

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

7 May 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. By which Amendment Act were the words 'socialist', 'secular', and 'integrity' added to the Preamble of the Indian Constitution?

किस संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान की प्रस्तावना में 'समाजवादी', 'पंथनिरपेक्ष' और 'अखंडता' शब्द जोड़े गए?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 42nd Amendment Act / 42वाँ संशोधन अधिनियम | ☐ B 52nd Amendment Act / 52वाँ संशोधन अधिनियम |
| ☐ C 32nd Amendment Act / 32वाँ संशोधन अधिनियम | ☐ D 62nd Amendment Act / 62वाँ संशोधन अधिनियम |

Q2. Who presided over the National Level Conclave of Ministers of States/UTs for Minority Welfare held on 13 September 2025, at Vanija Bhawan, New Delhi?

13 सितंबर 2025 को वाणिज्य भवन, नई दिल्ली में आयोजित अल्पसंख्यक कल्याण हेतु राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के मंत्रियों के राष्ट्रीय स्तर के सम्मेलन की अध्यक्षता किसने की?

- | | |
|--|--|
| ☐ A George Kurian / जॉर्ज कुरियन | ☐ B Md. Zama Khan / मो. ज़मा खान |
| ☐ C Kiren Rijiju / किरन रिजिजू | ☐ D Om Prakash Rajbhar / ओम प्रकाश राजभर |

Q3. Where does the Indian Prime Minister hoist the national flag on the occasion of Independence Day?

स्वतंत्रता दिवस के अवसर पर भारत के प्रधानमंत्री राष्ट्रीय ध्वज कहाँ फहराते हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Qutb Minar / कुतुब मीनार | ☐ B Red Fort / लाल किला |
| ☐ C Jantar Mantar / जंतर मंतर | ☐ D India Gate / इंडिया गेट |

Q4. In which state of India did Pattachitra paintings originate?

पट्टचित्र चित्रकला की उत्पत्ति भारत के किस राज्य में हुई?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Odisha / ओडिशा | ☐ B Bihar / बिहार |
| ☐ C Punjab / पंजाब | ☐ D Rajasthan / राजस्थान |

Q5. Which factor most directly contributed to the emergence of the Sanyasi–Fakir rebellion in Bengal?

बंगाल में संन्यासी–फ़कीर विद्रोह के उभरने में किस कारक का सबसे प्रत्यक्ष योगदान था?

- ☐ A Increased protection from British officials improved rural living conditions. / ब्रिटिश अधिकारियों से बढ़े हुए संरक्षण ने ग्रामीण जीवन-स्थितियों में सुधार किया।
- ☐ B Expansion of irrigated farming reduced dependence on religious leaders. / सिंचित खेती के विस्तार ने धार्मिक नेताओं पर निर्भरता कम कर दी।
- ☐ C Stable land rights allowed peasants to negotiate with revenue contractors. / स्थिर भूमि अधिकारों ने किसानों को राजस्व ठेकेदारों से मोल-भाव करने की सुविधा दी।
- ☐ D Forced taxation and famine pushed dispossessed peasants into rebel groups. / जबरन कराधान और अकाल ने बेदखल किसानों को विद्रोही समूहों में शामिल होने पर विवश कर दिया।

Q6. During the electrolysis of water, hydrogen and oxygen are released in which ratio?

जल के विद्युत-अपघटन (electrolysis) के दौरान हाइड्रोजन और ऑक्सीजन किस अनुपात में मुक्त होती हैं?

- ☐ A 4:1
- ☐ B 1:1
- ☐ C 3:1
- ☐ D 2:1

Q7. Which of the following sites contains prehistoric paintings ranging from the Mesolithic to the historic period?

निम्नलिखित में से किस स्थल पर मध्यपाषाण काल से लेकर ऐतिहासिक काल तक के प्रागैतिहासिक चित्र पाए जाते हैं?

- ☐ A Hampi / हम्पी
- ☐ B Nalanda / नालंदा
- ☐ C Pattadakal / पट्टदकल
- ☐ D Bhimbetka / भीमबेटका

Q8. The Vindhyachal Super Thermal Power Station is located in _____.

विंध्याचल सुपर थर्मल पावर स्टेशन _____ में स्थित है।

- ☐ A Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ B Gujarat / गुजरात
- ☐ C Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
- ☐ D Rajasthan / राजस्थान

Q9. When did Ladakh become a union territory of India?

लद्दाख भारत का केंद्र शासित प्रदेश कब बना?

- ☐ A 2020
- ☐ B 2019
- ☐ C 2021
- ☐ D 2017

Q10. Which Article of the Indian Constitution provides for the Constitution of municipalities?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद नगरपालिकाओं के गठन का प्रावधान करता है?

- ☐ A Article 243S / अनुच्छेद 243S
- ☐ B Article 243R / अनुच्छेद 243R
- ☐ C Article 243P / अनुच्छेद 243P
- ☐ D Article 243Q / अनुच्छेद 243Q

Q11. How does increasing the Amplitude of a sound wave affect the sound produced?

ध्वनि तरंग का आयाम (amplitude) बढ़ाने से उत्पन्न ध्वनि पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- ☐ A The loudness increases / प्रबलता (loudness) बढ़ जाती है
- ☐ B The pitch increases / तारत्व (pitch) बढ़ जाता है
- ☐ C The frequency decreases / आवृत्ति घट जाती है
- ☐ D The speed of the sound increases / ध्वनि की चाल बढ़ जाती है

Q12. Which Indian actor was honored with the 'Master Humor Award' at the Macau International Comedy Festival 2025 held in China?

चीन में आयोजित मकाऊ

अंतर्राष्ट्रीय कॉमेडी महोत्सव 2025 में किस भारतीय अभिनेता को 'मास्टर ह्यूमर अवार्ड' से सम्मानित किया गया?

- ☐ A Hrithik Roshan / ऋतिक रोशन
- ☐ B Aamir Khan / आमिर खान
- ☐ C Ram Charan / राम चरण
- ☐ D Akshay Kumar / अक्षय कुमार

Q13. Extended ASCII, an 8-bit evolution of the original 7-bit ASCII standard, supports international text by expanding the character set. How many total codes does it provide?

एक्सटेंडेड ASCII, मूल 7-बिट ASCII मानक का 8-बिट विकसित रूप है, जो वर्ण समुच्चय (character set) का विस्तार करके अंतर्राष्ट्रीय पाठ का समर्थन करता है। यह कुल कितने कोड प्रदान करता है?

- ☐ A 512 codes for voice recordings / ध्वनि रिकॉर्डिंग के लिए 512 कोड
- ☐ B 1024 codes for video compression / वीडियो संपीड़न (compression) के लिए 1024 कोड
- ☐ C 128 codes limited to English letters / केवल अंग्रेजी अक्षरों तक सीमित 128 कोड
- ☐ D 256 codes including accented characters / उच्चारण-चिह्न वाले (accented) वर्णों सहित 256 कोड

Q14. In the Windows 11 File System, a file named mydriver.sys is found in the C:\Windows\System32\drivers folder. Based on its file extension and location, which of the following best describes the purpose and classification of this file?

Windows 11 फ़ाइल सिस्टम में, mydriver.sys नाम की एक फ़ाइल

C:\Windows\System32\drivers फ़ोल्डर में पाई जाती है। इसके फ़ाइल एक्सटेंशन और स्थान के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा इस फ़ाइल के उद्देश्य और वर्गीकरण का सबसे सही वर्णन करता है?

- ☐ A It is an Application Data File used for temporary user settings and can be safely deleted to free up disk space. / यह एक एप्लिकेशन डेटा फ़ाइल है जो अस्थायी उपयोगकर्ता सेटिंग्स के लिए प्रयुक्त होती है और डिस्क स्थान खाली करने के लिए इसे सुरक्षित रूप से हटाया जा सकता है।
- ☐ B It is a System Driver File that allows the operating system to communicate with a specific hardware component. / यह एक सिस्टम ड्राइवर फ़ाइल है जो ऑपरेटिंग सिस्टम को किसी विशिष्ट हार्डवेयर घटक के साथ संचार करने में सक्षम बनाती है।
- ☐ C It is a System Configuration File that holds graphical settings and can be edited with a standard text editor. / यह एक सिस्टम कॉन्फ़िगरेशन फ़ाइल है जिसमें ग्राफ़िकल सेटिंग्स होती हैं और इसे किसी मानक टेक्स्ट एडिटर से संपादित किया जा सकता है।
- ☐ D It is an Operating System Log File that records system events and is only read by the Task Manager. / यह एक ऑपरेटिंग सिस्टम लॉग फ़ाइल है जो सिस्टम की घटनाओं को दर्ज करती है और इसे केवल Task Manager द्वारा पढ़ा जाता है।

Q15. Which institution was founded by Prasanta Chandra Mahalanobis?

प्रशांत चंद्र महालनोबिस द्वारा किस संस्थान की स्थापना की गई थी?

- ☐ A Indian Economic Forum / भारतीय आर्थिक मंच (Indian Economic Forum)
- ☐ B Indian Statistical Institute / भारतीय सांख्यिकी संस्थान (Indian Statistical Institute)
- ☐ C Planning Commission / योजना आयोग
- ☐ D Reserve Bank of India / भारतीय रिज़र्व बैंक

Q16. Which of the following services is a core component of the tourism industry?

निम्नलिखित में से कौन-सी सेवा पर्यटन उद्योग का एक मुख्य घटक है?

- ☐ A Banking / बैंकिंग
- ☐ B Hospitality / आतिथ्य (Hospitality)
- ☐ C Teaching / शिक्षण
- ☐ D Insurance / बीमा

Q17. What was the Dual Government system introduced after the Battle of Buxar?

बक्सर के युद्ध के बाद शुरू की गई द्वैध शासन (Dual Government) प्रणाली क्या थी?

- ☐ A A system where the Company collected revenue, and Nawab handled administration / एक ऐसी प्रणाली जिसमें कंपनी राजस्व वसूलती थी और नवाब प्रशासन संभालता था
- ☐ B A system where the French and British shared governance / एक ऐसी प्रणाली जिसमें फ्रांसीसी और ब्रिटिश शासन साझा करते थे
- ☐ C A system where the Nawab collected revenue and the Company maintained the army / एक ऐसी प्रणाली जिसमें नवाब राजस्व वसूलता था और कंपनी सेना रखती थी
- ☐ D A system where the British ruled directly / एक ऐसी प्रणाली जिसमें अंग्रेज़ प्रत्यक्ष रूप से शासन करते थे

Q18. The Mansabdari System, introduced by Akbar in 1571, was mainly a system of _____.

1571 में अकबर द्वारा शुरू की गई मनसबदारी प्रणाली मुख्यतः _____ की प्रणाली थी।

- ☐ A Land Revenue Collection / भू-राजस्व संग्रहण
- ☐ B Judicial Reforms / न्यायिक सुधार
- ☐ C Military Administration / सैन्य प्रशासन
- ☐ D Religious Reformation / धार्मिक सुधार

Q19. Which academic institution was responsible for designing the IRIS chip based on the SHAKTI microprocessor, India's push for self-reliance in semiconductor technology, in February 2025?

फरवरी 2025 में, अर्धचालक (semiconductor) प्रौद्योगिकी में आत्मनिर्भरता की दिशा में भारत के प्रयास के रूप में, SHAKTI माइक्रोप्रोसेसर पर आधारित IRIS चिप को डिज़ाइन करने के लिए कौन-सा शैक्षणिक संस्थान उत्तरदायी था?

- ☐ A IIT Madras / IIT मद्रास
- ☐ B IIT Delhi / IIT दिल्ली
- ☐ C NIT Trichy / NIT त्रिची
- ☐ D IISc Bangalore / IISc बेंगलुरु

Q20. Which football player was named the Professional Footballers' Association (PFA) Player of the Year in August 2025, becoming the first player to win the award three times?

अगस्त 2025 में किस फुटबॉल खिलाड़ी को प्रोफेशनल फुटबॉलर्स एसोसिएशन (PFA) प्लेयर ऑफ़ द ईयर चुना गया, जो यह पुरस्कार तीन बार जीतने वाले पहले खिलाड़ी बने?

- ☐ A Casemiro / कैसेमिरो
- ☐ B Lionel Messi / लियोनेल मेसी
- ☐ C Mohamed Salah / मोहम्मद सलाह
- ☐ D Neymar / नेमार

Q21. In November 2025, PM Modi chaired the 60th All India Conference of Directors General and Inspectors General of Police in which city of Chhattisgarh?

नवंबर 2025 में, प्रधानमंत्री मोदी ने छत्तीसगढ़ के किस शहर में पुलिस महानिदेशकों और महानिरीक्षकों के 60वें अखिल भारतीय सम्मेलन की अध्यक्षता की?

- ☐ A Bilaspur / बिलासपुर
- ☐ B Raipur / रायपुर
- ☐ C Korba / कोरबा
- ☐ D Bhilai / भिलाई

Q22. Which of the following is NOT a characteristic of tertiary services?

निम्नलिखित में से कौन-सी तृतीयक सेवाओं की विशेषता नहीं है?

- ☐ A Directly processes natural resources / प्राकृतिक संसाधनों का प्रत्यक्ष प्रसंस्करण करती हैं
- ☐ B Often located in urban areas / प्रायः शहरी क्षेत्रों में स्थित होती हैं
- ☐ C Includes tourism, banking, and trade / इनमें पर्यटन, बैंकिंग और व्यापार शामिल हैं
- ☐ D Involves face-to-face or remote interaction / इनमें आमने-सामने या दूरस्थ अंतःक्रिया शामिल होती है

Q23. Which of the following belts of the Northern Plains consists of porous rocky soil where stream water seeps underground?

उत्तरी मैदान की निम्नलिखित में से किस पेटी में सरंध्र पथरीली मिट्टी पाई जाती है, जहाँ नदियों का जल भूमिगत हो जाता है?

- ☐ A Delta belt / डेल्टा पेटी
- ☐ B Bhabar belt / भाबर पेटी
- ☐ C Terai belt / तराई पेटी
- ☐ D Khadar belt / खादर पेटी

Q24. Which wildlife sanctuary is set to host its inaugural female cheetah (Dheera) as part of a breeding/translocation initiative in 2025?

2025 में प्रजनन/स्थानांतरण पहल के भाग के रूप में कौन-सा वन्यजीव अभयारण्य अपनी पहली मादा चीता (धीरा) की मेज़बानी करने जा रहा है?

- ☐ A Kuno National Park / कुनो राष्ट्रीय उद्यान
- ☐ B Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary / गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य
- ☐ C Gir Wildlife Sanctuary / गिर वन्यजीव अभयारण्य
- ☐ D Ranthambore National Park / रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान

Q25. Which statement is True or False about the Windows 11 Operating System (OS)? (i) The OS loads program code directly onto the hard disk for execution, as the CPU can only execute code from permanent storage.

(ii) For multitasking, the OS allocates small CPU time slices to processes, rapidly switching between them, a technique known as Time-Sharing.

Windows 11 ऑपरेटिंग सिस्टम (OS) के बारे में कौन-सा कथन सत्य या असत्य है? (i) OS प्रोग्राम कोड को निष्पादन के लिए सीधे हार्ड डिस्क पर लोड करता है, क्योंकि CPU केवल स्थायी भंडारण (permanent storage) से ही कोड निष्पादित कर सकता है। (ii) मल्टीटास्किंग के लिए, OS प्रक्रियाओं (processes) को CPU समय के छोटे-छोटे अंश (time slices) आवंटित करता है और उनके बीच तेज़ी से स्विच करता है; इस तकनीक को टाइम-शेयरिंग (Time-Sharing) कहते हैं।

- ☐ A (i) True, (ii) False / (i) सत्य, (ii) असत्य
- ☐ B (i) False, (ii) False / (i) असत्य, (ii) असत्य
- ☐ C (i) True, (ii) True / (i) सत्य, (ii) सत्य
- ☐ D (i) False, (ii) True / (i) असत्य, (ii) सत्य

Q26. Which of the following indicators is NOT a component of the Human Development Index (HDI)?

निम्नलिखित में से कौन-सा संकेतक मानव विकास सूचकांक (HDI) का घटक नहीं है?

- ☐ A Poverty line ratio / निर्धनता रेखा अनुपात
- ☐ B Education index / शिक्षा सूचकांक
- ☐ C Life expectancy / जीवन प्रत्याशा
- ☐ D Gross National Income per capita / प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय

Q27. Which of the following is a fat-soluble vitamin that helps in promotion of calcium absorption in the gut for bone health?

निम्नलिखित में से कौन-सा वसा में घुलनशील विटामिन है, जो हड्डियों के स्वास्थ्य के लिए आँत में कैल्शियम के अवशोषण को बढ़ावा देने में सहायक है?

- ☐ A Vitamin D / विटामिन D
- ☐ B Vitamin A / विटामिन A
- ☐ C Vitamin B / विटामिन B
- ☐ D Vitamin C / विटामिन C

Q28. Which of the following was the first international agreement to establish legally binding emission reduction targets specifically for developed countries?

निम्नलिखित में से कौन-सा पहला अंतर्राष्ट्रीय समझौता था जिसने विशेष रूप से विकसित देशों के लिए कानूनी रूप से बाध्यकारी उत्सर्जन कटौती लक्ष्य निर्धारित किए?

- ☐ A Kyoto Protocol / क्योटो प्रोटोकॉल
- ☐ B Rio Declaration / रियो घोषणा
- ☐ C Paris Agreement / पेरिस समझौता
- ☐ D Basel Convention / बेसल अभिसमय (Basel Convention)

Q29. In which country was the International Conference on 'Reimagining Existence: Emerging Perspectives in World Literature and Language' held in March 2025?

मार्च 2025 में 'Reimagining Existence: Emerging Perspectives in World Literature and Language' विषय पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन किस देश में आयोजित किया गया?

- ☐ A India / भारत
- ☐ B Italy / इटली
- ☐ C China / चीन
- ☐ D Russia / रूस

Q30. Which of the following correctly differentiates system software from application software?

निम्नलिखित में से कौन-सा सिस्टम सॉफ्टवेयर और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर के बीच सही अंतर बताता है?

- ☐ A Application software loads the operating system; system software performs user tasks / एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर ऑपरेटिंग सिस्टम को लोड करता है; सिस्टम सॉफ्टवेयर उपयोगकर्ता के कार्य करता है
- ☐ B Both perform the same functions / दोनों समान कार्य करते हैं
- ☐ C System software manages hardware; application software performs user tasks / सिस्टम सॉफ्टवेयर हार्डवेयर का प्रबंधन करता है; एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर उपयोगकर्ता के कार्य करता है
- ☐ D System software performs user tasks; application software controls hardware / सिस्टम सॉफ्टवेयर उपयोगकर्ता के कार्य करता है; एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर हार्डवेयर को नियंत्रित करता है

Q31. Under which Article of the Indian Constitution may the President of India proclaim President's Rule when Constitutional machinery fails in a state?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत, किसी राज्य में संवैधानिक तंत्र के विफल होने पर भारत के राष्ट्रपति राष्ट्रपति शासन की घोषणा कर सकते हैं?

- ☐ A Article 350 / अनुच्छेद 350
- ☐ B Article 249 / अनुच्छेद 249
- ☐ C Article 356 / अनुच्छेद 356
- ☐ D Article 355 / अनुच्छेद 355

Q32. Which of the following optical properties of light enables sunglasses to reduce glare from sunlight reflected off surfaces such as water or roads?

प्रकाश का निम्नलिखित में से कौन-सा प्रकाशिक गुण धूप के चश्मों (sunglasses) को जल या सड़क जैसी सतहों से परावर्तित सूर्य के प्रकाश की चकाचौंध को कम करने में सक्षम बनाता है?

- ☐ A Refraction / अपवर्तन (Refraction)
- ☐ B Diffraction / विवर्तन (Diffraction)
- ☐ C Interference / व्यतिकरण (Interference)
- ☐ D Polarization / ध्रुवण (Polarization)

Q33. Which type of natural vegetation covers the largest geographical area in India?

भारत में किस प्रकार की प्राकृतिक वनस्पति सबसे बड़े भौगोलिक क्षेत्र को आच्छादित करती है?

- ☐ A Mountain vegetation / पर्वतीय वनस्पति
- ☐ B Tidal mangrove vegetation / ज्वारीय मैंग्रोव वनस्पति
- ☐ C Tropical Deciduous vegetation / उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनस्पति
- ☐ D Dry Tropical Thorn vegetation / शुष्क उष्णकटिबंधीय कँटीली वनस्पति

Q34. In which year did FEMA replace FERA?

FEMA ने FERA का स्थान किस वर्ष लिया?

- ☐ A 1990
- ☐ B 1998
- ☐ C 1994
- ☐ D 1999

Q35. With which country did the United Kingdom (UK) sign the Kensington Treaty, the first treaty between the two countries since the Second World War, in July 2025?

जुलाई 2025 में यूनाइटेड किंगडम (UK) ने किस देश के साथ केंसिंग्टन संधि पर हस्ताक्षर किए, जो द्वितीय विश्व युद्ध के बाद दोनों देशों के बीच पहली संधि है?

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

Q36. Which of the following baskets of the Buddhist Tipitaka contains monastic rules?

बौद्ध त्रिपिटक की निम्नलिखित में से किस पिटक में मठवासी (भिक्षु संघ के) नियम हैं?

- ☐ A Jataka Pitaka / जातक पिटक
- ☐ B Sutta Pitaka / सुत्त पिटक
- ☐ C Abhidhamma Pitaka / अभिधम्म पिटक
- ☐ D Vinaya Pitaka / विनय पिटक

Q37. Consider the following statements regarding the provincial administration in the Mughal period and select the correct option.

Statement I: Each Suba was placed under a Subedar or provincial governor who was directly appointed by the Emperor.

Statement II: Daroga-i-Dak was responsible for maintaining the communication channel.

मुगल काल में प्रांतीय प्रशासन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: प्रत्येक सूबा एक सूबेदार या प्रांतीय गवर्नर के अधीन था, जिसे सीधे बादशाह द्वारा नियुक्त किया जाता था।

कथन II: दारोगा-ए-डाक संचार माध्यम को बनाए रखने के लिए उत्तरदायी था।

- ☐ A Both statements I and II are incorrect. / कथन I और II दोनों गलत हैं।
- ☐ B Statement I is incorrect, while statement II is correct. / कथन I गलत है, जबकि कथन II सही है।
- ☐ C Both statements I and II are correct. / कथन I और II दोनों सही हैं।
- ☐ D Statement I is correct, while statement II is incorrect. / कथन I सही है, जबकि कथन II गलत है।

Q38. Which of the following Union Territories has a Legislative Assembly?

निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में विधान सभा है?

- ☐ A Lakshadweep / लक्षद्वीप
- ☐ B Ladakh / लद्दाख
- ☐ C National Capital Territory of Delhi / राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली
- ☐ D Andaman and Nicobar Islands / अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

Q39. Which Amendment restored the primacy of Fundamental Rights over Directive Principles?

किस संशोधन ने नीति निर्देशक तत्वों पर मौलिक अधिकारों की प्रधानता को पुनः स्थापित किया?

- ☐ A 44th Amendment / 44वाँ संशोधन
- ☐ B 42nd Amendment / 42वाँ संशोधन
- ☐ C 74th Amendment / 74वाँ संशोधन
- ☐ D 84th Amendment / 84वाँ संशोधन

Q40. Who among the following led the large-scale armed attack on the Chittagong armoury in April 1930?

अप्रैल 1930 में चटगाँव शस्त्रागार पर बड़े पैमाने पर हुए सशस्त्र हमले का नेतृत्व निम्नलिखित में से किसने किया था?

- ☐ A Surya Sen / सूर्य सेन
- ☐ B Chandrasekhar Azad / चंद्रशेखर आज़ाद
- ☐ C Jatin Das / जतिन दास
- ☐ D Bhagat Singh / भगत सिंह

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. A dealer sells a product at 15% profit. If he had bought it at 10% less and sold it for ₹126 less, he would have gained 20%. Find the cost price.

एक व्यापारी एक वस्तु को 15% लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 10% कम में खरीदा होता और ₹126 कम में बेचा होता, तो उसे 20% लाभ होता। क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹1,400
- ☐ B ₹1,800
- ☐ C ₹2,000
- ☐ D ₹1,200

Q42. Three numbers are in the ratio 4 : 13 : 9, and their LCM is 6084. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 4 : 13 : 9 के अनुपात में हैं और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 6084 है। उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 23 | ☐ B 13 |
| ☐ C 12 | ☐ D 48 |

Q43. The present age of a man is 4 years more than twice the present age of his son. After 6 years, the sum of their ages will be 58 years. What is the present age of the son?

एक व्यक्ति की वर्तमान आयु उसके पुत्र की वर्तमान आयु के दोगुने से 4 वर्ष अधिक है। 6 वर्ष बाद उनकी आयु का योग 58 वर्ष होगा। पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 10 years / 10 वर्ष | ☐ B 11 years / 11 वर्ष |
| ☐ C 14 years / 14 वर्ष | ☐ D 9 years / 9 वर्ष |

Q44. What sum (in ₹) will earn a simple interest of ₹1,320 in 3 years at 20% per year rate of interest?

कौन-सी धनराशि (₹ में) 20% वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्ष में ₹1,320 का साधारण ब्याज अर्जित करेगी?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 4,400 | ☐ B 2,200 |
| ☐ C 1,100 | ☐ D 792 |

Q45. If a triangle has sides a , b , c , and fixed sum $a + b + c = 18$, then the maximum possible area (in cm^2) of the triangle is

यदि किसी त्रिभुज की भुजाएँ a , b , c हैं और उनका निश्चित योग $a + b + c = 18$ है, तो त्रिभुज का अधिकतम संभव क्षेत्रफल (cm^2 में) है

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A $6\sqrt{3}$ | ☐ B $3\sqrt{3}$ |
| ☐ C $9\sqrt{3}$ | ☐ D $12\sqrt{3}$ |

Q46. A fruit seller sold mangoes at ₹600 per box last month. This month, he first increased the price by 10% due to transportation costs and then offered a discount of 15% on the increased price. What is the final price of one box of mangoes?

एक फल विक्रेता ने पिछले महीने आम ₹600 प्रति पेटी की दर से बेचे। इस महीने, उसने परिवहन लागत के कारण पहले मूल्य में 10% की वृद्धि की और फिर बढ़े हुए मूल्य पर 15% की छूट दी। आम की एक पेटी का अंतिम मूल्य क्या है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹571 | ☐ B ₹541 |
| ☐ C ₹561 | ☐ D ₹551 |

Q47. A train of length 180 meters is running at a speed of 72 km/h. How much time will it take to cross a bridge 350 meters long?

180 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 72 km/h की चाल से चल रही है। 350 मीटर लंबे पुल को पार करने में उसे कितना समय लगेगा?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 26.5 seconds / 26.5 सेकंड | ☐ B 24.5 seconds / 24.5 सेकंड |
| ☐ C 23.5 seconds / 23.5 सेकंड | ☐ D 27.5 seconds / 27.5 सेकंड |

Q48. The sum of two positive numbers is 27 and their product is 170. The positive difference between them is:

दो धनात्मक संख्याओं का योग 27 और उनका गुणनफल 170 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर है:

- ☐ A 7 ☐ B 12
☐ C 19 ☐ D 2

Q49. A streaming service charges ₹150 per month. If you buy an annual plan (12 months) with a 15% discount, what is your total savings (in ₹) compared to paying monthly for a year?

एक स्ट्रीमिंग सेवा ₹150 प्रति माह शुल्क लेती है। यदि आप 15% छूट के साथ वार्षिक योजना (12 माह) खरीदते हैं, तो एक वर्ष तक मासिक भुगतान करने की तुलना में आपकी कुल बचत (₹ में) कितनी होगी?

- ☐ A 180 ☐ B 300
☐ C 240 ☐ D 270

Q50. If the interest on a sum of ₹y at 10% per annum compounded annually for 2 years is ₹462, then the total amount payable at the end of the two-year period will be _____.

यदि ₹y की धनराशि पर 10% वार्षिक दर से वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज 2 वर्ष में ₹462 है, तो दो वर्ष की अवधि के अंत में देय कुल मिश्रधन _____ होगा।

- ☐ A ₹2,762 ☐ B ₹2,962
☐ C ₹2,662 ☐ D ₹2,862

Q51. Find the diameter of a sphere of surface area 28962 cm^2 . (round off to the closest integer) (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

28962 cm^2 पृष्ठीय क्षेत्रफल वाले गोले का व्यास ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए) ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- ☐ A 108 cm ☐ B 48 cm
☐ C 98 cm ☐ D 96 cm

Q52. The value of a machine depreciates by 10% every year. What is the total percentage depreciation after 2 years?

एक मशीन के मूल्य में प्रति वर्ष 10% का अवमूल्यन होता है। 2 वर्ष बाद कुल प्रतिशत अवमूल्यन कितना होगा?

- ☐ A 21% ☐ B 20%
☐ C 19% ☐ D 22%

- Q53.** A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price. (A) Successive discounts of 16% and 29% on any number of toys bought. (B) Successive discounts of 4%, 34% and 37% on any number of toys bought. (C) 12% discount on the first 4 toys and 27% discount on each toy thereon. (D) 4 toys free of cost on buying 10 toys.

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

एक दुकानदार समान अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित योजनाएँ देता है। (A) किसी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 16% और 29% की क्रमिक छूट।

(B) किसी भी संख्या में खरीदे गए खिलौनों पर 4%, 34% और 37% की क्रमिक छूट। (C) पहले 4 खिलौनों पर 12% छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 27% छूट।

(D) 10 खिलौने खरीदने पर 4 खिलौने निःशुल्क।

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

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A B | ☐ B C |
| ☐ C A | ☐ D D |

- Q54.** Pipes X, Y, and Z together can fill a tank in 8 hours. If all three work together for 3 hours, and then pipe Z is closed, the remaining tank is filled by X and Y in 10 hours. In how many hours can pipe Z alone fill the empty tank?

पाइप X, Y और Z मिलकर एक टंकी को 8 घंटे में भर सकते हैं। यदि तीनों 3 घंटे तक एक साथ कार्य करते हैं और फिर पाइप Z को बंद कर दिया जाता है, तो शेष टंकी को X और Y 10 घंटे में भरते हैं। पाइप Z अकेला खाली टंकी को कितने घंटे में भर सकता है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 18 | ☐ B 16 |
| ☐ C 32 | ☐ D 24 |

- Q55.** Two bells are rung at intervals of 1,764 seconds and 2,268 seconds, respectively. They are rung together at the start. After how much time will the two bells ring together again for the first time?

दो घंटियाँ क्रमशः 1,764 सेकंड और 2,268 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। शुरुआत में वे एक साथ बजती हैं। कितने समय बाद दोनों घंटियाँ पहली बार फिर से एक साथ बजेगी?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 4 hours 24 minutes 36 seconds / 4 घंटे 24 मिनट 36 सेकंड | ☐ B 4 hours 36 minutes 24 seconds / 4 घंटे 36 मिनट 24 सेकंड |
| ☐ C 4 hours 18 minutes 12 seconds / 4 घंटे 18 मिनट 12 सेकंड | ☐ D 4 hours 12 minutes 18 seconds / 4 घंटे 12 मिनट 18 सेकंड |

- Q56.** Two taps can fill a cistern in 2 hours and 37 hours, respectively. A third tap can empty it in 37 hours. How long (in hours) will it take to fill half of the empty cistern if all the taps are opened together?

दो नल एक हौज़ को क्रमशः 2 घंटे और 37 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 37 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली हौज़ का आधा भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Q57. The ratio of two numbers is 3 : 5. If 6 is subtracted from each, the resulting numbers are in the ratio 1 : 2. Find the difference between the two original numbers.

दो संख्याओं का अनुपात 3 : 5 है। यदि प्रत्येक में से 6 घटाया जाए, तो प्राप्त संख्याएँ 1 : 2 के अनुपात में हो जाती हैं। दोनों मूल संख्याओं के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A 14

B 16

C 10

D 12

Q58. If a two-digit number has a digit sum of 9 and adding 27 reverses its digits, determine the unit digit of the number.

यदि किसी दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 9 है और उसमें 27 जोड़ने पर उसके अंक पलट जाते हैं, तो उस संख्या का इकाई अंक ज्ञात कीजिए।

A 3

B 5

C 4

D 6

Q59. Simplify the following expression using the BODMAS rule:

$$\frac{3}{4} + \left(\frac{5}{6} \times \frac{9}{10} \right) - \frac{2}{3}$$

BODMAS नियम का प्रयोग करके निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:

$$\frac{3}{4} + \left(\frac{5}{6} \times \frac{9}{10} \right) - \frac{2}{3}$$

A $\frac{3}{5}$

B $\frac{6}{5}$

C $\frac{13}{5}$

D $\frac{5}{6}$

Q60. The arithmetic mean of the first 15 numbers is 82. The mean is reduced by 6 when one of the numbers is removed. Find the number that is excluded?

प्रथम 15 संख्याओं का समांतर माध्य 82 है। एक संख्या हटा देने पर माध्य 6 कम हो जाता है। हटाई गई संख्या ज्ञात कीजिए।

A 142

B 100

C 166

D 164

Q61. The perimeter of a rhombus is 100 meters and one of its diagonals is 14 meters long. What is the length of the other diagonal?

एक समचतुर्भुज का परिमाप 100 मीटर है और उसका एक विकर्ण 14 मीटर लंबा है। दूसरे विकर्ण की लंबाई क्या है?

A 48 meters / 48 मीटर

B 40 meters / 40 मीटर

C 42 meters / 42 मीटर

D 50 meters / 50 मीटर

Q62. Which of the ratios given below is the greatest among them?

नीचे दिए गए अनुपातों में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A 5 : 8

B 3 : 5

C 7 : 11

D 4 : 7

Q63. If $4\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 4$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$, then the value of $\sin 3\theta + \cos 3\theta$ is

यदि $4\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 4$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\sin 3\theta + \cos 3\theta$ का मान है

- (A) -1 (B) 0
(C) 1 (D) 2

Q64. In a class, the average score of 8 boys is 56 and the average score of 4 girls is 80. What is the average score of all 12 students?

एक कक्षा में 8 लड़कों का औसत प्राप्तांक 56 और 4 लड़कियों का औसत प्राप्तांक 80 है। सभी 12 विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक क्या है?

- (A) 62 (B) 66
(C) 68 (D) 64

Q65. The 7-digit number 46A484B is divisible by 24. What is the minimum value of (A + B)?

7 अंकों की संख्या 46A484B, 24 से विभाज्य है। (A + B) का न्यूनतम मान क्या है?

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

Q66. Simplify: $\left\{ \frac{12}{33} \div \frac{12}{2} \right\} \div \left(\frac{3}{7} \times \frac{14}{9} + \frac{3}{11} \right) + \frac{2}{8} \div \frac{31}{25}$ of $\frac{25}{8}$

सरल कीजिए: $\left\{ \frac{12}{33} \div \frac{12}{2} \right\} \div \left(\frac{3}{7} \times \frac{14}{9} + \frac{3}{11} \right) + \frac{2}{8} \div \frac{31}{25}$ of $\frac{25}{8}$

- (A) $\frac{4}{31}$ (B) $\frac{5}{36}$
(C) $\frac{7}{38}$ (D) $\frac{5}{24}$

Q67. Sunil purchased a microwave oven for ₹7,000. He spent ₹400 on its transportation and ₹600 on repairs. He sold the oven for ₹9,800. What is his percentage profit on total investment?

सुनील ने ₹7,000 में एक माइक्रोवेव ओवन खरीदा। उसने इसके परिवहन पर ₹400 और मरम्मत पर ₹600 खर्च किए। उसने ओवन को ₹9,800 में बेच दिया। कुल निवेश पर उसका प्रतिशत लाभ क्या है?

- (A) 22.5% (B) 23.5%
(C) 20.5% (D) 21.5%

Q68. A and B invest in a business in the ratio 5 : 7. After 4 months, C joins the business with an investment equal to the amount invested by A. At the end of one year, the total profit is ₹92,000. Find the sum (in ₹) of the shares of partners B and C.

A और B एक व्यवसाय में 5 : 7 के अनुपात में निवेश करते हैं। 4 महीने बाद, C, A द्वारा निवेशित राशि के बराबर निवेश के साथ व्यवसाय में शामिल हो जाता है। एक वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹92,000 है। साझेदार B और C के हिस्सों का योग (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹66,800 (B) ₹49,600
(C) ₹62,000 (D) ₹64,400

Q69. Which of the following numbers is completely divisible by 6?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 6 से पूर्णतः विभाज्य है?

A 5,47,821

B 7,53,216

C 8,91,452

D 6,42,538

Q70. A person walks from point P to Q at 5 km/hr and returns from Q to P along the same route jogging at 10 km/hr. If the total time taken is 3 hours, what is the distance between P and Q?

एक व्यक्ति बिंदु P से Q तक 5 km/hr की चाल से पैदल जाता है और उसी मार्ग से Q से P तक 10 km/hr की चाल से जॉगिंग करते हुए लौटता है। यदि कुल लिया गया समय 3 घंटे है, तो P और Q के बीच की दूरी क्या है?

A 10 km

B 5 km

C 15 km

D 20 km

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

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

- Q71.** Refer to the following series and answer the question. (Counting to be done from left to right only.) (all numbers are single digit numbers only.)
(Left) 9 2 3 1 4 5 6 8 5 4 3 2 1 9 3 4 5 6 7 8 1 2 9 8 3 4 5 2 6 8 2 (Right)
How many such even digits are there, each of which is immediately preceded by a perfect square and immediately followed by an odd digit? (NOTE: 1 is also a perfect square.)
निम्नलिखित श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की ओर की जानी है।) (सभी संख्याएँ केवल एक अंक की संख्याएँ हैं।)
(बायाँ) 9 2 3 1 4 5 6 8 5 4 3 2 1 9 3 4 5 6 7 8 1 2 9 8 3 4 5 2 6 8 2 (दायाँ)
ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग और ठीक बाद एक विषम अंक है? (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।)
- ☐ A Three / तीन ☐ B More than three / तीन से अधिक
☐ C Two / दो ☐ D One / एक

- Q72.** Amit starts from Point Y and drives 14 km towards South. He then turns left and drives 35 km, takes a left and drives 68 km. He then takes a left turn and drives 41 km. He takes a left turn, drives 54 km, turns right and drives 53 km to stop at Point Z. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point Y again? (All turns are 90° turns only unless specified.)
अमित बिंदु Y से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 14 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 35 km गाड़ी चलाता है, फिर बाएँ मुड़कर 68 km गाड़ी चलाता है। इसके बाद वह बाएँ मुड़ता है और 41 km गाड़ी चलाता है। वह बाएँ मुड़ता है, 54 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 53 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुक जाता है। बिंदु Y पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा न कहा जाए, सभी मोड़ केवल 90° के हैं।)
- ☐ A 57 km towards east / 57 km पूर्व की ओर ☐ B 56 km towards west / 56 km पश्चिम की ओर
☐ C 61 km towards west / 61 km पश्चिम की ओर ☐ D 59 km towards east / 59 km पूर्व की ओर

- Q73.** What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?
SQU TRV USW VTX ?
अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
SQU TRV USW VTX ?
- ☐ A WVX ☐ B WUY
☐ C WXZ ☐ D WTX

- Q74.** If 2 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 5973642, then what will be the sum of all the even digits in the new number thus formed?
यदि संख्या 5973642 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के सभी सम अंकों का योग क्या होगा?
- ☐ A 24 ☐ B 20
☐ C 16 ☐ D 18

Q75. John ranked 16th from the bottom and 29th from the top in his class. How many students are there in his class?

जॉन का अपनी कक्षा में नीचे से 16वाँ और ऊपर से 29वाँ स्थान है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

A 43

B 41

C 44

D 42

Q76. What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '÷' are interchanged and '-' and '×' are interchanged?

$$603 + 9 \times 18 - 6 \div 56 = ?$$

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

$$603 + 9 \times 18 - 6 \div 56 = ?$$

A 11

B 20

C 16

D 15

Q77. In a certain code language, 'NORM' is coded as '7341' and 'ROME' is coded as '3748'. What is the code for 'E' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'NORM' को '7341' और 'ROME' को '3748' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' का कूट क्या है?

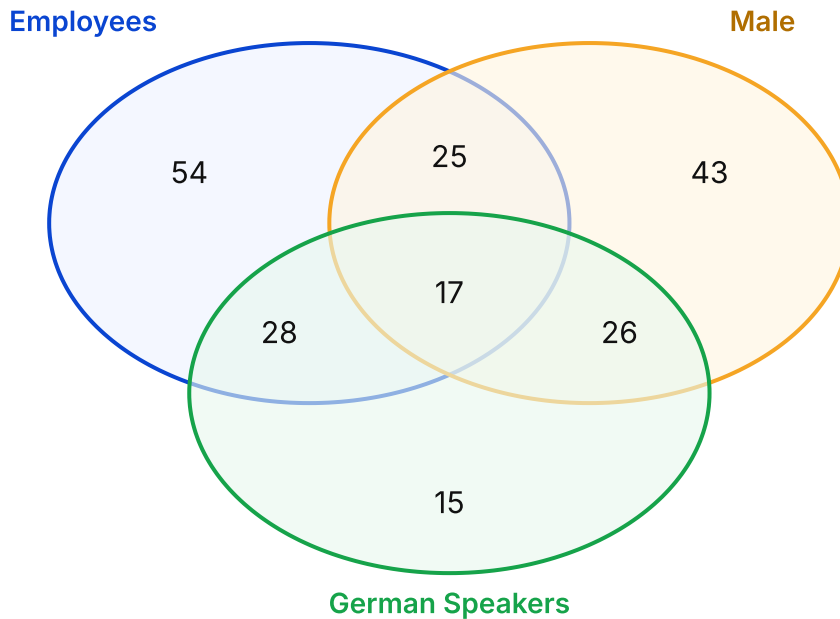
A 4

B 7

C 3

D 8

Q78. Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons working in an organization. (NOTE: You have to take the given data to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts.)



How many such employees are there who also speak German?

दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ एक संगठन में कार्यरत व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं। (नोट: आपको दिए गए आँकड़ों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों।)

ऐसे कितने कर्मचारी हैं जो जर्मन भी बोलते हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 43 | ☐ B 45 |
| ☐ C 41 | ☐ D 28 |

Q79. Each letter in the word **LANGUID** is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is second from the left and the one which is fourth from the right in the new letter cluster thus formed?

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

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 5 |
| ☐ C 4 | ☐ D 3 |

Q80. Seven people, Mayank, Nidhi, Palak, Rakesh, Surya, Tina and Vivek, are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the right of Rakesh. Nidhi sits to the immediate left of Vivek and Vivek sits third to the left of Rakesh. Palak sits third to the right of Tina, but Palak does not sit at any extreme ends. Rakesh is not an immediate neighbour of Mayank. How many people sit between Tina and Vivek?

सात व्यक्ति, मयंक, निधि, पलक, राकेश, सूर्या, टीना और विवेक, एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। राकेश के दाएँ केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। निधि, विवेक के ठीक बाएँ बैठी है और विवेक, राकेश के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। पलक, टीना के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठी है, लेकिन पलक किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठी है। राकेश, मयंक का निकटतम पड़ोसी नहीं है। टीना और विवेक के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- | | |
|---|----------------------------------|
| ☐ A Three / तीन | ☐ B One / एक |
| ☐ C None / कोई नहीं | ☐ D Two / दो |

Q81. AEHB is related to FJMG in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, DHKE is related to IMPJ. To which of the following is GKNH related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर AEHB, FJMG से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, DHKE, IMPJ से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GKNH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A LPSM | ☐ B PLMS |
| ☐ C PLSM | ☐ D LPMS |

Q82. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत युग्म अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A RO-VT | ☐ B LI-PN |
| ☐ C PM-TR | ☐ D NK-RO |

Q83. Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. A is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between A and G. E is kept at one of the positions below A. Only D is kept between G and F. C is kept at one of the positions above G. How many boxes are kept between B and E?

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

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

Q84. Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusions logically follow/s from the given statements. Statements: All cakes are biscuits. All pizzas are biscuits.

Conclusion (I) : Some cakes are pizzas

Conclusion (II) : Some biscuits are pizzas

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह निर्णय करना है कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं। कथन: सभी केक, बिस्कुट हैं। सभी पिज़्ज़ा, बिस्कुट हैं।

निष्कर्ष (I) : कुछ केक, पिज़्ज़ा हैं

निष्कर्ष (II) : कुछ बिस्कुट, पिज़्ज़ा 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

Q85. Uvx ranked 14th from the top and 79th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

Uvx का अपनी कक्षा में ऊपर से 14वाँ और नीचे से 79वाँ स्थान है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 93 | ☐ B 92 |
| ☐ C 90 | ☐ D 91 |

Q86. In a certain code language, 'chest shirt coal' is coded as 'ym aw xu' and 'coal lake pig' is coded as 'aw yh ky'. How is 'coal' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'chest shirt coal' को 'ym aw xu' और 'coal lake pig' को 'aw yh ky' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'coal' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A ym | ☐ B aw |
| ☐ C yh | ☐ D xu |

- Q87.** In a certain code language,
 $A + B$ means 'A is the son of B',
 $A - B$ means 'A is the brother of B',
 $A \times B$ means 'A is the wife of B' and
 $A \div B$ means 'A is the father of B'.
Based on the above, how is S related to K if ' $S + D \div F \times H - K$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A + B$ का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',

$A - B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है',

$A \times B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

$A \div B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $S + D \div F \times H - K$ ' है, तो S का K से क्या संबंध है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Brother's wife's father / भाई की पत्नी का पिता | ☐ B Wife's brother / पत्नी का भाई |
| ☐ C Wife's father / पत्नी का पिता | ☐ D Brother's wife's brother / भाई की पत्नी का भाई |

- Q88.** KH 13 is related to ID 2 in a certain way. In the same way, LO 9 is related to JK -2. To which of the following is LJ 7 related, following the same logic?

KH 13, ID 2 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, LO 9, JK -2 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, LJ 7 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A JG -6 | ☐ B KF -4 |
| ☐ C KG -6 | ☐ D JF -4 |

- Q89.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत युग्म अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A RP-NL | ☐ B LJ-HF |
| ☐ C OM-KI | ☐ D EC-ZA |

- Q90.** Each vowel in the word TRAJECTORIES is changed to the second letter immediately following it in the English alphabetical order, and each consonant is changed to the second letter immediately preceding it in the English alphabetical order. How many letters will appear exactly twice in the new group of letters thus formed?

शब्द TRAJECTORIES के प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले दूसरे अक्षर में बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले दूसरे अक्षर में बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में कितने अक्षर ठीक दो बार आएँगे?

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

- Q91.** R, E, A, D, I, N and G are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only two people sit between N and R when counted from the left of R. G sits third to the left of A. D sits to the immediate right of A. D sits second to the left of N. I is not an immediate neighbor of G. Who sits third to the right of E?

R, E, A, D, I, N और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। R के बाएँ से गिनने पर N और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G, A के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। D, A के ठीक दाएँ बैठा है। D, N के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। I, G का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E के दाएँ तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A D | ☐ B A |
| ☐ C R | ☐ D G |

- Q92.** P is the daughter of Q. Q is the wife of S. T is the mother of X. T is the sister of S. How is T related to P?

P, Q की पुत्री है। Q, S की पत्नी है। T, X की माता है। T, S की बहन है। T का P से क्या संबंध है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Sister / बहन | ☐ B Father's sister / पिता की बहन |
| ☐ C Husband's sister / पति की बहन | ☐ D Mother / माता |

- Q93.** 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 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-समूहों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A MJP | ☐ B JGM |
| ☐ C URY | ☐ D QNT |

- Q94.** Which of the following options should come in place of the '?' in the given series based on the English alphabetical order?

G 5, M 12, S 19, Y 26, ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आना चाहिए?
G 5, M 12, S 19, Y 26, ?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A D 33 | ☐ B J 33 |
| ☐ C A 33 | ☐ D E 33 |

Q95. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

MCK 10, PFN 13, SIQ 16, VLT 19, ?

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

MCK 10, PFN 13, SIQ 16, VLT 19, ?

(A) YOW 22

(B) XPW 24

(C) XOY 22

(D) YPV 22

Q96. If + means -, - means $\times$, $\times$ means $\div$, and $\div$ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$92 - 8 \div 311 + 715 \times 11 = ?$

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

$92 - 8 \div 311 + 715 \times 11 = ?$

(A) 965

(B) 975

(C) 982

(D) 998

Q97. 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.)

8 - 3 - 24

5 - 8 - 40

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

8 - 3 - 24

5 - 8 - 40

(A) 4 - 8 - 43

(B) 14 - 6 - 34

(C) 2 - 9 - 15

(D) 4 - 9 - 36

Q98. GECD is related to CAYZ in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, AYWX is related to WUST. To which of the following is USQR related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर GECD, CAYZ से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, AYWX, WUST से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, USQR निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(A) QNLN

(B) QOLN

(C) QPLR

(D) QOMN

Q99. What should come in place of the '?' in the given series?

5 14 41 122 ? 1094

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

5 14 41 122 ? 1094

A 365

B 361

C 381

D 368

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

13 19 31 55 103 ?

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

13 19 31 55 103 ?

A 199

B 203

C 190

D 195

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 17 May 2026, Shift 1

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



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