

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

14 June 2026 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1-40)

- Q1.** At the age of 92, Paul Biya became the world's oldest head of state after winning his eighth presidential term in October 2025. He is the president of which of the following countries?
92 वर्ष की आयु में, पॉल बिया (Paul Biya) अक्टूबर 2025 में अपना आठवाँ राष्ट्रपति कार्यकाल जीतने के बाद विश्व के सबसे वृद्ध राष्ट्राध्यक्ष बन गए। वे निम्नलिखित में से किस देश के राष्ट्रपति हैं?
- ☐ A Chad / चाड ☐ B Nigeria / नाइजीरिया
☐ C Sudan / सूडान ☐ D Cameroon / कैमरून
-
- Q2.** Under the proposed Budget, what is the fiscal deficit target for FY 2025-26?
प्रस्तावित बजट के अंतर्गत, वित्त वर्ष 2025-26 के लिए राजकोषीय घाटे का लक्ष्य क्या है?
- ☐ A 6.2% of GDP / GDP का 6.2% ☐ B 5.0% of GDP / GDP का 5.0%
☐ C 4.4% of GDP / GDP का 4.4% ☐ D 3.8% of GDP / GDP का 3.8%
-
- Q3.** Which of the following celebrated Sanskrit poets and playwrights was one of the Navaratnas in the court of Chandragupta II?
निम्नलिखित में से कौन-से प्रसिद्ध संस्कृत कवि और नाटककार चंद्रगुप्त द्वितीय के दरबार के नवरत्नों में से एक थे?
- ☐ A Bhasa / भास ☐ B Kalidasa / कालिदास
☐ C Bana / बाण ☐ D Bhavabhuti / भवभूति
-
- Q4.** What type of joint allows the widest range of movement, including medial and lateral rotation, as in the shoulder and hip?
किस प्रकार का जोड़ (joint) गति की सबसे व्यापक सीमा, जिसमें मध्य (medial) और पार्श्व (lateral) घूर्णन भी शामिल है, की अनुमति देता है, जैसे कंधे और कूल्हे में?
- ☐ A Pivot Joint / धुराग्र संधि (Pivot Joint) ☐ B Ball and Socket Joint / कंदुक-खल्लिका संधि (Ball and Socket Joint)
☐ C Hinge Joint / कब्ज़ा संधि (Hinge Joint) ☐ D Gliding Joint / विसर्पी संधि (Gliding Joint)
-
- Q5.** Which process mainly helps in the formation of V-shaped valleys in mountainous regions?
पर्वतीय क्षेत्रों में V-आकार की घाटियों के निर्माण में मुख्य रूप से कौन-सी प्रक्रिया सहायक होती है?
- ☐ A River erosion / नदी अपरदन ☐ B Wave action / तरंग क्रिया
☐ C Glacier movement / हिमनद की गति ☐ D Wind erosion / पवन अपरदन

Q6. Which of the following organizations publishes the annual World Report 2025 reviewing global human rights practices?

निम्नलिखित में से कौन-सा संगठन वैश्विक मानवाधिकार प्रथाओं की समीक्षा करने वाली वार्षिक वर्ल्ड रिपोर्ट 2025 (World Report 2025) प्रकाशित करता है?

- | | |
|---|---|
| A Human Rights Watch / ह्यूमन राइट्स वॉच | B Amnesty International / एमनेस्टी इंटरनेशनल |
| C United Nations Human Rights Council / संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद | D International Criminal Court / अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय |

Q7. What modification was made to Article 171(1) of the Indian Constitution by the seventh amendment?

सातवें संशोधन द्वारा भारतीय संविधान के अनुच्छेद 171(1) में क्या संशोधन किया गया था?

- A** Term "one-fourth" was replaced with "one-half" / "एक-चौथाई" शब्द को "आधा" से प्रतिस्थापित किया गया
- B** Term "one-third" was replaced with "one-fourth" / "एक-तिहाई" शब्द को "एक-चौथाई" से प्रतिस्थापित किया गया
- C** Term "one-fourth" was replaced with "one-third" / "एक-चौथाई" शब्द को "एक-तिहाई" से प्रतिस्थापित किया गया
- D** Term "one-half" was replaced with "one-fourth" / "आधा" शब्द को "एक-चौथाई" से प्रतिस्थापित किया गया

Q8. In which of the following states is the Ambubachi Mela held every year during the monsoon?

निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रतिवर्ष मानसून के दौरान अंबुबाची मेला आयोजित होता है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| A Jharkhand / झारखंड | B Bihar / बिहार |
| C Assam / असम | D Chhattisgarh / छत्तीसगढ़ |

Q9. Shi Yuqi, who won the men's singles final at the BWF World Championships held at Paris in August 2025, belongs to which country?

अगस्त 2025 में पेरिस में आयोजित BWF विश्व चैंपियनशिप में पुरुष एकल फाइनल जीतने वाले शी युकी (Shi Yuqi) किस देश से हैं?

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| A Indonesia / इंडोनेशिया | B Japan / जापान |
| C Malaysia / मलेशिया | D China / चीन |

Q10. The word "Social Welfare" is primarily mentioned in which of the following Directive Principle of state policy?

"सामाजिक कल्याण" शब्द का उल्लेख मुख्य रूप से राज्य के नीति निदेशक तत्वों के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में किया गया है?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| A Article 38 / अनुच्छेद 38 | B Article 40 / अनुच्छेद 40 |
| C Article 41 / अनुच्छेद 41 | D Article 42 / अनुच्छेद 42 |

Q11. Which Article of the Indian constitution provides for Council of Ministers to aid and advise the President in the exercise of his powers?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को उसकी शक्तियों के प्रयोग में सहायता और सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद का प्रावधान करता है?

- A** Article 64 / अनुच्छेद 64
- B** Article 94 / अनुच्छेद 94
- C** Article 84 / अनुच्छेद 84
- D** Article 74 / अनुच्छेद 74

Q12. On April 9, 2025, the Reserve Bank of India's Monetary Policy Committee (MPC) announced a cut in the repo rate by:

9 अप्रैल, 2025 को भारतीय रिज़र्व बैंक की मौद्रिक नीति समिति (MPC) ने रेपो दर में कितनी कटौती की घोषणा की?

- A** 100 basis points / 100 आधार अंक
- B** 50 basis points / 50 आधार अंक
- C** 25 basis points / 25 आधार अंक
- D** 75 basis points / 75 आधार अंक

Q13. The Naval Anti-Ship Missile (NASM-SR), tested in February 2025, has what special feature?

फरवरी 2025 में परीक्षण की गई नौसेना जहाज़-रोधी मिसाइल (NASM-SR) की विशेष विशेषता क्या है?

- A** Man-in-loop retargeting via infrared seeker / इन्फ्रारेड सीकर के माध्यम से मैन-इन-लूप (man-in-loop) पुनर्लक्ष्यीकरण
- B** Nuclear warhead / परमाणु आयुध (warhead)
- C** Underwater launch capability / जल के भीतर से प्रक्षेपण क्षमता
- D** Laser guidance from space / अंतरिक्ष से लेज़र मार्गदर्शन

Q14. Who is traditionally regarded as the author of the classical Tamil work 'Tirukkural'?

परंपरागत रूप से शास्त्रीय तमिल कृति 'तिरुक्कुरल' का रचयिता किसे माना जाता है?

- A** Ilango Adigal / इलंगो अडिगल
- B** Avvaiyar / अव्वैयार
- C** Thiruvalluvar / तिरुवल्लुवर
- D** Kambar / कंबर

Q15. Which dancer given below, honoured with the Nritya Natak Sangeet Drishya Kala Akademy Award from the Government of West Bengal, is known for expertise in both Bharatanatyam and Mohiniyattam?

नीचे दी गई कौन-सी नृत्यांगना, जिन्हें पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा नृत्य नाटक संगीत दृश्य कला अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है, भरतनाट्यम और मोहिनीअट्टम दोनों में विशेषज्ञता के लिए जानी जाती हैं?

- A** Radha Reddy / राधा रेड्डी
- B** Thankamani Kutty / तंकमणि कुट्टी
- C** Elam Endira Devi / एलम एंदिरा देवी
- D** Aruna Mohanty / अरुणा मोहंती

Q16. Why does iron replace copper when an iron nail is dipped in copper sulphate solution?

जब लोहे की कील को कॉपर सल्फेट विलयन में डुबोया जाता है, तो लोहा, कॉपर को क्यों प्रतिस्थापित कर देता है?

- A** Copper is insoluble in water / कॉपर जल में अघुलनशील है
- B** Iron is less reactive / लोहा कम अभिक्रियाशील है
- C** Both are equally reactive / दोनों समान रूप से अभिक्रियाशील हैं
- D** Iron is more reactive / लोहा अधिक अभिक्रियाशील है

Q17. Which branch of the monsoon brings rainfall to India's Western Coast?

मानसून की कौन-सी शाखा भारत के पश्चिमी तट पर वर्षा लाती है?

- ☐ A South-West Monsoon Arabian Sea branch / दक्षिण-पश्चिम मानसून की अरब सागर शाखा
- ☐ B North-East Monsoon / उत्तर-पूर्व मानसून
- ☐ C Western Disturbances / पश्चिमी विक्षोभ
- ☐ D South-West Monsoon Bay of Bengal branch / दक्षिण-पश्चिम मानसून की बंगाल की खाड़ी शाखा

Q18. Which of the following northern state crops is an example of Rabi crops?

उत्तरी राज्यों की निम्नलिखित में से कौन-सी फसल रबी फसल का उदाहरण है?

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Cotton / कपास | ☐ B Rice / चावल |
| ☐ C Bajra / बाजरा | ☐ D Wheat / गेहूँ |

Q19. At the 57th meeting of the Monetary Policy Committee (MPC) of the RBI held from 29 September to 1 October 2025, what decision was taken on the policy repo rate and stance?

29 सितंबर से 1 अक्टूबर 2025 तक आयोजित RBI की मौद्रिक नीति समिति (MPC) की 57वीं बैठक में नीतिगत रेपो दर और रुख पर क्या निर्णय लिया गया?

- ☐ A Repo rate kept at 5.50% with a neutral monetary policy stance / तटस्थ मौद्रिक नीति रुख के साथ रेपो दर 5.50% पर यथावत रखी गई
- ☐ B Repo rate hiked to 6.00% with a hawkish monetary policy stance / आक्रामक (hawkish) मौद्रिक नीति रुख के साथ रेपो दर बढ़ाकर 6.00% की गई
- ☐ C Repo rate kept at 5.00% with a calibrated tightening stance / संतुलित सख्ती (calibrated tightening) के रुख के साथ रेपो दर 5.00% पर रखी गई
- ☐ D Repo rate cut to 4.50% with an accommodative stance / उदार (accommodative) रुख के साथ रेपो दर घटाकर 4.50% की गई

Q20. When was the Congress Socialist Party (CSP) formed within the Indian National Congress?

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के भीतर कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी (CSP) का गठन कब हुआ था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1952 | ☐ B 1947 |
| ☐ C 1942 | ☐ D 1934 |

Q21. According to the Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI), the Unemployment Rate (UR) for persons aged 15 years and above declined to _____ in November 2025.

सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) के अनुसार, नवंबर 2025 में 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के व्यक्तियों की बेरोज़गारी दर (UR) घटकर _____ हो गई।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 4.4% | ☐ B 4.6% |
| ☐ C 4.5% | ☐ D 4.7% |

Q22. The early Iron Age in North India is most prominently associated with which pottery culture?

उत्तर भारत में प्रारंभिक लौह युग सबसे प्रमुख रूप से किस मृद्भांड (pottery) संस्कृति से संबद्ध है?

- ☐ A Painted Grey Ware and Northern Black Polished Ware / चित्रित धूसर मृद्भांड और उत्तरी काले पॉलिशदार मृद्भांड
- ☐ B Painted Grey Ware and Black-and-Red Ware / चित्रित धूसर मृद्भांड और काले-लाल मृद्भांड
- ☐ C Ochre Coloured Pottery and Black Slipped Ware / गेरुए रंग के मृद्भांड और काले लेपित मृद्भांड
- ☐ D Northern Black Polished Ware and Red Ware / उत्तरी काले पॉलिशदार मृद्भांड और लाल मृद्भांड

Q23. Canal irrigation in India is most extensively developed in areas with:

भारत में नहर सिंचाई का सर्वाधिक विकास किन क्षेत्रों में हुआ है?

- ☐ A Coastal sandy soil / तटीय रेतीली मृदा
- ☐ B Desert regions with rocky terrain / चट्टानी भू-भाग वाले मरुस्थलीय क्षेत्र
- ☐ C Alluvial plains with perennial rivers / बारहमासी नदियों वाले जलोढ़ मैदान
- ☐ D High rainfall and steep slope / अधिक वर्षा और तीव्र ढाल

Q24. A student mixes aqueous solutions of barium chloride and sodium sulphate. A white curd-like substance forms instantly. What type of chemical reaction is primarily responsible for this observation?

एक छात्र बेरियम क्लोराइड और सोडियम सल्फेट के जलीय विलयनों को मिलाता है। तुरंत एक सफ़ेद दही जैसा पदार्थ बनता है। इस प्रेक्षण के लिए मुख्य रूप से किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रिया उत्तरदायी है?

- ☐ A Evolution of SO_2 gas during a displacement reaction / विस्थापन अभिक्रिया के दौरान SO_2 गैस का उत्सर्जन
- ☐ B Redox reaction resulting in electron transfer / इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण वाली रेडॉक्स अभिक्रिया
- ☐ C Decomposition of sodium sulphate by barium chloride catalyst / बेरियम क्लोराइड उत्प्रेरक द्वारा सोडियम सल्फेट का अपघटन
- ☐ D Precipitation reaction forming insoluble barium sulphate / अघुलनशील बेरियम सल्फेट बनाने वाली अवक्षेपण अभिक्रिया

Q25. The Eleventh Scheduled of the Constitution places how many functions within the purview of the Panchayati Raj bodies?

संविधान की ग्यारहवीं अनुसूची पंचायती राज संस्थाओं के अधिकार-क्षेत्र में कितने कार्य रखती है?

- ☐ A 29
- ☐ B 32
- ☐ C 23
- ☐ D 35

Q26. Globalisation of the Indian economy has NOT resulted in which of the following?

भारतीय अर्थव्यवस्था के वैश्वीकरण का निम्नलिखित में से कौन-सा परिणाम नहीं हुआ है?

- ☐ A Increased Consumer Choice / उपभोक्ता के विकल्पों में वृद्धि
- ☐ B Technological Advancement / तकनीकी उन्नति
- ☐ C Global Integration / वैश्विक एकीकरण
- ☐ D Negative Cultural Impact / नकारात्मक सांस्कृतिक प्रभाव

Q27. Which achievement is correctly attributed to Vallabhbhai Patel during the freedom struggle?

स्वतंत्रता संग्राम के दौरान वल्लभभाई पटेल को कौन-सी उपलब्धि सही रूप से दी जाती है?

- A** Leading the Bardoli Satyagraha that established him as the "Sardar" / बारडोली सत्याग्रह का नेतृत्व करना, जिसने उन्हें "सरदार" के रूप में स्थापित किया
- B** Organising the Punjab protests during the anti-Rowlatt agitations / रॉलेट-विरोधी आंदोलनों के दौरान पंजाब में विरोध प्रदर्शनों का आयोजन करना
- C** Commanding the INA forces during the Burma campaign / बर्मा अभियान के दौरान INA सेनाओं की कमान संभालना
- D** Drafting the Lucknow Pact to unite moderates and extremists / नरमपंथियों और गरमपंथियों को एकजुट करने के लिए लखनऊ समझौते का प्रारूप तैयार करना

Q28. Which computing pioneer is credited with the concept of the "stored program architecture" (where both program instructions and data are held in the same memory), a design that forms the basis of nearly all modern computers?

किस कंप्यूटिंग अग्रणी को "संग्रहित प्रोग्राम आर्किटेक्चर (stored program architecture)" (जिसमें प्रोग्राम निर्देश और डेटा दोनों एक ही मेमोरी में रखे जाते हैं) की अवधारणा का श्रेय दिया जाता है, जो लगभग सभी आधुनिक कंप्यूटरों के डिज़ाइन का आधार है?

- A** Blaise Pascal / ब्लेज़ पास्कल
- B** Alan Turing / एलन ट्यूरिंग
- C** Charles Babbage / चार्ल्स बैबेज
- D** John von Neumann / जॉन वॉन न्यूमैन

Q29. In September 2025, what principle did the Supreme Court affirm in Competition Commission of India v. Kerala Film Exhibitors Federation?

सितंबर 2025 में, सर्वोच्च न्यायालय ने भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग बनाम केरल फिल्म एग्जिबिटर्स फेडरेशन मामले में किस सिद्धांत की पुष्टि की?

- A** CCI may impose only monetary fines on enterprises / CCI उद्यमों पर केवल मौद्रिक जुर्माना लगा सकता है
- B** CCI orders need prior clearance from the Union Cabinet / CCI के आदेशों के लिए केंद्रीय मंत्रिमंडल की पूर्व स्वीकृति आवश्यक है
- C** CCI may drop cases against trade bodies at its discretion / CCI अपने विवेक से व्यापार निकायों के विरुद्ध मामले समाप्त कर सकता है
- D** CCI may impose remedies and fix liability on office-bearers / CCI उपचारात्मक उपाय लागू कर सकता है और पदाधिकारियों पर दायित्व निर्धारित कर सकता है

Q30. Which of the following is an animal that belongs to the Tundra type of natural vegetation?

निम्नलिखित में से कौन-सा जंतु टुंड्रा प्रकार की प्राकृतिक वनस्पति से संबंधित है?

- A** Iberian Lynx / आइबेरियन लिंक्स
- B** Jackal / सियार
- C** Walrus / वालरस
- D** Desert horned viper / डेज़र्ट हॉर्न्ड वाइपर (रेगिस्तानी सींग वाला वाइपर)

Q31. Which of the following initiatives is primarily focused on enhancing road connectivity through expressways and economic corridors?

निम्नलिखित में से कौन-सी पहल मुख्य रूप से एक्सप्रेसवे और आर्थिक गलियारों के माध्यम से सड़क संपर्क बढ़ाने पर केंद्रित है?

- A** Bharatmala Pariyojana / भारतमाला परियोजना
- B** Smart Cities Mission / स्मार्ट सिटी मिशन
- C** PM Gati Shakti / पीएम गति शक्ति
- D** Sagarmala Programme / सागरमाला कार्यक्रम

Q32. Which is the main difference between Sleep and Hibernate modes in Windows 11?

Windows 11 में Sleep और Hibernate मोड के बीच मुख्य अंतर क्या है?

- A** Hibernate keeps programs open on the screen. / Hibernate प्रोग्रामों को स्क्रीन पर खुला रखता है।
- B** Sleep saves data on hard disk; Hibernate saves in RAM. / Sleep डेटा को हार्ड डिस्क पर सहेजता है; Hibernate RAM में सहेजता है।
- C** Sleep completely shuts down the system. / Sleep सिस्टम को पूरी तरह बंद (shut down) कर देता है।
- D** Sleep uses more power than Hibernate. / Sleep, Hibernate की तुलना में अधिक बिजली का उपयोग करता है।

Q33. Modern telecommunication systems use optical fibres to transmit data efficiently. Which optical phenomenon enables this high-speed data transmission?

आधुनिक दूरसंचार प्रणालियाँ डेटा को कुशलतापूर्वक प्रेषित करने के लिए प्रकाशिक तंतुओं (optical fibres) का उपयोग करती हैं। कौन-सी प्रकाशिक परिघटना इस उच्च गति डेटा प्रेषण को संभव बनाती है?

- A** Refraction of light / प्रकाश का अपवर्तन
- B** Total Internal Reflection / पूर्ण आंतरिक परावर्तन
- C** Interference of light / प्रकाश का व्यतिकरण
- D** Dispersion of light / प्रकाश का परिक्षेपण

Q34. According to the International Renewable Energy Agency (IRENA) RE Statistics 2025, India holds the 3rd global rank in the installed capacity of which renewable energy category?

अंतर्राष्ट्रीय नवीकरणीय ऊर्जा एजेंसी (IRENA) RE सांख्यिकी 2025 के अनुसार, भारत किस नवीकरणीय ऊर्जा श्रेणी की स्थापित क्षमता में विश्व में तीसरे स्थान पर है?

- A** Wind Power / पवन ऊर्जा
- B** Solar Power / सौर ऊर्जा
- C** Bio Power / जैव ऊर्जा
- D** Hydropower / जलविद्युत

Q35. Why were the early Congress leaders described as "Moderates" during the period 1885–1905?

1885–1905 की अवधि के दौरान आरंभिक कांग्रेस नेताओं को "नरमपंथी" क्यों कहा गया?

- A** They adopted constitutional methods such as petitions and discussions to seek political reforms. / उन्होंने राजनीतिक सुधारों की माँग के लिए याचिकाओं और चर्चाओं जैसे संवैधानिक तरीकों को अपनाया।
- B** They rejected council participation and insisted on mass mobilisation to secure wider reforms. / उन्होंने परिषदों में भागीदारी को अस्वीकार किया और व्यापक सुधारों के लिए जन-आंदोलन पर बल दिया।
- C** They pursued immediate self-rule through direct political confrontation with colonial authorities. / उन्होंने औपनिवेशिक अधिकारियों से प्रत्यक्ष राजनीतिक टकराव के माध्यम से तत्काल स्वशासन की माँग की।
- D** They supported organised resistance through secret groups to push for administrative changes. / उन्होंने प्रशासनिक परिवर्तनों के लिए गुप्त समूहों के माध्यम से संगठित प्रतिरोध का समर्थन किया।

Q36. Which case recognised judicial review as part of the basic structure?

किस मामले में न्यायिक पुनरावलोकन को मूल ढाँचे का भाग माना गया?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Minerva Mills case / मिनेर्वा मिल्स मामला | ☐ B Indra Sawhney case / इंद्रा साहनी मामला |
| ☐ C Menaka Gandhi case / मेनका गांधी मामला | ☐ D Keshavananda Bharati case / केशवानंद भारती मामला |

Q37. Which of the following compositions in Hindustani music is especially associated with Sufi devotional music?

हिंदुस्तानी संगीत की निम्नलिखित में से कौन-सी रचना विशेष रूप से सूफी भक्ति संगीत से जुड़ी है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Dhrupad / ध्रुपद | ☐ B Tappa / टप्पा |
| ☐ C Tarana / तराना | ☐ D Qawwali / क़व्वाली |

Q38. Which of the following is the correct full form of CD?

निम्नलिखित में से CD का सही पूर्ण रूप कौन-सा है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Compact Disk / कॉम्पैक्ट डिस्क (Compact Disk) | ☐ B Central Data / सेंट्रल डेटा (Central Data) |
| ☐ C Control Disk / कंट्रोल डिस्क (Control Disk) | ☐ D Computer Drive / कंप्यूटर ड्राइव (Computer Drive) |

Q39. According to the Constitution of India, the 'Right to Equality' is guaranteed under which exact set of five consecutive Articles?

भारत के संविधान के अनुसार, 'समानता का अधिकार' किन पाँच क्रमागत अनुच्छेदों के समूह के अंतर्गत प्रत्याभूत है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Articles 12, 13, 14, 15 and 16 / अनुच्छेद 12, 13, 14, 15 और 16 | ☐ B Articles 23, 24, 25, 26 and 27 / अनुच्छेद 23, 24, 25, 26 और 27 |
| ☐ C Articles 19, 20, 21, 22 and 23 / अनुच्छेद 19, 20, 21, 22 और 23 | ☐ D Articles 14, 15, 16, 17 and 18 / अनुच्छेद 14, 15, 16, 17 और 18 |

Q40. Which computer application enables real-time inventory tracking using automated identification?

कौन-सा कंप्यूटर अनुप्रयोग स्वचालित पहचान का उपयोग करके वास्तविक समय (real-time) में इन्वेंटरी ट्रैकिंग को सक्षम बनाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Presentation software / प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर | ☐ B Email-based notification / ईमेल-आधारित अधिसूचना |
| ☐ C OCR-based text editing / OCR-आधारित टेक्स्ट एडिटिंग | ☐ D RFID-driven supply chain systems / RFID-संचालित आपूर्ति श्रृंखला प्रणालियाँ |

Section 2: Mathematics (Q41–70)

- Q41.** The price of an item is increased by 15% and then by 20%. Now the price of the item is decreased so that the overall effective increment in the price is 5%. The price is decreased approximately by ____%.

किसी वस्तु के मूल्य में 15% और फिर 20% की वृद्धि की जाती है। अब वस्तु के मूल्य में इस प्रकार कमी की जाती है कि मूल्य में कुल प्रभावी वृद्धि 5% हो। मूल्य में लगभग ____% की कमी की गई है।

- (A) 23.19 (B) 21.93
(C) 23.91 (D) 21.39

- Q42.** Arpit buys 3 bed sheets for ₹3,951. He sells the first at a profit of ₹300, the second at a loss of ₹50, and the third at a profit of ₹200. What is the overall profit or loss percentage?

(Round off your result to two decimal places)

अर्पित 3 बेडशीट ₹3,951 में खरीदता है। वह पहली को ₹300 के लाभ पर, दूसरी को ₹50 की हानि पर और तीसरी को ₹200 के लाभ पर बेचता है। कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

(अपने परिणाम को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

- (A) 10.93% loss / 10.93% हानि (B) 10.93% profit / 10.93% लाभ
(C) 11.39% loss / 11.39% हानि (D) 11.39% profit / 11.39% लाभ

- Q43.** ₹9,520 is divided among X, Y, and Z in the ratio $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} : \frac{5}{16}$. What is the share of Y?

₹9,520 को X, Y और Z में $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} : \frac{5}{16}$ के अनुपात में बाँटा जाता है। Y का हिस्सा कितना है?

- (A) ₹3,200 (B) ₹2,240
(C) ₹2,600 (D) ₹4,000

- Q44.** Find the value of $\left(\frac{1}{0.01}\right) \times \left\{ \left[\left(\frac{5}{8}\right) + (0.25) \right] \times \left(\frac{4}{5}\right) \right\}$.

$\left(\frac{1}{0.01}\right) \times \left\{ \left[\left(\frac{5}{8}\right) + (0.25) \right] \times \left(\frac{4}{5}\right) \right\}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 70 (B) 0.7
(C) 0.8 (D) 80

- Q45.** At a health club, 40% of the members are women and 60% of the members are men. If the average age of the men is 51 years and the average age of the women is 55 years, what is the average age (in years) of all the members?

एक हेल्थ क्लब में, 40% सदस्य महिलाएँ और 60% सदस्य पुरुष हैं। यदि पुरुषों की औसत आयु 51 वर्ष और महिलाओं की औसत आयु 55 वर्ष है, तो सभी सदस्यों की औसत आयु (वर्षों में) क्या है?

- (A) 60.9 (B) 59.7
(C) 52.6 (D) 50.2

Q46. A bus covers 150 km at 60 km/hr, 120 km at 80 km/hr, and 180 km at 90 km/hr without any stops. What is the average speed of the bus for the entire journey?

एक बस बिना रुके 150 km की दूरी 60 km/hr से, 120 km की दूरी 80 km/hr से और 180 km की दूरी 90 km/hr से तय करती है। पूरी यात्रा के लिए बस की औसत चाल क्या है?

- ☐ A 72 km/hr ☐ B 70 km/hr
☐ C 85 km/hr ☐ D 75 km/hr

Q47. Two trains are moving in opposite directions at speeds of 36 km/h and 54 km/h. If their lengths are 100 m and 150 m, respectively, how much time will they take to cross each other completely?

दो रेलगाड़ियाँ 36 km/h और 54 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। यदि उनकी लंबाई क्रमशः 100 m और 150 m है, तो वे एक-दूसरे को पूरी तरह से पार करने में कितना समय लेंगी?

- ☐ A 15 seconds / 15 सेकंड ☐ B 12 seconds / 12 सेकंड
☐ C 8 seconds / 8 सेकंड ☐ D 10 seconds / 10 सेकंड

Q48. Find the surface area of a sphere of radius 7 cm. (Take $\pi = 22/7$)

7 cm त्रिज्या वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ लीजिए)

- ☐ A 484 sq cm / 484 वर्ग cm ☐ B 616 sq cm / 616 वर्ग cm
☐ C 588 sq cm / 588 वर्ग cm ☐ D 704 sq cm / 704 वर्ग cm

Q49. The average of 6.5, 10.8, 19.9 and a is 18. The value of a is:

6.5, 10.8, 19.9 और a का औसत 18 है। a का मान है:

- ☐ A 33.8 ☐ B 36.8
☐ C 34.8 ☐ D 35.8

Q50. The price of sugar is increased by 3%. How much percent the consumption of sugar must be reduced so as not to increase the expenditure on sugar? (correct your answer to one decimal place)

चीनी के मूल्य में 3% की वृद्धि होती है। चीनी की खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए ताकि चीनी पर व्यय न बढ़े? (अपने उत्तर को एक दशमलव स्थान तक सही कीजिए)

- ☐ A 1.7% ☐ B 2.6%
☐ C 2.9% ☐ D 1.9%

Q51. The ratio of the age of a father and his son at present is 6:1. After 5 years from now, the ratio will become 7:2. Find the present age of the son.

वर्तमान में एक पिता और उसके पुत्र की आयु का अनुपात 6:1 है। अब से 5 वर्ष बाद, यह अनुपात 7:2 हो जाएगा। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 4 years / 4 वर्ष ☐ B 8 years / 8 वर्ष
☐ C 7 years / 7 वर्ष ☐ D 5 years / 5 वर्ष

Q52. After successive discounts of 15% and 10%, a customer pays ₹3,672. What was the marked price?

15% और 10% की क्रमिक छूट के बाद, एक ग्राहक ₹3,672 का भुगतान करता है। अंकित मूल्य क्या था?

- (A) ₹4,750 (B) ₹4,700
(C) ₹4,800 (D) ₹4,850

Q53. If 27 and 81 are the first two terms of a proportion and the third proportional to these numbers is used as the length of a rectangle whose width is 4 units, what is the numeric value of the area of the rectangle?

यदि 27 और 81 एक समानुपात के पहले दो पद हैं और इन संख्याओं के तृतीयानुपाती को एक आयत की लंबाई के रूप में उपयोग किया जाता है जिसकी चौड़ाई 4 इकाई है, तो आयत के क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान क्या है?

- (A) 972 (B) 6561
(C) 729 (D) 486

Q54. If $\cos x - \sin x = a$ and $\cos x + \sin x = b$, then the value of $\frac{1 - \tan^2 x}{1 + \tan^2 x}$ is

यदि $\cos x - \sin x = a$ और $\cos x + \sin x = b$ है, तो $\frac{1 - \tan^2 x}{1 + \tan^2 x}$ का मान है

- (A) $a^2 + b^2$ (B) ab
(C) $a^2 - b^2$ (D) $-ab$

Q55. A new cuboid is formed by placing three cuboids of length 10.5 cm, breadth 6.4 cm, and height 2 cm, one on top of the other. What is the volume of the new cuboid?

10.5 cm लंबाई, 6.4 cm चौड़ाई और 2 cm ऊँचाई वाले तीन घनाभों को एक के ऊपर एक रखकर एक नया घनाभ बनाया जाता है। नए घनाभ का आयतन क्या है?

- (A) 403.2 cm^3 (B) 303.2 cm^3
(C) 503.2 cm^3 (D) 413.2 cm^3

Q56. The simple interest on a sum is 25% of the sum in 5 years. Find the rate of interest.

किसी राशि पर 5 वर्षों में साधारण ब्याज उस राशि का 25% है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

- (A) 3% (B) 5%
(C) 25% (D) 4%

Q57. A person sold an article at a loss of 10%. Had he sold it for ₹60 more, he would have gained 5%. Find the cost price of the article.

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को 10% की हानि पर बेचा। यदि उसने इसे ₹60 अधिक में बेचा होता, तो उसे 5% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹400 (B) ₹480
(C) ₹420 (D) ₹440

- Q58.** A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price. (A) Successive discounts of 45% and 44% on any number of toys bought. (B) Successive discounts of 36%, 41% and 45% on any number of toys bought. (C) 49% discount on the first 4 toys and 19% discount on each toy thereon. (D) 7 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 प्रदान करता है। (A) कितने भी खिलौने खरीदने पर 45% और 44% की क्रमिक छूट।

(B) कितने भी खिलौने खरीदने पर 36%, 41% और 45% की क्रमिक छूट। (C) पहले 4 खिलौनों पर 49% छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 19% छूट।

(D) 10 खिलौने खरीदने पर 7 खिलौने निःशुल्क।

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

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

- Q59.** What is the smallest number that must be added to 45873 so that the sum is divisible by 11?

45873 में कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जानी चाहिए ताकि योगफल 11 से विभाज्य हो?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 6 |
| ☐ C 8 | ☐ D 9 |

- Q60.** Two inlet pipes A and B can fill a cistern in 15 hours and 20 hours respectively. An outlet pipe C can empty the cistern in 30 hours. All three pipes are opened together, but the outlet pipe is closed after 5 hours. The total time (in hours) required to fill the cistern completely is

दो इनलेट पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 15 घंटे और 20 घंटे में भर सकते हैं। एक आउटलेट पाइप C टंकी को 30 घंटे में खाली कर सकता है। तीनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, लेकिन आउटलेट पाइप को 5 घंटे बाद बंद कर दिया जाता है। टंकी को पूरी तरह भरने में लगने वाला कुल समय (घंटों में) है

- | | |
|--|--|
| ☐ A $9\frac{1}{3}$ | ☐ B 9 |
| ☐ C 10 | ☐ D $9\frac{2}{3}$ |

- Q61.** The sum of the digits of a two digit number is 11. If 27 is added to the number its digits are reversed. Find the ratio between the original number to the number obtained on reversing the digits.

दो अंकों वाली एक संख्या के अंकों का योग 11 है। यदि संख्या में 27 जोड़ दिया जाए, तो उसके अंक उलट जाते हैं। मूल संख्या और अंकों को उलटने पर प्राप्त संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 36:59 | ☐ B 47:74 |
| ☐ C 13:17 | ☐ D 23:29 |

Q62. ABCD is a quadrilateral in which $AB \parallel DC$, and E and F are the mid points of the diagonals AC and BD, respectively. If $AB = 24$ cm, $BC = 62$ cm, $DC = 92$ cm, and $AD = 95$ cm, then what is the length (in cm) of EF?

ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$ है, और E तथा F क्रमशः विकर्णों AC और BD के मध्य-बिंदु हैं। यदि $AB = 24$ cm, $BC = 62$ cm, $DC = 92$ cm और $AD = 95$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) क्या है?

(A) 34

(B) 29

(C) 39

(D) 36

Q63. The simplified value of the expression $0.5^2 \times 5^5 \times 2^{-4} \times 4^4 \times 10^{-3} \div a$ is 1, then the value of a is _____.

व्यंजक $0.5^2 \times 5^5 \times 2^{-4} \times 4^4 \times 10^{-3} \div a$ का सरलीकृत मान 1 है, तो a का मान _____ है।

(A) 12.5

(B) 25

(C) 6.25

(D) 50

Q64. Find the value of m which satisfies

$$\left(\frac{14}{5}\right)^{11} \times \left(\frac{5}{14}\right)^{17} \times \left(\frac{14}{5}\right)^{14} = \left(\frac{5}{14}\right)^{3m+7}$$

m का वह मान ज्ञात कीजिए जो निम्नलिखित को संतुष्ट करता है

$$\left(\frac{14}{5}\right)^{11} \times \left(\frac{5}{14}\right)^{17} \times \left(\frac{14}{5}\right)^{14} = \left(\frac{5}{14}\right)^{3m+7}$$

(A) -25

(B) -14

(C) -7

(D) -5

Q65. Three numbers are in the ratio $11 : 3 : 2$, and their LCM is 2706. Their HCF is:

तीन संख्याएँ $11 : 3 : 2$ के अनुपात में हैं, और उनका LCM 2706 है। उनका HCF है:

(A) 41

(B) 30

(C) 50

(D) 82

Q66. A and B can do a piece of work in 12 days and 18 days, respectively. Both work for 2 days and then A leaves. How long (in days) will B take to complete the remaining work?

A और B किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 18 दिन में कर सकते हैं। दोनों 2 दिन तक कार्य करते हैं और फिर A चला जाता है। शेष कार्य को पूरा करने में B कितना समय (दिनों में) लेगा?

(A) 15

(B) 14

(C) 13

(D) 12

Q67. What is the correct ascending order of the following ratios?

11:15, 23:55, 32:33, 4:11, 26:35

निम्नलिखित अनुपातों का सही आरोही क्रम क्या है?

11:15, 23:55, 32:33, 4:11, 26:35

(A) 4:11, 23:55, 11:15, 26:35, 32:33

(B) 4:11, 26:35, 11:15, 23:55, 32:33

(C) 4:11, 11:15, 23:55, 26:35, 32:33

(D) 4:11, 23:55, 26:35, 11:15, 32:33

Q68. A sum of ₹10,000 is invested at a compound interest rate of 10% per annum for 2 years, compounded annually. What is the compound interest earned?

₹10,000 की राशि को 2 वर्षों के लिए 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश किया जाता है, ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज क्या है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹1,900 | ☐ B ₹2,000 |
| ☐ C ₹2,200 | ☐ D ₹2,100 |
-

Q69. Evaluate $25^3 + (-20)^3 + (-5)^3$

$25^3 + (-20)^3 + (-5)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 7244 | ☐ B 7467 |
| ☐ C 7500 | ☐ D 7360 |
-

Q70. Meena and her mother visit a shop. The shopkeeper tells them that the price of 5 identical dresses is ₹4,955. Meena buys 9 such dresses. Find the total cost of the 9 dresses.

मीना और उसकी माँ एक दुकान पर जाती हैं। दुकानदार उन्हें बताता है कि 5 एक जैसी पोशाकों का मूल्य ₹4,955 है। मीना ऐसी 9 पोशाकें खरीदती है। 9 पोशाकों का कुल मूल्य ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹8,919 | ☐ B ₹8,199 |
| ☐ C ₹8,099 | ☐ D ₹8,991 |
-

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

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

Q71. If 2 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7213546, what will be difference between the highest and lowest digits in the number thus formed?

यदि संख्या 7213546 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ दिया जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटा दिया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

(A) 9

(B) 6

(C) 8

(D) 7

Q72. Each of the digits in the number 9342156 is arranged in ascending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

संख्या 9342156 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का/के स्थान अपरिवर्तित रहेगा/रहेंगे?

(A) None / एक भी नहीं

(B) One / एक

(C) Three / तीन

(D) Two / दो

Q73. What should come in place of '?' in the given series?

37 57 81 109 141 177 ?

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

37 57 81 109 141 177 ?

(A) 205

(B) 211

(C) 217

(D) 214

Q74. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

(A) ON - QP

(B) UT - WX

(C) SR - UT

(D) LK - NM

Q75. Refer to the given letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) O K I Y C R L U K V I E H L Y V O N Q O S Z (Right)

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

दी गई अक्षर श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।

(बाएँ) O K I Y C R L U K V I E H L Y V O N Q O S Z (दाएँ)

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

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

Q76. Each of the digits in the number 3164857 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits that are third from the left and third from the right in the new number thus formed?

संख्या 3164857 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरे और दाएँ से तीसरे अंकों का योग क्या होगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 9 | ☐ B 8 |
| ☐ C 10 | ☐ D 12 |

Q77. Seven people, N, H, C, D, E, R and G, are sitting in a row, facing north. Only one person sits to the left of R. G sits fourth from the right end. Only two people sit between R and E. D sits to the immediate left of N. H does not sit to the left of C. How many people sit between C and D?

सात व्यक्ति, N, H, C, D, E, R और G, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं।

R के बाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। G दाएँ छोर से चौथे स्थान पर बैठा है। R और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, N के ठीक बाईं ओर बैठा है। H, C के बाईं ओर नहीं बैठा है। C और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q78. Bablu is the husband of Chetna. Anita is the daughter of Bablu. Ekam is the brother of Anita. Manu is the son of Anita. Kunal is the brother of Manu. How is Chetna related to Kunal?

बबलू, चेतना का पति है। अनीता, बबलू की पुत्री है। एकम, अनीता का भाई है। मनु, अनीता का पुत्र है। कुणाल, मनु का भाई है। चेतना, कुणाल से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Mother's mother / माँ की माँ | ☐ B Daughter / पुत्री |
| ☐ C Father's mother / पिता की माँ | ☐ D Mother / माँ |

- Q79.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only G is kept above A. Only two boxes are kept between A and C. Only D is kept below E. F is not kept immediately above C. How many boxes are kept between E and F?

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

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

- Q80.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

HEP 27, MCN 41, RAL 55, WYJ 69, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर इसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
HEP 27, MCN 41, RAL 55, WYJ 69, ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A CVH 83 | ☐ B BXG 81 |
| ☐ C BWH 83 | ☐ D AWG 81 |

- Q81.** Seven boxes, U, V, W, X, A, B and C, are kept one over the other, but not necessarily in the same order.

Only U is kept below W. Only A is kept between V and X. Only C is kept between B and X. Box B is kept at the top-most position.

Which box is kept at the third position from the bottom?

सात बक्से, U, V, W, X, A, B और C, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। W के नीचे केवल U रखा गया है। V और X के बीच केवल A रखा गया है। B और X के बीच केवल C रखा गया है। बक्सा B सबसे ऊपर के स्थान पर रखा गया है। नीचे से तीसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A V | ☐ B X |
| ☐ C C | ☐ D A |

- Q82.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

ZQF 19, DUJ 28, HYN 37, LCR 46, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर इसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
ZQF 19, DUJ 28, HYN 37, LCR 46, ?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A PGV 55 | ☐ B QFU 60 |
| ☐ C QHU 57 | ☐ D RFW 52 |

Q83. 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.

Statement: All Corns are Cauliflowers. No Cauliflowers are Spinaches.

Conclusion (I): No Spinaches are Corns.

Conclusion (II): Some Spinaches are Corns.

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

कथन: सभी मक्के, फूलगोभीयाँ हैं। कोई फूलगोभी, पालक नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई पालक, मक्का नहीं है।

निष्कर्ष (II): कुछ पालक, मक्के हैं।

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

Q84. 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 किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A GKN | ☐ B QNJ |
| ☐ C BFI | ☐ D PTW |

Q85. HI 26 is related to FF 11 in a certain way. In the same way, MG 22 is related to KD 7. To which of the following is KF 14 related, following the same logic?

HI 26 एक निश्चित प्रकार से FF 11 से संबंधित है। उसी प्रकार, MG 22, KD 7 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, KF 14 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A HC -1 | ☐ B IB -3 |
| ☐ C IC -1 | ☐ D HB -3 |

Q86. R, E, A, D, I, N and G are sitting around a circular table, facing the centre of the table. D sits third to the left of R. A sits second to the left of G. Only R sits between I and A. E is not an immediate neighbor of D.

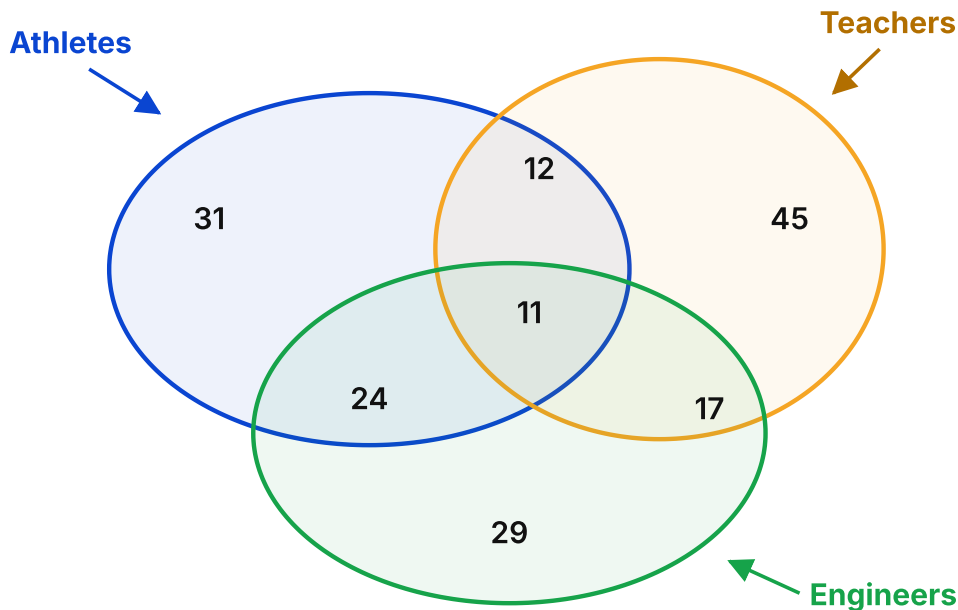
How many people sit between N and A when counted from the right of N?

R, E, A, D, I, N और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। D, R के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। A, G के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। I और A के बीच केवल R बैठा है। E, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

N के दाईं ओर से गिनने पर N और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q87. Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons in a room. (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 engineers are there who are also athletes but not teachers?

दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ एक कमरे में 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 इंजीनियर हैं जो एथलीट भी हैं लेकिन शिक्षक नहीं हैं?

- A** 24 **B** 35
C 23 **D** 28

Q88. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

17 40 61 80 97 112 ?

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

17 40 61 80 97 112 ?

- A** 125 **B** 130
C 127 **D** 122

- Q89.** In a certain code language,
A @ B means 'A is the mother of B',
A × B means 'A is the wife of B',
A + B means 'A is the brother of B' and
A ÷ B means 'A is the father of B'.
How is S related to H if 'S × D + R ÷ Y @ H'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A @ B का अर्थ है 'A, B की माँ है',

A × B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

A + B का अर्थ है 'A, B का भाई है' और

A ÷ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि 'S × D + R ÷ Y @ H' है, तो S, H से किस प्रकार संबंधित है?

- ☐ A Mother's father's brother's wife / माँ के पिता के भाई की पत्नी
- ☐ B Father's brother's wife / पिता के भाई की पत्नी
- ☐ C Brother's wife / भाई की पत्नी
- ☐ D Mother's father's brother's daughter / माँ के पिता के भाई की पुत्री

- Q90.** Kiran starts from Point A and drives 23 km towards the north. She then takes a right turn, drives 9 km, turns right and drives 31 km. She then takes a right turn and drives 17 km. She takes a final right turn, drives 8 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should she drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

किरण बिंदु A से चलना शुरू करती है और उत्तर की ओर 23 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, 9 km गाड़ी चलाती है, दाएँ मुड़ती है और 31 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 17 km गाड़ी चलाती है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ती है, 8 km गाड़ी चलाती है और बिंदु P पर रुक जाती है। पुनः बिंदु A तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- ☐ A 9 km to the west / पश्चिम की ओर 9 km
- ☐ B 8 km to the west / पश्चिम की ओर 8 km
- ☐ C 8 km to the east / पूर्व की ओर 8 km
- ☐ D 9 km to the east / पूर्व की ओर 9 km

- Q91.** Seven boxes X, Y, Z, W, V, U and T are kept one over the other but not necessarily in the same order. Y is placed at the bottommost position. Exactly three boxes are kept between T and W. W is kept on one of the positions above T. Box U is kept immediately above Z. Box X is kept immediately below W. Box V is kept immediately above W. Which box is second from the bottom?

सात बक्से X, Y, Z, W, V, U और T एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। Y सबसे नीचे के स्थान पर रखा गया है। T और W के बीच ठीक तीन बक्से रखे गए हैं। W, T के ऊपर के स्थानों में से किसी एक पर रखा गया है। बक्सा U, Z के ठीक ऊपर रखा गया है। बक्सा X, W के ठीक नीचे रखा गया है। बक्सा V, W के ठीक ऊपर रखा गया है। नीचे से दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा है?

- ☐ A U
- ☐ B T
- ☐ C V
- ☐ D W

Q92. JS 12 is related to MO -3 in a certain way. In the same way, LW 9 is related to OS -6. To which of the following is BT 6 related, following the same logic?

JS 12 एक निश्चित प्रकार से MO -3 से संबंधित है। उसी प्रकार, LW 9, OS -6 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, BT 6 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A EP -9 | ☐ B TR 10 |
| ☐ C PT -11 | ☐ D YT 8 |

Q93. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

EV21 IS33 MP45 QM57 ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर इसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
EV21 IS33 MP45 QM57 ?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A UJ69 | ☐ B VK71 |
| ☐ C UK71 | ☐ D VJ69 |

Q94. In a certain code language, "VINP" is coded as "61" and "FSKA" is coded as "85". What is the code for "TOYG" in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, "VINP" को "61" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "FSKA" को "85" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में "TOYG" के लिए कूट क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 63 | ☐ B 61 |
| ☐ C 55 | ☐ D 69 |

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

(Left) E S I C X Z O W G U K A Q D F T B Y M R H (Right)

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

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

(बाएँ) E S I C X Z O W G U K A Q D F T B Y M R H (दाएँ)

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

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

- Q96.** 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 man 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 एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A HKO | ☐ B ZCG |
| ☐ C BEI | ☐ D VZC |

- 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.) (99, 103, 111) (157, 161, 169)

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

(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।) (99, 103, 111)

(157, 161, 169)

- | | |
|---|---|
| ☐ A (208, 212, 220) | ☐ B (323, 328, 336) |
| ☐ C (112, 117, 125) | ☐ D (196, 198, 206) |

- Q98.** In a certain code language, 'MAKI' is coded as '2468' and 'MASK' is coded as '2496'. What is the code for 'S' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MAKI' को '2468' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MASK' को '2496' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 8 | ☐ B 9 |
| ☐ C 4 | ☐ D 2 |

- Q99.** RS 4 is related to UR –11 in a certain way. In the same way, IJ 8 is related to LI –7. To which of the following is MN 12 related, following the same logic?

RS 4 एक निश्चित प्रकार से UR –11 से संबंधित है। उसी प्रकार, IJ 8, LI –7 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, MN 12 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A HY –7 | ☐ B MK –4 |
| ☐ C IO –5 | ☐ D PM –3 |

Q100. Refer to the following letter series and answer the question that follows.

(Left) X P S A D U G L O E J F K I M C R T Q (Right)

How many vowels are there in the English alphabetical series between the letter which is third from the right end and fifth from the left end of the series?

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) X P S A D U G L O E J F K I M C R T Q (दाएँ)

श्रृंखला में दाएँ छोर से तीसरे और बाएँ छोर से पाँचवें अक्षर के बीच अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में कितने स्वर हैं?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ A Two / दो | ☐ B More than one / एक से अधिक |
| ☐ C Three / तीन | ☐ D One / एक |
-

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 14 June 2026, Shift 1

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



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