

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

22 August 2025 · Shift 3 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

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.** China deployed a sophisticated Large Phased Array Radar (LPAR) system near the _____ raising concerns over increased surveillance capabilities.
चीन ने _____ के निकट एक परिष्कृत लार्ज फेज़्ड ऐरे रडार (LPAR) प्रणाली तैनात की, जिससे निगरानी क्षमताओं में वृद्धि को लेकर चिंताएँ बढ़ गई हैं।
- ☐ A India-Bangladesh border / भारत-बांग्लादेश सीमा ☐ B India-Nepal border / भारत-नेपाल सीमा
☐ C India-Bhutan border / भारत-भूटान सीमा ☐ D India-Myanmar border / भारत-म्यांमार सीमा
-
- Q2.** What is the correct order of the three-tier Panchayati Raj structure from bottom to top in India?
भारत में त्रिस्तरीय पंचायती राज संरचना का नीचे से ऊपर की ओर सही क्रम क्या है?
- ☐ A Panchayat Samiti – Gram Panchayat – Zila Parishad / पंचायत समिति – ग्राम पंचायत – जिला परिषद
☐ B Gram Sabha – Gram Panchayat – Zila Parishad / ग्राम सभा – ग्राम पंचायत – जिला परिषद
☐ C Gram Panchayat – Panchayat Samiti – Zila Parishad / ग्राम पंचायत – पंचायत समिति – जिला परिषद
☐ D Zila Parishad – Panchayat Samiti – Gram Panchayat / जिला परिषद – पंचायत समिति – ग्राम पंचायत
-
- Q3.** How did the Industrial Revolution alter the British economic interests in India?
औद्योगिक क्रांति ने भारत में ब्रिटिश आर्थिक हितों को किस प्रकार बदला?
- ☐ A From taxes to feudal rule / करों से सामंती शासन की ओर
☐ B From plantations to nomadic life / बागानों से खानाबदोश जीवन की ओर
☐ C From control to cultural ties / नियंत्रण से सांस्कृतिक संबंधों की ओर
☐ D From trade to industry and raw material use / व्यापार से उद्योग और कच्चे माल के उपयोग की ओर
-
- Q4.** Which among the following South Indian kingdoms is known for the conquest that crossed the river Ganga in the north?
निम्नलिखित में से कौन-सा दक्षिण भारतीय राज्य उत्तर में गंगा नदी को पार करने वाली विजय के लिए जाना जाता है?
- ☐ A Pandyas / पांड्य ☐ B Pallava / पल्लव
☐ C Chalukya / चालुक्य ☐ D Chola / चोल

Q5. Which chemical process results in the formation of plaque on copper, the rusting of iron and the blackening of silver?

किस रासायनिक प्रक्रिया के परिणामस्वरूप तांबे पर परत (plaque) का बनना, लोहे में जंग लगना और चाँदी का काला पड़ना होता है?

- ☐ A Flocculation / ऊर्जन (Flocculation)
- ☐ B Extrusion / बहिर्वेधन (Extrusion)
- ☐ C Corrosion / संक्षारण (Corrosion)
- ☐ D Encapsulation / संपुटन (Encapsulation)

Q6. Which of the following sectors employed the largest share of India's population before independence?

स्वतंत्रता से पहले निम्नलिखित में से किस क्षेत्रक में भारत की जनसंख्या का सबसे बड़ा हिस्सा नियोजित था?

- ☐ A Industry / उद्योग
- ☐ B Agriculture / कृषि
- ☐ C Services / सेवाएँ
- ☐ D Trade / व्यापार

Q7. Which type of rural settlement is most common in the northeastern states and Northern Plains of India?

भारत के पूर्वोत्तर राज्यों और उत्तरी मैदानों में किस प्रकार की ग्रामीण बस्ती सबसे अधिक पाई जाती है?

- ☐ A Dispersed / प्रकीर्ण (Dispersed)
- ☐ B Semi-clustered / अर्ध-गुच्छित (Semi-clustered)
- ☐ C Hamleted / पल्लीकृत (Hamleted)
- ☐ D Clustered / गुच्छित (Clustered)

Q8. Which of the following players was awarded with National Sports award 2024 in the field of Para-Badminton in January 2025?

निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को जनवरी 2025 में पैरा-बैडमिंटन के क्षेत्र में राष्ट्रीय खेल पुरस्कार 2024 से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Nithya Sre Sumathy Sivan / नित्या श्री सुमति सिवन
- ☐ B Saina Nehwal / साइना नेहवाल
- ☐ C PV Sindhu / पी.वी. सिंधु
- ☐ D S Muralidharan / एस. मुरलीधरन

Q9. Which of the following correctly describes the impact of 1991 reforms on agricultural exports?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन कृषि निर्यात पर 1991 के सुधारों के प्रभाव का सही वर्णन करता है?

- ☐ A Export promotion was encouraged through de-regulation. / विनियमन-मुक्ति (de-regulation) के माध्यम से निर्यात संवर्धन को प्रोत्साहित किया गया।
- ☐ B Export restrictions were imposed to ensure food security. / खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए निर्यात प्रतिबंध लगाए गए।
- ☐ C Agricultural exports were completely banned. / कृषि निर्यात पर पूर्णतः प्रतिबंध लगा दिया गया।
- ☐ D Only wheat and rice were allowed for export. / केवल गेहूँ और चावल के निर्यात की अनुमति दी गई।

Q10. Which of the following are main subsystems of the Central Processing Unit (CPU)?

निम्नलिखित में से कौन-से सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) के मुख्य उप-तंत्र हैं?

- ☐ A Arithmetic Unit, Memory Unit and Output Unit / अंकगणितीय इकाई (Arithmetic Unit), मेमोरी इकाई (Memory Unit) और आउटपुट इकाई (Output Unit)
- ☐ B Control Unit, Arithmetic Unit and Logic Unit / नियंत्रण इकाई (Control Unit), अंकगणितीय इकाई (Arithmetic Unit) और तर्क इकाई (Logic Unit)
- ☐ C Arithmetic Unit, Graphics Unit and Control Bus / अंकगणितीय इकाई (Arithmetic Unit), ग्राफिक्स इकाई (Graphics Unit) और कंट्रोल बस (Control Bus)
- ☐ D Logic Unit, Input Unit and Storage Unit / तर्क इकाई (Logic Unit), इनपुट इकाई (Input Unit) और भंडारण इकाई (Storage Unit)

Q11. Which law is most frequently applied when calculating the electric field, particularly when high symmetry is present?

विद्युत क्षेत्र की गणना करते समय, विशेषकर जब उच्च सममिति (symmetry) उपस्थित हो, किस नियम का सबसे अधिक प्रयोग किया जाता है?

- ☐ A Faraday's Law / फैराडे का नियम
- ☐ B Coulomb's law / कूलॉम का नियम
- ☐ C Gauss's Law / गॉस का नियम
- ☐ D Lenz's Law / लेंज़ का नियम

Q12. Which of the following refers to the newer and younger deposits of the floodplains in the Northern Plains of India, which are renewed almost every year and are therefore very fertile?

निम्नलिखित में से कौन भारत के उत्तरी मैदानों में बाढ़ के मैदानों के नए और नवीन निक्षेपों को संदर्भित करता है, जो लगभग प्रति वर्ष नवीकृत होते हैं और इसलिए बहुत उपजाऊ होते हैं?

- ☐ A Terai / तराई
- ☐ B Bhangar / भांगर
- ☐ C Kankar / कंकड़
- ☐ D Khadar / खादर

Q13. Which of the following athletes set a new record in triple jump with a 15.66 m leap at the 2025 Khelo India Youth Games in May 2025?

निम्नलिखित में से किस एथलीट ने मई 2025 में खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2025 में 15.66 m की छलांग के साथ ट्रिपल जंप में नया रिकॉर्ड बनाया?

- ☐ A Qadir Khan / कादिर खान
- ☐ B Animesh Kujur / अनिमेष कुजूर
- ☐ C Tushar Chaudhary / तुषार चौधरी
- ☐ D Sheikh Zeeshan / शेख ज़ीशान

Q14. Which of the following groups is provided support under the One-Stop Centre (OSC) scheme?

वन स्टॉप सेंटर (OSC) योजना के अंतर्गत निम्नलिखित में से किस समूह को सहायता प्रदान की जाती है?

- ☐ A Only women from a specific caste or religion / केवल किसी विशिष्ट जाति या धर्म की महिलाएँ
- ☐ B Only women working in government offices / केवल सरकारी कार्यालयों में कार्यरत महिलाएँ
- ☐ C Only married women in urban areas / केवल शहरी क्षेत्रों की विवाहित महिलाएँ
- ☐ D All women and girls below 18 years of age affected by violence / हिंसा से प्रभावित सभी महिलाएँ और 18 वर्ष से कम आयु की बालिकाएँ

Q15. Exercise Desert Hunt 2025, an integrated tri-service special forces exercise was conducted by the Indian Air Force at which of the following stations?

एकीकृत त्रि-सेवा विशेष बल अभ्यास, 'डेज़र्ट हंट 2025' भारतीय वायु सेना द्वारा निम्नलिखित में से किस स्टेशन पर आयोजित किया गया?

- | | |
|---|---|
| A Airforce station at Jodhpur / जोधपुर स्थित वायु सेना स्टेशन | B Airforce station at Gandhi Nagar / गांधीनगर स्थित वायु सेना स्टेशन |
| C Airforce station at Prayagraj / प्रयागराज स्थित वायु सेना स्टेशन | D Airforce station at Agra / आगरा स्थित वायु सेना स्टेशन |

Q16. Who was awarded the Major Dhyani Chand Khel Ratna Award in 2025 for his leadership in Indian hockey?

भारतीय हॉकी में उनके नेतृत्व के लिए 2025 में मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?

- | | |
|--|---|
| A Rupinder Pal Singh / रूपिंदर पाल सिंह | B PR Sreejesh / पी.आर. श्रीजेश |
| C Manpreet Singh / मनप्रीत सिंह | D Harmanpreet Singh / हरमनप्रीत सिंह |

Q17. Which Amendment of the Citizenship Act introduced the provision that an illegal migrant cannot acquire citizenship by naturalisation or registration?

नागरिकता अधिनियम के किस संशोधन ने यह प्रावधान किया कि कोई अवैध प्रवासी देशीकरण या पंजीकरण द्वारा नागरिकता प्राप्त नहीं कर सकता?

- | | |
|--|--|
| A 2015 Amendment / 2015 का संशोधन | B 1986 Amendment / 1986 का संशोधन |
| C 2005 Amendment / 2005 का संशोधन | D 2003 Amendment / 2003 का संशोधन |

Q18. The Santhal Revolt of 1855-56 was against which groups along with the British officials?

1855-56 का संथाल विद्रोह ब्रिटिश अधिकारियों के साथ-साथ किन समूहों के विरुद्ध था?

- | | |
|---|--|
| A Zamindars and moneylenders / ज़मींदार और साहूकार | B French traders / फ्रांसीसी व्यापारी |
| C Afghan invaders / अफ़गान आक्रमणकारी | D Marathas and Nawabs / मराठा और नवाब |

Q19. According to the report titled "India Revives ₹44,000 Crore Plan to Boost Defence Manufacturing", published in 2025, what is the primary purpose of this plan?

2025 में प्रकाशित "India Revives ₹44,000 Crore Plan to Boost Defence Manufacturing" शीर्षक वाली रिपोर्ट के अनुसार, इस योजना का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- A** Enhancing cyber defence capabilities / साइबर रक्षा क्षमताओं को बढ़ाना
- B** Safeguarding ports and trade routes / बंदरगाहों और व्यापार मार्गों की सुरक्षा करना
- C** Developing fifth-generation fighter jets / पाँचवीं पीढ़ी के लड़ाकू विमान विकसित करना
- D** Acquiring advanced radar systems / उन्नत रडार प्रणालियाँ प्राप्त करना

Q20. Which Act first recognised the political and administrative functions of the East India Company in India?

किस अधिनियम ने पहली बार भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी के राजनीतिक और प्रशासनिक कार्यों को मान्यता दी?

- ☐ A Charter Act 1813 / चार्टर अधिनियम 1813
- ☐ B Pitt's India Act 1784 / पिट्स इंडिया अधिनियम 1784
- ☐ C Government of India Act 1858 / भारत सरकार अधिनियम 1858
- ☐ D Regulating Act 1773 / रेगुलेटिंग अधिनियम 1773

Q21. The government tracks the performance of eight core industries to monitor industrial activity. What is the approximate weight of the core industries in the Index of Industrial Production (IIP)?

सरकार औद्योगिक गतिविधि की निगरानी के लिए आठ प्रमुख (core) उद्योगों के प्रदर्शन पर नज़र रखती है। औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) में प्रमुख उद्योगों का अनुमानित भार कितना है?

- ☐ A 30%
- ☐ B 40%
- ☐ C 20%
- ☐ D 45%

Q22. In which of the following years was the monetary policy framework moved towards flexible inflation targeting and a six member Monetary Policy Committee (MPC) constituted for setting the policy rate?

निम्नलिखित में से किस वर्ष मौद्रिक नीति ढाँचे को लचीले मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण (flexible inflation targeting) की ओर ले जाया गया और नीतिगत दर निर्धारित करने के लिए छह सदस्यीय मौद्रिक नीति समिति (MPC) का गठन किया गया?

- ☐ A 1992
- ☐ B 2016
- ☐ C 2013
- ☐ D 1998

Q23. You want to create a file called "Notes.txt". Which tool would you use?

आप "Notes.txt" नामक एक फ़ाइल बनाना चाहते हैं। आप किस टूल का उपयोग करेंगे?

- ☐ A Calculator / कैलकुलेटर (Calculator)
- ☐ B Paint / पेंट (Paint)
- ☐ C Windows Media Player / विंडोज़ मीडिया प्लेयर (Windows Media Player)
- ☐ D Notepad / नोटपैड (Notepad)

Q24. The Indus River system includes all of the following rivers EXCEPT:

सिंधु नदी तंत्र में निम्नलिखित में से कौन-सी नदी को छोड़कर अन्य सभी नदियाँ शामिल हैं?

- ☐ A Sutlej / सतलुज
- ☐ B Godavari / गोदावरी
- ☐ C Ravi / रावी
- ☐ D Jhelum / झेलम

Q25. Where was the 2025 Global Artificial Intelligence Summit & Awards (GAISA) held?

2025 ग्लोबल आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस समिट एंड अवार्ड्स (GAISA) का आयोजन कहाँ किया गया था?

- ☐ A Bengaluru International Exhibition Centre / बेंगलुरु इंटरनेशनल एग्जिबिशन सेंटर
- ☐ B Taj Palace, New Delhi / ताज पैलेस, नई दिल्ली
- ☐ C Pragati Maidan, New Delhi / प्रगति मैदान, नई दिल्ली
- ☐ D Bharat Mandapam, New Delhi / भारत मंडपम, नई दिल्ली

Q26. In May 2025, Union Home Minister Amit Shah laid the foundation stone for the permanent campus of the National Forensic Sciences University (NFSU) in Nagpur. At which location did this ceremony take place?

मई 2025 में, केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने नागपुर में राष्ट्रीय न्यायालयिक विज्ञान विश्वविद्यालय (NFSU) के स्थायी परिसर की आधारशिला रखी। यह समारोह किस स्थान पर हुआ?

- ☐ A Mouza Chicholi, Kamptee tehsil, Nagpur district / मौजा चिचोली, कामठी तहसील, नागपुर जिला
- ☐ B Swasthi Nivas, Nagpur / स्वस्ति निवास, नागपुर
- ☐ C Vishwas Cell, Nagpur University / विश्वास सेल, नागपुर विश्वविद्यालय
- ☐ D Subhash Nagar, Nagpur / सुभाष नगर, नागपुर

Q27. Which of the following options best defines 'Sustainable Development'?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'सतत विकास' को सबसे अच्छी तरह परिभाषित करता है?

- ☐ A Industrialisation without any restrictions / बिना किसी प्रतिबंध के औद्योगीकरण
- ☐ B Maximising profits from natural resources / प्राकृतिक संसाधनों से अधिकतम लाभ प्राप्त करना
- ☐ C Using only renewable resources / केवल नवीकरणीय संसाधनों का उपयोग करना
- ☐ D Development that meets present needs without compromising future generations / ऐसा विकास जो भावी पीढ़ियों की आवश्यकताओं से समझौता किए बिना वर्तमान आवश्यकताओं को पूरा करे

Q28. The 2025 Sheikh Zayed Book Award recognised which author as the Cultural Personality of the Year?

2025 के शेख ज़ायद पुस्तक पुरस्कार ने किस लेखक को वर्ष के सांस्कृतिक व्यक्तित्व (Cultural Personality of the Year) के रूप में मान्यता दी?

- ☐ A Nairithi Konduru / नैरिथी कोंडुरु
- ☐ B Haruki Murakami / हारुकी मुराकामी
- ☐ C Sophie Elmhirst / सोफी एल्महर्स्ट
- ☐ D Michael Crummey / माइकल क्रमी

Q29. In 2025, which state achieved a major infrastructure milestone with the support of Indo-foreign collaboration?

2025 में, किस राज्य ने भारत-विदेशी सहयोग की सहायता से एक प्रमुख अवसंरचना उपलब्धि हासिल की?

- ☐ A Gujarat / गुजरात
- ☐ B Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ C Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ D Rajasthan / राजस्थान

Q30. Which ISRO mission, in collaboration with JAXA, aims to explore the Moon's polar regions?

JAXA के सहयोग से इसरो (ISRO) का कौन-सा मिशन चंद्रमा के ध्रुवीय क्षेत्रों का अन्वेषण करने का लक्ष्य रखता है?

- ☐ A Chandrayaan-4 / चंद्रयान-4
- ☐ B Lunar Polar Exploration Mission / लूनर पोलर एक्सप्लोरेशन मिशन
- ☐ C Shukrayaan / शुक्रयान
- ☐ D Chandrayaan-5 / चंद्रयान-5

Q31. In 2022, which of the following states made headlines for having discovered the oldest Iron Age site in the Indian subcontinent?

2022 में, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य भारतीय उपमहाद्वीप में सबसे पुराने लौह युग स्थल की खोज के कारण सुर्खियों में रहा?

- ☐ A Gujarat / गुजरात
- ☐ B Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ C Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ D Meghalaya / मेघालय

Q32. Which of the following authors penned the novel "Midnight's Children," famous for its fusion of historical narratives with elements of magical realism?

निम्नलिखित में से किस लेखक ने उपन्यास "मिडनाइट्स चिल्ड्रन" लिखा, जो ऐतिहासिक आख्यानों को जादुई यथार्थवाद के तत्वों के साथ मिश्रित करने के लिए प्रसिद्ध है?

- ☐ A Rohinton Mistry / रोहंटन मिस्त्री
- ☐ B Vikram Seth / विक्रम सेठ
- ☐ C Arundhati Roy / अरुंधति रॉय
- ☐ D Salman Rushdie / सलमान रुश्दी

Q33. What types of climate and vegetation characterise the Taiga natural region?

टैगा प्राकृतिक प्रदेश की जलवायु और वनस्पति किस प्रकार की होती है?

- ☐ A Arid deserts with cactus / कैक्टस युक्त शुष्क मरुस्थल
- ☐ B Cold climate with coniferous forests / शंकुधारी वनों के साथ ठंडी जलवायु
- ☐ C Flood-prone swamp areas / बाढ़-प्रवण दलदली क्षेत्र
- ☐ D Dense tropical vegetation / घनी उष्णकटिबंधीय वनस्पति

Q34. In May 2025, IBM and TCS partnered with Andhra Pradesh to build the "Quantum Valley Tech Park" in _____.

मई 2025 में, IBM और TCS ने _____ में "क्वांटम वैली टेक पार्क" बनाने के लिए आंध्र प्रदेश के साथ साझेदारी की।

- ☐ A Srikakulam / श्रीकाकुलम
- ☐ B East Godavari / पूर्वी गोदावरी
- ☐ C Kakinada / काकीनाडा
- ☐ D Amaravati / अमरावती

Q35. One of the largest terminals in the world, Terminal-3 of the Indira Gandhi International Airport (IGIA), was inaugurated in which year with a capacity to handle up to 40 million passengers annually?

विश्व के सबसे बड़े टर्मिनलों में से एक, इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे (IGIA) के टर्मिनल-3 का उद्घाटन, प्रति वर्ष 40 मिलियन यात्रियों तक को संभालने की क्षमता के साथ, किस वर्ष किया गया था?

- ☐ A 2010
- ☐ B 2005
- ☐ C 2020
- ☐ D 2015

Q36. In angiosperms, which of the following organs represents the male reproductive part of a flower?

आवृतबीजी (angiosperms) पौधों में, निम्नलिखित में से कौन-सा अंग पुष्प के नर जनन भाग को दर्शाता है?

- ☐ A Gynoecium / जायांग (Gynoecium)
- ☐ B Petals / पंखुड़ियाँ (Petals)
- ☐ C Androecium / पुमंग (Androecium)
- ☐ D Sepals / बाह्यदल (Sepals)

Q37. Yakshagana is a folk theatre form from which of the following States of India?

यक्षगान भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य का लोक रंगमंच रूप है?

- ☐ A Punjab / पंजाब
- ☐ B Karnataka / कर्नाटक
- ☐ C Tamil Nadu / तमिलनाडु
- ☐ D Gujarat / गुजरात

Q38. The provisions for salaries and emoluments of constitutional authorities are mentioned in which Schedule?

संवैधानिक प्राधिकारियों के वेतन और परिलब्धियों से संबंधित प्रावधानों का उल्लेख किस अनुसूची में किया गया है?

- ☐ A Ninth Schedule / नौवीं अनुसूची
- ☐ B Second Schedule / दूसरी अनुसूची
- ☐ C Seventh Schedule / सातवीं अनुसूची
- ☐ D Third Schedule / तीसरी अनुसूची

Q39. Which state has special constitutional provisions to protect its tribal customs and laws under Article 371A?

अनुच्छेद 371A के अंतर्गत किस राज्य को अपने जनजातीय रीति-रिवाजों और कानूनों की रक्षा के लिए विशेष संवैधानिक प्रावधान प्राप्त हैं?

- ☐ A Assam / असम
- ☐ B Nagaland / नागालैंड
- ☐ C Mizoram / मिज़ोरम
- ☐ D Tripura / त्रिपुरा

Q40. The world's first Pandemic Agreement was adopted during which session of the World Health Assembly held in May 2025?

विश्व का पहला महामारी समझौता (Pandemic Agreement) मई 2025 में आयोजित विश्व स्वास्थ्य सभा के किस सत्र के दौरान अपनाया गया था?

- ☐ A 77th World Health Assembly / 77^{वीं} विश्व स्वास्थ्य सभा
- ☐ B 76th World Health Assembly / 76^{वीं} विश्व स्वास्थ्य सभा
- ☐ C 78th World Health Assembly / 78^{वीं} विश्व स्वास्थ्य सभा
- ☐ D 79th World Health Assembly / 79^{वीं} विश्व स्वास्थ्य सभा

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. 4 times the present age of P exceeds the present age of Q by 19 years. After 5 years, 3 times the age of Q will be 27 years less than 9 the age of P. The present age of Q is (in years):

P की वर्तमान आयु का 4 गुना, Q की वर्तमान आयु से 19 वर्ष अधिक है। 5 वर्ष बाद, Q की आयु का 3 गुना, P की आयु के 9 गुने से 27 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

- ☐ A 63
- ☐ B 58
- ☐ C 66
- ☐ D 61

Q42. Simplify: $(1 + \cot^2 A) + \left(1 + \frac{1}{\cot^2 A}\right)$

सरल कीजिए: $(1 + \cot^2 A) + \left(1 + \frac{1}{\cot^2 A}\right)$

☐ A $\sin^2 A \cos^2 A$

☐ B $\tan^2 A$

☐ C $\csc^2 A \sec^2 A$

☐ D $\cot^2 A$

Q43. P, Q and R invest a sum in the ratio of 59 : 14 : 72, respectively. If they earned a total profit of ₹4,790 at the end of the year, what is the difference between the shares of Q and R?

P, Q और R क्रमशः 59 : 14 : 72 के अनुपात में एक राशि निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹4,790 का लाभ अर्जित किया, तो Q और R के हिस्सों में कितना अंतर है?

☐ A ₹2,022

☐ B ₹1,836

☐ C ₹1,966

☐ D ₹1,916

Q44. The value of $\sqrt{121} + \sqrt{0.0196} - \sqrt{8.41}$ is ____.

$\sqrt{121} + \sqrt{0.0196} - \sqrt{8.41}$ का मान ____ है।

☐ A 6.03

☐ B 15.54

☐ C 8.24

☐ D 8.55

Q45. Find the perimeter of a semicircle with a radius of 7 cm. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

7 cm त्रिज्या वाले एक अर्धवृत्त का परिमाप ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

☐ A 22 cm

☐ B 25 cm

☐ C 36 cm

☐ D 28 cm

Q46. Anjani can do a certain piece of work in 30 days. Anjani and Khushbu can together do the same work in 10 days, and Anjani, Khushbu and Sushmita can do the same work together in 9 days. In how many days can Anjani and Sushmita do the same work together?

अंजनी किसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकती है। अंजनी और खुशबू मिलकर उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं, और अंजनी, खुशबू और सुष्मिता मिलकर उसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकती हैं। अंजनी और सुष्मिता मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं?

☐ A $\frac{44}{2}$

☐ B $\frac{49}{4}$

☐ C $\frac{45}{2}$

☐ D $\frac{38}{3}$

Q47. The number of prime numbers lying between 488 and 494, both included, is:

488 और 494 के बीच स्थित (दोनों को सम्मिलित करते हुए) अभाज्य संख्याओं की संख्या कितनी है?

☐ A 3

☐ B 4

☐ C 1

☐ D 2

Q48. Find the surface area of a sphere whose diameter is equal to 54 cm.

उस गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 54 cm है।

- (A) $3865\pi \text{ cm}^2$ (B) $2386\pi \text{ cm}^2$
(C) $3651\pi \text{ cm}^2$ (D) $2916\pi \text{ cm}^2$
-

Q49. The income of Raman is ₹86,400. He saves 22.5% of his income. If his income increases by 22% and expenditure increases by 25%, then his savings will:

रमन की आय ₹86,400 है। वह अपनी आय का 22.5% बचाता है। यदि उसकी आय में 22% की वृद्धि होती है और व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत:

- (A) decrease by ₹2,271 / ₹2,271 कम हो जाएगी (B) increase by ₹2,268 / ₹2,268 बढ़ जाएगी
(C) increase by ₹2,273 / ₹2,273 बढ़ जाएगी (D) decrease by ₹2,263 / ₹2,263 कम हो जाएगी
-

Q50. Diya has to reach Surat which is 811 km away in 14 hours. His starting speed for 5 hours was 91 km/hr. For the next 84 km his speed was 84 km/hr. By what speed he must travel now so as to reach Surat in the decided time of 14 hours?

दीया को 811 km दूर स्थित सूरत 14 घंटे में पहुँचना है। प्रारंभिक 5 घंटों के लिए उसकी चाल 91 km/hr थी। अगले 84 km के लिए उसकी चाल 84 km/hr थी। निर्धारित 14 घंटे में सूरत पहुँचने के लिए अब उसे किस चाल से यात्रा करनी होगी?

- (A) 38 km/hr (B) 39 km/hr
(C) 35 km/hr (D) 34 km/hr
-

Q51. Find the simple interest (in ₹) on ₹4,000 at 7.5% per annum rate of interest deposited on 5 February 2024 and withdrawn on 6 April 2024.

₹4,000 पर 7.5% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए, जो 5 फ़रवरी 2024 को जमा किया गया और 6 अप्रैल 2024 को निकाला गया।

- (A) 49 (B) 51
(C) 50 (D) 48
-

Q52. A number, when increased by 60%, gives 3600. The number is:

एक संख्या में 60% की वृद्धि करने पर 3600 प्राप्त होता है। वह संख्या है:

- (A) 4500 (B) 6750
(C) 2250 (D) 1125
-

Q53. The average of first 165 even numbers is

प्रथम 165 सम संख्याओं का औसत है

- (A) 166 (B) 167
(C) 165.5 (D) 166.5
-

Q54. An article is marked for ₹720. If two successive discounts of 10% and 15% are allowed for sale, then the selling price of the article is:

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹720 है। यदि बिक्री के लिए 10% और 15% की दो क्रमागत छूट दी जाती हैं, तो वस्तु का विक्रय मूल्य है:

- (A) ₹597.60 (B) ₹550.80
(C) ₹468 (D) ₹489.60

Q55. What sum of money (in ₹) will amount to ₹2,400 at 5% per annum simple interest in 4 years?

कितनी धनराशि (₹ में) 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष में ₹2,400 हो जाएगी?

- (A) ₹1,950 (B) ₹2,000
(C) ₹12,000 (D) ₹2,050

Q56. The average price of three items of furniture is ₹16,005. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7, the price of the cheapest item (in ₹) is:

फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹16,005 है। यदि उनके मूल्य 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) है:

- (A) 9,603 (B) 5,335
(C) 3,201 (D) 7,469

Q57. Anil bought some pens at the rate of ₹150 a dozen. He sold them for ₹45 each. His profit percentage is ____%.

अनिल ने ₹150 प्रति दर्जन की दर से कुछ पेन खरीदे। उसने उन्हें ₹45 प्रति पेन की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ____% है।

- (A) 258 (B) 260
(C) 262 (D) 264

Q58. Find the value of $83^{-2} \div 83^7 \times 83^{-10}$.

$83^{-2} \div 83^7 \times 83^{-10}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 83^{-19} (B) 83^{-20}
(C) 83^{-16} (D) 83^{-14}

Q59. The product of two consecutive positive natural numbers is 930. The greater of the two numbers is:

दो क्रमागत धनात्मक प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 930 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या है:

- (A) 29 (B) 32
(C) 33 (D) 31

Q60. Simplify $x(7x - 2) + 5(x^2 - 3) + 13$.

$x(7x - 2) + 5(x^2 - 3) + 13$ को सरल कीजिए।

- (A) $12x^2 - 2x + 2$ (B) $-12x^2 - 2x - 2$
(C) $12x^2 - 2x - 2$ (D) $-12x^2 - 2x + 2$

Q61. Arjun and Malaika have to travel from Delhi to Kanpur in their respective cars. Arjun is driving at 66 km/hr while Malaika is driving at 99 km/hr. Find the time taken by Malaika to reach Kanpur if Arjun takes 3 hours.

अर्जुन और मलाइका को अपनी-अपनी कारों से दिल्ली से कानपुर की यात्रा करनी है। अर्जुन 66 km/hr की चाल से गाड़ी चला रहा है जबकि मलाइका 99 km/hr की चाल से गाड़ी चला रही है। यदि अर्जुन को 3 घंटे लगते हैं, तो मलाइका द्वारा कानपुर पहुँचने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (A) 2 hours / 2 घंटे (B) 4 hours / 4 घंटे
(C) 12 hours / 12 घंटे (D) 11 hours / 11 घंटे

Q62. An electronics retailer offers two successive discounts of 7% and 10% on a TV priced at ₹48,000. What is the difference in the final price after applying two successive discounts compared to applying a flat discount of 17%?

एक इलेक्ट्रॉनिक्स खुदरा विक्रेता ₹48,000 मूल्य वाले एक TV पर 7% और 10% की दो क्रमागत छूट प्रदान करता है। दो क्रमागत छूट लागू करने के बाद के अंतिम मूल्य और 17% की एकमुश्त छूट लागू करने के बाद के अंतिम मूल्य में कितना अंतर है?

- (A) ₹327 (B) ₹312
(C) ₹318 (D) ₹336

Q63. In $\triangle ABC$, $BD \perp AC$ at D and $\angle DBC = 60^\circ$. E is a point on BC such that $\angle CAE = 20^\circ$. What is the measure of $\angle AEB$?

$\triangle ABC$ में, $BD \perp AC$, बिंदु D पर है और $\angle DBC = 60^\circ$ है। E, BC पर एक ऐसा बिंदु है कि $\angle CAE = 20^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप क्या है?

- (A) 58° (B) 50°
(C) 46° (D) 54°

Q64. What smallest number should be added to 71079 so that the sum is completely divisible by 23?

71079 में कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जानी चाहिए ताकि योगफल 23 से पूर्णतः विभाज्य हो?

- (A) 15 (B) 13
(C) 9 (D) 14

Q65. M and N start a business. M invests ₹24,000 more than N for 3 months and N invests for 4 months. M's share is ₹962 more than that of N, out of a total profit of ₹7,696. Find the capital contributed by M.

M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, N से ₹24,000 अधिक राशि 3 महीने के लिए निवेश करता है और N, 4 महीने के लिए निवेश करता है। ₹7,696 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹962 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹57,424 (B) ₹57,692
(C) ₹57,626 (D) ₹57,600

Q66. Pipe A can fill a tank in 19 hours, pipe B can fill the same tank in 21 hours and pipe C can fill the same tank in 8 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::

पाइप A एक टंकी को 19 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 21 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 8 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है:

- (A) $4\frac{316}{719}$ hours / $4\frac{316}{719}$ घंटे
(B) $13\frac{316}{719}$ hours / $13\frac{316}{719}$ घंटे
(C) $10\frac{316}{719}$ hours / $10\frac{316}{719}$ घंटे
(D) $11\frac{316}{719}$ hours / $11\frac{316}{719}$ घंटे

Q67. Which of the following numbers divides 934725?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 934725 को विभाजित करती है?

- (A) 6
(B) 2
(C) 10
(D) 3

Q68. A shopkeeper lists the price of a fan at 50% above its cost price and offers a 30% discount on its list price. If he earns a profit of ₹175, then what is the list price (in ₹) of the fan?

एक दुकानदार एक पंखे का सूची मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है और सूची मूल्य पर 30% की छूट देता है। यदि वह ₹175 का लाभ अर्जित करता है, तो पंखे का सूची मूल्य (₹ में) क्या है?

- (A) 5,040
(B) 5,250
(C) 5,021
(D) 5,088

Q69. Find the mean proportional between 22 and 88.

22 और 88 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (A) 47
(B) 44
(C) 46
(D) 41

Q70. The H.C.F. and the L.C.M. of two numbers are 11 and 495, respectively. If one of the numbers is 55, find the other one.

दो संख्याओं का म.स. (H.C.F.) और ल.स. (L.C.M.) क्रमशः 11 और 495 हैं। यदि उनमें से एक संख्या 55 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 99
(B) 172
(C) 21
(D) 181

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.** Seven people, A, B, C, D, P, Q and R, are sitting in a row, facing north. Only three people sit to the left of R. Only A sits to the right of C. Only three people sit between C and Q. B sits at some place to the left of P but at some place to the right of D. How many people sit between D and P?

सात व्यक्ति, A, B, C, D, P, Q और R, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं।

R के बाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C के दाईं ओर केवल A बैठा है। C और Q के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, P के बाईं ओर नहीं बैठा है, लेकिन D के दाईं ओर नहीं बैठा है। D और P के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q72.** In a certain code language, 'PICK' is coded as '3517' and 'COST' is coded as '2146'. What is the code for 'C' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PICK' को '3517' और 'COST' को '2146' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'C' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 1 |
| ☐ C 6 | ☐ D 4 |

- Q73.** In a certain code language,
A # B means 'A is the mother 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 C related to U if 'C - O @ M # B % U'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A # B का अर्थ है 'A, B की माँ 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 'C - O @ M # B % U' है, तो C का U से क्या संबंध है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Mother / माँ | ☐ B Mother's mother / माँ की माँ |
| ☐ C Mother's sister / माँ की बहन | ☐ D Sister / बहन |

Q74. What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and 'x' are interchanged, and '-' and '÷' are interchanged?

$$2 + 8 \div 84 - 7 \times 27 = ?$$

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

$$2 + 8 \div 84 - 7 \times 27 = ?$$

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 15 | (B) 31 |
| (C) 26 | (D) 21 |

Q75. In a certain code language, 'CURE' is coded as '8426' and 'THOU' is coded as '5183'. What is the code for 'U' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CURE' को '8426' और 'THOU' को '5183' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'U' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) 4 | (B) 1 |
| (C) 8 | (D) 3 |

Q76. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. LUNG - UNLG - GNUL
FERN - ERFN - NREF

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। LUNG - UNLG - GNUL
FERN - ERFN - NREF

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| (A) COIR - OICR - RIOCR | (B) SWAP - SAWP - PAWS |
| (C) BAKE - AKBE - AKEB | (D) CUTS - UCTS - SUTC |

Q77. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd 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-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) ORK | (B) RUO |
| (C) ILF | (D) LOI |

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

Statements:

All laptops are computers.

Some laptops are desktops.

Conclusions:

(I): Some computers are desktops.

(II): Some desktops are laptops.

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

कथन:

सभी लैपटॉप, कंप्यूटर हैं।

कुछ लैपटॉप, डेस्कटॉप हैं।

निष्कर्ष:

(I): कुछ कंप्यूटर, डेस्कटॉप हैं।

(II): कुछ डेस्कटॉप, लैपटॉप 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 |

Q79. If + means $\times$, $\times$ means $\div$ and $\div$ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$36 + 48 \times 4 \div 5 - 3 = ?$$

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

$$36 + 48 \times 4 \div 5 - 3 = ?$$

- | | |
|-------------|-------------|
| A 39 | B 47 |
| C 52 | D 43 |

Q80. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

94 ? 118 142 174 214

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

94 ? 118 142 174 214

- | | |
|--------------|--------------|
| A 102 | B 106 |
| C 112 | D 108 |

Q81. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

A NJ-OL

B TP-US

C QM-RO

D KG-LI

Q82. 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 Steel are Nickel.

Some Nickel are Chromium.

Conclusions:

I: Some Steel are Chromium.

II: No Chromium are Steel.

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

कथन:

सभी स्टील, निकल हैं।

कुछ निकल, क्रोमियम हैं।

निष्कर्ष:

I: कुछ स्टील, क्रोमियम हैं।

II: कोई भी क्रोमियम, स्टील नहीं है।

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

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

C Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

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

Q83. Samar ranked 39th from the top and 34th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

समर की अपनी कक्षा में ऊपर से 39^{वीं} और नीचे से 34^{वीं} रैंक है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

A 72

B 74

C 71

D 73

Q84. Ram starts his journey from point A and drives for 12 km towards the south. He then turns right and drives for 7 km. He then turns left, drives for 5 km, then again turns left and drives for 13 km, and then again turns left and drives for 9 km. He then turns left and drives for 14 km. He takes a final right turn and drives for 8 km and stops. How far (shortest distance) and in which direction should he drive in order to reach point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

राम बिंदु A से अपनी यात्रा शुरू करता है और दक्षिण की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 7 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है, फिर पुनः बाएँ मुड़ता है और 13 km गाड़ी चलाता है, और फिर पुनः बाएँ मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाकर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- (A) 8 km towards the east / पूर्व की ओर 8 km (B) 8 km towards the north / उत्तर की ओर 8 km
(C) 6 km towards the east / पूर्व की ओर 6 km (D) 5 km towards the east / पूर्व की ओर 5 km

Q85. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

RXY TTV ? XLP ZHM

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

RXY TTV ? XLP ZHM

- (A) VWZ (B) PDM
(C) VPS (D) SRV

Q86. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 0 3 # π 2 σ Ω 9 \$ # 4 8 9 % 1 & 5 @ 8 6 μ (Right)

How many such symbols are there, which are immediately preceded by a prime number and also immediately followed by a symbol?

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

(बाएँ) 0 3 # π 2 σ Ω 9 \$ # 4 8 9 % 1 & 5 @ 8 6 μ (दाएँ)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक पहले एक अभाज्य संख्या है और ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

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

Q87. Teena, Beena, Meera, Leena, Meenu and Reena are sitting around a circle, facing the centre. Reena sits second to the left of Teena. Meenu sits third to the left of Reena. Leena sits second to the left of Meera. Who sits second to the left of Beena?

टीना, बीना, मीरा, लीना, मीनू और रीना एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं। रीना, टीना के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। मीनू, रीना के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। लीना, मीरा के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। बीना के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठी है?

- (A) Reena / रीना (B) Teena / टीना
(C) Leena / लीना (D) Meera / मीरा

Q88. Select the pair that follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

EYN : FAQ

GWA : HYD

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्म करते हैं। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

EYN : FAQ

GWA : HYD

☐ A JUF : KWI

☐ B SBL : TEM

☐ C TQH : WSI

☐ D OCR : PDS

Q89. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 438 745 217 153 876 (Right)

(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)

(NOTE: All operations to be done from left to right.)

What will be the resultant if the third digit of the highest number is added to the second digit of the lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 438 745 217 153 876 (दाएँ)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(ध्यान दें: सभी संक्रियाएँ बाएँ से दाएँ की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

☐ A 10

☐ B 12

☐ C 13

☐ D 11

Q90. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

(Note: The odd 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 एक समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

☐ A RV-MP

☐ B NR-IL

☐ C KO-FI

☐ D IM-DH

Q91. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. POST - OPST - PSTO
LITE - ILTE - LTEI

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अपने बाद वाले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। POST - OPST - PSTO
LITE - ILTE - LTEI

- | | |
|--|--|
| ☐ A GANY - AGNY - GNYA | ☐ B HOST - OHST - OSH |
| ☐ C VAIN - VIAN - NIAV | ☐ D MIND - IMND - DINM |

Q92. 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 to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(19, 374, 14)
(47, 2230, 22)

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 तोड़े 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 तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(19, 374, 14)
(47, 2230, 22)

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A (50, 2514, 15) | ☐ B (27, 744, 11) |
| ☐ C (45, 2031, 2) | ☐ D (4, 22, 2) |

Q93. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

750 755 745 750 740 745 735 ?

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

750 755 745 750 740 745 735 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 740 | ☐ B 750 |
| ☐ C 735 | ☐ D 745 |

Q94. Navish ranked 14th from the bottom and 17th from the top in his class. How many students are there in his class?

नवीश की अपनी कक्षा में नीचे से 14^{वीं} और ऊपर से 17^{वीं} रैंक है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 28 | ☐ B 30 |
| ☐ C 27 | ☐ D 29 |

Q95. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', then the resultant of which of the following would be 18?

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 18 होगा?

- (A) 45 D 6 B 8 C 42 A 2 (B) 45 C 6 A 8 B 42 A 2
(C) 45 B 6 C 8 D 42 A 2 (D) 45 A 6 B 8 D 42 C 2

Q96. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

DKR 79, HOV 73, LSZ 67, PWD 61, TAH 55, ?

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

DKR 79, HOV 73, LSZ 67, PWD 61, TAH 55, ?

- (A) XEM 50 (B) XEL 49
(C) ZEL 51 (D) XOL 53

Q97. Vinay starts from Point A and drives 8 km towards North. He then takes a left turn, drives 4 km, turns left and drives 11 km. He then takes a left turn and drives 6 km. He takes a final left turn, drives 3 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° turns only unless specified.)

विनय बिंदु A से प्रारंभ करता है और उत्तर की ओर 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- (A) 3 km to west / पश्चिम की ओर 3 km (B) 2 km to east / पूर्व की ओर 2 km
(C) 3 km to east / पूर्व की ओर 3 km (D) 2 km to west / पश्चिम की ओर 2 km

Q98. Seven boxes V, W, X, Y, Z, Q and R are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only four boxes are kept between Z and Y. Only X is kept above Z. Only two boxes are kept between W and V. R is kept immediately above Q. V is not kept immediately above R. Which box is kept fourth from the top?

सात बक्से V, W, X, Y, Z, Q और R एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। Z और Y के बीच केवल चार बक्से रखे गए हैं। Z के ऊपर केवल X रखा गया है। W और V के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। R, Q के ठीक ऊपर रखा गया है। V, R के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। ऊपर से चौथे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- (A) W (B) R
(C) Q (D) Y

Q99. Each of the digits in the number 8127365 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

संख्या 8127365 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

A 9

B 8

C 6

D 7

Q100. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

9 13 21 33 49 ?

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

9 13 21 33 49 ?

A 69

B 70

C 75

D 67

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 22 August 2025, Shift 3

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Undergraduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1-2025.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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