

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

18 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.** During group project file sharing in the CSE classroom, LAN connects which devices directly?
CSE कक्षा में समूह परियोजना की फ़ाइल साझा करते समय, LAN किन उपकरणों को सीधे जोड़ता है?
- ☐ A Global internet servers across continents / महाद्वीपों में फैले वैश्विक इंटरनेट सर्वर
- ☐ B Local computers within the same building / एक ही भवन के भीतर स्थित स्थानीय कंप्यूटर
- ☐ C Printers connected via Bluetooth pairing / ब्लूटूथ पेयरिंग द्वारा जुड़े प्रिंटर
- ☐ D Satellite phones for remote areas only / केवल दूरस्थ क्षेत्रों के लिए सैटेलाइट फ़ोन
-
- Q2.** Which of the following traditions are the two major streams of Indian classical music?
निम्नलिखित में से कौन-सी परंपराएँ भारतीय शास्त्रीय संगीत की दो प्रमुख धाराएँ हैं?
- ☐ A Tribal Folk and Bhakti / जनजातीय लोक और भक्ति
- ☐ B Carnatic and Rajasthani Folk / कर्नाटक और राजस्थानी लोक
- ☐ C Hindustani and Western Classical / हिंदुस्तानी और पश्चात्य शास्त्रीय
- ☐ D Hindustani and Carnatic / हिंदुस्तानी और कर्नाटक
-
- Q3.** Elections to Panchayats and Municipalities are managed by which body according to the Constitution?
संविधान के अनुसार पंचायतों और नगरपालिकाओं के चुनाव किस निकाय द्वारा संचालित किए जाते हैं?
- ☐ A Lok Sabha Secretariat / लोक सभा सचिवालय
- ☐ B District Magistrates / ज़िला मजिस्ट्रेट
- ☐ C State Election Commissions / राज्य निर्वाचन आयोग
- ☐ D Central Election Commission / केंद्रीय निर्वाचन आयोग
-
- Q4.** The overall Labour Force Participation Rate (LFPR) for persons aged 15 years and above increased to what percentage in October 2025?
अक्टूबर 2025 में 15 वर्ष और उससे अधिक आयु के व्यक्तियों के लिए समग्र श्रम बल भागीदारी दर (LFPR) बढ़कर कितने प्रतिशत हो गई?
- ☐ A 54.2%
- ☐ B 55.0%
- ☐ C 55.4%
- ☐ D 56.1%

Q5. Which of the following shortcut keys opens File Explorer directly in MS Windows?

MS Windows में निम्नलिखित में से कौन-सी शॉर्टकट कुंजी File Explorer को सीधे खोलती है?

- ☐ A Ctrl + E ☐ B Shift + E
☐ C Windows logo key + E / Windows लोगो कुंजी + E ☐ D Alt + E
-

Q6. In June 2025, which major summit was hosted for the first time by the Netherlands in The Hague (24–25 June)?

जून 2025 में, नीदरलैंड द्वारा पहली बार द हेग में (24–25 जून) किस प्रमुख शिखर सम्मेलन की मेज़बानी की गई?

- ☐ A EU-27 Summit / EU-27 शिखर सम्मेलन ☐ B ASEAN Summit / आसियान (ASEAN) शिखर सम्मेलन
☐ C G7 Summit / G7 शिखर सम्मेलन ☐ D NATO Summit / नाटो (NATO) शिखर सम्मेलन
-

Q7. The phrase “internal disturbance” in the Emergency provisions of the Constitution of India was replaced with which term?

भारत के संविधान के आपातकालीन प्रावधानों में “आंतरिक अशांति” वाक्यांश को किस शब्द से प्रतिस्थापित किया गया?

- ☐ A Civil unrest / नागरिक अशांति ☐ B Armed rebellion / सशस्त्र विद्रोह
☐ C National instability / राष्ट्रीय अस्थिरता ☐ D Internal security threat / आंतरिक सुरक्षा खतरा
-

Q8. Who among the following introduced the system of branding of horses (dagh) and maintaining descriptive rolls of soldiers (chehra)?

निम्नलिखित में से किसने घोड़ों को दागने (दाग) और सैनिकों का हुलिया दर्ज करने (चेहरा) की प्रणाली शुरू की?

- ☐ A Muhammad bin Tughlaq / मुहम्मद बिन तुगलक ☐ B Alauddin Khalji / अलाउद्दीन खिलजी
☐ C Iltutmish / इल्तुतमिश ☐ D Balban / बलबन
-

Q9. Which statement is True or False regarding a computer's characteristics?

(i) Accuracy guarantees zero errors in output, even with flawed input.

(ii) No IQ means a computer cannot perform tasks without explicit instructions from the user or programmer.

कंप्यूटर की विशेषताओं के संबंध में कौन-सा कथन सत्य या असत्य है?

(i) शुद्धता (accuracy) आउटपुट में शून्य त्रुटि की गारंटी देती है, भले ही इनपुट त्रुटिपूर्ण हो।

(ii) बुद्धिलब्धि (IQ) न होने का अर्थ है कि कंप्यूटर उपयोगकर्ता या प्रोग्रामर के स्पष्ट निर्देशों के बिना कार्य नहीं कर सकता।

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

Q10. Which of the following was NOT a key objective of the demonetisation initiative implemented in November 2016?

नवंबर 2016 में लागू की गई विमुद्रीकरण (demonetisation) पहल का निम्नलिखित में से कौन-सा प्रमुख उद्देश्य नहीं था?

- ☐ A Increasing reliance on cash transactions / नकद लेन-देन पर निर्भरता बढ़ाना
- ☐ B Curbing corruption and black money / भ्रष्टाचार और काले धन पर अंकुश लगाना
- ☐ C Promoting digital payments and a cashless economy / डिजिटल भुगतान और नकदी-रहित अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देना
- ☐ D Reducing counterfeit currency and terror financing / जाली मुद्रा और आतंक के वित्तपोषण को कम करना

Q11. The quantity represented by the unit volt per ampere corresponds to which electrical unit?

वोल्ट प्रति ऐम्पियर मात्रक द्वारा निरूपित राशि किस विद्युत मात्रक के संगत है?

- ☐ A Ohm / ओम (Ohm)
- ☐ B Coulomb / कूलॉम (Coulomb)
- ☐ C Watt / वॉट (Watt)
- ☐ D Joule / जूल (Joule)

Q12. Metro trains in India are built and operated mainly in partnership with which Ministry of the Government of India?

भारत में मेट्रो रेलों का निर्माण और संचालन मुख्य रूप से भारत सरकार के किस मंत्रालय की साझेदारी में किया जाता है?

- ☐ A Ministry of Urban Development / शहरी विकास मंत्रालय
- ☐ B Ministry of Civil Aviation / नागर विमानन मंत्रालय
- ☐ C Ministry of Railways / रेल मंत्रालय
- ☐ D Ministry of Road Transport / सड़क परिवहन मंत्रालय

Q13. Who is known for popularising the Santoor, an Indian classical instrument, globally?

भारतीय शास्त्रीय वाद्य संतूर को विश्व स्तर पर लोकप्रिय बनाने के लिए किसे जाना जाता है?

- ☐ A Pandit Ravi Shankar / पंडित रवि शंकर
- ☐ B Pandit Hariprasad Chaurasia / पंडित हरिप्रसाद चौरसिया
- ☐ C Pandit Shivkumar Sharma / पंडित शिवकुमार शर्मा
- ☐ D Ustad Amjad Ali Khan / उस्ताद अमजद अली खान

Q14. Which organization is responsible for the development and regulation of navigation through rivers and canals in India?

भारत में नदियों और नहरों के माध्यम से नौवहन के विकास और विनियमन के लिए कौन-सा संगठन उत्तरदायी है?

- ☐ A National Highway Authority of India / भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण
- ☐ B Shipping Corporation of India / भारतीय नौवहन निगम
- ☐ C Central Water Commission / केंद्रीय जल आयोग
- ☐ D Inland Waterways Authority of India / भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण

Q15. Under the Fifth Schedule of the Indian Constitution, which States are excluded from the definition of State?

भारतीय संविधान की पाँचवीं अनुसूची के अंतर्गत, किन राज्यों को 'राज्य' की परिभाषा से बाहर रखा गया है?

- ☐ A Assam, Meghalaya, Tripura, Nagaland / असम, मेघालय, त्रिपुरा, नागालैंड
- ☐ B Assam, Manipur, Meghalaya / असम, मणिपुर, मेघालय
- ☐ C Assam, Meghalaya, Tripura, Mizoram / असम, मेघालय, त्रिपुरा, मिज़ोरम
- ☐ D Assam, Mizoram, Arunachal Pradesh, Sikkim / असम, मिज़ोरम, अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम

Q16. How did the Rangarajan Group recommend updating the poverty line in the future?

रंगराजन समूह ने भविष्य में गरीबी रेखा को अद्यतन करने की क्या सिफारिश की?

- ☐ A By removing the concept of poverty line altogether / गरीबी रेखा की अवधारणा को पूरी तरह समाप्त करके
- ☐ B By using the Fisher Index with data from NSSO / NSSO के आँकड़ों के साथ फिशर सूचकांक का उपयोग करके
- ☐ C By relying on the National Accounts Statistics / राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी पर निर्भर रहकर
- ☐ D By using a relative poverty measure compared to an absolute measure / निरपेक्ष माप की तुलना में सापेक्ष गरीबी माप का उपयोग करके

Q17. What demographic shift characterizes Brazil's transition since the 1980s?

1980 के दशक से ब्राज़ील के संक्रमण की विशेषता कौन-सा जनांकिकीय परिवर्तन है?

- ☐ A High births with low longevity / उच्च जन्म दर के साथ कम दीर्घायु
- ☐ B Rising urban mortality / बढ़ती शहरी मृत्यु दर
- ☐ C Falling birth and death rates / घटती जन्म दर और मृत्यु दर
- ☐ D Stable fertility with immigration / आप्रवासन के साथ स्थिर प्रजनन दर

Q18. The phenotype short in pea plants is expressed by which allele combination?

मटर के पौधों में बौना (short) लक्षणप्ररूप (phenotype) किस युग्मविकल्पी (allele) संयोजन द्वारा व्यक्त होता है?

- ☐ A TT
- ☐ B tt
- ☐ C tT
- ☐ D Tt

Q19. Which of the following Amendments to the Constitution of India allows both the centre and states to levy the Goods and Services Tax (GST)?

भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा संशोधन केंद्र और राज्यों, दोनों को वस्तु एवं सेवा कर (GST) लगाने की अनुमति देता है?

- ☐ A 101st Amendment, 2016 / 101वाँ संशोधन, 2016
- ☐ B 67th Amendment, 1990 / 67वाँ संशोधन, 1990
- ☐ C 74th Amendment, 1992 / 74वाँ संशोधन, 1992
- ☐ D 80th Amendment, 2000 / 80वाँ संशोधन, 2000

Q20. How does the Vidhan Parishad elect its chairman?

विधान परिषद अपने सभापति का निर्वाचन किस प्रकार करती है?

- ☐ A Appointed by the President / राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त
 - ☐ B Elected by members of the Vidhan Parishad / विधान परिषद के सदस्यों द्वारा निर्वाचित
 - ☐ C Elected by members of the Lok Sabha / लोक सभा के सदस्यों द्वारा निर्वाचित
 - ☐ D Nominated by the Governor / राज्यपाल द्वारा मनोनीत
-

Q21. Which factor led to the Mysore rebellion of 1830–31 against the restored Wodeyar administration?

पुनर्स्थापित वोडेयार प्रशासन के विरुद्ध 1830–31 के मैसूर विद्रोह का कारण कौन-सा कारक था?

- ☐ A Protectionist policies designed to shield peasants from levies. / किसानों को करों से बचाने के लिए बनाई गई संरक्षणवादी नीतियाँ।
 - ☐ B Expansion of irrigation that reduced the cost of agricultural dues. / सिंचाई का विस्तार, जिससे कृषि देयों की लागत कम हुई।
 - ☐ C Reduction in policing that strengthened the power of local chiefs. / पुलिस व्यवस्था में कमी, जिससे स्थानीय सरदारों की शक्ति बढ़ी।
 - ☐ D Increased revenue pressure that ultimately burdened cultivators. / राजस्व का बढ़ा हुआ दबाव, जिसने अंततः कृषकों पर बोझ डाला।
-

Q22. Oxidation in a redox reaction involves which of the following?

रेडॉक्स अभिक्रिया में ऑक्सीकरण में निम्नलिखित में से क्या होता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Electrons gained / इलेक्ट्रॉनों का ग्रहण | ☐ B Electrons lost / इलेक्ट्रॉनों का त्याग |
| ☐ C Protons gained / प्रोटॉनों का ग्रहण | ☐ D Protons lost / प्रोटॉनों का त्याग |
-

Q23. Which of the following factors does NOT promote globalisation?

निम्नलिखित में से कौन-सा कारक वैश्वीकरण को बढ़ावा नहीं देता है?

- ☐ A Subsidies and protectionism in domestic markets / घरेलू बाजारों में सब्सिडी और संरक्षणवाद
 - ☐ B Privatization of state-owned enterprises / सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों का निजीकरण
 - ☐ C Foreign Direct Investment (FDI) / प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI)
 - ☐ D Removal of trade barriers / व्यापार अवरोधों को हटाना
-

Q24. Which of the following statements is true regarding the Marine West Coast Climate (Cfb) as per Koeppen's scheme of classification of climate?

कोपेन की जलवायु वर्गीकरण योजना के अनुसार, समुद्री पश्चिमी तटीय जलवायु (Cfb) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- A** It has a pronounced dry season in summer. / इसमें ग्रीष्म ऋतु में स्पष्ट शुष्क मौसम होता है।
- B** It is found in the interiors of continents far from the coast. / यह तट से दूर महाद्वीपों के आंतरिक भागों में पाई जाती है।
- C** It experiences small daily and annual temperature ranges due to oceanic influence. / महासागरीय प्रभाव के कारण इसमें दैनिक और वार्षिक तापांतर कम होता है।
- D** It receives less than 20 cm of rainfall annually. / इसमें वार्षिक 20 cm से कम वर्षा होती है।

Q25. Which of the following does NOT influence the horizontal distribution of air pressure?

निम्नलिखित में से कौन-सा वायुदाब के क्षैतिज वितरण को प्रभावित नहीं करता है?

- A** Presence of water vapour / जलवाष्प की उपस्थिति
- B** Ocean salinity / महासागरीय लवणता
- C** Air temperature / वायु का तापमान
- D** Earth's rotation / पृथ्वी का घूर्णन

Q26. A user wants to quickly access a folder named Reports which is frequently used, but it is deeply nested within the following path:

C:\Users\Public\Documents\Projects\2020_Q2\Reports. Which feature of the Windows File Explorer offers the most efficient way to create a one-click shortcut to this folder within the file explorer window itself?

एक उपयोगकर्ता Reports नामक फ़ोल्डर तक शीघ्रता से पहुँचना चाहता है, जिसका प्रायः उपयोग होता है, परंतु यह निम्नलिखित पथ के भीतर गहराई में स्थित है:

C:\Users\Public\Documents\Projects\2020_Q2\Reports. Windows File Explorer की कौन-सी सुविधा, File Explorer विंडो के भीतर ही इस फ़ोल्डर का एक-क्लिक शॉर्टकट बनाने का सबसे कुशल तरीका प्रदान करती है?

- A** Pinning the folder to the Start Menu / फ़ोल्डर को Start Menu पर पिन करना
- B** Creating a new library and including the folder / एक नई लाइब्रेरी बनाकर उसमें फ़ोल्डर शामिल करना
- C** Mapping the folder as a new Network Drive / फ़ोल्डर को नई Network Drive के रूप में मैप करना
- D** Adding the folder to the Quick Access section / फ़ोल्डर को Quick Access अनुभाग में जोड़ना

Q27. Which of the following was a unique feature of Arya Samaj meetings, as seen during Dayanand Saraswati's time?

दयानंद सरस्वती के समय में देखी गई आर्य समाज की सभाओं की एक अनूठी विशेषता निम्नलिखित में से कौन-सी थी?

- A** They involved animal sacrifices / उनमें पशु बलि दी जाती थी
- B** Women participated equally / महिलाएँ समान रूप से भाग लेती थीं
- C** Only Brahmins could attend / केवल ब्राह्मण ही भाग ले सकते थे
- D** They were held only in temples / वे केवल मंदिरों में आयोजित की जाती थीं

Q28. What factors have caused the number of Rajya Sabha seats assigned to States and Union Territories to fluctuate since 1952?

1952 से राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को आवंटित राज्य सभा सीटों की संख्या में उतार-चढ़ाव किन कारकों के कारण हुआ है?

- ☐ A Reorganization and formation of new States / पुनर्गठन और नए राज्यों का गठन
- ☐ B Decisions of the Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय
- ☐ C Economic reforms / आर्थिक सुधार
- ☐ D Change in the President's powers / राष्ट्रपति की शक्तियों में परिवर्तन

Q29. How do antacids reduce pain during indigestion?

अपच के दौरान प्रतिअम्ल (antacids) दर्द को कैसे कम करते हैं?

- ☐ A Neutralising excess stomach acid / पेट के अतिरिक्त अम्ल को उदासीन करके
- ☐ B Reducing food intake / भोजन का सेवन कम करके
- ☐ C Thickening stomach walls / पेट की दीवारों को मोटा करके
- ☐ D Increasing acid production / अम्ल का उत्पादन बढ़ाकर

Q30. The Rigveda, the oldest of the Vedas, mainly consists of which of the following?

वेदों में सबसे प्राचीन ऋग्वेद में मुख्य रूप से निम्नलिखित में से क्या है?

- ☐ A Ritual manuals / कर्मकांड संबंधी नियमावल्याँ
- ☐ B Epic narratives / महाकाव्यात्मक आख्यान
- ☐ C Philosophical essays / दार्शनिक निबंध
- ☐ D Hymns / सूक्त (स्तुतियाँ)

Q31. Which of the following texts is considered the earliest Vedic composition depicting the life of early Vedic people?

निम्नलिखित में से किस ग्रंथ को प्रारंभिक वैदिक लोगों के जीवन का चित्रण करने वाली सबसे प्राचीन वैदिक रचना माना जाता है?

- ☐ A Samaveda / सामवेद
- ☐ B Atharvaveda / अथर्ववेद
- ☐ C Rigveda / ऋग्वेद
- ☐ D Yajurveda / यजुर्वेद

Q32. Annalena Baerbock, who served as the President of the 80th session of the UN General Assembly in 2025, belongs to which country?

2025 में संयुक्त राष्ट्र महासभा के 80वें सत्र की अध्यक्ष के रूप में कार्य करने वाली अनालेना बेयरबॉक किस देश से संबंधित हैं?

- ☐ A Czech Republic / चेक गणराज्य
- ☐ B Denmark / डेनमार्क
- ☐ C Germany / जर्मनी
- ☐ D Austria / ऑस्ट्रिया

Q33. What was the theme of World Environmental Health Day 2025 observed on 26 September 2025?

26

सितंबर 2025 को मनाए गए विश्व पर्यावरण स्वास्थ्य दिवस 2025 का विषय क्या था?

- ☐ A Clean Air, Healthy People / स्वच्छ वायु, स्वस्थ लोग (Clean Air, Healthy People)
- ☐ B Plastic-Free Future / प्लास्टिक-मुक्त भविष्य (Plastic-Free Future)
- ☐ C Protecting Our Planet / हमारे ग्रह की रक्षा (Protecting Our Planet)
- ☐ D Water for All / सभी के लिए जल (Water for All)

Q34. In August 2025, which mission did PM Modi announce to stop enemy defence infiltrations and boost India's attack strength?

अगस्त 2025 में, प्रधानमंत्री मोदी ने शत्रु की रक्षा घुसपैठ को रोकने और भारत की आक्रमण क्षमता को बढ़ाने के लिए किस मिशन की घोषणा की?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Sudarshan Chakra Mission / सुदर्शन चक्र मिशन | ☐ B Project Kusha / प्रोजेक्ट कुशा |
| ☐ C Agni-V Shield Mission / अग्नि-V शील्ड मिशन | ☐ D Mission Trishul / मिशन त्रिशूल |

Q35. India has secured which rank in the Asia Power Index 2025?

एशिया पावर इंडेक्स 2025 में भारत ने कौन-सा स्थान प्राप्त किया है?

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A First / पहला | ☐ B Fourth / चौथा |
| ☐ C Third / तीसरा | ☐ D Second / दूसरा |

Q36. Which of the following coastal plains contains irregular, indented coastlines with natural harbours?

निम्नलिखित में से किस तटीय मैदान में प्राकृतिक बंदरगाहों वाली अनियमित, कटी-फटी तटरेखाएँ हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Konkan Region / कोंकण क्षेत्र | ☐ B East Coastal Plain / पूर्वी तटीय मैदान |
| ☐ C Kathiawar Plain / काठियावाड़ मैदान | ☐ D Rann of Kutch / कच्छ का रण |

Q37. The Paika Rebellion (1817), considered one of the earliest anti-colonial uprisings, took place in which region?

सबसे प्रारंभिक उपनिवेशवाद-विरोधी विद्रोहों में से एक माना जाने वाला पाइका विद्रोह (1817) किस क्षेत्र में हुआ था?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Bengal / बंगाल | ☐ B Assam / असम |
| ☐ C Odisha / ओडिशा | ☐ D Maharashtra / महाराष्ट्र |

Q38. India's fourth Asia Cup win in men's hockey (2025) ended a drought of how many years?

पुरुष हॉकी में भारत की चौथी एशिया कप जीत (2025) ने कितने वर्षों के सूखे को समाप्त किया?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 12 years / 12 वर्ष | ☐ B 10 years / 10 वर्ष |
| ☐ C 8 years / 8 वर्ष | ☐ D 5 years / 5 वर्ष |

Q39. What is the title of the book, released in April 2025 in New Delhi, that compiles Prime Minister Narendra Modi's speeches on culture?

अप्रैल 2025 में नई दिल्ली में विमोचित उस पुस्तक का शीर्षक क्या है, जिसमें संस्कृति पर प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के भाषणों का संकलन है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Sanskriti Ke Shilpkar / संस्कृति के शिल्पकार | ☐ B Modi on Culture and Heritage |
| ☐ C Bharat Ki Sanskritik Yatra / भारत की सांस्कृतिक यात्रा | ☐ D Sanskriti Ka Panchva Adhyay / संस्कृति का पाँचवाँ अध्याय |

Q40. Which of the following was a characteristic feature of Harappan street planning?

निम्नलिखित में से कौन-सी हड़प्पा की सड़क योजना की एक विशिष्ट विशेषता थी?

- ☐ A Narrow zig-zag streets designed to control traffic flow / यातायात प्रवाह को नियंत्रित करने हेतु बनाई गई संकरी टेढ़ी-मेढ़ी गलियाँ
- ☐ B Broad circular roads radiating out from a central square / केंद्रीय चौक से बाहर की ओर फैली चौड़ी वृत्ताकार सड़कें
- ☐ C Streets intersecting at right angles forming a criss-cross pattern / समकोण पर एक-दूसरे को काटती सड़कें, जो जाल जैसा प्रतिरूप (criss-cross pattern) बनाती थीं
- ☐ D Elevated stone causeways replacing ordinary streets / सामान्य सड़कों के स्थान पर ऊँचे पत्थर के मार्ग

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. The sum of two positive numbers is 26 and their product is 144. The positive difference between them is:

दो धनात्मक संख्याओं का योग 26 है और उनका गुणनफल 144 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर है:

- ☐ A 5
- ☐ B 13
- ☐ C 10
- ☐ D 16

Q42. The price of a laptop was initially \$1,200. During a sale, the price was first reduced by 20%, and then an additional discount of 15% was applied to the new price. What is the final price of the laptop?

एक लैपटॉप का मूल्य आरंभ में \$1,200 था। एक सेल के दौरान, मूल्य को पहले 20% कम किया गया, और फिर नए मूल्य पर 15% की अतिरिक्त छूट दी गई। लैपटॉप का अंतिम मूल्य क्या है?

- ☐ A \$780
- ☐ B \$816
- ☐ C \$899
- ☐ D \$799

Q43. Three numbers are in the ratio 3 : 2 : 13, and their LCM is 2574. Their HCF is:

तीन संख्याएँ 3 : 2 : 13 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 2574 है। उनका HCF है:

- ☐ A 23
- ☐ B 33
- ☐ C 43
- ☐ D 76

Q44. A shopkeeper sells an article for ₹1,200 at a 20% profit. At what price (in ₹) should he sell the article to incur a loss of 10%?

एक दुकानदार एक वस्तु को 20% लाभ पर ₹1,200 में बेचता है। 10% की हानि उठाने के लिए उसे वस्तु किस मूल्य (₹ में) पर बेचनी चाहिए?

- ☐ A ₹950
- ☐ B ₹875
- ☐ C ₹900
- ☐ D ₹980

Q45. The L.C.M. of two numbers is 210 and their H.C.F. is 3. If the first number is divided by 3, the quotient is 7 and the remainder is 0. The second number is:

दो संख्याओं का ल.स. (L.C.M.) 210 है और उनका म.स. (H.C.F.) 3 है। यदि पहली संख्या को 3 से विभाजित किया जाए, तो भागफल 7 और शेषफल 0 आता है। दूसरी संख्या है:

(A) 25

(B) 30

(C) 60

(D) 35

Q46. Two taps can fill a cistern in 4 hours and 19 hours, respectively. A third tap can empty it in 19 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern if all the taps are opened together?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 19 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 19 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी का एक-चौथाई भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

(A) 3

(B) 1

(C) 2

(D) 4

Q47. 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 $AB = 21$ cm, $BC = 33$ cm, $DC = 11$ cm, and $AD = 52$ 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 $AB = 21$ cm, $BC = 33$ cm, $DC = 11$ cm, और $AD = 52$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) कितनी है?

(A) 3

(B) 4

(C) 6

(D) 5

Q48. A solid cylinder of radius 35 cm and height 50 cm is melted and recast into smaller identical cylinders, each having radius 3.5 cm and height 15 cm. How many complete such smaller cylinders are formed?

35 cm त्रिज्या और 50 cm ऊँचाई वाले एक ठोस बेलन को पिघलाकर छोटे सर्वसम बेलनों में ढाला जाता है, जिनमें से प्रत्येक की त्रिज्या 3.5 cm और ऊँचाई 15 cm है। ऐसे कितने पूर्ण छोटे बेलन बनेंगे?

(A) 121

(B) 222

(C) 333

(D) 260

Q49. Amit and Raghav invest in a business in the ratio 5 : 7. If the total profit is ₹48,000, what is Raghav's share?

अमित और राघव एक व्यवसाय में 5 : 7 के अनुपात में निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ ₹48,000 है, तो राघव का हिस्सा कितना है?

(A) ₹26,000

(B) ₹28,000

(C) ₹30,000

(D) ₹32,000

Q50. A sum of money is invested at a simple interest rate of 8% per annum. After 3 years, the simple interest earned is ₹1,920. What is the principal invested?

एक धनराशि 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश की जाती है। 3 वर्ष बाद, अर्जित साधारण ब्याज ₹1,920 है। निवेश किया गया मूलधन कितना है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A ₹8,000 | ☐ B ₹6,000 |
| ☐ C ₹7,500 | ☐ D ₹9,000 |

Q51. A dishonest shopkeeper claims to sell 1 kg of rice at the cost price per kg. He actually uses a weight of 1200 g while purchasing rice, and a weight of 840 g while selling rice. What is the overall percentage profit made by the shopkeeper?

(Round off the result to two decimal places.)

एक बेईमान दुकानदार 1 kg चावल को प्रति kg क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। वह वास्तव में चावल खरीदते समय 1200 g के बाट का और चावल बेचते समय 840 g के बाट का उपयोग करता है। दुकानदार द्वारा अर्जित कुल प्रतिशत लाभ कितना है? (परिणाम को दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।)

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 42.86% | ☐ B 43.44% |
| ☐ C 41.78% | ☐ D 40.33% |

Q52. In an educational institute, the ratio of male students to female students is 4 : 3. The ratio of the same female students to teaching staff is 8 : 1. Find the ratio of total students (male + female) to teaching staff.

एक शैक्षणिक संस्थान में, पुरुष छात्रों और महिला छात्रों का अनुपात 4 : 3 है। उन्हीं महिला छात्रों और शिक्षण कर्मचारियों का अनुपात 8 : 1 है। कुल छात्रों (पुरुष + महिला) और शिक्षण कर्मचारियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 66 : 7 | ☐ B 27 : 1 |
| ☐ C 21 : 2 | ☐ D 56 : 3 |

Q53. Three classes have 60, 40, and 50 students respectively. Their average marks are 65, 72, and 60. What is the average mark of all 150 students combined?

तीन कक्षाओं में क्रमशः 60, 40 और 50 छात्र हैं। उनके औसत अंक 65, 72 और 60 हैं। सभी 150 छात्रों के संयुक्त औसत अंक कितने हैं?

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| ☐ A 70 | ☐ B 65.2 |
| ☐ C 60 | ☐ D 67 |

Q54. What is the mode of the following data?

53, 46, 55, 53, 40, 48, 53, 47, 41, 54, 43, 55, 54, 51, 43, 42, 44, 47

निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक (mode) क्या है?

53, 46, 55, 53, 40, 48, 53, 47, 41, 54, 43, 55, 54, 51, 43, 42, 44, 47

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 46 | ☐ B 48 |
| ☐ C 53 | ☐ D 55 |

Q55. The difference between two numbers is 8. If twice the larger number is 4 more than three times the smaller number, what is the larger number?

दो संख्याओं का अंतर 8 है। यदि बड़ी संख्या का दोगुना, छोटी संख्या के तिगुने से 4 अधिक है, तो बड़ी संख्या कौन-सी है?

- ☐ A 18 ☐ B 16
☐ C 20 ☐ D 14

Q56. The price of a book is increased from ₹200 to ₹220. What is the percentage increase in the price?

एक पुस्तक का मूल्य ₹200 से बढ़ाकर ₹220 कर दिया जाता है। मूल्य में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

- ☐ A 8% ☐ B 10%
☐ C 12% ☐ D 5%

Q57. If $(3^{-22} + 3^{-19} + 3^{-17} + 3^{-16}) = k(3^{-24})$, then find the value of k.

यदि $(3^{-22} + 3^{-19} + 3^{-17} + 3^{-16}) = k(3^{-24})$ है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 9000 ☐ B 900
☐ C 1000 ☐ D 3000

Q58. Two pipes, A and B, can fill a tank in 20 minutes and 30 minutes, respectively. A waste pipe C can empty it in 60 minutes. All three are opened together. After 10 minutes, pipe C is closed. How much total time will it take to fill the tank?

दो पाइप, A और B, एक टंकी को क्रमशः 20 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। एक निकास पाइप C इसे 60 मिनट में खाली कर सकता है। तीनों को एक साथ खोला जाता है। 10 मिनट बाद, पाइप C को बंद कर दिया जाता है। टंकी को भरने में कुल कितना समय लगेगा?

- ☐ A 14 minutes / 14 मिनट ☐ B 15 minutes / 15 मिनट
☐ C 17 minutes / 17 मिनट ☐ D 12 minutes / 12 मिनट

Q59. A train A passes a fixed pole in 24 seconds. The same train completely crosses another train B of length 150 m coming from the opposite direction in 20 seconds. Train B's speed is 54 km/h. Find the length and the speed of train A.

एक रेलगाड़ी A एक स्थिर खंभे को 24 सेकंड में पार करती है। वही रेलगाड़ी विपरीत दिशा से आ रही 150 m लंबी एक अन्य रेलगाड़ी B को 20 सेकंड में पूरी तरह पार कर लेती है। रेलगाड़ी B की चाल 54 km/h है। रेलगाड़ी A की लंबाई और चाल ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 900 m and 134 km/h / 900 m और 134 km/h ☐ B 600 m and 135 km/h / 600 m और 135 km/h
☐ C 500 m and 135 km/h / 500 m और 135 km/h ☐ D 900 m and 135 km/h / 900 m और 135 km/h

Q60. A pen is priced at ₹47. A scheme offers "Buy 4, Get 1 at 50% off". What is the effective price per pen?

एक पेन का मूल्य ₹47 है। एक योजना में "4 खरीदें, 1 पर 50% छूट पाएँ" का प्रस्ताव है। प्रति पेन प्रभावी मूल्य क्या है?

- ☐ A ₹42.30 ☐ B ₹40.30
☐ C ₹38.30 ☐ D ₹39.30

Q61. A cylindrical pipe has an external radius of 8 cm and an internal radius of 7 cm. If its length is 20 cm, what is the volume of material used in the pipe? (Use $\pi = 3.14$)

एक बेलनाकार पाइप की बाहरी त्रिज्या 8 cm और आंतरिक त्रिज्या 7 cm है। यदि इसकी लंबाई 20 cm है, तो पाइप में प्रयुक्त सामग्री का आयतन कितना है? ($\pi = 3.14$ लीजिए)

- ☐ A 192 cubic cm / 192 घन cm ☐ B 201 cubic cm / 201 घन cm
☐ C 320 cubic cm / 320 घन cm ☐ D 942 cubic cm / 942 घन cm

Q62. If x is the fourth proportional of 37, 25 and 888, what is the value of x?

यदि x, 37, 25 और 888 का चतुर्थानुपाती है, तो x का मान क्या है?

- ☐ A 400 ☐ B 800
☐ C 500 ☐ D 600

Q63. A daily commuter usually reaches his office on time by driving at a speed of 40 km/hr. One day, due to traffic, he drives at 30 km/hr and reaches 20 minutes late. What is the distance to his office?

एक दैनिक यात्री सामान्यतः 40 km/hr की चाल से गाड़ी चलाकर अपने कार्यालय समय पर पहुँचता है। एक दिन, यातायात के कारण, वह 30 km/hr की चाल से गाड़ी चलाता है और 20 मिनट देरी से पहुँचता है। उसके कार्यालय की दूरी कितनी है?

- ☐ A 40 km ☐ B 60 km
☐ C 50 km ☐ D 30 km

Q64. Which of the expressions given below has the same value as that of $\cos^2(\theta) + \sin^2(\theta)$?

नीचे दिए गए व्यंजकों में से किसका मान $\cos^2(\theta) + \sin^2(\theta)$ के मान के समान है?

- ☐ A $1 + \tan^2(\theta) - (1 - \sec^2(\theta))$ ☐ B $\operatorname{cosec}^2(\theta) + \sec^2(\theta)$
☐ C $\operatorname{cosec}^2(\theta) + \cot^2(\theta)$ ☐ D $1 + \tan^2(\theta) + (1 - \sec^2(\theta))$

Q65. What sum (in ₹) will earn a simple interest of ₹1,320 in 4 years at 12% per year rate of interest?

12% वार्षिक ब्याज दर पर 4 वर्षों में कितनी राशि (₹ में) पर ₹1,320 का साधारण ब्याज प्राप्त होगा?

- ☐ A 5,500 ☐ B 633.6
☐ C 1,375 ☐ D 2,750

Q66. What least value must be given to n so that the number $5135n2$ becomes divisible by 9?

n को कम से कम कौन-सा मान दिया जाना चाहिए ताकि संख्या $5135n2$, 9 से विभाज्य हो जाए?

- ☐ A 5 ☐ B 3
☐ C 4 ☐ D 2

Q67. Five years ago, Rahul was twice as old as his brother. If Rahul is 10 years older than his brother, what is Rahul's present age?

पाँच वर्ष पहले, राहुल की आयु उसके भाई की आयु की दोगुनी थी। यदि राहुल अपने भाई से 10 वर्ष बड़ा है, तो राहुल की वर्तमान आयु कितनी है?

- (A) 15 years / 15 वर्ष (B) 25 years / 25 वर्ष
(C) 30 years / 30 वर्ष (D) 20 years / 20 वर्ष
-

Q68. A person spends 75% of his income. If his income increases by 20% and his expenditure increases by 10%, what is the percentage change in his savings?

एक व्यक्ति अपनी आय का 75% व्यय करता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 10% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होगा?

- (A) 60% increase / 60% वृद्धि (B) 50% increase / 50% वृद्धि
(C) 40% increase / 40% वृद्धि (D) 25% increase / 25% वृद्धि
-

Q69. If $2^x - 2^{x-1} = 32$, then the value of $\frac{2x-1}{2x+3}$ is:

यदि $2^x - 2^{x-1} = 32$ है, तो $\frac{2x-1}{2x+3}$ का मान है:

- (A) $\frac{11}{14}$ (B) $\frac{11}{15}$
(C) $\frac{11}{12}$ (D) $\frac{11}{13}$
-

Q70. The 7-digit number 77A444B is divisible by 24. What is the maximum value of (A + B)?

7-अंकीय संख्या 77A444B, 24 से विभाज्य है। (A + B) का अधिकतम मान क्या है?

- (A) 13 (B) 12
(C) 15 (D) 16
-

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.** Based on the English alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd 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 में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A PNN | ☐ B KHI |
| ☐ C ZWX | ☐ D FCD |

- Q72.** Seven people F, G, H, L, M, O and Q are sitting in a row facing north. Only two people sit between H and Q. Only H sits to the right of G. Only three people sit between G and F. L sits at some place to the left of O, but at some place to the right of M. How many people sit between M and O?

सात व्यक्ति F, G, H, L, M, O और Q एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। H और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। G के दाईं ओर केवल H बैठा है। G और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। L, O के बाईं ओर किसी स्थान पर, परंतु M के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। M और O के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

- Q73.** Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

VXW-UWV

WYX-VXW

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

VXW-UWV

WYX-VXW

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A BDC-ACB | ☐ B BCA-ACB |
| ☐ C BDC-ZCA | ☐ D BCA-ZBA |

- Q74.** In a certain code language, 'salt elbow care' is coded as 'zh pv nf' and 'night care jar' is coded as 'ab po zh'. How is 'care' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'salt elbow care' को 'zh pv nf' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'night care jar' को 'ab po zh' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'care' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A zh | ☐ B ab |
| ☐ C nf | ☐ D pv |

Q75. Each of the digits in the number 73912685 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 73912685 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 / कोई नहीं ☐ B Two / दो
☐ C One / एक ☐ D Three / तीन

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

$$39 - 15 \div 3 + 124 \times 4 = ?$$

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?

$$39 - 15 \div 3 + 124 \times 4 = ?$$

- ☐ A 59 ☐ B 52
☐ C 53 ☐ D 50

Q77. 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 third from the bottom. C is kept above A but below D. Only two boxes are kept between G and F. E is kept above F but below B. How many boxes are kept between E and D?

सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। D को नीचे से तीसरे स्थान पर रखा गया है। C को A के ऊपर परंतु D के नीचे रखा गया है। G और F के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। E को F के ऊपर परंतु B के नीचे रखा गया है। E और D के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

Q78. 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.) (15, 12, 37)
(25, 15, 50)

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

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।) (15, 12, 37)

(25, 15, 50)

- ☐ A (2, 8, 20) ☐ B (23, 5, 40)
☐ C (24, 10, 40) ☐ D (18, 17, 42)

- 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 E. Only C is kept between E and A. Only F is kept below B. How many boxes are kept between C and F?

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

- ☐ A 4 ☐ B 3
☐ C 1 ☐ D 2

- Q80.** What should come in place of '?' in the given series based on the English alphabetical order?
BMS EPV HSY KVB ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
BMS EPV HSY KVB ?

- ☐ A NYD ☐ B NYE
☐ C OYE ☐ D NXE

- Q81.** What should come in place of the '?' in the given series?
51 78 132 213 321 ?

दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
51 78 132 213 321 ?

- ☐ A 456 ☐ B 462
☐ C 448 ☐ D 450

- Q82.** Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?
GCH 10, DZE 21, AWB 32, XTY 43, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करके उसे तार्किक रूप से पूर्ण करेगा?
GCH 10, DZE 21, AWB 32, XTY 43, ?

- ☐ A UQB 56 ☐ B UQV 54
☐ C KPT 56 ☐ D LFY 58

- Q83.** Seven boxes A, B, C, D, E, F and G are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept between G and B. Only D is kept above C. No box is kept below B. F is kept at some place below A but at some place above E. How many boxes are kept between D and E?

सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, परंतु आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। G और B के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। C के ऊपर केवल D रखा गया है। B के नीचे कोई बक्सा नहीं रखा गया है। F को A के नीचे किसी स्थान पर परंतु E के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। D और E के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

- ☐ A 2 ☐ B 1
☐ C 4 ☐ D 3

- Q84.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

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

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

- | | |
|------------------|------------------|
| A PS - OR | B FI - EH |
| C KN - JL | D LO - KN |

- Q85.** Mr. Yorly starts from Point A and drives 29 km towards East. He then takes a right turn, drives 16 km, turns right and drives 39 km. He then takes a right turn and drives 9 km. He then takes a right turn, drives 6 km, turns left and drives 3 km. He takes a final right turn, drives 4 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified.)

श्री Yorly बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और पूर्व की ओर 29 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, 16 km गाड़ी चलाते हैं, दाएँ मुड़ते हैं और 39 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं और 9 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे दाएँ मुड़ते हैं, 6 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 3 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार दाएँ मुड़ते हैं, 4 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। पुनः बिंदु A पर पहुँचने के लिए उन्हें कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|---|--|
| A 7 km to the West / पश्चिम की ओर 7 km | B 6 km to the South / दक्षिण की ओर 6 km |
| C 4 km to the North / उत्तर की ओर 4 km | D 8 km to the East / पूर्व की ओर 8 km |

- Q86.** Refer to the following series and answer the question. (Counting to be done from left to right only.) (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) 5 4 3 1 6 8 8 1 5 7 7 7 4 1 6 2 7 9 1 3 9 7 7 3 9 2 6 (Right)

How many such odd numbers are there, each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an even number?

निम्नलिखित श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।) (सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) 5 4 3 1 6 8 8 1 5 7 7 7 4 1 6 2 7 9 1 3 9 7 7 3 9 2 6 (दाएँ)

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

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

- Q87.** DIOR is related to AEJL in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, RSUT is related to OOPN. To which of the following options is IGFB related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर DIOR एक निश्चित प्रकार से AEJL से संबंधित है। उसी प्रकार, RSUT, OOPN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IGFB निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

- | | |
|---------------|---------------|
| A FCAV | B FCVA |
| C FVCA | D FAVC |

Q88. A, B, D, J, O, T and Z are sitting around a circular table facing the center. Only four people sit between B and D when counted from the right of B. O and T are immediate neighbors of J. Exactly four people sit between A and Z when counted from the left of A. Z is not an immediate neighbor of O or D. How many people sit between D and Z when counted from the left of D?

A, B, D, J, O, T और Z एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B के दाएँ से गिनने पर B और D के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। O और T, J के निकटतम पड़ोसी हैं। A के बाएँ से गिनने पर A और Z के बीच ठीक चार व्यक्ति बैठे हैं। Z, O या D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D के बाएँ से गिनने पर D और Z के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q89. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

LJL MKM NLN OMO ?

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

LJL MKM NLN OMO ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A PQS | ☐ B POO |
| ☐ C PNP | ☐ D PMO |

Q90. 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 doors are petals. Some flowers are petals.

Conclusion (I): Some flowers are doors.

Conclusion (II): All petals are flowers.

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

कथन: कुछ दरवाज़े, पंखुड़ियाँ हैं। कुछ फूल, पंखुड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ फूल, दरवाज़े हैं।

निष्कर्ष (II): सभी पंखुड़ियाँ, फूल 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 Neither conclusion (I) nor (II) follows / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है |
| ☐ D Only conclusion (II) follows / केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है |

- Q91.** In a certain code language,
 $A + B$ means 'A is the sister of B',
 $A - B$ means 'A is the brother of B',
 $A \times B$ means 'A is the father of B' and
 $A \div B$ means 'A is the mother of B'.

Based on the above, how is M related to R if ' $M \times N \div O - P + Q - R$ '?

एक निश्चित कूट भाषा में,

$A + B$ का अर्थ है 'A, B की बहन है',

$A - B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है',

$A \times B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है' और

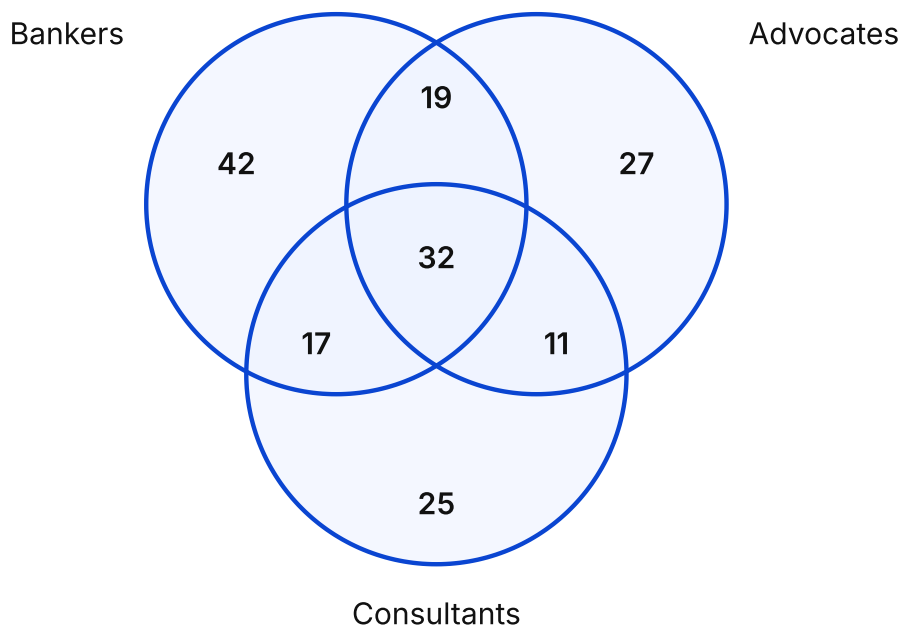
$A \div B$ का अर्थ है 'A, B की माता है'।

उपर्युक्त के आधार पर, यदि ' $M \times N \div O - P + Q - R$ ' है, तो M, R से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) Father's father / पिता के पिता
 (B) Brother / भाई
 (C) Father / पिता
 (D) Mother's father / माता के पिता

- Q92.** Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons. (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 Consultants are there who are Bankers as well as Advocates?



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

ऐसे कितने सलाहकार (Consultants) हैं जो बैंकर (Bankers) होने के साथ-साथ अधिवक्ता (Advocates) भी हैं?

- (A) 25
 (B) 32
 (C) 17
 (D) 11

Q93. In a certain code language, 'FISH' is coded as '1963' and 'HITS' is coded as '6983'. What is the code for 'T' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FISH' को '1963' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'HITS' को '6983' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'T' के लिए कूट क्या है?

- (A) 8 (B) 9
(C) 6 (D) 3

Q94. What should come in place of '?' in the given series?

211, 219, 235, 259, 291, ?

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

211, 219, 235, 259, 291, ?

- (A) 341 (B) 331
(C) 321 (D) 330

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

(Left) I G I H C Y A O Z L K E P D J C O P T I R G (Right)

How many such consonants are there, each of which is immediately preceded by a consonant 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) I G I H C Y A O Z L K E P D J C O P T I R G (दाएँ)

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

- (A) 3 (B) 5
(C) 4 (D) 6

Q96. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for 'x', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will come in place of the question mark '?' in the following equation?

220 C 56 A 14 D 17 B 12 =?

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ 'x', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

220 C 56 A 14 D 17 B 12 =?

- (A) 24 (B) 36
(C) 30 (D) 20

Q97. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two sets of pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

NPS : KMP

DOQ : ALN

उस युग्म का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चय करते हैं। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

NPS : KMP

DOQ : ALN

☐ A SEL : OAI

☐ B EHL : CFI

☐ C HDP : EAM

☐ D DHG : BEC

Q98. Refer to the given series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only.

(Left) 8 7 1 9 3 4 1 2 3 7 5 7 7 8 5 6 6 1 6 3 7 3 5 (Right)

How many such even digits are there, each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by an even digit?

दी गई श्रृंखला को देखिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।

(बाएँ) 8 7 1 9 3 4 1 2 3 7 5 7 7 8 5 6 6 1 6 3 7 3 5 (दाएँ)

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

☐ A One / एक

☐ B None / कोई नहीं

☐ C Three / तीन

☐ D Two / दो

Q99. 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 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-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा युग्म है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

☐ A NV – JR

☐ B GT – CP

☐ C HL – FD

☐ D QF – MB

Q100. In a certain code language,
A = B means 'A is the son of B',
A \$ B means 'A is the sister of B',
A @ B means 'A is the wife of B' and
A * B means 'A is the father of B'.
How is W related to G if 'W = F \$ K @ L * G'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
A = B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
A \$ B का अर्थ है 'A, B की बहन है',
A @ B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
A * B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
यदि 'W = F \$ K @ L * G' है, तो W, G से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Mother's brother's son / माता के भाई का पुत्र | ☐ B Sister's son / बहन का पुत्र |
| ☐ C Mother's sister's son / माता की बहन का पुत्र | ☐ D Father's sister's son / पिता की बहन का पुत्र |
-

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 1 18 June 2026, Shift 1

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