक दास |
| ☐ C Gopala Dasa / गोपाल दास | ☐ D Jagannatha Dasa / जगन्नाथ दास |

Q13. Which quantities influence the kinetic energy of a moving body?

कौन-सी राशियाँ किसी गतिमान वस्तु की गतिज ऊर्जा को प्रभावित करती हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Only mass / केवल द्रव्यमान | ☐ B Only velocity / केवल वेग |
| ☐ C Both mass and velocity / द्रव्यमान और वेग दोनों | ☐ D Its shape / उसकी आकृति |

Q14. A game installed on your computer belongs to:

आपके कंप्यूटर पर इंस्टॉल किया गया कोई गेम किससे संबंधित है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A System utilities / सिस्टम यूटिलिटीज़ (System utilities) | ☐ B Primary memory / प्राथमिक मेमोरी (Primary memory) |
| ☐ C Device drivers / डिवाइस ड्राइवर (Device drivers) | ☐ D Application software / एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर (Application software) |

Q15. Which concern of the British government directly influenced the reorganisation of the Indian army after the Revolt of 1857?

1857 के विद्रोह के बाद भारतीय सेना के पुनर्गठन को ब्रिटिश सरकार की किस चिंता ने प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित किया?

- A** Reducing the influence of Indian cavalry units in strategic military decisions. / रणनीतिक सैन्य निर्णयों में भारतीय घुड़सवार इकाइयों के प्रभाव को कम करना।
- B** Limiting the political awareness of Indian soldiers through restricted education. / सीमित शिक्षा के माध्यम से भारतीय सैनिकों की राजनीतिक जागरूकता को सीमित करना।
- C** Avoiding financial strain caused by the overseas deployment of Indian troops. / भारतीय सैनिकों की विदेशों में तैनाती से होने वाले वित्तीय दबाव से बचना।
- D** Preventing a future unified military uprising by Indian soldiers against British rule. / ब्रिटिश शासन के विरुद्ध भारतीय सैनिकों के भविष्य में किसी संगठित सैन्य विद्रोह को रोकना।

Q16. Who among the following appoints judges of Family Courts in India?

निम्नलिखित में से कौन भारत में कुटुंब न्यायालयों (Family Courts) के न्यायाधीशों की नियुक्ति करता है?

- A** Governor / राज्यपाल
- B** Union Home Minister / केंद्रीय गृह मंत्री
- C** President / राष्ट्रपति
- D** State Government / राज्य सरकार

Q17. Which gas is the main contributor to acid rain formation?

अम्लीय वर्षा के निर्माण में मुख्य योगदान किस गैस का होता है?

- A** Methane / मीथेन
- B** Hydrogen / हाइड्रोजन
- C** Neon / नियॉन
- D** Sulphur dioxide / सल्फर डाइऑक्साइड

Q18. What was the installed cement capacity and production of cement, respectively, in the Indian cement industry by 2022-23?

2022-23 तक भारतीय सीमेंट उद्योग में सीमेंट की स्थापित क्षमता और सीमेंट का उत्पादन क्रमशः कितना था?

- A** 600 MT and 391 MT / 600 MT और 391 MT
- B** 500 MT and 231 MT / 500 MT और 231 MT
- C** 250 MT and 151 MT / 250 MT और 151 MT
- D** 300 MT and 181 MT / 300 MT और 181 MT

Q19. Where did Narendra Modi inaugurate India's first deepwater transshipment port in May 2025?

मई 2025 में नरेंद्र मोदी ने भारत के पहले गहरे पानी वाले ट्रांसशिपमेंट बंदरगाह का उद्घाटन कहाँ किया?

- A** Gujarat / गुजरात
- B** Kerala / केरल
- C** Maharashtra / महाराष्ट्र
- D** Karnataka / कर्नाटक

Q20. Which of the following statements is true for water when it is cooled from 4°C to 0°C?

जल को 4°C से 0°C तक ठंडा करने पर उसके लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- A** Volume and density both increase / आयतन और घनत्व दोनों बढ़ते हैं
- B** Volume and density both decrease / आयतन और घनत्व दोनों घटते हैं
- C** Volume increases but density decreases / आयतन बढ़ता है परंतु घनत्व घटता है
- D** Volume decreases but density remains same / आयतन घटता है परंतु घनत्व समान रहता है

Q21. In which Indian state are the renowned Bagh Caves, famous for their ancient murals, located?

अपने प्राचीन भित्ति-चित्रों के लिए प्रसिद्ध बाघ की गुफाएँ भारत के किस राज्य में स्थित हैं?

- ☐ A Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ B Odisha / ओडिशा
- ☐ C Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ D Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

Q22. Which wildlife conservation strategy protects entire ecosystems rather than a single species?

वन्यजीव संरक्षण की कौन-सी रणनीति किसी एक प्रजाति के बजाय संपूर्ण पारितंत्रों की रक्षा करती है?

- ☐ A Seed banks / बीज बैंक
- ☐ B Biodiversity hotspots / जैव विविधता हॉटस्पॉट
- ☐ C Captive breeding / बंदी प्रजनन (Captive breeding)
- ☐ D In-situ conservation / स्वस्थाने संरक्षण (In-situ conservation)

Q23. Which of the following regions in India is characterised by brackish lakes locally known as playas?

भारत के निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की विशेषता खारे पानी की झीलें हैं, जिन्हें स्थानीय रूप से प्लाया (playas) कहा जाता है?

- ☐ A Malabar Coast / मालाबार तट
- ☐ B Western Ghats / पश्चिमी घाट
- ☐ C Deccan Plateau / दक्कन का पठार
- ☐ D Thar Desert / थार मरुस्थल

Q24. Which institute helped carry out the cloud seeding trial in Delhi in October 2025?

अक्टूबर 2025 में दिल्ली में क्लाउड सीडिंग (cloud seeding) परीक्षण करने में किस संस्थान ने सहायता की?

- ☐ A IIT Madras / IIT मद्रास
- ☐ B IIT Kanpur / IIT कानपुर
- ☐ C IIT Bombay / IIT बॉम्बे
- ☐ D IIT Guwahati / IIT गुवाहाटी

Q25. Which organisation was founded by Raja Ram Mohan Roy in 1828?

1828 में राजा राम मोहन राय द्वारा किस संगठन की स्थापना की गई थी?

- ☐ A Prarthana Samaj / प्रार्थना समाज
- ☐ B Brahmo Samaj / ब्रह्म समाज
- ☐ C Arya Samaj / आर्य समाज
- ☐ D Ramakrishna Mission / रामकृष्ण मिशन

Q26. Which Amendment added Konkani, Manipuri, and Nepali to the Eighth Schedule?

किस संशोधन द्वारा कोंकणी, मणिपुरी और नेपाली को आठवीं अनुसूची में जोड़ा गया?

- ☐ A 42nd Amendment / 42^{वाँ} संशोधन
- ☐ B 71st Amendment / 71^{वाँ} संशोधन
- ☐ C 63rd Amendment / 63^{वाँ} संशोधन
- ☐ D 52nd Amendment / 52^{वाँ} संशोधन

Q27. Which Article prohibits judicial inquiry into ministerial advice tendered to President during constitutional functioning?

कौन-सा अनुच्छेद संवैधानिक कार्यप्रणाली के दौरान राष्ट्रपति को दी गई मंत्रिस्तरीय सलाह की न्यायिक जाँच को प्रतिबंधित करता है?

- ☐ A Article 78 / अनुच्छेद 78
- ☐ B Article 76 / अनुच्छेद 76
- ☐ C Article 72 / अनुच्छेद 72
- ☐ D Article 74 / अनुच्छेद 74

Q28. Khut, Muqaddam and Patwari during the Delhi Sultanate were _____.

दिल्ली सल्तनत के दौरान खूत, मुकद्दम और पटवारी _____ थे।

- | | |
|--|--|
| ☐ A village functionaries / ग्राम पदाधिकारी | ☐ B royal court functionaries / शाही दरबार के पदाधिकारी |
| ☐ C town functionaries / नगर पदाधिकारी | ☐ D provincial functionaries / प्रांतीय पदाधिकारी |
-

Q29. The Confederation of Indian Industry (CII) successfully concluded the 13th edition of EXCON 2025 in which of the following cities?

भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) ने EXCON 2025 के 13वें संस्करण का निम्नलिखित में से किस शहर में सफलतापूर्वक समापन किया?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Jaipur / जयपुर | ☐ B New Delhi / नई दिल्ली |
| ☐ C Chandigarh / चंडीगढ़ | ☐ D Bengaluru / बेंगलुरु |
-

Q30. Which of the following is NOT a pull factor of migration?

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रवास का आकर्षण कारक (pull factor) नहीं है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Socio-economic backwardness / सामाजिक-आर्थिक पिछड़ापन | ☐ B Better job opportunities / बेहतर रोज़गार के अवसर |
| ☐ C Peace and stability / शांति और स्थिरता | ☐ D Security of life / जीवन की सुरक्षा |
-

Q31. From which year onward does PDL (Parliament Digital Library) have the digitized archives of legislative debates?

PDL (संसद डिजिटल पुस्तकालय) में किस वर्ष से विधायी वाद-विवादों के डिजिटल अभिलेख उपलब्ध हैं?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A 1953 | ☐ B 1900 |
| ☐ C 1854 | ☐ D 1947 |
-

Q32. In which year did the Government of India declare Odia as a classical language?

भारत सरकार ने ओड़िया को शास्त्रीय भाषा किस वर्ष घोषित किया?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A 2014 | ☐ B 2004 |
| ☐ C 2017 | ☐ D 2005 |
-

Q33. In Windows 11 operating system, what happens when Alt + F4 is pressed while no applications or windows are open?

Windows 11 ऑपरेटिंग सिस्टम में, जब कोई एप्लिकेशन या विंडो खुली न हो, तब Alt + F4 दबाने पर क्या होता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Opens the Task Manager window / Task Manager विंडो खुलती है | ☐ B Refreshes the desktop environment / डेस्कटॉप वातावरण रिफ्रेश होता है |
| ☐ C Shows the system shutdown dialog / सिस्टम शटडाउन डायलॉग दिखाई देता है | ☐ D Launches the File Explorer window / File Explorer विंडो खुलती है |
-

Q34. DNA and RNA are polymers made of long chains of ____.

DNA और RNA ____ की लंबी श्रृंखलाओं से बने बहुलक हैं।

- ☐ A Amino acids / अमीनो अम्ल
- ☐ B Monosaccharides / मोनोसैकराइड
- ☐ C Fatty acids / वसा अम्ल
- ☐ D Nucleotides / न्यूक्लियोटाइड

Q35. The Dutch lost influence in India mainly due to their defeat by which European power?

भारत में डचों का प्रभाव मुख्यतः किस यूरोपीय शक्ति से पराजय के कारण समाप्त हुआ?

- ☐ A French / फ्रांसीसी
- ☐ B Portuguese / पुर्तगाली
- ☐ C Danish / डेनिश
- ☐ D British / ब्रिटिश

Q36. According to Article 39A, the State shall:

अनुच्छेद 39A के अनुसार, राज्य:

- ☐ A promote international peace and security / अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देगा
- ☐ B provide clean drinking water / स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराएगा
- ☐ C provide religious freedom / धार्मिक स्वतंत्रता प्रदान करेगा
- ☐ D provide free legal aid / निःशुल्क विधिक सहायता प्रदान करेगा

Q37. In Windows 11, what is the purpose of using dir /s /b "syllabus.pdf" inside Command Prompt?

Windows 11 में, Command Prompt के अंदर dir /s /b "syllabus.pdf" का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?

- ☐ A To open "syllabus.pdf" using the default PDF viewer / डिफॉल्ट PDF व्यूअर का उपयोग करके "syllabus.pdf" को खोलना
- ☐ B To copy "syllabus.pdf" into a new destination folder / "syllabus.pdf" को एक नए गंतव्य फ़ोल्डर में कॉपी करना
- ☐ C To show the file size and attributes of "report.pdf" / "report.pdf" का फ़ाइल आकार और विशेषताएँ (attributes) दिखाना
- ☐ D To list full file paths of "syllabus.pdf" from all nested folders / सभी नेस्टेड फ़ोल्डर्स से "syllabus.pdf" के पूर्ण फ़ाइल पथ सूचीबद्ध करना

Q38. Which European country declared its exit from the International Criminal Court in April 2025?

अप्रैल 2025 में किस यूरोपीय देश ने अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) से बाहर निकलने की घोषणा की?

- ☐ A Bulgaria / बुल्गारिया
- ☐ B Hungary / हंगरी
- ☐ C Slovakia / स्लोवाकिया
- ☐ D Czech Republic / चेक गणराज्य

Q39. What was the main aim of the 1991 economic reforms in India regarding industries?

उद्योगों के संबंध में भारत में 1991 के आर्थिक सुधारों का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- ☐ A To increase government control / सरकारी नियंत्रण बढ़ाना
- ☐ B To reduce agricultural output / कृषि उत्पादन घटाना
- ☐ C To promote privatization and competition / निजीकरण और प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देना
- ☐ D To decrease foreign investment / विदेशी निवेश घटाना

Q40. Which one of the following represents the correct formula for crude birth rate (CBR), where B = live births during the year; P= Estimated mid year population of the area?

निम्नलिखित में से कौन-सा अशोधित जन्म दर (CBR) का सही सूत्र दर्शाता है, जहाँ B = वर्ष के दौरान जीवित जन्म; P = क्षेत्र की अनुमानित मध्य-वर्ष जनसंख्या?

- | | |
|--|--|
| A $(\text{Births} + \text{Population}) \times 100 / (\text{जन्म} + \text{जनसंख्या}) \times 100$ | B $(\text{Births} \times \text{Population}) \div 1000 / (\text{जन्म} \times \text{जनसंख्या}) \div 1000$ |
| C $(\text{Population} \div \text{Births}) \times 100 / (\text{जनसंख्या} \div \text{जन्म}) \times 100$ | D $(\text{Births} \div \text{Population}) \times 1000 / (\text{जन्म} \div \text{जनसंख्या}) \times 1000$ |

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. Two equal sums of money are lent out for 2 years each, one at 5% per annum simple interest and the other at 7% per annum simple interest. If the difference in simple interest earned on the two sums is ₹40, then what was the principal of each sum (in ₹)?

दो समान धनराशियाँ 2-2 वर्ष के लिए उधार दी जाती हैं, एक 5% वार्षिक साधारण ब्याज पर और दूसरी 7% वार्षिक साधारण ब्याज पर। यदि दोनों धनराशियों पर अर्जित साधारण ब्याज का अंतर ₹40 है, तो प्रत्येक धनराशि का मूलधन (₹ में) कितना था?

- | | |
|----------------|----------------|
| A 1,400 | B 1,000 |
| C 800 | D 1,200 |

Q42. In a business, P invests ₹2,00,000 for 8 months, Q invests ₹1,50,000 for 9 months and R invests ₹1,20,000 for some complete months. After a year, out of the profit, R gets a higher profit amount than Q but less than P. If R gets ₹72,000 as profit, then the profit of P is ₹_____.

एक व्यवसाय में, P ₹2,00,000 का निवेश 8 महीने के लिए, Q ₹1,50,000 का निवेश 9 महीने के लिए और R ₹1,20,000 का निवेश कुछ पूर्ण महीनों के लिए करता है। एक वर्ष बाद, लाभ में से R को Q से अधिक परंतु P से कम लाभ राशि मिलती है। यदि R को लाभ के रूप में ₹72,000 मिलते हैं, तो P का लाभ ₹_____ है।

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A 80,000 | B 90,000 |
| C 1,00,000 | D 1,20,000 |

Q43. When the cost of an article was decreased by 7%, the number of articles sold was increased by 20%. What was the effect (in percentage) on the revenue?

जब किसी वस्तु की लागत 7% घटाई गई, तो बेची गई वस्तुओं की संख्या 20% बढ़ गई। राजस्व पर (प्रतिशत में) क्या प्रभाव पड़ा?

- | | |
|--|--|
| A increase of 10.4% / 10.4% की वृद्धि | B decrease of 10.6% / 10.6% की कमी |
| C decrease of 9.6% / 9.6% की कमी | D increase of 11.6% / 11.6% की वृद्धि |

Q44. During a sale, 50% of the goods are sold at 21% profit, 30% of the remaining goods are sold at 43% profit and the still remaining goods are sold at a loss of 17%. If there is an overall profit of $x\%$, then what is the value of x ?

एक सेल के दौरान, 50% माल 21% लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 30% 43% लाभ पर बेचा जाता है और फिर भी बचा हुआ माल 17% की हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ $x\%$ है, तो x का मान क्या है?

- (A) 12 (B) 11.5
(C) 10.5 (D) 11

Q45. The radius of a spherical balloon is increased by 20%. Find the percentage increase in its surface area.

एक गोलाकार गुब्बारे की त्रिज्या 20% बढ़ाई जाती है। इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

- (A) 20% (B) 22%
(C) 44% (D) 40%

Q46. Evaluate $22^3 + (-6)^3 + (-16)^3$

$22^3 + (-6)^3 + (-16)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 6127 (B) 6147
(C) 6336 (D) 6099

Q47. A club received an income of ₹7,643 from membership fees and ₹2,198 from selling old sports equipment during the year. At the start of the year, ₹1,105 in membership fees was outstanding, and at the end of the year, ₹916 was still outstanding. If the club incurred expenditures of ₹5,287 on sports material and ₹3,120 on maintenance, what is the club's surplus or deficit for the year?

एक क्लब को वर्ष के दौरान सदस्यता शुल्क से ₹7,643 और पुराने खेल उपकरण बेचने से ₹2,198 की आय प्राप्त हुई। वर्ष की शुरुआत में ₹1,105 सदस्यता शुल्क बकाया था, और वर्ष के अंत में ₹916 अभी भी बकाया था। यदि क्लब ने खेल सामग्री पर ₹5,287 और रखरखाव पर ₹3,120 का व्यय किया, तो वर्ष के लिए क्लब का अधिशेष या घाटा कितना है?

- (A) ₹2,613 deficit / ₹2,613 घाटा (B) ₹2,613 surplus / ₹2,613 अधिशेष
(C) ₹1,975 deficit / ₹1,975 घाटा (D) ₹1,245 surplus / ₹1,245 अधिशेष

Q48. The monthly charges of a hostel consist of a fixed part and a variable part depending on the number of students. For 25 students, the total bill is ₹17,500. For 40 students, the total bill is ₹25,000. What is the total bill for 60 students?

एक छात्रावास के मासिक शुल्क में एक नियत भाग और छात्रों की संख्या पर निर्भर एक परिवर्ती भाग होता है। 25 छात्रों के लिए कुल बिल ₹17,500 है। 40 छात्रों के लिए कुल बिल ₹25,000 है। 60 छात्रों के लिए कुल बिल कितना होगा?

- (A) ₹32,500 (B) ₹35,000
(C) ₹37,500 (D) ₹30,000

Q49. A five-digit number 7549A is divisible by 4 and 3. If it is divided by 12, what will be the remainder?

पाँच अंकों की एक संख्या 7549A, 4 और 3 से विभाज्य है। यदि इसे 12 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल क्या होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 1 |
| ☐ C 2 | ☐ D 0 |

Q50. A company has three branches. Branch A has 40 employees with average monthly sales of ₹1,20,000, Branch B has 30 employees with average monthly sales of ₹1,80,000, and Branch C has 30 employees with average monthly sales of ₹1,50,000. What is the average monthly sales per employee of the company (in ₹)?

एक कंपनी की तीन शाखाएँ हैं। शाखा A में 40 कर्मचारी हैं जिनकी औसत मासिक बिक्री ₹1,20,000 है, शाखा B में 30 कर्मचारी हैं जिनकी औसत मासिक बिक्री ₹1,80,000 है, और शाखा C में 30 कर्मचारी हैं जिनकी औसत मासिक बिक्री ₹1,50,000 है। कंपनी की प्रति कर्मचारी औसत मासिक बिक्री (₹ में) कितनी है?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 1,60,000 | ☐ B 1,20,000 |
| ☐ C 1,50,000 | ☐ D 1,47,000 |

Q51. A cyclist travels from Town A to Town B, a distance of 78 km, at a speed of 13 km/h. He returns from Town B to Town A at a speed of 26 km/h. What is the total time taken for the round trip, in hours?

एक साइकिल चालक 13 km/h की चाल से कस्बे A से कस्बे B तक 78 km की दूरी तय करता है। वह 26 km/h की चाल से कस्बे B से कस्बे A तक वापस लौटता है। पूरी आने-जाने की यात्रा में लगा कुल समय (घंटों में) कितना है?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 9 |
| ☐ C 8 | ☐ D 10 |

Q52. Of three numbers, the first number is 25 and the third number is 100. If the second number is the mean proportional between the first and the third numbers, find the value of the second number.

तीन संख्याओं में से पहली संख्या 25 है और तीसरी संख्या 100 है। यदि दूसरी संख्या पहली और तीसरी संख्या के बीच मध्यानुपाती है, तो दूसरी संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 75 | ☐ B 50 |
| ☐ C 45 | ☐ D 40 |

- Q53.** A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price. (A) Successive discounts of 6% and 39% on any number of toys bought. (B) Successive discounts of 48%, 16% and 11% on any number of toys bought. (C) 37% discount on the first 2 toys and 29% discount on each toy thereon. (D) 2 toys free of cost on buying 4 toys.

A customer wants to buy 4 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

एक दुकानदार समान अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित योजनाएँ प्रदान करता है। (A) कितने भी खिलौने खरीदने पर 6% और 39% की क्रमिक छूट।

(B) कितने भी खिलौने खरीदने पर 48%, 16% और 11% की क्रमिक छूट। (C) पहले 2 खिलौनों पर 37% छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 29% छूट।

(D) 4 खिलौने खरीदने पर 2 खिलौने निःशुल्क।

एक ग्राहक 4 खिलौने खरीदना चाहती है। उपर्युक्त में से कौन-सी योजना उसके लिए सबसे कम लाभदायक है?

- ☐ A B ☐ B D
☐ C C ☐ D A

- Q54.** A shopkeeper offers a single discount of 30% on a shirt priced at ₹800. Alternatively, he offers two successive discounts of 25% and 5% on the same shirt. What is the difference in the total discount amount between the two offers?

एक दुकानदार ₹800 मूल्य की एक कमीज़ पर 30% की एकल छूट प्रदान करता है। वैकल्पिक रूप से, वह उसी कमीज़ पर 25% और 5% की दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। दोनों प्रस्तावों के बीच कुल छूट राशि में कितना अंतर है?

- ☐ A ₹16 ☐ B ₹10
☐ C ₹14 ☐ D ₹20

- Q55.** Two sisters, Anika and Riya, have a combined present age of 34 years. Five years ago from now, Anika was twice as old as Riya was then. What is Anika's current age in years?

दो बहनों, अनिका और रिया, की वर्तमान आयु का योग 34 वर्ष है। अब से पाँच वर्ष पहले, अनिका की आयु रिया की तत्कालीन आयु की दोगुनी थी। अनिका की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

- ☐ A 20 ☐ B 23
☐ C 21 ☐ D 18

- Q56.** A tank is full. Pipes A and B can drain the tank in 10 hours and 15 hours, respectively, while pipe C can fill the tank in 12 hours. Pipes A and B run for 2 hours, after which pipe C is also turned on. How many hours will it take to empty the tank completely?

एक टंकी पूरी भरी हुई है। पाइप A और B टंकी को क्रमशः 10 घंटे और 15 घंटे में खाली कर सकते हैं, जबकि पाइप C टंकी को 12 घंटे में भर सकता है। पाइप A और B 2 घंटे तक चलते हैं, जिसके बाद पाइप C को भी खोल दिया जाता है। टंकी को पूरी तरह खाली होने में कितने घंटे लगेंगे?

- ☐ A 10 hours / 10 घंटे ☐ B 4 hours / 4 घंटे
☐ C 8 hours / 8 घंटे ☐ D 6 hours / 6 घंटे

- Q57. Simplify:** $\left\{ \frac{12}{27} \div \frac{12}{2} \right\} \div \left(\frac{1}{11} \times \frac{22}{3} + \frac{5}{9} \right) + \frac{2}{9} \div \frac{33}{22} \text{ of } \frac{22}{9}$
सरल कीजिए: $\left\{ \frac{12}{27} \div \frac{12}{2} \right\} \div \left(\frac{1}{11} \times \frac{22}{3} + \frac{5}{9} \right) + \frac{2}{9} \div \frac{33}{22} \text{ of } \frac{22}{9}$
- (A) $\frac{14}{41}$ (B) $\frac{4}{33}$
(C) $-\frac{1}{8}$ (D) $\frac{9}{23}$

- Q58. 20 note books, 100 pens and 50 pencils were bought for ₹3,500. If the average cost of a note book is ₹50 and that of a pencil is ₹10, find the average cost of a pen.**

20 नोटबुक, 100 पेन और 50 पेंसिलें ₹3,500 में खरीदी गईं। यदि एक नोटबुक की औसत लागत ₹50 और एक पेंसिल की औसत लागत ₹10 है, तो एक पेन की औसत लागत ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹20 (B) ₹25
(C) ₹15 (D) ₹16

- Q59. A and B can do a piece of work in 12 days and 24 days, respectively. Both work for 4 days and then A leaves. How long (in days) will B take to complete the remaining work?**

A और B किसी कार्य को क्रमशः 12 दिनों और 24 दिनों में कर सकते हैं। दोनों 4 दिनों तक कार्य करते हैं और फिर A कार्य छोड़ देता है। शेष कार्य को पूरा करने में B को कितना समय (दिनों में) लगेगा?

- (A) 14 (B) 13
(C) 11 (D) 12

- Q60. A person travels half of a total distance at 30 km/h and the remaining half at 60 km/h. If the total distance is 120 km, how much time does the person take to complete the entire journey?**

एक व्यक्ति कुल दूरी का आधा भाग 30 km/h की चाल से और शेष आधा भाग 60 km/h की चाल से तय करता है। यदि कुल दूरी 120 km है, तो व्यक्ति को पूरी यात्रा पूरी करने में कितना समय लगता है?

- (A) 3 hours / 3 घंटे (B) 5 hours / 5 घंटे
(C) 4 hours / 4 घंटे (D) 2.5 hours / 2.5 घंटे

- Q61. A triangle has sides of lengths 5 cm, 12 cm, and 13 cm. If a perpendicular is drawn from the vertex opposite the longest side to the longest side, what is the length of the perpendicular? (Rounded off to two decimal places)**

एक त्रिभुज की भुजाओं की लंबाइयाँ 5 cm, 12 cm और 13 cm हैं। यदि सबसे लंबी भुजा के सम्मुख शीर्ष से सबसे लंबी भुजा पर एक लंब डाला जाए, तो लंब की लंबाई कितनी है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

- (A) 6.51 cm (B) 5.37 cm
(C) 5.08 cm (D) 4.62 cm

Q62. A city is planning a new park in the shape of a regular hexagon with each side measuring 10 meters. Which of the following is closest to the area of the park?

एक शहर एक समषट्भुज के आकार के एक नए पार्क की योजना बना रहा है, जिसकी प्रत्येक भुजा 10 मीटर है। निम्नलिखित में से कौन-सा पार्क के क्षेत्रफल के सबसे निकट है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 173.2 square meters / 173.2 वर्ग मीटर | ☐ B 259.8 square meters / 259.8 वर्ग मीटर |
| ☐ C 150 square meters / 150 वर्ग मीटर | ☐ D 600 square meters / 600 वर्ग मीटर |

Q63. A shopkeeper buys an article for ₹500 and sells it for ₹575. What is the percentage profit?

एक दुकानदार एक वस्तु ₹500 में खरीदता है और उसे ₹575 में बेचता है। प्रतिशत लाभ कितना है?

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 20% | ☐ B 15% |
| ☐ C 12.5% | ☐ D 10% |

Q64. Priya invested ₹3200 in a bank at a simple interest rate of 12% per annum. If she kept her money in the bank for 5 years, what will be the total interest earned?

प्रिया ने 12% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर एक बैंक में ₹3200 का निवेश किया। यदि उसने अपना धन 5 वर्षों तक बैंक में रखा, तो अर्जित कुल ब्याज कितना होगा?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A ₹1910 | ☐ B ₹1930 |
| ☐ C ₹1920 | ☐ D ₹1940 |

Q65. Which of the following numbers are not divisible by 68?

- (i) 17350
(ii) 23800
(iii) 28560
(iv) 35350

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ 68 से विभाज्य नहीं हैं?

- (i) 17350
(ii) 23800
(iii) 28560
(iv) 35350

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

Q66. Find the greatest number that will divide 186, 321 and 402 so as to leave the same remainder in each case.

वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 186, 321 और 402 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल प्राप्त हो।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 23 | ☐ B 19 |
| ☐ C 13 | ☐ D 27 |

Q67. A mixture contains milk and water in the ratio 5:3. If 48 liters of water is added, the ratio becomes 5:5. Find the initial quantity of milk.

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5:3 है। यदि इसमें 48 लीटर पानी मिलाया जाए, तो अनुपात 5:5 हो जाता है। दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

- (A) 125 liters / 125 लीटर (B) 120 liters / 120 लीटर
(C) 110 liters / 110 लीटर (D) 115 liters / 115 लीटर
-

Q68. A flagpole stands on top of a building. From a point 25 metres away from the base of the building, the angle of elevation to the top of the flagpole is 60° , and to the top of the building is 30° . What is the height of the flagpole? (Round your answer off to the nearest metre, and use $\sqrt{3}=1.7$)

एक इमारत के शीर्ष पर एक ध्वज-स्तंभ खड़ा है। इमारत के आधार से 25 मीटर दूर स्थित एक बिंदु से ध्वज-स्तंभ के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है, और इमारत के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। ध्वज-स्तंभ की ऊँचाई कितनी है? (अपने उत्तर को निकटतम मीटर तक पूर्णांकित कीजिए, और $\sqrt{3}=1.7$ का उपयोग कीजिए)

- (A) 30 m (B) 35 m
(C) 29 m (D) 31 m
-

Q69. Simplify: $\sqrt{196} - \sqrt{81} + (\sqrt{16})^2$

सरल कीजिए: $\sqrt{196} - \sqrt{81} + (\sqrt{16})^2$

- (A) 21 (B) 5
(C) 7 (D) 14
-

Q70. If the ratio of two numbers is 6 : 4, and their HCF is 49, then their LCM is:

यदि दो संख्याओं का अनुपात 6 : 4 है, और उनका HCF 49 है, तो उनका LCM है:

- (A) 294 (B) 298
(C) 287 (D) 295
-

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. In a row of 54 students facing the north, Gagan is 13th from the right end. If Nitin is 17th to the left of Gagan, what is Nitin's position from the left end of the row?

उत्तर की ओर मुख करके खड़े 54 छात्रों की एक पंक्ति में, गगन दाएँ छोर से 13^{वें} स्थान पर है। यदि नितिन, गगन के बाईं ओर 17^{वें} स्थान पर है, तो पंक्ति के बाएँ छोर से नितिन का स्थान क्या है?

A 23rd / 23^{वाँ}

B 30th / 30^{वाँ}

C 27th / 27^{वाँ}

D 25th / 25^{वाँ}

Q72. Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

All drawings are mountains.

All mountains are planes.

Conclusions:

(I) Some planes are mountains.

(II) All drawings are planes.

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

कथन:

सभी चित्र पर्वत हैं।

सभी पर्वत समतल हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ समतल पर्वत हैं।

(II) सभी चित्र समतल हैं।

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

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

C Both conclusions (I) and (II) follow / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

D Only conclusion (I) follows / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

Q73. Seven boxes, I, J, K, L, Q, R and S, are kept one over the other, but not necessarily in the same order.

Only Q is kept above I. Only two boxes are kept between I and S. R is kept immediately below I. Only K is kept below L.

Which box is kept second above J?

सात बक्से, I, J, K, L, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

केवल Q, I के ऊपर रखा गया है। I और S के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। R, I के ठीक नीचे रखा गया है। केवल K, L के नीचे रखा गया है।

J के ऊपर दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A I | ☐ B Q |
| ☐ C R | ☐ D S |

Q74. Seven people, T, E, A, R, I, N and G, are sitting in a row, facing north. Only three people sit between N and I. T sits to the immediate left of I. No one sits to the right of E. Only two people sit between E and T. A sits to the immediate right of R. How many people sit between G and A?

सात व्यक्ति, T, E, A, R, I, N और G, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। N और I के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, I के ठीक बाएँ बैठा है। E के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। E और T के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, R के ठीक दाएँ बैठा है। G और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q75. What should come in place of '?' in the given series?

152 140 134 122 116 104 ?

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

152 140 134 122 116 104 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 98 | ☐ B 101 |
| ☐ C 100 | ☐ D 95 |

Q76. If + means -, - means $\times$, $\times$ means $\div$, and $\div$ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$62 - 9 \div 94 + 480 \times 15 = ?$

यदि + का अर्थ -, - का अर्थ $\times$, $\times$ का अर्थ $\div$ और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$62 - 9 \div 94 + 480 \times 15 = ?$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 620 | ☐ B 629 |
| ☐ C 611 | ☐ D 606 |

Q77. Refer to the following letter series and answer the question. (Counting to be done from left to right only.)

(Left) R U U K G S R E W Y P U K Q S T E Q Q U S V (Right)

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

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।)

(बाएँ) R U U K G S R E W Y P U K Q S T E Q Q U S V (दाएँ)

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

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 2 |
| ☐ C 0 | ☐ D 3 |

Q78. If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for ' $+$ ' and 'D' stands for ' $-$ ', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$41 D 44 C 9 A 21 B 7 = ?$$

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

$$41 D 44 C 9 A 21 B 7 = ?$$

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 2 |
| ☐ C 3 | ☐ D 0 |

Q79. 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.) (158, 141, 177) (164, 147, 183)

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

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना अनुमत नहीं है।) (158, 141, 177) (164, 147, 183)

- | | |
|---|---|
| ☐ A (146, 129, 163) | ☐ B (122, 105, 139) |
| ☐ C (119, 102, 138) | ☐ D (131, 114, 151) |

Q80. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

GTXI BXUK WBRM RFOO ?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

GTXI BXUK WBRM RFOO ?

(A) MKLR

(B) NKKQ

(C) NJKR

(D) MJLQ

Q81. In a certain code language, 'COLD' is coded as '4928' and 'CLOG' is coded as '7428'. What is the code for 'D' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'COLD' को '4928' लिखा जाता है और 'CLOG' को '7428' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' का कूट क्या है?

(A) 9

(B) 4

(C) 2

(D) 8

Q82. In a certain code language,

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

A - B means 'A is the sister of B',

A × B means 'A is the daughter of B', and

A ÷ B means 'A is the mother of B'.

Based on the above, how is P related to T if 'P ÷ Q - R + S × T'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B का पिता है',

A - B का अर्थ है 'A, B की बहन है',

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

A ÷ B का अर्थ है 'A, B की माता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'P ÷ Q - R + S × T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

(A) Sister's daughter / बहन की पुत्री

(B) Daughter's daughter / पुत्री की पुत्री

(C) Son's daughter / पुत्र की पुत्री

(D) Husband's mother / पति की माता

Q83. Mr. Yorly starts from Point A and drives 11 km towards West. He then takes a left turn, drives 13 km, turns left and drives 30 km. He then takes a left turn, drives 26 km, turns left and drives 5 km. He then takes a left turn and drives 8 km. He takes a final right turn, drives 14 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degree turns only unless specified.)

श्री योर्ली बिंदु A से प्रारंभ करते हैं और पश्चिम की ओर 11 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 13 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 30 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 26 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 5 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 8 km गाड़ी चलाते हैं। अंत में वे दाएँ मुड़ते हैं, 14 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। पुनः बिंदु A तक पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

(A) 6 km to the North / उत्तर की ओर 6 km

(B) 3 km to the East / पूर्व की ओर 3 km

(C) 2 km to the East / पूर्व की ओर 2 km

(D) 5 km to the South / दक्षिण की ओर 5 km

Q84. Each letter in the word HARMFUL is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is fourth from the left and the one which is second from the right in the new letter cluster thus formed?

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

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 4 |
| ☐ C 6 | ☐ D 2 |

Q85. In a row of 42 people facing the north, Amala sits 18th from the left end. If only 12 people sit to the right of Sneha, then how many people sit between Amala and Sneha?

उत्तर की ओर मुख करके बैठे 42 व्यक्तियों की एक पंक्ति में, अमला बाएँ छोर से 18^{वें} स्थान पर बैठी है। यदि स्नेहा के दाईं ओर केवल 12 व्यक्ति बैठे हैं, तो अमला और स्नेहा के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 9 | ☐ B 11 |
| ☐ C 10 | ☐ D 12 |

Q86. BEGH is related to HKMN in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, FIKM is related to LOQS. To which of the following is LNPS related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर BEGH एक निश्चित प्रकार से HKMN से संबंधित है। उसी प्रकार, FIKM, LOQS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LNPS निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A KMOR | ☐ B RTVY |
| ☐ C QSUX | ☐ D MOQT |

Q87. ZACY is related to VWYU in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, QRTP is related to MNPL. To which of the following is CDFB related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर ZACY एक निश्चित प्रकार से VWYU से संबंधित है। उसी प्रकार, QRTP, MNPL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, CDFB निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A YAAI | ☐ B YZBX |
| ☐ C YYAX | ☐ D YZAX |

Q88. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

VRX 1, TPV 4, RNT 9, PLR 16, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) का स्थान लेकर उसे तार्किक रूप से पूर्ण बनाएगा?
VRX 1, TPV 4, RNT 9, PLR 16, ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A DOP 36 | ☐ B KPR 36 |
| ☐ C GSP 49 | ☐ D NJP 25 |

Q89. Ay, Bx, Cu, Dq, Ep, Fv and Gt are sitting around a circular table, facing the centre. Cu sits second to the left of Fv. Gt sits second to the left of Cu. Dq sits to the immediate left of Ep. Ay sits second to the right of Ep.

How many people sit between Bx and Ep when counted from the left of Bx?

Ay, Bx, Cu, Dq, Ep, Fv और Gt एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Cu, Fv के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Gt, Cu के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Dq, Ep के ठीक बाईं ओर बैठा है। Ay, Ep के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

Bx के बाईं ओर से गिनने पर Bx और Ep के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

☐ A Four / चार

☐ B One / एक

☐ C Two / दो

☐ D Three / तीन

Q90. Based on the alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

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

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

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

☐ A QMJ

☐ B SOP

☐ C VRO

☐ D KGD

Q91. What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?
MQS QUW UYA YCE ?

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

MQS QUW UYA YCE ?

☐ A CGI

☐ B CFH

☐ C CHH

☐ D CDF

Q92. Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

All tables are boxes.

Some boxes are desktops.

Conclusions:

(I) Some tables are desktops.

(II) Some boxes are tables.

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

कथन:

सभी मेज़ें बक्से हैं।

कुछ बक्से डेस्कटॉप हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ मेज़ें डेस्कटॉप हैं।

(II) कुछ बक्से मेज़ें हैं।

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

Q93. SMAL is related to PIVF in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, GWGN is related to DSBH. To which of the following options is XKRV related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर SMAL एक निश्चित प्रकार से PIVF से संबंधित है। उसी प्रकार, GWGN, DSBH से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, XKRV निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A UGPM | ☐ B UPLO |
| ☐ C UGMP | ☐ D UMPG |

Q94. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

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

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

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A WE - ZJ | ☐ B SZ - VD |
| ☐ C BM - EQ | ☐ D OA - RE |

Q95. Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) D E I V D I J Y T Z A K F Z S M U I Y E Q (Right)

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

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

(बाएँ) D E I V D I J Y T Z A K F Z S M U I Y E Q (दाएँ)

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

☐ A Four / चार

☐ B One / एक

☐ C Two / दो

☐ D Three / तीन

Q96. In a certain code language,

A = B means 'A is the sister of B',

A \$ B means 'A is the brother of B',

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

A * B means 'A is the father of B'.

How is W related to G if 'W * F = K \$ L @ G'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A = B का अर्थ है 'A, B की बहन है',

A \$ B का अर्थ है 'A, B का भाई है',

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

A * B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि 'W * F = K \$ L @ G' है, तो W का G से क्या संबंध है?

☐ A Wife's brother / पत्नी का भाई

☐ B Father / पिता

☐ C Brother / भाई

☐ D Wife's father / पत्नी का पिता

Q97. Which of the following two numbers should be interchanged to make the given equation correct?

$$(12 \times 8) \div 6 + 4 \times 13 - (36 \div 9) \times 15 + 25 = 49$$

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए निम्नलिखित में से किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$(12 \times 8) \div 6 + 4 \times 13 - (36 \div 9) \times 15 + 25 = 49$$

☐ A 12 and 36 / 12 और 36

☐ B 13 and 15 / 13 और 15

☐ C 4 and 6 / 4 और 6

☐ D 4 and 8 / 4 और 8

Q98. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

A BD - HJ

B EH - KM

C LN - RT

D HJ - NP

Q99. In a certain code language, 'yak lock zip' is coded as 'je tc ly' and 'zip shirt cake' is coded as 'rl jg tc'. How is 'zip' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'yak lock zip' को 'je tc ly' लिखा जाता है और 'zip shirt cake' को 'rl jg tc' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'zip' को कैसे लिखा जाता है?

A rl

B je

C tc

D ly

Q100. What should come in place of the '?' in the given series?

3 ? 90 360 1080 2160 2160

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

3 ? 90 360 1080 2160 2160

A 18

B 21

C 36

D 15

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 20 June 2026, Shift 1

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



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