

RRB NTPC Graduate CBT 1 2024 Question Paper

14 June 2025 · Shift 2 · 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-graduate-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. How many times may the President of India ask the Prime Minister to have an executive recommendation reconsidered by the Cabinet?

भारत के राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री से किसी कार्यकारी सिफारिश पर मंत्रिमंडल द्वारा पुनर्विचार कराने के लिए कितनी बार कह सकते हैं?

- ☐ A It is at the President's absolute discretion without limits. / यह बिना किसी सीमा के राष्ट्रपति के पूर्ण विवेक पर निर्भर है।
- ☐ B As many times as needed / जितनी बार आवश्यक हो
- ☐ C Twice / दो बार
- ☐ D Only once / केवल एक बार

Q2. What are the names of the venues where the Khelo India Para Games (KIPG) 2025 was held?

खेलो इंडिया पैरा गेम्स (KIPG) 2025 किन स्थलों पर आयोजित किए गए थे?

- ☐ A Jawaharlal Nehru Indoor Stadium and Indira Gandhi Indoor Stadium / जवाहरलाल नेहरू इंडोर स्टेडियम और इंदिरा गांधी इंडोर स्टेडियम
- ☐ B Major Dhyan Chand National Stadium, Indira Gandhi Indoor Stadium, and Dr Karni Singh Shooting Range / मेजर ध्यानचंद राष्ट्रीय स्टेडियम, इंदिरा गांधी इंडोर स्टेडियम और डॉ. कर्णी सिंह शूटिंग रेंज
- ☐ C Jawaharlal Nehru Indoor Stadium, Indira Gandhi Indoor Stadium, and Talkatora Stadium / जवाहरलाल नेहरू इंडोर स्टेडियम, इंदिरा गांधी इंडोर स्टेडियम और तालकटोरा स्टेडियम
- ☐ D Jawaharlal Nehru Indoor Stadium, Indira Gandhi Indoor Stadium, and Dr Karni Singh Shooting Range / जवाहरलाल नेहरू इंडोर स्टेडियम, इंदिरा गांधी इंडोर स्टेडियम और डॉ. कर्णी सिंह शूटिंग रेंज

Q3. Which of the given tribal uprisings did NOT take place around the unrest during the Revolt of 1857?

दिए गए जनजातीय विद्रोहों में से कौन-सा 1857 के विद्रोह के दौरान हुई अशांति के आसपास नहीं हुआ था?

- ☐ A Naikda Movement / नाइकडा आंदोलन
- ☐ B Rebellion of Sambalpur / संबलपुर का विद्रोह
- ☐ C Santhal Rebellion / संथाल विद्रोह
- ☐ D Birsa Munda Revolt / बिरसा मुंडा विद्रोह

Q4. Green Revolution technologies heavily relied on inputs and were scale-sensitive. Why did small and marginal farmers face challenges in adopting Green Revolution technologies?

हरित क्रांति की प्रौद्योगिकियाँ आगतों (inputs) पर अत्यधिक निर्भर थीं और पैमाने के प्रति संवेदनशील थीं। छोटे और सीमांत किसानों को हरित क्रांति की प्रौद्योगिकियों को अपनाने में चुनौतियों का सामना क्यों करना पड़ा?

- ☐ A Scarcity of agricultural labourers / कृषि श्रमिकों की कमी
 - ☐ B High input costs and credit inaccessibility / उच्च आगत लागत और ऋण की अनुपलब्धता
 - ☐ C Limited demand for food grains / खाद्यान्नों की सीमित माँग
 - ☐ D Excess availability of land / भूमि की अत्यधिक उपलब्धता
-

Q5. In January 2025, Libia Lobo Sardesai was honoured with the Padma Shri for her historical contributions. What role did she play in Indian history?

जनवरी 2025 में, लिबिया लोबो सरदेसाई को उनके ऐतिहासिक योगदान के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया। भारतीय इतिहास में उनकी क्या भूमिका थी?

- ☐ A Goa's liberation movement activist / गोवा मुक्ति आंदोलन की कार्यकर्ता
 - ☐ B Leader in the anti-emergency protest movement / आपातकाल-विरोधी आंदोलन की नेता
 - ☐ C Leader in the Bhoodan land reform movement / भूदान भूमि सुधार आंदोलन की नेता
 - ☐ D Defence researcher in Post Independent India / स्वतंत्रता के बाद के भारत में रक्षा शोधकर्ता
-

Q6. In March 2025, India's Parliament passed the Bills of Lading Bill, 2025. What was the primary objective of this legislation?

मार्च 2025 में, भारत की संसद ने लदान-पत्र विधेयक (Bills of Lading Bill), 2025 पारित किया। इस विधान का प्राथमिक उद्देश्य क्या था?

- ☐ A To privatise major ports / प्रमुख बंदरगाहों का निजीकरण करना
 - ☐ B To establish new maritime boundaries / नई समुद्री सीमाएँ स्थापित करना
 - ☐ C To regulate inland water transport / अंतर्देशीय जल परिवहन को विनियमित करना
 - ☐ D To modernise the 169 years old shipping law / 169 वर्ष पुराने नौवहन कानून का आधुनिकीकरण करना
-

Q7. Which of the following keyboard shortcuts is used to insert a new slide in PowerPoint 2019?

PowerPoint 2019 में नई स्लाइड सम्मिलित (insert) करने के लिए निम्नलिखित में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Ctrl + N | ☐ B Ctrl + M |
| ☐ C Ctrl + K | ☐ D Ctrl + D |
-

Q8. Which of the following statements is NOT correct with reference to the distribution of elements in the periodic table?

आवर्त सारणी में तत्वों के वितरण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- ☐ A There is a zig-zag line separating metals and non-metals. / धातुओं और अधातुओं को अलग करने वाली एक टेढ़ी-मेढ़ी (zig-zag) रेखा होती है।
- ☐ B Non-metals are on the top right corner. / अधातुएँ ऊपरी दाएँ कोने में होती हैं।
- ☐ C Metalloids are scattered randomly throughout the table. / उपधातुएँ (metalloids) पूरी सारणी में यादृच्छिक रूप से बिखरी होती हैं।
- ☐ D Metals are located on the left side. / धातुएँ बाईं ओर स्थित होती हैं।

Q9. During the 2025 defense expo, Gallium Nitride (GaN) Semiconductor Solutions was highlighted as a key advancement in which area of defense technology?

2025 के रक्षा एक्सपो के दौरान, गैलियम नाइट्राइड (GaN) सेमीकंडक्टर सॉल्यूशंस को रक्षा प्रौद्योगिकी के किस क्षेत्र में एक प्रमुख प्रगति के रूप में रेखांकित किया गया?

- ☐ A Radar and electronic warfare systems / रडार और इलेक्ट्रॉनिक युद्ध प्रणालियाँ
- ☐ B Combat navigation / युद्धक नौवहन (combat navigation)
- ☐ C Space communications / अंतरिक्ष संचार
- ☐ D Cybersecurity infrastructure / साइबर सुरक्षा अवसंरचना

Q10. What is the setting for Alice Feeney's 2025 psychological thriller Beautiful Ugly?

एलिस फीनी के 2025 के मनोवैज्ञानिक थ्रिलर उपन्यास 'Beautiful Ugly' की पृष्ठभूमि (setting) क्या है?

- ☐ A East Gladness, Connecticut / ईस्ट ग्लैडनेस, कनेक्टिकट
- ☐ B Prague, Czech Republic / प्राग, चेक गणराज्य
- ☐ C A remote Scottish island / एक सुदूर स्कॉटिश द्वीप
- ☐ D A Nebraskan town during the Dust Bowl / डस्ट बाउल के दौरान नेब्रास्का का एक कस्बा

Q11. As per the Ministry of Finance, what percentage of India's population filed income tax returns in FY 2023-24?

वित्त मंत्रालय के अनुसार, वित्त वर्ष 2023-24 में भारत की कितने प्रतिशत जनसंख्या ने आयकर रिटर्न दाखिल किया?

- ☐ A 66.8%
- ☐ B 6.68%
- ☐ C 36.68%
- ☐ D 16.68%

Q12. The Great Plains of India were primarily formed due to the deposition by which of the following rivers?

भारत के विशाल मैदान मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किन नदियों के निक्षेपण से बने थे?

- ☐ A Krishna, Godavari and Kaveri / कृष्णा, गोदावरी और कावेरी
- ☐ B Yamuna, Sutlej and Gomti / यमुना, सतलुज और गोमती
- ☐ C Indus, Ganga and Brahmaputra / सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र
- ☐ D Narmada, Tapi and Mahanadi / नर्मदा, ताप्ती और महानदी

Q13. As per IMF's January 2025 report, what is the projected global headline inflation rate for 2025?

IMF की जनवरी 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, 2025 के लिए अनुमानित वैश्विक हेडलाइन मुद्रास्फीति दर क्या है?

- ☐ A 5.0%
- ☐ B 6.0%
- ☐ C 6.5%
- ☐ D 4.2%

Q14. Which action best describes the effect of applying bullets or numbering to a selection of text in MS Word?

MS Word में टेक्स्ट के किसी चयन पर बुलेट्स या नंबरिंग लागू करने के प्रभाव का सबसे उपयुक्त वर्णन कौन-सी क्रिया करती है?

- ☐ A It converts the selected text into a structured list with symbols or numbers for better organization. / यह बेहतर व्यवस्थापन के लिए चयनित टेक्स्ट को प्रतीकों या संख्याओं वाली एक संरचित सूची में परिवर्तित कर देता है।
- ☐ B It applies a background color to highlight important paragraphs. / यह महत्वपूर्ण अनुच्छेदों को हाइलाइट करने के लिए पृष्ठभूमि रंग लागू करता है।
- ☐ C It automatically splits the document into multiple sections. / यह दस्तावेज़ को स्वचालित रूप से कई खंडों (sections) में विभाजित कर देता है।
- ☐ D It hides the selected content to protect it from being viewed. / यह चयनित सामग्री को देखे जाने से बचाने के लिए उसे छिपा देता है।

Q15. In modern motherboards, which component is directly connected to the CPU to facilitate high-speed communication?

आधुनिक मदरबोर्ड में, उच्च गति संचार को सुगम बनाने के लिए कौन-सा घटक सीधे CPU से जुड़ा होता है?

- ☐ A Northbridge / नॉर्थब्रिज (Northbridge)
- ☐ B GPU
- ☐ C PCB
- ☐ D ROM

Q16. In April 2025, India's trade deficit with which country widened to a record \$99.2 billion?

अप्रैल 2025 में, किस देश के साथ भारत का व्यापार घाटा बढ़कर रिकॉर्ड \$99.2 बिलियन हो गया?

- ☐ A The US / अमेरिका
- ☐ B China / चीन
- ☐ C The UK / ब्रिटेन
- ☐ D Germany / जर्मनी

Q17. Which of the following dance forms is often accompanied by the famous song form 'Thumri'?

निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य रूप प्रायः प्रसिद्ध गायन शैली 'ठुमरी' के साथ प्रस्तुत किया जाता है?

- ☐ A Kuchipudi / कुचिपुड़ी
- ☐ B Kathak / कथक
- ☐ C Sattriya / सत्रीया
- ☐ D Chhau / छऊ

Q18. By when must an employer deposit employee deductions with a co-operative society if wages are paid daily?

यदि मज़दूरी का भुगतान दैनिक रूप से किया जाता है, तो नियोक्ता को कर्मचारी की कटौतियाँ सहकारी समिति में कब तक जमा करनी होंगी?

- ☐ A Within 7 days of deduction / कटौती के 7 दिनों के भीतर
- ☐ B Within 24 hours / 24 घंटे के भीतर
- ☐ C Before the weekly holiday / साप्ताहिक अवकाश से पहले
- ☐ D Before the next working day / अगले कार्य दिवस से पहले

Q19. The Amaravati Stupa had been built by which of the following rulers?

अमरावती स्तूप का निर्माण निम्नलिखित में से किस शासक वंश ने करवाया था?

- ☐ A Satavahana / सातवाहन
- ☐ B Shungas / शुंग
- ☐ C Mauryas / मौर्य
- ☐ D Guptas / गुप्त

Q20. Narcondam Island is located in:

नारकोंडम द्वीप कहाँ स्थित है?

- ☐ A Gulf of Mannar / मन्नार की खाड़ी
- ☐ B Lakshadweep / लक्षद्वीप
- ☐ C Arabian Sea / अरब सागर
- ☐ D Andaman Sea / अंडमान सागर

Q21. The evidence of the earliest cotton cultivation in the Indus valley is found at which site?

सिंधु घाटी में सबसे प्राचीन कपास की खेती के साक्ष्य किस स्थल पर पाए गए हैं?

- ☐ A Kalibangan / कालीबंगन
- ☐ B Mehrgarh / मेहरगढ़
- ☐ C Harappa / हड़प्पा
- ☐ D Rakhigarhi / राखीगढ़ी

Q22. The channel between Minicoy and the Maldives is known as the:

मिनिकॉय और मालदीव के बीच के चैनल को किस नाम से जाना जाता है?

- ☐ A Equatorial Channel / भूमध्यरेखीय चैनल
- ☐ B Eight Degree Channel / आठ डिग्री चैनल
- ☐ C Ten Degree Channel / दस डिग्री चैनल
- ☐ D Nine Degree Channel / नौ डिग्री चैनल

Q23. The Indian High Courts Act was passed in the year ____.

भारतीय उच्च न्यायालय अधिनियम ____ वर्ष में पारित किया गया था।

- ☐ A 1909
- ☐ B 1861
- ☐ C 1857
- ☐ D 1872

Q24. Which of the following components is/are NOT a part of the Central Processing Unit (CPU)?

निम्नलिखित में से कौन-सा/से घटक केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई (CPU) का भाग नहीं है/हैं?

- ☐ A Control Unit (CU) / नियंत्रण इकाई (CU)
- ☐ B Graphic Card / ग्राफ़िक कार्ड
- ☐ C Arithmetic Logic Unit (ALU) / अंकगणितीय तर्क इकाई (ALU)
- ☐ D Registers / रजिस्टर

Q25. Which of the following statements best describes the Indian Union Cabinet's role in legislation?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन विधि-निर्माण में भारतीय केंद्रीय मंत्रिमंडल की भूमिका का सबसे उपयुक्त वर्णन करता है?

- ☐ A The Cabinet is the only law-making body in India. / मंत्रिमंडल भारत में एकमात्र विधि-निर्माण निकाय है।
- ☐ B The Cabinet has judicial authority over legislations surpassing the judiciary. / मंत्रिमंडल के पास न्यायपालिका से ऊपर विधानों पर न्यायिक अधिकार है।
- ☐ C The Cabinet gives final shape to government bills and prepares the legislative agenda. / मंत्रिमंडल सरकारी विधेयकों को अंतिम रूप देता है और विधायी कार्यसूची तैयार करता है।
- ☐ D The Cabinet enacts laws without any involvement of any house of the Indian Parliament. / मंत्रिमंडल भारतीय संसद के किसी भी सदन की भागीदारी के बिना कानून बनाता है।

Q26. The tripartite struggle for Kannauj was among the:

कन्नौज के लिए त्रिपक्षीय संघर्ष किनके बीच हुआ था?

- ☐ A Cholas, Pandyas and Cheras / चोल, पांड्य और चेर
- ☐ B Palas, Gurjara-Pratiharas and Rashtrakutas / पाल, गुर्जर-प्रतिहार और राष्ट्रकूट
- ☐ C Guptas, Hunas and Palas / गुप्त, हूण और पाल
- ☐ D Chalukyas, Palas and Rashtrakutas / चालुक्य, पाल और राष्ट्रकूट

Q27. In April 2025, in which city of India did the Central Zoo Authority (CZA) approve the city's first deer park?

अप्रैल 2025 में, केंद्रीय चिड़ियाघर प्राधिकरण (CZA) ने भारत के किस शहर के पहले हिरण पार्क को स्वीकृति दी?

- ☐ A Faridabad / फरीदाबाद
- ☐ B Moradabad / मुरादाबाद
- ☐ C Hisar / हिसार
- ☐ D Noida / नोएडा

Q28. Which Indian freedom fighter was one of the first to openly support Marxist and communist ideologies, and played a pioneering role in the labour movement and the formation of the Communist Party of India?

कौन-से भारतीय स्वतंत्रता सेनानी मार्क्सवादी और साम्यवादी विचारधाराओं का खुलकर समर्थन करने वाले पहले लोगों में से एक थे, और उन्होंने श्रमिक आंदोलन तथा भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी के गठन में अग्रणी भूमिका निभाई?

- ☐ A Chidambaram Pillai / चिदंबरम पिल्लई
- ☐ B Purushottamdas / पुरुषोत्तमदास
- ☐ C Pulin Das / पुलिन दास
- ☐ D M N Roy / एम. एन. रॉय

Q29. How many functional items are listed in the Eleventh Schedule of the Indian Constitution for Panchayats?

भारतीय संविधान की ग्यारहवीं अनुसूची में पंचायतों के लिए कितने कार्यात्मक विषय सूचीबद्ध हैं?

- ☐ A 36
- ☐ B 11
- ☐ C 21
- ☐ D 29

Q30. Enzyme cofactors such as NAD⁺ function mainly by:

NAD⁺ जैसे एंजाइम सहकारक (cofactors) मुख्य रूप से किस प्रकार कार्य करते हैं?

- ☐ A increasing the overall concentration of the enzyme / एंजाइम की समग्र सांद्रता बढ़ाकर
- ☐ B acting as a permanent structural component of the enzyme / एंजाइम के एक स्थायी संरचनात्मक घटक के रूप में कार्य करके
- ☐ C lowering the activation energy by stabilising the transition state / संक्रमण अवस्था (transition state) को स्थिर करके सक्रियण ऊर्जा (activation energy) को कम करके
- ☐ D providing a binding site for competitive inhibitors / प्रतिस्पर्धी अवरोधकों (competitive inhibitors) के लिए बंधन स्थल प्रदान करके

Q31. Which of the following statements regarding the Uttar Poorva Transformative Industrialization Scheme (UNNATI), as highlighted in Rajya Sabha Unstarred Question (answered on 20 December 2024), is/are correct?

1. The total budget outlay for the UNNATI Scheme is ₹10,037 crores, with 60% of the outlay allocated to the North East Region.
2. Capital Investment Incentives in Zone A districts are higher than in Zone B districts.
3. The UNNATI Scheme is effective for 10 years, with an additional 8 years for meeting committed liabilities.
4. The UNNATI Scheme is a Central sector scheme implemented under the Ministry of Development of North Eastern Region.

राज्यसभा के अतारांकित प्रश्न (20 दिसंबर 2024 को उत्तरित) में रेखांकित उत्तर पूर्व परिवर्तनकारी औद्योगीकरण योजना (UNNATI) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. UNNATI योजना का कुल बजट परियोजना ₹10,037 करोड़ है, जिसमें से 60% परियोजना पूर्वोत्तर क्षेत्र के लिए आवंटित है।
2. ज़ोन A के जिलों में पूंजी निवेश प्रोत्साहन, ज़ोन B के जिलों की तुलना में अधिक हैं।
3. UNNATI योजना 10 वर्षों के लिए प्रभावी है, तथा प्रतिबद्ध देनदारियों को पूरा करने के लिए अतिरिक्त 8 वर्ष हैं।
4. UNNATI योजना पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास मंत्रालय के अंतर्गत कार्यान्वित एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।

- ☐ A 1 Only / केवल 1
- ☐ B 1, 2, 3 and 4 / 1, 2, 3 और 4
- ☐ C 1 and 3 Only / केवल 1 और 3
- ☐ D 2 and 3 Only / केवल 2 और 3

Q32. As of April 2025, how many languages are listed in the Eighth Schedule of the Indian Constitution?

अप्रैल 2025 तक, भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ सूचीबद्ध हैं?

- ☐ A 20
- ☐ B 22
- ☐ C 14
- ☐ D 18

Q33. Which of the following is the largest Peninsular river?

निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे बड़ी प्रायद्वीपीय नदी है?

- ☐ A Narmada / नर्मदा
- ☐ B Godavari / गोदावरी
- ☐ C Mahanadi / महानदी
- ☐ D Kaveri / कावेरी

Q34. Globalisation refers to the integration of economies worldwide. Which of the following was a major globalisation strategy adopted by the Indian government in 1991?

वैश्वीकरण का अर्थ विश्व भर की अर्थव्यवस्थाओं का एकीकरण है। निम्नलिखित में से कौन-सी 1991 में भारत सरकार द्वारा अपनाई गई एक प्रमुख वैश्वीकरण रणनीति थी?

- ☐ A Promoting import substitution industrialisation / आयात प्रतिस्थापन औद्योगीकरण को बढ़ावा देना
- ☐ B Reducing trade barriers and encouraging foreign investment / व्यापार बाधाओं को कम करना और विदेशी निवेश को प्रोत्साहित करना
- ☐ C Imposing high export tariffs / उच्च निर्यात शुल्क लगाना
- ☐ D Imposing high import tariffs / उच्च आयात शुल्क लगाना

Q35. The exchange rate system was reformed to reflect market conditions. What type of exchange rate regime did India adopt post-1991?

बाज़ार की स्थितियों को प्रतिबिंबित करने के लिए विनिमय दर प्रणाली में सुधार किया गया। 1991 के बाद भारत ने किस प्रकार की विनिमय दर व्यवस्था अपनाई?

- ☐ A Gold standard / स्वर्ण मानक
- ☐ B Managed floating exchange rate / प्रबंधित अस्थायी (managed floating) विनिमय दर
- ☐ C Fixed exchange rate / स्थिर (fixed) विनिमय दर
- ☐ D Floating exchange rate / अस्थायी (floating) विनिमय दर

Q36. What is the primary advantage of using a Directory Acyclic Graph (DAG) structure for file systems compared to a simple tree structure?

साधारण ट्री संरचना की तुलना में, फ़ाइल सिस्टम के लिए डायरेक्टरी एसाइक्लिक ग्राफ़ (DAG) संरचना का उपयोग करने का प्राथमिक लाभ क्या है?

- ☐ A DAGs enable the creation of hard links, allowing a single file to have multiple directory entries. / DAG हार्ड लिंक (hard links) बनाने में सक्षम बनाते हैं, जिससे एक ही फ़ाइल की कई डायरेक्टरी प्रविष्टियाँ हो सकती हैं।
- ☐ B DAGs inherently provide better data security and access control. / DAG स्वाभाविक रूप से बेहतर डेटा सुरक्षा और एक्सेस नियंत्रण प्रदान करते हैं।
- ☐ C DAGs allow for faster traversal and searching of files. / DAG फ़ाइलों के तीव्र ट्रेवर्सल और खोज की अनुमति देते हैं।
- ☐ D DAGs reduce disk fragmentation and improve storage efficiency. / DAG डिस्क विखंडन (fragmentation) को कम करते हैं और भंडारण दक्षता में सुधार करते हैं।

Q37. Who among the following won the men's singles title at the Indian Open 2025 Professional Squash Association (PSA) Copper event?

निम्नलिखित में से किसने इंडियन ओपन 2025 प्रोफेशनल स्क्वैश एसोसिएशन (PSA) कॉपर इवेंट में पुरुष एकल खिताब जीता?

- ☐ A Abhay Singh / अभय सिंह
- ☐ B Saurav Ghosal / सौरव घोषाल
- ☐ C Kareem El Torkey
- ☐ D Marwan El Shorbagy

Q38. Who received a Special Citation in the 2025 Pulitzer Prizes for civil rights journalism?

नागरिक अधिकार पत्रकारिता के लिए 2025 के पुलित्ज़र पुरस्कारों में विशेष प्रशस्ति-पत्र (Special Citation) किसे प्राप्त हुआ?

- ☐ A Nikole Hannah-Jones ☐ B Ta-Nehisi Coates
☐ C Ida B Wells ☐ D Chuck Stone

Q39. Which pair of compounds illustrates the Law of Multiple Proportions?

यौगिकों का कौन-सा युग्म गुणित अनुपात के नियम (Law of Multiple Proportions) को दर्शाता है?

- ☐ A HCl and HBr ☐ B NaOH and NaCl
☐ C CO and CO₂ ☐ D CaCO₃ and CaCl₂

Q40. The total length of the Northern Plain of India from west to east is approximately ____.

भारत के उत्तरी मैदान की पश्चिम से पूर्व तक कुल लंबाई लगभग ____ है।

- ☐ A 1600 km ☐ B 3500 km
☐ C 3200 km ☐ D 2400 km

Section 2: Mathematics (Q41–70)

Q41. At what rate of interest per annum will a sum of ₹8,000 amount to ₹15,625 in 1 year and 6 months, if the interest is compounded half-yearly?

₹8,000 की राशि किस वार्षिक ब्याज दर पर 1 वर्ष 6 महीने में ₹15,625 हो जाएगी, यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित (चक्रवृद्धि) होता है?

- ☐ A 65% ☐ B 50%
☐ C 67% ☐ D 70%

Q42. Find the value of $\sqrt{125 + \sqrt{344 + \sqrt{289}}}$.

$\sqrt{125 + \sqrt{344 + \sqrt{289}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 7 ☐ B 12
☐ C 8 ☐ D 22

Q43. The greatest number that divides 152 and 181 leaving remainders 2 and 6, respectively, is:

वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिससे 152 और 181 को विभाजित करने पर क्रमशः 2 और 6 शेषफल प्राप्त होते हैं?

- ☐ A 33 ☐ B 35
☐ C 25 ☐ D 34

Q44. What is the median of the following data?

72, 47, 98, 52, 20, 86, 85, 69, 59, 81, 53

निम्नलिखित आँकड़ों की माध्यिका क्या है?

72, 47, 98, 52, 20, 86, 85, 69, 59, 81, 53

☐ A 69.5

☐ B 69

☐ C 68.5

☐ D 70

Q45. The speed of a boat in still water is 7 km/hr and the speed of the stream is 5 km/hr. A man rows to a place at a distance of 52.8 km and comes back to the starting point. Find the total time (in hours) taken by him.

शांत जल में एक नाव की चाल 7 km/hr है और धारा की चाल 5 km/hr है। एक व्यक्ति 52.8 km दूर स्थित एक स्थान तक नाव खेकर जाता है और प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

☐ A 40.6

☐ B 23.6

☐ C 29.9

☐ D 30.8

Q46. The average price of three items of furniture is ₹15,135. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7, the price of the cheapest item (in ₹) is:

फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹15,135 है। यदि उनके मूल्य 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) कितना है?

☐ A 7,063

☐ B 3,027

☐ C 9,081

☐ D 5,045

Q47. A 100 m long train overtakes a man moving at a speed of 9 km/hr (in same direction) in 30 seconds. How much time (in seconds) will this train take to completely cross another 220 m long train, moving in the opposite direction at a speed of 51 km/hr?

एक 100 m लंबी रेलगाड़ी 9 km/hr की चाल से (समान दिशा में) चल रहे एक व्यक्ति को 30 सेकंड में पार कर लेती है। यह रेलगाड़ी विपरीत दिशा में 51 km/hr की चाल से चल रही एक अन्य 220 m लंबी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लेगी?

☐ A 34

☐ B 5

☐ C 10

☐ D 16

Q48. A dealer marks his goods at 5% above the cost price and allows a discount of 67% on the marked price. What is his gain or loss percentage (correct to two decimal places)?

एक व्यापारी अपने सामान पर क्रय मूल्य से 5% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 67% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक सही) कितना है?

☐ A 66.14% loss / 66.14% हानि

☐ B 68.42% loss / 68.42% हानि

☐ C 65.35% loss / 65.35% हानि

☐ D 66.1% loss / 66.1% हानि

Q49. Evaluate: $22 - [22 - \{22 - (22 - 22 \times 4)\}]$

मान ज्ञात कीजिए: $22 - [22 - \{22 - (22 - 22 \times 4)\}]$

- ☐ A 111 ☐ B 92
☐ C 88 ☐ D 101

Q50. The length of the base of a parallelogram is $(4x^2 - 7xy + y^2)$ m and its height is $(x + y)$ m. Find the area of parallelogram, when $x = 3$ and $y = -2$.

एक समांतर चतुर्भुज के आधार की लंबाई $(4x^2 - 7xy + y^2)$ m है और इसकी ऊँचाई $(x + y)$ m है। जब $x = 3$ और $y = -2$ हो, तो समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 69 m^2 ☐ B 82 m^2
☐ C 48 m^2 ☐ D 57 m^2

Q51. The mean proportional between $(18 + 10\sqrt{7})$ and $(18 - 4\sqrt{7})$ is:

$(18 + 10\sqrt{7})$ और $(18 - 4\sqrt{7})$ के बीच मध्यानुपाती है:

- ☐ A $\sqrt{44 + 108\sqrt{7}}$ ☐ B $\sqrt{4 + 56\sqrt{7}}$
☐ C $\sqrt{44 + 56\sqrt{7}}$ ☐ D $\sqrt{10 + 56\sqrt{7}}$

Q52. Which of the following is NOT a type of quadrilateral?

निम्नलिखित में से कौन-सा चतुर्भुज का एक प्रकार नहीं है?

- ☐ A Octagon / अष्टभुज ☐ B Trapezoid / समलंब चतुर्भुज
☐ C Kite / पतंग ☐ D Rhombus / समचतुर्भुज

Q53. In a bag containing red, green, and pink tokens, the ratio of red to green tokens is $7 : 4$, while the ratio of pink to red tokens is $20 : 11$. What is the ratio of green to pink tokens?

लाल, हरे और गुलाबी टोकन वाले एक थैले में, लाल और हरे टोकनों का अनुपात $7 : 4$ है, जबकि गुलाबी और लाल टोकनों का अनुपात $20 : 11$ है। हरे और गुलाबी टोकनों का अनुपात क्या है?

- ☐ A $12 : 37$ ☐ B $11 : 35$
☐ C $9 : 38$ ☐ D $12 : 41$

Q54. If $4 : 16 :: 7.3 : x$ and $4 : 32 :: 7 : y$. What is the ratio of x to y ?

यदि $4 : 16 :: 7.3 : x$ और $4 : 32 :: 7 : y$ है, तो x और y का अनुपात क्या है?

- ☐ A $73 : 140$ ☐ B $71 : 141$
☐ C $74 : 138$ ☐ D $77 : 150$

Q55. A man has invested ₹50,000 at a rate of 12% per annum simple interest for 4 years. Find the amount (in ₹) that he will receive after 4 years.

एक व्यक्ति ने ₹50,000 की राशि 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 4 वर्षों के लिए निवेश की है। 4 वर्ष बाद उसे प्राप्त होने वाली मिश्रधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 75,000 (B) 74,000
(C) 25,000 (D) 24,000

Q56. If 4% of $x = 24$, then x is equal to:

यदि x का 4% = 24 है, तो x का मान किसके बराबर है?

- (A) 1300 (B) 700
(C) 600 (D) 1200

Q57. The marked price of a laptop is ₹750. It sells with two successive discounts of 4% and 25%. An additional 25% discount is given on cash payment. What is the selling price (in ₹) of the laptop on cash payment?

एक लैपटॉप का अंकित मूल्य ₹750 है। इसे 4% और 25% की दो क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। नकद भुगतान पर 25% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। नकद भुगतान पर लैपटॉप का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- (A) 402 (B) 406
(C) 405 (D) 407

Q58. If the eight-digit number 51880p69 is divisible by 3, then the maximum value of p is:

यदि आठ अंकों की संख्या 51880p69, 3 से विभाज्य है, तो p का अधिकतम मान है:

- (A) 4 (B) 8
(C) 6 (D) 3

Q59. The roots of the quadratic equation $7x^2 - 10x + 3 = 0$ are:

द्विघात समीकरण $7x^2 - 10x + 3 = 0$ के मूल हैं:

- (A) 1 and $\frac{3}{7}$ / 1 और $\frac{3}{7}$ (B) -1 and $-\frac{3}{7}$ / -1 और $-\frac{3}{7}$
(C) -1 and $\frac{3}{7}$ / -1 और $\frac{3}{7}$ (D) 1 and $-\frac{3}{7}$ / 1 और $-\frac{3}{7}$

Q60. If the mode of a data exceeds its mean by 20.1, then the mode exceeds the median by _____. (Use empirical formula)

यदि किसी आँकड़े का बहुलक उसके माध्य से 20.1 अधिक है, तो बहुलक माध्यिका से _____ अधिक है। (आनुभविक सूत्र का प्रयोग कीजिए)

- (A) 18.6 (B) 4.4
(C) 13.4 (D) 3.9

Q61. The shorter side of a rectangle is 24 cm less than the longer side. The numerical value of its area is equal to 8 times the numerical value of its perimeter. What is the length (in cm) of its longer side?

एक आयत की छोटी भुजा, बड़ी भुजा से 24 cm कम है। इसके क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान इसके परिमाप के संख्यात्मक मान के 8 गुना के बराबर है। इसकी बड़ी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी है?

- ☐ A 57 ☐ B 48
☐ C 52 ☐ D 54

Q62. A water tank can be filled in 38 minutes by using 44 pipes of the same capacity. In how many minutes (rounded off to two decimal places) will the water tank be filled if we use 37 pipes of the same capacity as above?

समान क्षमता वाले 44 पाइपों का उपयोग करके एक पानी की टंकी को 38 मिनट में भरा जा सकता है। यदि उपरोक्त के समान क्षमता वाले 37 पाइपों का उपयोग किया जाए, तो पानी की टंकी कितने मिनट (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) में भरेगी?

- ☐ A 49.75 ☐ B 39.05
☐ C 43.91 ☐ D 45.19

Q63. Find the average of all prime numbers between 20 and 40.

20 और 40 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 25 ☐ B 28
☐ C 30 ☐ D 20

Q64. A shopkeeper purchased 59 dozens of articles at the rate of ₹728 per dozen. He sold each one of them at the rate of ₹91. What percentage profit did he make?

एक दुकानदार ने ₹728 प्रति दर्जन की दर से 59 दर्जन वस्तुएँ खरीदीं। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹91 की दर से बेचा। उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ?

- ☐ A 50% ☐ B 52%
☐ C 48% ☐ D 49%

Q65. Mahesh gets a 2% increase in his sale amount in the first year and a 20% increase in the second year, and with that his present sale is ₹1,90,400. What was his sale (in ₹) two years ago? (Rounded off to two decimal places.)

महेश की बिक्री राशि में पहले वर्ष 2% और दूसरे वर्ष 20% की वृद्धि होती है, और इसके साथ उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,90,400 है। दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- ☐ A 1,86,666.67 ☐ B 1,58,666.67
☐ C 1,55,555.56 ☐ D 1,35,555.56

Q66. Find the cost (in ₹) of digging a cuboidal pit that is 6 m long, 64 m broad and 10 m deep at the rate of ₹15 per m³.

₹15 प्रति m³ की दर से 6 m लंबा, 64 m चौड़ा और 10 m गहरा एक घनाभाकार गड्ढा खोदने की लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 57,600 (B) 57,598
(C) 57,602 (D) 57,591

Q67. Find the value of $\frac{\sin^2 68^\circ + \sin^2 22^\circ}{2(\cos^2 17^\circ + \cos^2 73^\circ)}$.

$\frac{\sin^2 68^\circ + \sin^2 22^\circ}{2(\cos^2 17^\circ + \cos^2 73^\circ)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) -1 (B) 0
(C) 1 (D) $\frac{1}{2}$

Q68. 3 bags and 6 pens together cost ₹744, whereas 9 bags and 9 pens together cost ₹1,854. The cost of 6 bags exceeds the cost of 10 pens by:

3 बैग और 6 पेन का कुल मूल्य ₹744 है, जबकि 9 बैग और 9 पेन का कुल मूल्य ₹1,854 है। 6 बैग का मूल्य, 10 पेन के मूल्य से कितना अधिक है?

- (A) ₹565 (B) ₹568
(C) ₹564 (D) ₹567

Q69. The number of diagonals in a regular heptagon is:

एक सम सप्तभुज में विकर्णों की संख्या है:

- (A) 18 (B) 15
(C) 14 (D) 19

Q70. A tap fills a cistern in 15 hours. Another tap empties the full tank in 17 hours. How long (in hours) will it take to fill two-third of the tank, if the tank is empty initially and both the taps are open together?

एक नल एक टंकी को 15 घंटे में भरता है। एक अन्य नल भरी हुई टंकी को 17 घंटे में खाली कर देता है। यदि टंकी प्रारंभ में खाली हो और दोनों नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टंकी का दो-तिहाई भाग भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

- (A) 340 (B) 85
(C) 170 (D) 255

Want to clear RRB NTPC Graduate CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Graduate 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.** Arpan starts from Point A and drives 12 km towards East. He then takes a right turn, drives 8 km, turns right and drives 14 km. He then takes a right turn and drives 12 km. He takes a final right turn, drives 2 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90° turns only, unless specified)

अर्पण बिंदु A से शुरू करता है और पूर्व की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 14 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। फिर से बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं)

- | | |
|--|--|
| A 4 km to the south / दक्षिण की ओर 4 km | B 3 km to the south / दक्षिण की ओर 3 km |
| C 2 km to the south / दक्षिण की ओर 2 km | D 1 km to the south / दक्षिण की ओर 1 km |

- Q72.** Ganesh starts from point A and drives 11 km towards the south. He then takes a right turn, drives 8 km, turns right and drives 15 km. He then takes a right turn and drives 12 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-degree turns only unless specified.)

गणेश बिंदु A से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 8 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 15 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 12 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 4 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। फिर से बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे 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 4 km to the west / पश्चिम की ओर 4 km | B 3 km to the west / पश्चिम की ओर 3 km |
| C 3 km to the east / पूर्व की ओर 3 km | D 4 km to the east / पूर्व की ओर 4 km |

- Q73.** In a certain code language, 'WILD' is coded as '5391' and 'DOGS' is coded as '2458'. What is the code for 'D' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'WILD' को '5391' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DOGS' को '2458' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|------------|------------|
| A 1 | B 4 |
| C 2 | D 5 |

Q74. P, Q, R, S, T, U and V have an exam on different days of the week starting on Monday and ending on Sunday.

V has an exam on Thursday. Exactly 4 people have their exam between S and U, neither of whom has an exam on Sunday. R has an exam immediately before P. T does not have an exam on Friday. S does not have an exam after P. Who among the following has an exam on Tuesday?

P, Q, R, S, T, U और V की परीक्षा सप्ताह के अलग-अलग दिनों में है, जो सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होता है। V की परीक्षा गुरुवार को है। S और U के बीच ठीक 4 लोगों की परीक्षा है, इन दोनों में से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। R की परीक्षा P से ठीक पहले है। T की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। S की परीक्षा P के बाद नहीं है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा मंगलवार को है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A U | ☐ B T |
| ☐ C R | ☐ D S |

Q75. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(NOTE: All numbers are single digit numbers only.)

(Left) 3 % 2 % 2 £ £ & © £ 1 1 8 5 \$ 9 9 5 2 & 5 6 (Right)

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

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

(नोट: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)

(बाएँ) 3 % 2 % 2 £ £ & © £ 1 1 8 5 \$ 9 9 5 2 & 5 6 (दाएँ)

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

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

Q76. If 2 is added to each even digit and 2 is added to each odd digit in the number 7153246, what will be the sum of all the odd digits in the new number thus formed?

यदि संख्या 7153246 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी विषम अंकों का योग क्या होगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 28 | ☐ B 21 |
| ☐ C 19 | ☐ D 24 |

Q77. 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 letter-cluster pair 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 समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह अक्षर-समूह युग्म कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

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

A JN - HL

B LP - JK

C NR - LP

D OS - MQ

Q78. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

113 137 106 130 99 123 ?

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

113 137 106 130 99 123 ?

A 116

B 96

C 92

D 110

Q79. Select the triad that follows the same pattern as that followed by the two triads given below.

Both triads follow the same pattern.

QV-SX-UW

NS-PU-RT

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

QV-SX-UW

NS-PU-RT

A KP-MR-OQ

B LP-MR-OS

C KP-MR-OS

D LP-NR-OS

Q80. This question is based on the five, three-digit numbers given below.

(Left) 823 664 309 431 175 (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 highest number is added to the third digit of the lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएँ) 823 664 309 431 175 (दाएँ)

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

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

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

A 16

B 11

C 13

D 14

Q81. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7452183, then what will the difference between the highest and lowest digits in the new number thus formed be?

यदि संख्या 7452183 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

- (A)** 6 **(B)** 9
(C) 8 **(D)** 7

Q82. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?
FKP DIN BGL ZEJ ?

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

- (A)** XCH **(B)** CXH
(C) XHC **(D)** CHX

Q83. Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:

Some houses are small.

Some small are forks.

All forks are knives.

Conclusions:

(I) Some small are houses.

(II) Some forks are small.

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

कथन:

कुछ घर, छोटे हैं।

कुछ छोटे, काँटे हैं।

सभी काँटे, चाकू हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ छोटे, घर हैं।

(II) कुछ काँटे, छोटे हैं।

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

Q84. JR 11 is related to MV 2 in a certain way. In the same way, KL 7 is related to NP -2. To which of the given options is WO 2 related, following the same logic?

JR 11 एक निश्चित प्रकार से MV 2 से संबंधित है। उसी प्रकार, KL 7, NP -2 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, WO 2 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A ZT -7 | ☐ B AT -7 |
| ☐ C AS -5 | ☐ D ZS -7 |

Q85. In a certain code language,

'A + B' means 'A is the sister of B'

'A - B' means 'A is the brother of B'

'A × B' means 'A is the wife of B'

'A ÷ B' means 'A is the father of B'.

Based on the above, how is M related to Q if 'M ÷ N + O - P × Q'?

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 × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'M ÷ N + O - P × Q' है, तो M, Q से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A Brother / भाई | ☐ B Wife's Brother / पत्नी का भाई |
| ☐ C Father / पिता | ☐ D Wife's Father / पत्नी का पिता |

Q86. What will come in the place of the question mark '(?)' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$$116 \div 5 - 423 \times 3 + 13 = ?$$

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

$$116 \div 5 - 423 \times 3 + 13 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 508 | ☐ B 808 |
| ☐ C 708 | ☐ D 608 |

Q87. In a certain code language, 'FIRE' is coded as '5371' and 'ACID' is coded as '8247'. What is the code for 'I' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FIRE' को '5371' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'ACID' को '8247' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'I' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 3 | ☐ B 2 |
| ☐ C 4 | ☐ D 7 |

Q88. 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.)

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

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

A BK – IF

B HQ – OL

C TC – AY

D PY – WT

Q89. Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. U has an exam on Tuesday. Only two people have exams between P and U. V has an exam immediately before R but not on Saturday. T has an exam after P but before Q. How many people have exams between S and Q?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है, जो सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होता है। U की परीक्षा मंगलवार को है। P और U के बीच केवल दो लोगों की परीक्षा है। V की परीक्षा R से ठीक पहले है, लेकिन शनिवार को नहीं। T की परीक्षा P के बाद लेकिन Q से पहले है। S और Q के बीच कितने लोगों की परीक्षा है?

A Three / तीन

B Four / चार

C Two / दो

D Five / पाँच

Q90. MS 14 is related to OV 8 in a certain way. In the same way, NN 5 is related to PQ –1. To which of the given options is SR 6 related, following the same logic?

MS 14 एक निश्चित प्रकार से OV 8 से संबंधित है। उसी प्रकार, NN 5, PQ –1 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SR 6 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

A OO 4

B UU 0

C KP 3

D OI 6

Q91. Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) £ * 6 @ 1 £ 8 6 @ % \$ 7 # 1 9 # 6 % * 5 € & (Right)

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

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

(बाएँ) £ * 6 @ 1 £ 8 6 @ % \$ 7 # 1 9 # 6 % * 5 € & (दाएँ)

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

A 6

B 5

C 7

D 4

Q92. A, B, C, D, G, H and I are sitting around a circular table facing the centre of the table. Only B sits between H and A. A sits third to the left of D. G sits to the immediate left of D. C is not an immediate neighbour of A. Who sits third to the left of I?

A, B, C, D, G, H और I एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। H और A के बीच केवल B बैठा है। A, D के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। G, D के ठीक बाएँ बैठा है। C, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। I के बाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

Q93. Each of P, Q, R, S, T, U and V has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. U has an exam on Wednesday. Exactly 4 people have an exam between Q and V, neither of whom has an exam on Monday. P has an exam immediately before S, and R has an exam immediately after S. T has an exam immediately before Q. How many people have an exam before Q?

P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है, जो सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होता है। U की परीक्षा बुधवार को है। Q और V के बीच ठीक 4 लोगों की परीक्षा है, इन दोनों में से किसी की भी परीक्षा सोमवार को नहीं है। P की परीक्षा S से ठीक पहले है, और R की परीक्षा S के ठीक बाद है। T की परीक्षा Q से ठीक पहले है। Q से पहले कितने लोगों की परीक्षा है?

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

Q94. What should come in place of the question mark (?) in the given series?
872 870 866 860 852 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
872 870 866 860 852 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 840 | ☐ B 842 |
| ☐ C 843 | ☐ D 841 |

Q95. What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?
OQJ MOH KMF IKD ?

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

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A GIB | ☐ B GIC |
| ☐ C GJB | ☐ D GJC |

Q96. If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 6318574, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

यदि संख्या 6318574 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

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

Q97. Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of ::?

: USO :: L J F : %

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर-समूह # और % को प्रतिस्थापित करने चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध वही हो जो :: के दाईं ओर है?

: USO :: L J F : %

- ☐ A # = IOR, % = IZC ☐ B # = XVI, % = IZC
☐ C # = XVR, % = IGC ☐ D # = ZOR, % = IQV

Q98. 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.)

(14, 66, 19)

(43, 134, 24)

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 के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

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

(14, 66, 19)

(43, 134, 24)

- ☐ A (10, 35, 8) ☐ B (45, 97, 4)
☐ C (6, 42, 15) ☐ D (37, 81, 4)

Q99. In a certain code language, 'sit back relax' is coded as 'ha mi pu' and 'relax and enjoy' is coded as 'pu co lz'. How is 'relax' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'sit back relax' को 'ha mi pu' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'relax and enjoy' को 'pu co lz' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'relax' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

- ☐ A mi ☐ B pu
☐ C ha ☐ D co

Q100. A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. B sits third to the left of C. F sits second to the left of E. B is not an immediate neighbour of E. D sits to the immediate right of A. What is the position of B with respect to G?

A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। B, C के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। F, E के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। B, E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D, A के ठीक दाएँ बैठा है। G के सापेक्ष B का स्थान क्या है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A To the immediate right / ठीक दाएँ | ☐ B To the immediate left / ठीक बाएँ |
| ☐ C Second to the left / बाएँ से दूसरा | ☐ D Third to the left / बाएँ से तीसरा |
-

Answer Key – RRB NTPC Graduate CBT 1 14 June 2025, Shift 2

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



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 Graduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-graduate-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