

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2024 Question Paper

1 September 2025 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1–40)

Q1. After his election as the first American pope, what papal name did Cardinal Robert Prevost choose?

प्रथम अमेरिकी पोप के रूप में चुने जाने के बाद कार्डिनल रॉबर्ट प्रीवोस्ट (Robert Prevost) ने कौन-सा पोप नाम चुना?

- ☐ A Pope Leo XIV / पोप लियो XIV ☐ B Pope John XXIV / पोप जॉन XXIV
☐ C Pope Benedict XVII / पोप बेनेडिक्ट XVII ☐ D Pope Francis II / पोप फ्रांसिस II

Q2. Which of the following is the correct terminology for the gap between two neurons where they communicate?

दो न्यूरॉन्स के बीच का वह अंतराल, जहाँ वे परस्पर संचार करते हैं, उसके लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शब्दावली सही है?

- ☐ A Node gap / नोड अंतराल (Node gap) ☐ B Synaptic cleft / सिनैप्टिक दरार (Synaptic cleft)
☐ C Dendritic cleft / डेंड्राइटिक दरार (Dendritic cleft) ☐ D Axonal gap / एक्सॉनल अंतराल (Axonal gap)

Q3. Which farming type involves small landholdings, simple tools, and production mainly consumed by farmers and their families in India?

भारत में किस प्रकार की खेती में छोटी जोतें, साधारण औज़ार और ऐसा उत्पादन शामिल होता है जिसका उपभोग मुख्यतः किसान और उनके परिवार करते हैं?

- ☐ A Plantation farming / रोपण कृषि (Plantation farming) ☐ B Commercial farming / वाणिज्यिक कृषि
☐ C Commercial grain farming / वाणिज्यिक अनाज कृषि ☐ D Subsistence farming / निर्वाह कृषि (Subsistence farming)

Q4. Which type of natural vegetation in India is known for forests with hardwood trees such as sal, teak, and bamboo?

भारत में किस प्रकार की प्राकृतिक वनस्पति साल, सागौन और बाँस जैसे कठोर लकड़ी वाले वृक्षों के वनों के लिए जानी जाती है?

- ☐ A Tropical deciduous forests / उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन ☐ B Thorn forests / कँटीले वन
☐ C Tropical evergreen forests / उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन ☐ D Montane forests / पर्वतीय वन

Q5. Which memory is non-volatile, meaning it retains data even after the computer is turned off?

कौन-सी मेमोरी अवाष्पशील (non-volatile) होती है, अर्थात् कंप्यूटर बंद होने के बाद भी डेटा को बनाए रखती है?

- ☐ A Virtual Memory / वर्चुअल मेमोरी
- ☐ B Cache Memory / कैश मेमोरी
- ☐ C ROM
- ☐ D RAM

Q6. During which of the following seasons was the National Agricultural Insurance Scheme launched to protect the farmers against crop losses suffered on account of natural calamities such as droughts, floods, hailstorms, cyclones, pests and diseases?

सूखा, बाढ़, ओलावृष्टि, चक्रवात, कीट और रोग जैसी प्राकृतिक आपदाओं के कारण होने वाली फसल हानि से किसानों की रक्षा के लिए राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना निम्नलिखित में से किस मौसम के दौरान शुरू की गई थी?

- ☐ A Rabi 1999-2000 / रबी 1999-2000
- ☐ B Kharif 2001-2002 / खरीफ 2001-2002
- ☐ C Rabi 2005-2006 / रबी 2005-2006
- ☐ D Kharif 1998-1999 / खरीफ 1998-1999

Q7. The 'Keel Laying' ceremony of the first of the five Fleet Support Ships (FSS) for the Indian Navy was held at which place in November 2024?

नवंबर 2024 में भारतीय नौसेना के लिए पाँच फ्लीट सपोर्ट शिप्स (FSS) में से पहले जहाज़ का 'कील लेइंग' (Keel Laying) समारोह किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

- ☐ A Mazagon Dock Shipbuilders Ltd., Cochin / मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड, कोचीन
- ☐ B Hindustan Shipyard Ltd., Visakhapatnam / हिंदुस्तान शिपयार्ड लिमिटेड, विशाखापत्तनम
- ☐ C Goa Shipyard Limited / गोवा शिपयार्ड लिमिटेड
- ☐ D ABG Shipyard Ltd., Mumbai / ABG शिपयार्ड लिमिटेड, मुंबई

Q8. Who introduced the Permanent Settlement in British India?

ब्रिटिश भारत में स्थायी बंदोबस्त (Permanent Settlement) किसने लागू किया?

- ☐ A Lord Dalhousie / लॉर्ड डलहौज़ी
- ☐ B Lord Wellesley / लॉर्ड वेल्लेज़ली
- ☐ C Thomas Munro / थॉमस मुनरो
- ☐ D Lord Cornwallis / लॉर्ड कॉर्नवालिस

Q9. _____ is a classical dance form characterised by elaborate facial makeup, colourful costumes, and themes from Hindu epics, mainly performed by male dancers.

_____ एक शास्त्रीय नृत्य शैली है, जिसकी विशेषता विस्तृत चेहरे का शृंगार, रंग-बिरंगी वेशभूषा और हिंदू महाकाव्यों पर आधारित विषय-वस्तु है, और जिसे मुख्यतः पुरुष नर्तक प्रस्तुत करते हैं।

- ☐ A Kathak / कथक
- ☐ B Kathakali / कथकली
- ☐ C Bharatanatyam / भरतनाट्यम
- ☐ D Mohiniyattam / मोहिनीअट्टम

Q10. Which company signed a ₹1,220 crore deal for Software Defined Radios with Defence Ministry in February 2025?

फरवरी 2025 में किस कंपनी ने रक्षा मंत्रालय के साथ सॉफ्टवेयर डिफाइंड रेडियो (Software Defined Radios) के लिए ₹1,220 करोड़ का सौदा किया?

- ☐ A Bharat Electronics Limited / भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
- ☐ B Reliance Naval Systems / रिलायंस नेवल सिस्टम्स
- ☐ C Hindustan Shipyard / हिंदुस्तान शिपयार्ड
- ☐ D L&T
-

Q11. Which archaeological site shows pit dwellings and evidence of domesticated dogs during the Neolithic period?

कौन-सा पुरातात्विक स्थल नवपाषाण काल के दौरान गर्त-आवासों (pit dwellings) और पालतू कुत्तों के साक्ष्य दर्शाता है?

- ☐ A Chirand / चिरंद
- ☐ B Burzahom / बुर्ज़होम
- ☐ C Koldihwa / कोल्डिहवा
- ☐ D Hallur / हल्लूर
-

Q12. In January 2025, the Gujarat government declared the 'Inland Mangrove of Guneri', located in which district, as its first Biodiversity Heritage Site (BHS)?

जनवरी 2025 में, गुजरात सरकार ने किस ज़िले में स्थित 'गुनेरी के अंतर्देशीय मैंग्रोव' (Inland Mangrove of Guneri) को अपना पहला जैव विविधता विरासत स्थल (BHS) घोषित किया?

- ☐ A Morbi / मोरबी
- ☐ B Kutch / कच्छ
- ☐ C Vadodara / वडोदरा
- ☐ D Rajkot / राजकोट
-

Q13. Infrastructure has been a key pillar for sustained growth. Which initiative was launched in 2020 to coordinate infrastructure projects in India?

अवसंरचना सतत विकास का एक प्रमुख स्तंभ रही है। भारत में अवसंरचना परियोजनाओं के समन्वय के लिए 2020 में कौन-सी पहल शुरू की गई थी?

- ☐ A Digital India / डिजिटल इंडिया
- ☐ B Make in India / मेक इन इंडिया
- ☐ C PM Gati Shakti / पीएम गति शक्ति
- ☐ D Bharatmala Pariyojana / भारतमाला परियोजना
-

Q14. During the Revolt of 1857, Rani Laxmibai led the rebellion from:

1857 के विद्रोह के दौरान, रानी लक्ष्मीबाई ने कहाँ से विद्रोह का नेतृत्व किया था?

- ☐ A Faizabad / फैज़ाबाद
- ☐ B Kanpur / कानपुर
- ☐ C Awadh / अवध
- ☐ D Jhansi / झाँसी
-

Q15. Who among the following decides the allocation of portfolios among Indian state ministers?

निम्नलिखित में से कौन भारतीय राज्य के मंत्रियों के बीच विभागों (portfolios) का आवंटन तय करता है?

- ☐ A Prime Minister / प्रधानमंत्री
- ☐ B Governor / राज्यपाल
- ☐ C Chief Minister / मुख्यमंत्री
- ☐ D Chief Justice of the High Court / उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
-

Q16. As per April 2025 announcement, CRPF decided to raise which battalion for counter terror operation in Jammu and Kashmir?

अप्रैल 2025 की घोषणा के अनुसार, CRPF ने जम्मू और कश्मीर में आतंकवाद-रोधी अभियान के लिए किस बटालियन को गठित करने का निर्णय लिया?

- ☐ A Garud Commando Force / गरुड़ कमांडो फोर्स
- ☐ B Special Frontier Force (SFF) / स्पेशल फ्रंटियर फोर्स (SFF)
- ☐ C Para (Special Forces) / पैरा (स्पेशल फोर्सेज़)
- ☐ D CoBRA Battalion / कोबरा (CoBRA) बटालियन

Q17. Which of the following cases CANNOT be taken up by a Lok Adalat?

निम्नलिखित में से कौन-से मामले लोक अदालत द्वारा नहीं लिए जा सकते?

- ☐ A Non-compoundable criminal offences / अशमनीय (non-compoundable) आपराधिक अपराध
- ☐ B Land acquisition cases / भूमि अधिग्रहण के मामले
- ☐ C Motor accident claims / मोटर दुर्घटना दावे
- ☐ D Divorce disputes under mutual consent / आपसी सहमति से तलाक के विवाद

Q18. In which of the following years did Edward, Prince of Wales visit India on behalf of his father King George V, to thank the nation for the essential role it had played during the First World War?

निम्नलिखित में से किस वर्ष प्रिंस ऑफ वेल्स एडवर्ड ने अपने पिता किंग जॉर्ज पंचम की ओर से, प्रथम विश्व युद्ध के दौरान भारत द्वारा निभाई गई महत्वपूर्ण भूमिका के लिए राष्ट्र को धन्यवाद देने हेतु भारत की यात्रा की थी?

- ☐ A 1921
- ☐ B 1920
- ☐ C 1922
- ☐ D 1925

Q19. Which of the following countries withdrew from the OCED Global Tax Deal in January 2025?

जनवरी 2025 में निम्नलिखित में से कौन-सा देश OECD वैश्विक कर समझौते (Global Tax Deal) से अलग हो गया?

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

Q20. DIGIPIN, an open-source nationwide geo-coded addressing system, is an alphanumeric code of how many characters based on latitude and longitude coordinates?

DIGIPIN, एक ओपन-सोर्स राष्ट्रव्यापी भू-कोडित पता प्रणाली, अक्षांश और देशांतर निर्देशांकों पर आधारित कितने वर्णों (characters) का एक अल्फान्यूमेरिक कोड है?

- ☐ A 6 characters / 6 वर्ण
- ☐ B 8 characters / 8 वर्ण
- ☐ C 12 characters / 12 वर्ण
- ☐ D 10 characters / 10 वर्ण

Q21. As announced in January 2025, which Indian pharmaceutical company is set to manufacture Paracetamol domestically?

जनवरी 2025 में की गई घोषणा के अनुसार, कौन-सी भारतीय फार्मास्युटिकल कंपनी देश में ही पैरासिटामोल का निर्माण करने जा रही है?

- ☐ A Ajanta Pharmaceuticals / अजंता फार्मास्युटिकल्स ☐ B Satya Deeptha Pharmaceuticals / सत्य दीप्था फार्मास्युटिकल्स
- ☐ C Alkem Laboratories / एल्केम लेबोरेटरीज़ ☐ D Lupin / ल्यूपिन

Q22. Which of the following exercises was jointly conducted by the Indian Army and NDRF on May 2025 as a large-scale humanitarian assistance and disaster relief (HADR) simulation?

मई 2025 में भारतीय सेना और NDRF द्वारा बड़े पैमाने पर मानवीय सहायता और आपदा राहत (HADR) अभ्यास के रूप में संयुक्त रूप से निम्नलिखित में से कौन-सा अभ्यास आयोजित किया गया था?

- ☐ A Prakampana / प्रकंपन ☐ B Raahat / राहत
- ☐ C Shakti / शक्ति ☐ D Mitra Shakti / मित्र शक्ति

Q23. The International Date Line approximately follows which meridian?

अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा लगभग किस याम्योत्तर (meridian) का अनुसरण करती है?

- ☐ A 90° E ☐ B 180°
- ☐ C 75° W ☐ D 0°

Q24. Which example best reflects the need for the Constitution in daily life?

कौन-सा उदाहरण दैनिक जीवन में संविधान की आवश्यकता को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

- ☐ A Celebrating national festivals / राष्ट्रीय त्योहार मनाना
- ☐ B Resolving a family dispute / पारिवारिक विवाद सुलझाना
- ☐ C Buying groceries from a local store / स्थानीय दुकान से किराने का सामान खरीदना
- ☐ D Class deciding rules for representation and resource sharing / कक्षा द्वारा प्रतिनिधित्व और संसाधनों के बँटवारे के लिए नियम तय करना

Q25. Which of the following players broke National Record in Women's 3000 m steeplechase at Doha Diamond League 2025 and qualified for the World Athletics Championships?

निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने दोहा डायमंड लीग 2025 में महिलाओं की 3000 m स्टीपलचेज़ में राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ा और विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप के लिए क्वालीफाई किया?

- ☐ A Parul Chaudhary / पारुल चौधरी ☐ B Chaitali Borekar / चैताली बोरेकर
- ☐ C Garima Yadav / गरिमा यादव ☐ D Ekta Pradeep Dey / एकता प्रदीप डे

Q26. A primary goal of LPG reforms was macroeconomic stabilisation. Which indicator improved significantly post-1991 reforms?

LPG सुधारों का एक प्राथमिक लक्ष्य समष्टि-आर्थिक स्थिरीकरण (macroeconomic stabilisation) था। 1991 के सुधारों के बाद किस संकेतक में उल्लेखनीय सुधार हुआ?

- ☐ A Revenue deficit / राजस्व घाटा
- ☐ B Foreign exchange reserves / विदेशी मुद्रा भंडार
- ☐ C Fiscal deficit / राजकोषीय घाटा
- ☐ D Rural unemployment / ग्रामीण बेरोज़गारी

Q27. What is a key obligation of citizens toward fellow citizens and society?

साथी नागरिकों और समाज के प्रति नागरिकों का एक प्रमुख दायित्व क्या है?

- ☐ A Serve in the military automatically and responsibly / स्वतः और ज़िम्मेदारी से सेना में सेवा करना
- ☐ B Participate morally and socially, not just legally / केवल कानूनी रूप से नहीं, बल्कि नैतिक और सामाजिक रूप से भागीदारी करना
- ☐ C Pay higher taxes than others / दूसरों से अधिक कर चुकाना
- ☐ D Maintain political silence responsibly / ज़िम्मेदारी से राजनीतिक चुप्पी बनाए रखना

Q28. Seasonal unemployment is common in rural economies. Which sector in India experiences the most seasonal unemployment?

ग्रामीण अर्थव्यवस्थाओं में मौसमी बेरोज़गारी आम है। भारत में किस क्षेत्र में सबसे अधिक मौसमी बेरोज़गारी पाई जाती है?

- ☐ A Transport / परिवहन
- ☐ B Information technology / सूचना प्रौद्योगिकी
- ☐ C Agriculture / कृषि
- ☐ D Manufacturing / विनिर्माण

Q29. What type of pressure develops over the Indian subcontinent during the summer, attracting monsoon winds?

ग्रीष्म ऋतु के दौरान भारतीय उपमहाद्वीप के ऊपर किस प्रकार का दाब विकसित होता है, जो मानसूनी पवनों को आकर्षित करता है?

- ☐ A Anti-cyclonic high over land / स्थल के ऊपर प्रतिचक्रवातीय उच्च दाब
- ☐ B Low pressure over land / स्थल के ऊपर निम्न दाब
- ☐ C High pressure over land / स्थल के ऊपर उच्च दाब
- ☐ D Cyclonic high over land / स्थल के ऊपर चक्रवातीय उच्च दाब

Q30. Which type of reaction is involved in the rusting of iron?

लोहे में जंग लगने में किस प्रकार की अभिक्रिया शामिल होती है?

- ☐ A Displacement / विस्थापन
- ☐ B Redox / रेडॉक्स (उपचयन-अपचयन)
- ☐ C Combination / संयोजन
- ☐ D Decomposition / अपघटन

Q31. In which year was the National Disaster Response Force (NDRF) formed under the Disaster Management Act of 2005?

आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के तहत राष्ट्रीय आपदा मोचन बल (NDRF) का गठन किस वर्ष किया गया था?

- ☐ A 2005
- ☐ B 2007
- ☐ C 2006
- ☐ D 2004

Q32. Which Constitutional Amendment added the words 'Socialist', 'Secular' and 'Integrity' to the Preamble of the Indian Constitution?

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

- ☐ A 42nd Amendment / 42^{वाँ} संशोधन
- ☐ B 38th Amendment / 38^{वाँ} संशोधन
- ☐ C 52nd Amendment / 52^{वाँ} संशोधन
- ☐ D 44th Amendment / 44^{वाँ} संशोधन

Q33. Who among the following was the first Indian athlete to win an Olympic gold medal?

निम्नलिखित में से कौन ओलंपिक स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय एथलीट थे?

- ☐ A Abhinav Bindra / अभिनव बिंद्रा
- ☐ B Milkha Singh / मिल्खा सिंह
- ☐ C Neeraj Chopra / नीरज चोपड़ा
- ☐ D KD Jadhav / के.डी. जाधव

Q34. On May 20, 2025, the Supreme Court has made minimum how many years of legal practice mandatory for entry into the judicial service?

20 मई, 2025 को सर्वोच्च न्यायालय ने न्यायिक सेवा में प्रवेश के लिए न्यूनतम कितने वर्षों की वकालत (legal practice) अनिवार्य कर दी?

- ☐ A 2 years / 2 वर्ष
- ☐ B 4 years / 4 वर्ष
- ☐ C 5 years / 5 वर्ष
- ☐ D 3 years / 3 वर्ष

Q35. Which of the following substances is classified as an elastomer?

निम्नलिखित में से किस पदार्थ को इलास्टोमर (elastomer) के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- ☐ A Tissue in Veins / शिराओं में ऊतक
- ☐ B Tissue in Kidney / वृक्क में ऊतक
- ☐ C Tissue in Pancreas / अग्न्याशय में ऊतक
- ☐ D Tissue of Aorta / महाधमनी (Aorta) का ऊतक

Q36. As in May 2025, who was the Chairman of the National Highways Authority of India (NHAI)?

मई 2025 की स्थिति के अनुसार, भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) के अध्यक्ष कौन थे?

- ☐ A Santosh Kumar Yadav / संतोष कुमार यादव
- ☐ B Shri Alok Deepankar / श्री आलोक दीपांकर
- ☐ C Vishal Chauhan / विशाल चौहान
- ☐ D Anil Choudhary / अनिल चौधरी

Q37. Which of the following is NOT an epigraphic record for the reign of King Harsha?

निम्नलिखित में से कौन-सा राजा हर्ष के शासनकाल का अभिलेखीय (epigraphic) साक्ष्य नहीं है?

- ☐ A Banskhera Copper Plate / बांसखेड़ा ताम्रपत्र
- ☐ B Nalanda Seals / नालंदा मुहरें
- ☐ C Muzaffarnagar Seals / मुज़फ़्फ़रनगर मुहरें
- ☐ D Aihole Inscription / ऐहोल अभिलेख

Q38. Which city hosted the inaugural World Audio Visual & Entertainment Summit (WAVES) in May 2025?

मई 2025 में किस शहर ने पहले विश्व ऑडियो विज़ुअल एवं मनोरंजन शिखर सम्मेलन (WAVES) की मेज़बानी की?

- ☐ A Bengaluru / बेंगलुरु
- ☐ B Mumbai / मुंबई
- ☐ C Hyderabad / हैदराबाद
- ☐ D Chennai / चेन्नई

Q39. Who among the following was conferred with a Padma Vibhushan Award 2025 (Posthumous) in the field of literature in April 2025?

अप्रैल 2025 में निम्नलिखित में से किसे साहित्य के क्षेत्र में पद्म विभूषण पुरस्कार 2025 (मरणोपरांत) से सम्मानित किया गया?

- | | |
|---|---|
| (A) Shri Shekhar Kapur / श्री शेखर कपूर | (B) Shri MT Vasudevan Nair / श्री एम.टी. वासुदेवन नायर |
| (C) Dr. Duvvur Nageshwar Reddy / डॉ. डुव्वुर नागेश्वर रेड्डी | (D) Shri Nandamuri Balakrishna / श्री नंदमुरी बालकृष्ण |

Q40. What does CPU stand for in computer systems?

कंप्यूटर प्रणालियों में CPU का पूर्ण रूप क्या है?

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| (A) Central Processing Unit | (B) Control Processing Unit |
| (C) Computer Processing Unit | (D) Central Program Unit |

Section 2: Mathematics (Q41-70)

Q41. Evaluate: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-2) \times 7$

मान ज्ञात कीजिए: $(-9) - (-60) \div (-10) + (-2) \times 7$

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) -32 | (B) -31 |
| (C) -28 | (D) -29 |

Q42. The value of $\frac{5}{2} + \left(\frac{1}{1+\frac{3}{8}}\right) - \frac{5}{3}$ is

$\frac{5}{2} + \left(\frac{1}{1+\frac{3}{8}}\right) - \frac{5}{3}$ का मान है

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (A) $\frac{106}{59}$ | (B) $\frac{103}{66}$ |
| (C) $\frac{95}{69}$ | (D) $\frac{113}{72}$ |

Q43. Which of the following numbers divides 54,10,96,943?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 54,10,96,943 को विभाजित करती है?

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 103 | (B) 97 |
| (C) 87 | (D) 107 |

Q44. If $\cot^2\theta = \frac{1}{1-a^2}$, $|a| < 1$, and θ is an acute angle, then find the value of $(\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta \tan^3\theta)$.

यदि $\cot^2\theta = \frac{1}{1-a^2}$, $|a| < 1$, और θ एक न्यून कोण है, तो $(\sec\theta + \operatorname{cosec}\theta \tan^3\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| (A) $(2-a^2)^{\frac{3}{2}}$ | (B) $(4-a^2)$ |
| (C) (a^2-8) | (D) $(2-a^{\frac{3}{2}})$ |

Q45. A product is marked at ₹7,500. Two successive discounts of 8% and 5% are offered. What is the final selling price?

एक उत्पाद का अंकित मूल्य ₹7,500 है। इस पर 8% और 5% की दो क्रमिक छूट दी जाती हैं। अंतिम विक्रय मूल्य क्या है?

- (A) ₹5,655 (B) ₹6,555
(C) ₹5,125 (D) ₹4,525

Q46. Simplify: $3 \left(\left(\frac{4}{3} \right) x^2 - 24x + 18 \right) - 4(x^2 + 7x - 18)$

सरल कीजिए: $3 \left(\left(\frac{4}{3} \right) x^2 - 24x + 18 \right) - 4(x^2 + 7x - 18)$

- (A) $100x + 126$ (B) $-100x + 126$
(C) $-100x - 126$ (D) $100x - 126$

Q47. The selling price of 50 books is equal to the cost price of 16 books. Find the loss or gain percentage.

50 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 16 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{100}{34}\%$ gain / $\frac{100}{34}\%$ लाभ (B) 68% gain / 68% लाभ
(C) 68% loss / 68% हानि (D) $\frac{100}{34}\%$ loss / $\frac{100}{34}\%$ हानि

Q48. In $\triangle ABC$, $BD \perp AC$ at D and $\angle DBC = 29^\circ$. E is a point on BC such that $\angle CAE = 25^\circ$. What is the measure of $\angle AEB$?

$\triangle ABC$ में, $BD \perp AC$, D पर है और $\angle DBC = 29^\circ$ है। BC पर एक बिंदु E इस प्रकार है कि $\angle CAE = 25^\circ$ है। $\angle AEB$ का माप क्या है?

- (A) 100° (B) 86°
(C) 93° (D) 90°

Q49. An open metallic box is 60 cm long, 40 cm wide and 23 cm high. Its thickness is 3 cm. If 1 cm^3 of metal used in the box weighs 0.5 grams, find the weight (in kg) of the box.

एक खुला धातु का बक्सा 60 cm लंबा, 40 cm चौड़ा और 23 cm ऊँचा है। इसकी मोटाई 3 cm है। यदि बक्से में प्रयुक्त 1 cm^3 धातु का भार 0.5 ग्राम है, तो बक्से का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 8.46 (B) 9.24
(C) 10.82 (D) 10.42

Q50. M and N start a business. M invests ₹39,000 more than N for 4 months and N invests for 7 months. M's share is ₹508 more than that of N, out of a total profit of ₹4,064. Find the capital contributed by M.

M और N एक व्यवसाय शुरू करते हैं। M, 4 महीनों के लिए N से ₹39,000 अधिक निवेश करता है और N, 7 महीनों के लिए निवेश करता है। ₹4,064 के कुल लाभ में से M का हिस्सा N के हिस्से से ₹508 अधिक है। M द्वारा लगाई गई पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹70,322 (B) ₹70,391
(C) ₹70,243 (D) ₹70,200

Q51. On a marked price of ₹5,000, a dealer offers successive discounts of 10% and 5%. Find the selling price.

₹5,000 के अंकित मूल्य पर एक व्यापारी 10% और 5% की क्रमिक छूट देता है। विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹4,320 (B) ₹4,250
(C) ₹4,280 (D) ₹4,275

Q52. The population of a district is 374000, out of which 165000 are males. 21% of the population is literate. If 40% males are literate, then what percentage of females are literate?

एक ज़िले की जनसंख्या 374000 है, जिसमें से 165000 पुरुष हैं। जनसंख्या का 21% साक्षर है। यदि 40% पुरुष साक्षर हैं, तो कितने प्रतिशत महिलाएँ साक्षर हैं?

- (A) 8% (B) 6%
(C) 7% (D) 5%

Q53. Two pipes can fill a cistern, individually, in 16 minutes and 32 minutes, respectively. There is a pipe located at the bottom of the cistern to empty it. If all the three pipes are opened simultaneously, then the empty cistern gets filled in 12 minutes. How long will the pipe at the bottom of the tank take to empty the completely filled cistern if no other pipe is then open?

दो पाइप अलग-अलग किसी टंकी को क्रमशः 16 मिनट और 32 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए उसके तल पर एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी 12 मिनट में भर जाती है। यदि कोई अन्य पाइप खुला न हो, तो टंकी के तल पर लगा पाइप पूरी भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

- (A) 192 minutes / 192 मिनट (B) 144 minutes / 144 मिनट
(C) 160 minutes / 160 मिनट (D) 96 minutes / 96 मिनट

Q54. Find the mean proportional of 490 and 10.

490 और 10 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (A) 70 (B) 67
(C) 68 (D) 71

Q55. Find the value of: $[616 \div \{26 + 9 \times (5 - 7)\}]$.

मान ज्ञात कीजिए: $[616 \div \{26 + 9 \times (5 - 7)\}]$ ।

- (A) 78 (B) 79
(C) 77 (D) 82

Q56. The average weight (in kg) of a family of five members, whose weights are 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg, and 39 kg, is:

पाँच सदस्यों वाले एक परिवार, जिनका भार 40 kg, 49 kg, 56 kg, 74 kg और 39 kg है, का औसत भार (kg में) है:

- (A) 52.6 (B) 50.6
(C) 53.6 (D) 51.6

Q57. A, B and C started a business investing ₹1,340, ₹1,100 and ₹2,440, respectively. If B's share in the profit earned by them is ₹814, what is the difference in the profit (in ₹) earned by A and C?
A, B और C ने क्रमशः ₹1,340, ₹1,100 और ₹2,440 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ में B का हिस्सा ₹814 है, तो A और C द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) का अंतर क्या है?

- (A) ₹811 (B) ₹815
(C) ₹816 (D) ₹814

Q58. The sum of two numbers is 84 and their L.C.M. is 120. What are the two numbers?
दो संख्याओं का योग 84 है और उनका ल.स.प. (L.C.M.) 120 है। वे दो संख्याएँ कौन-सी हैं?

- (A) 65, 19 (B) 60, 24
(C) 53, 31 (D) 58, 26

Q59. The LCM of the numbers 5.1 and 0.102 is:
संख्याओं 5.1 और 0.102 का ल.स.प. (LCM) है:

- (A) 51 (B) 5.1
(C) 0.51 (D) 0.051

Q60. The simple interest on a certain sum for $4\frac{1}{5}$ years at the rate of 2.5% per annum is ₹8,400. What will be the amount payable on the same sum at the rate of 8.1% per annum simple interest in $10\frac{1}{4}$ years?

किसी निश्चित राशि पर 2.5% वार्षिक दर से $4\frac{1}{5}$ वर्षों का साधारण ब्याज ₹8,400 है।
उसी राशि पर 8.1% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $10\frac{1}{4}$ वर्षों में देय मिश्रधन कितना होगा?

- (A) ₹1,46,429 (B) ₹1,46,416
(C) ₹1,46,420 (D) ₹1,46,404

Q61. The average price of three items of furniture is ₹ 16860. If their prices are in the ratio 3:5:7, the price of the costliest item (in ₹) is

फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 16860 है। यदि उनके मूल्य 3:5:7 के अनुपात में हैं, तो सबसे महँगी वस्तु का मूल्य (₹ में) है

- (A) 23604 (B) 7868
(C) 10116 (D) 5620

Q62. Amit bought some erasers at the rate of ₹150 a dozen. He sold them for ₹42 each. His profit percentage is ____%.

अमित ने ₹150 प्रति दर्जन की दर से कुछ रबड़ (erasers) खरीदे। उसने उन्हें ₹42 प्रति रबड़ की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ____% है।

- (A) 236 (B) 240
(C) 234 (D) 238

Q63. What is the area (rounded off to the nearest integer) of a triangle whose three sides measure 11 cm, 15 cm and 16 cm?

उस त्रिभुज का क्षेत्रफल (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) क्या है, जिसकी तीनों भुजाओं की माप 11 cm, 15 cm और 16 cm है?

- (A) 79 cm^2 (B) 82 cm^2
(C) 84 cm^2 (D) 87 cm^2
-

Q64. In covering a distance of 60 km, Pranay takes 6 hours more than Aman. If Pranay doubles his speed, then he would take 9 hours less than Aman. Pranay's speed is:

60 km की दूरी तय करने में प्रणय, अमन से 6 घंटे अधिक लेता है। यदि प्रणय अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो वह अमन से 9 घंटे कम लेगा। प्रणय की चाल है:

- (A) 12 km/hr (B) 2 km/hr
(C) 11 km/hr (D) 9 km/hr
-

Q65. By how much is 65% of 55 greater than $\frac{2}{5}$ of 15?

55 का 65%, 15 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

- (A) 26.75 (B) 23.75
(C) 29.75 (D) 27.75
-

Q66. 5 years ago, the age of a father was 11 years more than twice his son's age. After how many years, from now, will he be twice his son's age?

5 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 11 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी?

- (A) 10 (B) 4
(C) 5 (D) 6
-

Q67. Find the simple interest (in ₹) on ₹1,200 at an interest rate of 4% per month for 4 months.

₹1,200 पर 4% प्रति माह की ब्याज दर से 4 महीनों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹16 (B) ₹32
(C) ₹36 (D) ₹192
-

Q68. The product of two consecutive natural numbers is 600. The greater of the two numbers is:

दो क्रमागत प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 600 है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या है:

- (A) 31 (B) 25
(C) 40 (D) 16
-

Q69. A man riding on a bicycle at a speed of 24 km/hr crosses a bridge in 3.1 minutes. Find the length of the bridge.

24 km/hr की चाल से साइकिल चला रहा एक व्यक्ति एक पुल को 3.1 मिनट में पार करता है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 0.34 km
☐ C 0.62 km

- ☐ B 1.24 km
☐ D 1.64 km
-

Q70. Pipe A can fill a tank in 20 hours, pipe B can fill the same tank in 25 hours and pipe C can fill the same tank in 10 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is::

पाइप A एक टंकी को 20 घंटे में भर सकता है, पाइप B उसी टंकी को 25 घंटे में भर सकता है और पाइप C उसी टंकी को 10 घंटे में भर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करें, तो उसी टंकी को भरने में उनके द्वारा लिया गया समय है::

- ☐ A $2\frac{5}{19}$ hours / $2\frac{5}{19}$ घंटे
☐ C $11\frac{5}{19}$ hours / $11\frac{5}{19}$ घंटे

- ☐ B $5\frac{5}{19}$ hours / $5\frac{5}{19}$ घंटे
☐ D $3\frac{5}{19}$ hours / $3\frac{5}{19}$ घंटे
-

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

$$72 \times 3 - 8 \div 5 + 31 = ?$$

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

$$72 \times 3 - 8 \div 5 + 31 = ?$$

(A) 33

(B) 35

(C) 37

(D) 31

- Q72.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

(A) ICWS

(B) DXRN

(C) KFYU

(D) NHBX

- Q73.** If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 8147563, what will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right?

यदि संख्या 8147563 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

(A) 14

(B) 4

(C) 10

(D) 6

- Q74.** MJRN is related to KHPL in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, PMUQ is related to NKSO. To which of the given options is SPXT related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर MJRN एक निश्चित प्रकार से KHPL से संबंधित है। उसी प्रकार PMUQ, NKSO से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए SPXT दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) NQRV

(B) QNRV

(C) NQVR

(D) QNVR

- Q75.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. D is kept immediately above A. G is kept immediately above B. Only E is kept above C. Only two boxes are kept above D. G is not kept at the third position from the bottom. How many boxes are kept above G?

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। D को A के ठीक ऊपर रखा गया है। G को B के ठीक ऊपर रखा गया है। C के ऊपर केवल E रखा गया है। D के ऊपर केवल दो बक्से रखे गए हैं। G को नीचे से तीसरे स्थान पर नहीं रखा गया है। G के ऊपर कितने बक्से रखे गए हैं?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 5 |
| ☐ C 4 | ☐ D 2 |

- Q76.** I is the daughter of X. K is the son of R. X is married to Z. Z is the mother of N. F is married to R. F is the brother of X. How is X related to K?

I, X की पुत्री है। K, R का पुत्र है। X का विवाह Z से हुआ है। Z, N की माता है। F का विवाह R से हुआ है। F, X का भाई है। X, K से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Father's father / पिता के पिता | ☐ B Mother's brother / माता का भाई |
| ☐ C Father's brother / पिता का भाई | ☐ D Father / पिता |

- Q77.** Town P is to the south of Town Q. Town R is to the west of Town Q. Town S is to the west of Town R. Town T is to the north of Town S and also to the south of Town U. What is the position of Town U with respect to Town S?

शहर P, शहर Q के दक्षिण में है। शहर R, शहर Q के पश्चिम में है। शहर S, शहर R के पश्चिम में है। शहर T, शहर S के उत्तर में है और शहर U के दक्षिण में भी है। शहर S के सापेक्ष शहर U की स्थिति क्या है?

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

- Q78.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

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

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

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A PS-RU | ☐ B YB-ZF |
| ☐ C EH-GJ | ☐ D IL-KN |

Q79. In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. 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 to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

300, 194

315, 209

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

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

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

300, 194

315, 209

☐ A 272, 166

☐ B 255, 159

☐ C 288, 180

☐ D 240, 124

Q80. In a certain code language, 'LOAN' is coded as '4257' and 'NIKE' is coded as '1346'. What is the code for 'N' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LOAN' को '4257' लिखा जाता है और 'NIKE' को '1346' लिखा जाता है। दी गई कूट भाषा में 'N' के लिए कूट क्या है?

☐ A 1

☐ B 6

☐ C 7

☐ D 4

Q81. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 512 648 729 378 462 (Right)

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

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

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

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

(बाएँ) 512 648 729 378 462 (दाएँ)

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

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

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

☐ A 12

☐ B 10

☐ C 13

☐ D 11

Q82. I, J, K, L, O, P and Q are sitting around a circular table, facing the centre of the table. P sits third to the left of K. O sits second to the left of J. Only K sits between Q and O. L is not an immediate neighbour of P.

How many people sit between I and O when counted from the right of I?

I, J, K, L, O, P और Q एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। P, K के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। O, J के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और O के बीच केवल K बैठा है। L, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है। I के दाएँ से गिनने पर I और O के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q83. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

890 891 893 896 900 ?

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

890 891 893 896 900 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 903 | ☐ B 906 |
| ☐ C 905 | ☐ D 904 |

Q84. Seven boxes P, Q, R, S, X, Y and Z are kept one over the other, but not necessarily in the same order. Z is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between Z and R. X is kept at one of the positions below Z. Only S is kept between R and Y. P is kept at one of the positions above R. How many boxes are kept between Q and R?

सात बक्से P, Q, R, S, X, Y और Z एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। Z को नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। Z और R के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। X को Z के नीचे के किसी एक स्थान पर रखा गया है। R और Y के बीच केवल S रखा गया है। P को R के ऊपर के किसी एक स्थान पर रखा गया है। Q और R के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

Q85. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

56 58 63 73 90 ?

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

56 58 63 73 90 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 115 | ☐ B 112 |
| ☐ C 114 | ☐ D 116 |

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

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

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A CXZ | ☐ B OJL |
| ☐ C ZTW | ☐ D IDF |

- Q87.** In a certain code language, 'learning is lifelong' is written as 'fk mb tb' and 'is school over' is coded as 'jt mt fk'. How is 'is' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'learning is lifelong' को 'fk mb tb' लिखा जाता है और 'is school over' को 'jt mt fk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'is' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A jt | ☐ B tb |
| ☐ C fk | ☐ D mb |

- Q88.** A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. B sits third to the left of G. C sits second to the left of B. F sits to the immediate right of D. E sits to the immediate right of G. How many people sit between A and D when counted from the left of A?

A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B, G के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। C, B के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। F, D के ठीक दाएँ बैठा है। E, G के ठीक दाएँ बैठा है। A के बाएँ से गिनने पर A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q89.** Bimal starts from Point Y and drives 44 km towards south. He then takes a left turn, drives 56 km, turns right and drives 37 km. He then takes a right turn and drives 23 km. He takes a right turn, drives 28 km. He then turns right, drives 38 km, turns left and drives 53 km, turns right and drives 19 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.)

बिमल बिंदु Y से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 44 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 56 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 37 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 23 km गाड़ी चलाता है। वह दाएँ मुड़ता है, 28 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 38 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 53 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 19 km गाड़ी चलाकर बिंदु Z पर रुक जाता है। पुनः बिंदु Y तक पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- | | |
|---|--|
| ☐ A 90 km towards west / पश्चिम की ओर 90 km | ☐ B 87 km towards east / पूर्व की ओर 87 km |
| ☐ C 92 km towards east / पूर्व की ओर 92 km | ☐ D 84 km towards south / दक्षिण की ओर 84 km |

Q90. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

UNA OHU IBO CVI ?

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

UNA OHU IBO CVI ?

(A) WSP

(B) WPC

(C) WPS

(D) WCP

Q91. Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

DLY 15, BJW 22, ZHU 29, XFS 36, ?

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

DLY 15, BJW 22, ZHU 29, XFS 36, ?

(A) VDP 41

(B) WER 43

(C) VDQ 43

(D) VER 42

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

Statements:

Some crafts are handlooms.

All shawls are handlooms.

Conclusions:

(I) Some crafts are shawls.

(II) All handlooms are shawls.

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

कथन:

कुछ शिल्प, हथकरघा हैं।

सभी शॉल, हथकरघा हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ शिल्प, शॉल हैं।

(II) सभी हथकरघा, शॉल हैं।

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

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

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

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

Q93. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) 5 8 £ 17 & \$ \$ 7 # 4 1 8 9 @ 7 5 7 £ @ 2 & (Right)

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

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

(बाएँ) 5 8 £ 17 & \$ \$ 7 # 4 1 8 9 @ 7 5 7 £ @ 2 & (दाएँ)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में भी एक संख्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 5 |
| ☐ C 4 | ☐ D 2 |

Q94. DJMS is related to FORU in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, LDGA is related to NILC. To which of the given options is RSVG related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर DJMS एक निश्चित प्रकार से FORU से संबंधित है। उसी प्रकार LDGA, NILC से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए RSVG दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A TAXI | ☐ B TIXA |
| ☐ C TXAI | ☐ D TXSW |

Q95. Each of the digits in the number 2516984 is arranged in the 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 2516984 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 12 | ☐ B 10 |
| ☐ C 9 | ☐ D 7 |

Q96. In the following triads, each group of letters is related to the subsequent one following a certain logic. Select from the given options, the one which follows the same logic. ABLE - BLAE - ELBA
ITEM - TEIM - METI

निम्नलिखित त्रिकों में, अक्षरों का प्रत्येक समूह एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए अगले समूह से संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो समान तर्क का अनुसरण करता है। ABLE - BLAE - ELBA
ITEM - TEIM - METI

- | | |
|--|--|
| ☐ A SACK - ASCK - KACS | ☐ B OPEN - OEPN - NEPO |
| ☐ C SLOT - LOST - TOLS | ☐ D CAME - AMCE - AMEC |

Q97. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements: Some laptops are computers. No computer is a mobile.

Conclusions (I): No laptop is a mobile.

Conclusions (II): Some laptops are mobile.

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

कथन: कुछ लैपटॉप, कंप्यूटर हैं। कोई भी कंप्यूटर, मोबाइल नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई भी लैपटॉप, मोबाइल नहीं है।

निष्कर्ष (II): कुछ लैपटॉप, मोबाइल हैं।

- ☐ A Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- ☐ B Both conclusions (I) and (II) follow. / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
- ☐ 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।

Q98. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

191 192 196 205 221 ?

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

191 192 196 205 221 ?

- ☐ A 231 ☐ B 241
- ☐ C 236 ☐ D 246

Q99. Each of the digits in the number 5648321 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits that are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

संख्या 5648321 के प्रत्येक अंक को बाएँ से दाएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंकों का योग क्या होगा?

- ☐ A 4 ☐ B 6
- ☐ C 5 ☐ D 8

Q100. In a row of certain number of people facing north, Rahul is sitting 245th from the left end and 19th from the right end. What is the total number of people in that row?

उत्तर की ओर मुख करके बैठे कुछ लोगों की एक पंक्ति में, राहुल बाएँ छोर से 245^{वें} और दाएँ छोर से 19^{वें} स्थान पर बैठा है। उस पंक्ति में कुल कितने लोग हैं?

- ☐ A 226 ☐ B 236
- ☐ C 263 ☐ D 264

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

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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