

RRB NTPC Undergraduate CBT 2 2025 Question Paper

17 September 2026 · Shift 1 · with Answer Key

120 questions

120 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-cbt2

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 120 questions (General Awareness 50, Mathematics 35, General Intelligence and Reasoning 35).
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 (Q1–50)

Q1. Which European trading company focused primarily on commercial dominance, particularly in the spice trade, and had its most significant presence in the Malabar region?

किस यूरोपीय व्यापारिक कंपनी ने मुख्य रूप से वाणिज्यिक प्रभुत्व, विशेष रूप से मसाला व्यापार, पर ध्यान केंद्रित किया और जिसकी सबसे महत्वपूर्ण उपस्थिति मालाबार क्षेत्र में थी?

- | | |
|---|--|
| ☐ A English East India Company / अंग्रेज़ी ईस्ट इंडिया कंपनी | ☐ B Danish East India Company / डेनिश ईस्ट इंडिया कंपनी |
| ☐ C Dutch East India Company / डच ईस्ट इंडिया कंपनी | ☐ D French East India Company / फ्रांसीसी ईस्ट इंडिया कंपनी |

Q2. The Union Budget 2026–27 proposes the establishment of which new institution to strengthen mental healthcare in India?

केंद्रीय बजट 2026–27 में भारत में मानसिक स्वास्थ्य सेवा को सुदृढ़ करने के लिए किस नई संस्था की स्थापना का प्रस्ताव है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A AIIMS-2 | ☐ B National Trauma Institute / राष्ट्रीय ट्रॉमा संस्थान (National Trauma Institute) |
| ☐ C NITI Aayog Health Centre / नीति आयोग स्वास्थ्य केंद्र | ☐ D NIMHANS-2 |

Q3. After copying a spreadsheet cell with Ctrl + C and pasting it into multiple locations using Ctrl + V, which statement best describes the outcome?

किसी स्प्रेडशीट सेल को Ctrl + C से कॉपी करके Ctrl + V से कई स्थानों पर पेस्ट करने के बाद, कौन-सा कथन परिणाम का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- | |
|--|
| ☐ A The original cell is cleared after each successful paste operation / प्रत्येक सफल पेस्ट ऑपरेशन के बाद मूल सेल खाली (clear) हो जाता है |
| ☐ B All destination cells remain dynamically linked to the original content / सभी गंतव्य सेल मूल सामग्री से गतिशील रूप से (dynamically) जुड़े रहते हैं |
| ☐ C Each destination cell receives an identical copy of the original content / प्रत्येक गंतव्य सेल को मूल सामग्री की एक समान प्रतिलिपि प्राप्त होती है |
| ☐ D Every pasted value is automatically converted into a formula reference / प्रत्येक पेस्ट किया गया मान स्वतः एक सूत्र संदर्भ (formula reference) में परिवर्तित हो जाता है |

Q4. Which Constitutional Amendment Act conferred constitutional status on Municipalities In India?

किस संविधान संशोधन अधिनियम ने भारत में नगरपालिकाओं को संवैधानिक दर्जा प्रदान किया?

- ☐ A 61st Constitutional Amendment Act, 1989 / 61वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1989
- ☐ B 73rd Constitutional Amendment Act, 1992 / 73वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1992
- ☐ C 86th Constitutional Amendment Act, 2002 / 86वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2002
- ☐ D 74th Constitutional Amendment Act, 1992 / 74वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1992

Q5. Which of the following commissions was appointed by the Central Government in 1983 to examine issues relating to Centre-State relations and recommended that the appointment of Governors should be strictly non-partisan?

निम्नलिखित में से किस आयोग को केंद्र सरकार ने 1983 में केंद्र-राज्य संबंधों से जुड़े मुद्दों की जाँच के लिए नियुक्त किया था और जिसने सिफारिश की थी कि राज्यपालों की नियुक्ति पूर्णतः निष्पक्ष (गैर-दलीय) होनी चाहिए?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Kothari Commission / कोठारी आयोग | ☐ B Mandal Commission / मंडल आयोग |
| ☐ C Rajamannar Commission / राजमन्नार आयोग | ☐ D Sarkaria Commission / सरकारिया आयोग |

Q6. What is the main focus of the Digital News Publishers Association (DNPA) Conclave 2026 being held in New Delhi?

नई दिल्ली में आयोजित हो रहे डिजिटल न्यूज़ पब्लिशर्स एसोसिएशन (DNPA) कॉन्क्लेव 2026 का मुख्य फोकस क्या है?

- ☐ A Bringing together digital news organizations for discussion and collaboration / चर्चा और सहयोग के लिए डिजिटल समाचार संगठनों को एक साथ लाना
- ☐ B Focusing on print book publishing industry updates / मुद्रित पुस्तक प्रकाशन उद्योग की जानकारी पर ध्यान केंद्रित करना
- ☐ C Announcing new state government media policy / राज्य सरकार की नई मीडिया नीति की घोषणा करना
- ☐ D Promoting sports broadcasting rights negotiations / खेल प्रसारण अधिकारों की वार्ता को बढ़ावा देना

Q7. In 2026, which international organisation began the process of selecting the 10th Secretary-General to succeed António Guterres?

2026 में किस अंतरराष्ट्रीय संगठन ने António Guterres के उत्तराधिकारी के रूप में 10वें महासचिव के चयन की प्रक्रिया शुरू की?

- | | |
|---|--|
| ☐ A World Economic Forum / विश्व आर्थिक मंच | ☐ B United Nations / संयुक्त राष्ट्र |
| ☐ C International Court of Justice / अंतरराष्ट्रीय न्यायालय | ☐ D Commonwealth Secretariat / राष्ट्रमंडल सचिवालय |

Q8. Which tribal uprising was led by Sidhu and Kanhu in 1855-56?

1855-56 में सिद्धू और कान्हू के नेतृत्व में कौन-सा जनजातीय विद्रोह हुआ था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Santhal Rebellion / संथाल विद्रोह | ☐ B Kol Revolt / कोल विद्रोह |
| ☐ C Ramosi Revolt / रामोसी विद्रोह | ☐ D Bhil Revolt / भील विद्रोह |

Q9. In June 2026, DRDO carried out the maiden flight test of the NASM-MR. This missile is designed for which role?

जून 2026 में DRDO ने NASM-MR का पहला उड़ान परीक्षण किया। यह मिसाइल किस भूमिका के लिए डिज़ाइन की गई है?

- ☐ A Anti-tank guided strike / टैंक-रोधी निर्देशित प्रहार
- ☐ B Anti-tank guided strike at medium range / मध्यम दूरी पर टैंक-रोधी निर्देशित प्रहार
- ☐ C Naval anti-ship strike at medium range / मध्यम दूरी पर नौसैनिक पोत-रोधी प्रहार
- ☐ D Surface-to-air interception at short range / कम दूरी पर सतह-से-हवा में अवरोधन

Q10. Which of the following best explains why the West Coastal Plains of India are characterised by numerous estuaries instead of extensive deltas?

निम्नलिखित में से कौन-सा इस बात की सबसे अच्छी व्याख्या करता है कि भारत के पश्चिमी तटीय मैदानों में विस्तृत डेल्टाओं के बजाय अनेक ज्वारनदमुख (estuaries) क्यों पाए जाते हैं?

- ☐ A Rivers are short, steep, and fast-flowing / नदियाँ छोटी, तीव्र ढाल वाली और तेज़ बहाव वाली हैं
- ☐ B Rivers are long, slow, and meandering / नदियाँ लंबी, धीमी और विसर्पी (meandering) हैं
- ☐ C Rivers flow across broad floodplains / नदियाँ विस्तृत बाढ़ के मैदानों से होकर बहती हैं
- ☐ D Rivers carry abundant sediment deposits / नदियाँ प्रचुर मात्रा में अवसाद निक्षेप लेकर चलती हैं

Q11. Which of the following pairs of raw materials is most essential for the manufacture of iron and steel in India?

भारत में लोहा और इस्पात के निर्माण के लिए निम्नलिखित में से कच्चे माल का कौन-सा युग्म सबसे आवश्यक है?

- ☐ A Bauxite and gypsum / बॉक्साइट और जिप्सम
- ☐ B Iron ore and coal / लौह अयस्क और कोयला
- ☐ C Iron ore and manganese / लौह अयस्क और मैंगनीज़
- ☐ D Copper ore and gypsum / ताँबा अयस्क और जिप्सम

Q12. Which event provided the immediate impetus for the rise of Extremism in Indian politics?

किस घटना ने भारतीय राजनीति में उग्रवाद (Extremism) के उदय को तात्कालिक प्रेरणा दी?

- ☐ A First World War / प्रथम विश्व युद्ध
- ☐ B Morley–Minto Reforms / मॉर्ले-मिंटो सुधार
- ☐ C Ilbert Bill Controversy / इल्वर्ट बिल विवाद
- ☐ D Partition of Bengal / बंगाल विभाजन

Q13. Which statement best explains why household electrical appliances are connected in parallel rather than in series?

कौन-सा कथन इस बात की सबसे अच्छी व्याख्या करता है कि घरेलू विद्युत उपकरणों को श्रेणीक्रम (series) के बजाय समांतर क्रम (parallel) में क्यों जोड़ा जाता है?

- ☐ A Each appliance receives the full supply voltage and operates independently. / प्रत्येक उपकरण को पूर्ण आपूर्ति वोल्टेज प्राप्त होता है और वह स्वतंत्र रूप से कार्य करता है।
- ☐ B Parallel circuits reduce the supply voltage. / समांतर परिपथ आपूर्ति वोल्टेज को कम कर देते हैं।
- ☐ C Current flows through only one appliance at a time. / एक समय में केवल एक ही उपकरण से धारा प्रवाहित होती है।
- ☐ D Parallel circuits increase the resistance of every appliance. / समांतर परिपथ प्रत्येक उपकरण का प्रतिरोध बढ़ा देते हैं।

Q14. In which landmark case did the Supreme Court propound the "Basic Structure Doctrine" regarding Constitutional amendments?

किस ऐतिहासिक मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने संविधान संशोधनों के संबंध में "मूल संरचना सिद्धांत" (Basic Structure Doctrine) प्रतिपादित किया?

- ☐ A Indira Gandhi v. Raj Narain / इंदिरा गांधी बनाम राज नारायण
- ☐ B Golaknath v. State of Punjab / गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य
- ☐ C Keshavananda Bharati v. State of Kerala / केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य
- ☐ D Minerva Mills v. Union of India / मिनेरवा मिल्स बनाम भारत संघ

Q15. Which gas is released when baking soda reacts with lemon juice or vinegar during cooking?

खाना पकाने के दौरान जब बेकिंग सोडा नींबू के रस या सिरके के साथ अभिक्रिया करता है, तो कौन-सी गैस निकलती है?

- ☐ A Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- ☐ B Hydrogen / हाइड्रोजन
- ☐ C Oxygen / ऑक्सीजन
- ☐ D Nitrogen / नाइट्रोजन

Q16. The eight upright columns of squares on a chessboard are called 'files', so the eight lateral rows of squares are called:

शतरंज की बिसात पर वर्गों के आठ ऊर्ध्वाधर स्तंभों को 'फाइल' (files) कहा जाता है, तो वर्गों की आठ क्षैतिज पंक्तियों को क्या कहा जाता है?

- ☐ A Diagonals / डायगोनल (Diagonals)
- ☐ B Clocks / क्लॉक (Clocks)
- ☐ C Ranks / रैंक (Ranks)
- ☐ D Castlings / कैसलिंग (Castlings)

Q17. In what way does the Chenab Bridge set a global benchmark in railway infrastructure?

चिनाब पुल किस प्रकार रेलवे अवसंरचना में एक वैश्विक मानक स्थापित करता है?

- ☐ A By becoming the railway arch bridge with the longest steel span in the world / विश्व में सबसे लंबे इस्पात स्पैन वाला रेलवे आर्च पुल बनकर
- ☐ B By becoming the longest railway arch bridge in Asia / एशिया का सबसे लंबा रेलवे आर्च पुल बनकर
- ☐ C By becoming the longest railway bridge built across a mountain valley / किसी पर्वतीय घाटी के आर-पार बना सबसे लंबा रेलवे पुल बनकर
- ☐ D By becoming the highest railway arch bridge in the world / विश्व का सबसे ऊँचा रेलवे आर्च पुल बनकर

Q18. Which of the following best explains the administrative significance of the road network developed under Sher Shah Suri?

निम्नलिखित में से कौन-सा शेरशाह सूरी के अधीन विकसित सड़क नेटवर्क के प्रशासनिक महत्व की सबसे अच्छी व्याख्या करता है?

- A** Kos minars housed couriers and functioned as revenue offices / कोस मीनारों में हरकारे रहते थे और वे राजस्व कार्यालयों के रूप में कार्य करती थीं
- B** Dak chowkis stored grain and functioned as market centres / डाक चौकियों में अनाज रखा जाता था और वे बाज़ार केंद्रों के रूप में कार्य करती थीं
- C** Sarais provided lodging and functioned as dak chowkis / सरायों में ठहरने की व्यवस्था थी और वे डाक चौकियों के रूप में कार्य करती थीं
- D** Sarais collected taxes and functioned as military cantonments / सरायें कर वसूलती थीं और सैन्य छावनियों के रूप में कार्य करती थीं

Q19. Which feature best illustrates the planned urban layout of the Indus Valley Civilisation?

कौन-सी विशेषता सिंधु घाटी सभ्यता के नियोजित नगरीय अभिन्यास (layout) को सबसे अच्छी तरह दर्शाती है?

- A** Buildings concentrated around large temple complexes / बड़े मंदिर परिसरों के चारों ओर केंद्रित भवन
- B** Settlements arranged around circular centres / वृत्ताकार केंद्रों के चारों ओर व्यवस्थित बस्तियाँ
- C** Houses constructed along irregular winding pathways / अनियमित घुमावदार रास्तों के किनारे बने मकान
- D** Streets intersecting at right angles / समकोण पर एक-दूसरे को काटती सड़कें

Q20. Which organisation published the World Happiness Report 2026 in partnership with Gallup and the UN Sustainable Development Solutions Network (UN SDSN)?

किस संगठन ने Gallup और UN सतत विकास समाधान नेटवर्क (UN SDSN) के साथ साझेदारी में विश्व प्रसन्नता रिपोर्ट (World Happiness Report) 2026 प्रकाशित की?

- A** World Bank / विश्व बैंक
- B** Wellbeing Research Centre, University of Oxford / वेलबीइंग रिसर्च सेंटर, ऑक्सफ़ोर्ड विश्वविद्यालय
- C** World Economic Forum / विश्व आर्थिक मंच
- D** Organisation for Economic Co-operation and Development / आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD)

Q21. Which mineral is primarily mined in Gua and Noamundi of the Singbhum district of Jharkhand?

झारखंड के सिंहभूम ज़िले के गुआ और नोआमुंडी में मुख्य रूप से किस खनिज का खनन किया जाता है?

- A** Bauxite ore / बॉक्साइट अयस्क
- B** Manganese ore / मैंगनीज़ अयस्क
- C** Mica ore / अभ्रक अयस्क
- D** Haematite iron ore / हेमेटाइट लौह अयस्क

Q22. A patient shows impaired function of the kidney's filtering units. Which physiological process will be most directly affected?

एक रोगी के वृक्क (kidney) की निस्यंदन इकाइयों की कार्यप्रणाली क्षीण हो गई है। कौन-सी शारीरिक प्रक्रिया सबसे प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित होगी?

- ☐ A Removal of nitrogenous wastes from blood / रक्त से नाइट्रोजनी अपशिष्टों का निष्कासन
- ☐ B Maintenance of body temperature through sweat production / पसीने के उत्पादन द्वारा शरीर के तापमान का नियमन
- ☐ C Regulation of breathing rate during exercise / व्यायाम के दौरान श्वसन दर का नियमन
- ☐ D Transport of oxygen by red blood cells / लाल रक्त कोशिकाओं द्वारा ऑक्सीजन का परिवहन

Q23. Which Vedic assembly consisted mainly of elders and nobles?

किस वैदिक सभा में मुख्य रूप से वृद्धजन और कुलीन लोग शामिल होते थे?

- ☐ A Sabha / सभा
- ☐ B Gana / गण
- ☐ C Samiti / समिति
- ☐ D Vidatha / विदथ

Q24. Which of the following correctly identifies a characteristic of intensive subsistence agriculture practiced in the monsoon regions of South, Southeast, and East Asia?

निम्नलिखित में से कौन-सा दक्षिण, दक्षिण-पूर्व और पूर्वी एशिया के मानसूनी क्षेत्रों में की जाने वाली गहन निर्वाह कृषि (intensive subsistence agriculture) की एक विशेषता को सही ढंग से पहचानता है?

- ☐ A Large farms with extensive grazing and mechanisation / विस्तृत चराई और मशीनीकरण वाले बड़े खेत
- ☐ B Vast plantations with export crops and hired labour / निर्यात फसलों और किराये के श्रम वाले विशाल बागान
- ☐ C Small farms with intensive labour and multiple cropping / गहन श्रम और बहुफसली खेती वाले छोटे खेत
- ☐ D Sparse farms with shifting cultivation and long fallows / स्थानांतरी कृषि और लंबी परती अवधि वाले विरल खेत

Q25. What is the primary focus of the Samagra Shishu Bal Swasthya Karyakram (SSBSK) launched by the Government in 2026?

सरकार द्वारा 2026 में शुरू किए गए समग्र शिशु बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (SSBSK) का प्राथमिक फोकस क्या है?

- ☐ A Providing free education for children / बच्चों के लिए निःशुल्क शिक्षा प्रदान करना
- ☐ B Delivering adolescent nutrition / किशोर पोषण उपलब्ध कराना
- ☐ C Providing unified child healthcare from birth to 36 months / जन्म से 36 माह तक एकीकृत बाल स्वास्थ्य सेवा प्रदान करना
- ☐ D Offering maternal health subsidies / मातृ स्वास्थ्य सब्सिडी प्रदान करना

Q26. Which feature best characterizes the planning of Harappan cities in ancient Indian architecture?

प्राचीन भारतीय वास्तुकला में हड़प्पा नगरों के नियोजन की सबसे अच्छी विशेषता कौन-सी है?

- ☐ A Monumental rock-cut caves for worship / पूजा के लिए विशाल शैलकृत गुफाएँ
- ☐ B Grid-like street layout with well-organized drainage / सुव्यवस्थित जल-निकासी के साथ ग्रिड-जैसा सड़क अभिन्यास
- ☐ C Large temple complexes with elaborate carvings / विस्तृत नक्काशी वाले बड़े मंदिर परिसर
- ☐ D Domed stupas for religious gatherings / धार्मिक समागमों के लिए गुंबदाकार स्तूप

Q27. The 224th Session of the UNESCO Executive Board, held during 8–23 April 2026, took place in:

8–23 अप्रैल 2026 के दौरान आयोजित UNESCO कार्यकारी बोर्ड का 224वाँ सत्र कहाँ हुआ?

- ☐ A Rome, Italy / रोम, इटली
- ☐ B Paris, France / पेरिस, फ्रांस
- ☐ C Brussels, Belgium / ब्रुसेल्स, बेल्जियम
- ☐ D Madrid, Spain / मैड्रिड, स्पेन

Q28. Subjects such as Defence, Railways and Income Tax are placed under which List of the Constitution of India?

रक्षा, रेलवे और आयकर जैसे विषय भारत के संविधान की किस सूची के अंतर्गत रखे गए हैं?

- ☐ A Residuary List / अवशिष्ट सूची
- ☐ B State List / राज्य सूची
- ☐ C Union List / संघ सूची
- ☐ D Concurrent List / समवर्ती सूची

Q29. Which of the following wildlife conservation initiatives was launched in 1973 to protect an apex predator in India?

निम्नलिखित में से कौन-सी वन्यजीव संरक्षण पहल 1973 में भारत में एक शीर्ष परभक्षी (apex predator) की रक्षा के लिए शुरू की गई थी?

- ☐ A Project Snow Leopard / प्रोजेक्ट स्नो लेपर्ड
- ☐ B Project Elephant / प्रोजेक्ट एलीफेंट
- ☐ C Project Tiger / प्रोजेक्ट टाइगर
- ☐ D Project Crocodile / प्रोजेक्ट क्रोकोडाइल

Q30. On 27 February 2026, the National Statistical Office (NSO) released a new series of GDP estimates, shifting the base year from 2011-12 to which new base year?

27 फरवरी 2026 को राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) ने GDP अनुमानों की एक नई श्रृंखला जारी की, जिसमें आधार वर्ष को 2011-12 से बदलकर कौन-सा नया आधार वर्ष किया गया?

- ☐ A 2018-19
- ☐ B 2015-16
- ☐ C 2022-23
- ☐ D 2020-21

Q31. Which two countries participated in the 7th edition of Exercise Dharma Guardian held in 2026?

2026 में आयोजित अभ्यास धर्म गार्जियन (Exercise Dharma Guardian) के 7वें संस्करण में किन दो देशों ने भाग लिया?

- ☐ A India and Australia / भारत और ऑस्ट्रेलिया
- ☐ B India and Japan / भारत और जापान
- ☐ C Japan and Australia / जापान और ऑस्ट्रेलिया
- ☐ D India and France / भारत और फ्रांस

Q32. Which trophy is awarded to the winner of the Women's Singles event at the Wimbledon tennis tournament?

विंबलडन टेनिस टूर्नामेंट में महिला एकल स्पर्धा की विजेता को कौन-सी ट्रॉफी प्रदान की जाती है?

- ☐ A Ryder Cup / राइडर कप
- ☐ B Ashes Trophy / एशेज ट्रॉफी
- ☐ C Venus Rosewater Dish / वीनस रोज़वॉटर डिश
- ☐ D Davis Cup / डेविस कप

Q33. Which of the following is the primary objective of the Pradhan Mantri Awas Yojana – Urban (PMAY-U), launched in 2015?

2015 में शुरू की गई प्रधानमंत्री आवास योजना – शहरी (PMAY-U) का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- ☐ A To provide serviced residential plots to eligible urban households / पात्र शहरी परिवारों को सुविधायुक्त आवासीय भूखंड उपलब्ध कराना
- ☐ B To provide affordable rental houses to eligible urban households / पात्र शहरी परिवारों को किफ़ायती किराये के मकान उपलब्ध कराना
- ☐ C To provide temporary shelters to eligible urban households / पात्र शहरी परिवारों को अस्थायी आश्रय उपलब्ध कराना
- ☐ D To provide pucca houses to eligible urban households / पात्र शहरी परिवारों को पक्के मकान उपलब्ध कराना

Q34. In 2024–25, the Ministry of Education reaffirmed the integration of cyber safety and digital well-being into school education through an existing national programme. Under which programme are two teachers per school trained as Health and Wellness Ambassadors to conduct structured weekly sessions on issues including cyber safety?

2024–25 में शिक्षा मंत्रालय ने एक मौजूदा राष्ट्रीय कार्यक्रम के माध्यम से स्कूली शिक्षा में साइबर सुरक्षा और डिजिटल कल्याण के एकीकरण की पुनः पुष्टि की। किस कार्यक्रम के अंतर्गत प्रति विद्यालय दो शिक्षकों को स्वास्थ्य एवं कल्याण राजदूत (Health and Wellness Ambassadors) के रूप में प्रशिक्षित किया जाता है, ताकि वे साइबर सुरक्षा सहित विभिन्न मुद्दों पर साप्ताहिक संरचित सत्र आयोजित कर सकें?

- ☐ A School Health & Wellness Programme (SHWP) / स्कूल स्वास्थ्य एवं कल्याण कार्यक्रम (SHWP)
- ☐ B PRAGYATA Guidelines for Digital Education / डिजिटल शिक्षा के लिए PRAGYATA दिशानिर्देश
- ☐ C CBSE Cyber Safety Handbook / CBSE साइबर सुरक्षा हैंडबुक
- ☐ D NCERT Handbook on Safe Online Learning / सुरक्षित ऑनलाइन शिक्षण पर NCERT हैंडबुक

Q35. Which authority has the power to terminate or deprive a person of Indian citizenship under the Citizenship Act 1955?

नागरिकता अधिनियम 1955 के अंतर्गत किसी व्यक्ति की भारतीय नागरिकता समाप्त करने या उससे वंचित करने की शक्ति किस प्राधिकरण के पास है?

- ☐ A Ministry of Home Affairs (Central Government) / गृह मंत्रालय (केंद्र सरकार)
- ☐ B The President of India and the Council of Ministers / भारत के राष्ट्रपति और मंत्रिपरिषद
- ☐ C Parliament / संसद
- ☐ D Supreme Court of India / भारत का सर्वोच्च न्यायालय

Q36. Delhi (Right of Citizen to Time-Bound and Ease of Delivery of Services) Bill, 2026 replaces which earlier legislation?

दिल्ली (नागरिकों को समयबद्ध और सुगम सेवा वितरण का अधिकार) विधेयक, 2026 किस पूर्ववर्ती कानून का स्थान लेता है?

- A** Delhi Right of Citizen to Time Bound Delivery of Services Act, 2006 / दिल्ली नागरिकों को समयबद्ध सेवा वितरण का अधिकार अधिनियम, 2006
- B** Delhi Right of Citizen to Time Bound Delivery of Services Act, 2011 / दिल्ली नागरिकों को समयबद्ध सेवा वितरण का अधिकार अधिनियम, 2011
- C** Delhi Right of Citizen to Time Bound Delivery of Services Act, 2001 / दिल्ली नागरिकों को समयबद्ध सेवा वितरण का अधिकार अधिनियम, 2001
- D** Delhi Right of Citizen to Time Bound Delivery of Services Act, 2019 / दिल्ली नागरिकों को समयबद्ध सेवा वितरण का अधिकार अधिनियम, 2019

Q37. Hydrogen and oxygen combine to form water. Which law states that water always contains hydrogen and oxygen in a fixed ratio by mass?

हाइड्रोजन और ऑक्सीजन मिलकर जल बनाते हैं। कौन-सा नियम बताता है कि जल में हाइड्रोजन और ऑक्सीजन सदैव द्रव्यमान के एक निश्चित अनुपात में होते हैं?

- A** Law of Constant Proportions / स्थिर अनुपात का नियम
- B** Boyle's Law / बॉयल का नियम
- C** Law of Multiple Proportions / गुणित अनुपात का नियम
- D** Avogadro's Law / आवोगाद्रो का नियम

Q38. Why was the dual-cutoff approach of the Alkire-Foster methodology selected for India's national Multidimensional Poverty Index (MPI)?

भारत के राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) के लिए Alkire-Foster पद्धति के दोहरे-कटऑफ (dual-cutoff) दृष्टिकोण को क्यों चुना गया?

- A** It uses one common deprivation threshold for all indicators / यह सभी संकेतकों के लिए एक समान वंचन सीमा (deprivation threshold) का उपयोग करता है
- B** It emphasizes only rural dimensions of multidimensional poverty / यह बहुआयामी गरीबी के केवल ग्रामीण आयामों पर बल देता है
- C** It combines global comparability with India's development priorities / यह वैश्विक तुलनीयता को भारत की विकास प्राथमिकताओं के साथ जोड़ता है
- D** It measures only income-based forms of household deprivation / यह घरेलू वंचन के केवल आय-आधारित रूपों को मापता है

Q39. The ICC Champions Trophy is organized in what cyclical format? .

ICC चैंपियंस ट्रॉफी किस चक्रीय प्रारूप में आयोजित की जाती है?

- A** Every 6 years / प्रत्येक 6 वर्ष में
- B** Every 2 years / प्रत्येक 2 वर्ष में
- C** Every 5 years / प्रत्येक 5 वर्ष में
- D** Every 4 years / प्रत्येक 4 वर्ष में

Q40. Which law has often been discussed in relation to exemptions under the Right to Information Act, 2005?

सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 के अंतर्गत छूटों के संबंध में किस कानून की प्रायः चर्चा होती रही है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Competition Act, 2002 / प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 | ☐ B Indian Evidence Act, 1872 / भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 1872 |
| ☐ C Representation of the People Act, 1951 / लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 | ☐ D Official Secrets Act, 1923 / शासकीय गुप्त बात अधिनियम (Official Secrets Act), 1923 |

Q41. An organization connects computers within a single office building to share files, printers, and other resources through a privately managed network. Which type of network is most appropriate for this setup?

एक संगठन फ़ाइलें, प्रिंटर और अन्य संसाधन साझा करने के लिए एक ही कार्यालय भवन के भीतर कंप्यूटरों को एक निजी रूप से प्रबंधित नेटवर्क के माध्यम से जोड़ता है। इस व्यवस्था के लिए किस प्रकार का नेटवर्क सबसे उपयुक्त है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Personal Area Network (PAN) / पर्सनल एरिया नेटवर्क (PAN) | ☐ B Wide Area Network (WAN) / वाइड एरिया नेटवर्क (WAN) |
| ☐ C Metropolitan Area Network (MAN) / मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क (MAN) | ☐ D Local Area Network (LAN) / लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) |

Q42. What was India's global rank in Renewable Energy Installed Capacity, according to the Renewable Energy Statistics 2026?

नवीकरणीय ऊर्जा सांख्यिकी (Renewable Energy Statistics) 2026 के अनुसार, नवीकरणीय ऊर्जा स्थापित क्षमता में भारत की वैश्विक रैंक क्या थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Fifth / पाँचवीं | ☐ B Second / दूसरी |
| ☐ C Third / तीसरी | ☐ D Fourth / चौथी |

Q43. Which Article of the Indian Constitution protects a person from being punished more than once for the same offence?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद किसी व्यक्ति को एक ही अपराध के लिए एक से अधिक बार दंडित किए जाने से संरक्षण प्रदान करता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Article 20 / अनुच्छेद 20 | ☐ B Article 18 / अनुच्छेद 18 |
| ☐ C Article 19 / अनुच्छेद 19 | ☐ D Article 21 / अनुच्छेद 21 |

Q44. Which of the following is NOT a ground for removal of the UPSC Chairman or member?

निम्नलिखित में से कौन-सा UPSC के अध्यक्ष या सदस्य को हटाने का आधार नहीं है?

- ☐ **A** Insolvency / दिवालियापन
- ☐ **B** Acceptance of foreign award / विदेशी पुरस्कार स्वीकार करना
- ☐ **C** Paid employment outside official duties / आधिकारिक कर्तव्यों के बाहर सवेतन रोज़गार
- ☐ **D** Infirmary of mind or body / मन या शरीर की दुर्बलता

Q45. Which abbreviation stands for a character encoding standard used in computers?

कौन-सा संक्षिप्त नाम कंप्यूटरों में प्रयुक्त एक कैरेक्टर एन्कोडिंग मानक को दर्शाता है?

- ☐ A LAN
- ☐ B ASCII
- ☐ C RAM
- ☐ D CD

Q46. Which of the following best explains why the Kosi River frequently changes its course across the plains of Bihar despite being a perennial Himalayan river?

निम्नलिखित में से कौन-सा इस बात की सबसे अच्छी व्याख्या करता है कि कोसी नदी एक बारहमासी हिमालयी नदी होने के बावजूद बिहार के मैदानों में बार-बार अपना मार्ग क्यों बदलती है?

- ☐ A It originates from the Western Ghats region / यह पश्चिमी घाट क्षेत्र से निकलती है
- ☐ B It deposits heavy sediments, blocking its channel / यह भारी मात्रा में अवसाद जमा करती है, जिससे इसका प्रवाह मार्ग अवरुद्ध हो जाता है
- ☐ C It receives limited rainfall in its basin / इसके बेसिन में सीमित वर्षा होती है
- ☐ D It flows through hard rocks, reducing erosion / यह कठोर चट्टानों से होकर बहती है, जिससे अपरदन कम हो जाता है

Q47. Which Constitutional Amendment reduced the voting age for elections to the Lok Sabha and State Legislative Assemblies?

किस संविधान संशोधन ने लोकसभा और राज्य विधानसभाओं के चुनावों के लिए मतदान की आयु कम की?

- ☐ A 44th Constitutional Amendment Act / 44वाँ संविधान संशोधन अधिनियम
- ☐ B 52nd Constitutional Amendment Act / 52वाँ संविधान संशोधन अधिनियम
- ☐ C 61st Constitutional Amendment Act / 61वाँ संविधान संशोधन अधिनियम
- ☐ D 74th Constitutional Amendment Act / 74वाँ संविधान संशोधन अधिनियम

Q48. Which significant change related to women's safety did the new Labour Codes bring when implemented in November 2025?

नवंबर 2025 में लागू किए गए नए श्रम संहिताओं (Labour Codes) ने महिलाओं की सुरक्षा से संबंधित कौन-सा महत्वपूर्ण परिवर्तन किया?

- ☐ A Women prohibited from industrial employment / महिलाओं को औद्योगिक रोज़गार से प्रतिबंधित किया गया
- ☐ B Night-shift permission with safeguards / सुरक्षा उपायों के साथ रात्रि पाली की अनुमति
- ☐ C Women exempted from maternity benefits / महिलाओं को मातृत्व लाभ से छूट दी गई
- ☐ D Women required to retire earlier / महिलाओं के लिए पहले सेवानिवृत्त होना आवश्यक किया गया

Q49. The Tribal Sub-Plan (TSP), formulated as a strategy for the socio-economic development of Scheduled Tribes, primarily seeks to achieve which of the following objectives?

अनुसूचित जनजातियों के सामाजिक-आर्थिक विकास की रणनीति के रूप में तैयार की गई जनजातीय उप-योजना (TSP) मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस उद्देश्य को प्राप्त करना चाहती है?

- A** Promote private investment and increase commercial activities in tribal-dominated regions / जनजातीय-बहुल क्षेत्रों में निजी निवेश को बढ़ावा देना और वाणिज्यिक गतिविधियाँ बढ़ाना
- B** Strengthen urban infrastructure and expand municipal services in identified tribal settlements and increase commercial activities in tribal regions / चिह्नित जनजातीय बस्तियों में शहरी अवसंरचना को सुदृढ़ करना और नगरपालिका सेवाओं का विस्तार करना तथा जनजातीय क्षेत्रों में वाणिज्यिक गतिविधियाँ बढ़ाना
- C** Improve industrial growth and expand transport infrastructure across notified tribal areas / अधिसूचित जनजातीय क्षेत्रों में औद्योगिक विकास में सुधार करना और परिवहन अवसंरचना का विस्तार करना
- D** Bridge the developmental gap between Scheduled Tribes and the rest of the population through inclusive development / समावेशी विकास के माध्यम से अनुसूचित जनजातियों और शेष जनसंख्या के बीच विकास के अंतर को पाटना

Q50. In Sangam literature, which of the following themes is primarily associated with the concept of 'Puram'?

संगम साहित्य में निम्नलिखित में से कौन-सा विषय मुख्य रूप से 'पुरम' (Puram) की अवधारणा से जुड़ा है?

- A** War, valor, and public life / युद्ध, वीरता और सार्वजनिक जीवन
- B** Love and personal emotions / प्रेम और व्यक्तिगत भावनाएँ
- C** Trade and commerce / व्यापार और वाणिज्य
- D** Religious rituals and sacrifices / धार्मिक अनुष्ठान और बलि

Section 2: Mathematics (Q51–85)

Q51. A shopkeeper purchases 20 identical items for ₹400. To make a profit of 25%, how many items should he sell for ₹400, if the selling price is uniform for all items?

एक दुकानदार 20 एक जैसी वस्तुएँ ₹400 में खरीदता है। 25% का लाभ कमाने के लिए उसे ₹400 में कितनी वस्तुएँ बेचनी चाहिए, यदि सभी वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान हो?

- A** 20
- B** 16
- C** 15
- D** 18

Q52. Lines AB and CD are parallel, with A and C to the left of the transversal XY, and B and D to the right. The transversal intersects AB at M and CD at N, where X, M, N, and Y are collinear in that order. If measure of $\angle XMA = 125^\circ$, then the measure of $\angle CNY$ is:

रेखाएँ AB और CD समांतर हैं, जिनमें A और C तिर्यक रेखा XY के बाईं ओर तथा B और D दाईं ओर हैं। तिर्यक रेखा AB को M पर और CD को N पर काटती है, जहाँ X, M, N और Y इसी क्रम में संरेख हैं। यदि $\angle XMA$ की माप = 125° है, तो $\angle CNY$ की माप है:

- A** 52°
- B** 58°
- C** 55°
- D** 50°

Q53. The LCM of the numbers 3, 77 and 33 is:

संख्याओं 3, 77 और 33 का LCM है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 242 | ☐ B 231 |
| ☐ C 77 | ☐ D 462 |

Q54. ₹620 amounts to ₹910 at a certain rate of simple interest in 2 years. Find the interest (in ₹) for the given 2 years.

₹620 साधारण ब्याज की एक निश्चित दर से 2 वर्षों में ₹910 हो जाता है। दिए गए 2 वर्षों का ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 290 | ☐ B 300 |
| ☐ C 285 | ☐ D 305 |

Q55. A sum of money is divided among A, B, and C so that A gets twice as much as B and B gets three times as much as C. If the total sum is ₹720, how much does C get?

एक धनराशि को A, B और C के बीच इस प्रकार बाँटा जाता है कि A को B से दोगुना और B को C से तीन गुना मिलता है। यदि कुल राशि ₹720 है, तो C को कितना मिलता है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A ₹60 | ☐ B ₹96 |
| ☐ C ₹72 | ☐ D ₹84 |

Q56. In a division sum, the divisor is 3 times the quotient and 8 times the remainder. If the remainder is 12, what is the dividend?

एक भाग के प्रश्न में भाजक, भागफल का 3 गुना और शेषफल का 8 गुना है। यदि शेषफल 12 है, तो भाज्य क्या है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 3048 | ☐ B 3084 |
| ☐ C 3072 | ☐ D 3066 |

Q57. Consider the data set: 4, 8, 6, 5, 3, 9. Find the variance.

आँकड़ों के समुच्चय 4, 8, 6, 5, 3, 9 पर विचार कीजिए। प्रसरण (variance) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|--|--|
| ☐ A $\frac{151}{36}$ | ☐ B $\frac{161}{35}$ |
| ☐ C $\frac{161}{36}$ | ☐ D $\frac{151}{35}$ |

Q58. A shopkeeper expects a gain of 40% on his cost price. If in a week, his sale proceeds were ₹3,955, what was his profit (in ₹)?

एक दुकानदार अपने क्रय मूल्य पर 40% लाभ की अपेक्षा करता है। यदि एक सप्ताह में उसकी बिक्री से प्राप्त राशि ₹3,955 थी, तो उसका लाभ (₹ में) क्या था?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 1,130 | ☐ B 1,133 |
| ☐ C 1,129 | ☐ D 1,132 |

Q59. Find the area of a square, which has twice the area of a triangle whose base length is 23 cm and corresponding height is 12 cm.

एक ऐसे वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका क्षेत्रफल उस त्रिभुज के क्षेत्रफल का दोगुना है, जिसके आधार की लंबाई 23 cm और संगत ऊँचाई 12 cm है।

- (A) 256 cm^2 (B) 204 cm^2
(C) 218 cm^2 (D) 276 cm^2

Q60. If $5\sin y + \cos y = \sqrt{13} \sin y$, find the value of $\tan y$.

यदि $5\sin y + \cos y = \sqrt{13} \sin y$ है, तो $\tan y$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\frac{-6 - \sqrt{13}}{12}$ (B) $\frac{-5 - \sqrt{13}}{17}$
(C) $\frac{-5 - \sqrt{13}}{12}$ (D) $\frac{-5 - \sqrt{13}}{22}$

Q61. Find the fourth proportional to $2^{0.5}$, $2^{1.5}$ and $2^{2.5}$.

$2^{0.5}$, $2^{1.5}$ और $2^{2.5}$ का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (A) $2^{0.5}$ (B) 2^2
(C) 2^4 (D) $2^{3.5}$

Q62. Evaluate: $(-37) + (-56) \div (-3) \times 3$

मान ज्ञात कीजिए: $(-37) + (-56) \div (-3) \times 3$

- (A) 21 (B) 15
(C) 19 (D) 17

Q63. 7% of a number is what percentage of the 9% of the same number? (Rounded off to two decimal places.)

किसी संख्या का 7%, उसी संख्या के 9% का कितना प्रतिशत है? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- (A) 43.75% (B) 21.87%
(C) 78.57% (D) 77.78%

Q64. Find the total number of prime factors of the number $5^8 \times 6^7 \times 11^4$.

संख्या $5^8 \times 6^7 \times 11^4$ के अभाज्य गुणनखंडों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 26 (B) 22
(C) 28 (D) 30

Q65. If 25% of A is equal to 40% of B, and 30% of B is equal to 45% of C, then A:B:C is:

यदि A का 25%, B के 40% के बराबर है और B का 30%, C के 45% के बराबर है, तो A:B:C है:

- (A) 8:5:3 (B) 12:9:7
(C) 24:14:9 (D) 24:15:10

Q66. If the average of three numbers is 15 and two of the numbers are 10 and 20, what is the third number?

यदि तीन संख्याओं का औसत 15 है और उनमें से दो संख्याएँ 10 और 20 हैं, तो तीसरी संख्या क्या है?

- ☐ A 10 ☐ B 15
☐ C 20 ☐ D 25

Q67. A water tank is of cuboidal shape having length 15 m and breadth 12 m. The sum of the area of the floor and ceiling of the tank is same as the area of four walls of the tank. How many liters of rainwater can be collected in this tank?

एक पानी की टंकी घनाभाकार है जिसकी लंबाई 15 m और चौड़ाई 12 m है। टंकी के फर्श और छत के क्षेत्रफलों का योग टंकी की चारों दीवारों के क्षेत्रफल के बराबर है। इस टंकी में कितने लीटर वर्षा जल एकत्र किया जा सकता है?

- ☐ A 1000×10^2 liters / 1000×10^2 लीटर ☐ B 1200×10^2 liters / 1200×10^2 लीटर
☐ C 1200 litres / 1200 लीटर ☐ D 1200×10^3 liters / 1200×10^3 लीटर

Q68. A, B and C together can complete a certain work in 37 days. B and C together can complete the same work in 74 days. B is 50% more efficient than A. A, B and C work together for 28 days. B alone will complete the remaining work in:

A, B और C मिलकर एक निश्चित कार्य को 37 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर उसी कार्य को 74 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B, A से 50% अधिक कार्यकुशल है। A, B और C 28 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं। शेष कार्य को B अकेले कितने दिनों में पूरा करेगा?

- ☐ A 9 days / 9 दिन ☐ B 13 days / 13 दिन
☐ C 12 days / 12 दिन ☐ D 14 days / 14 दिन

Q69. Evaluate: $11 - 12 \div 12 \times 8$

मान ज्ञात कीजिए: $11 - 12 \div 12 \times 8$

- ☐ A 3 ☐ B 4
☐ C 2 ☐ D 1

Q70. A cyclist travels the first 30 km at 20 km/h, the next 50 km at 25 km/h, and the final 20 km at 10 km/h. What is the cyclist's average speed for the entire 100 km trip (round off to the nearest integer)?

एक साइकिल सवार पहले 30 km की दूरी 20 km/h की चाल से, अगले 50 km की दूरी 25 km/h की चाल से और अंतिम 20 km की दूरी 10 km/h की चाल से तय करता है। पूरी 100 km की यात्रा के लिए साइकिल सवार की औसत चाल क्या है (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)?

- ☐ A 18 km/h ☐ B 20 km/h
☐ C 19 km/h ☐ D 21 km/h

Q71. If 5 workers, working 8 hours a day for 12 days, produce 2400 units, then how many units will 10 workers, working 8 hours a day for 12 days, produce, assuming the productivity of each worker remains constant?

यदि 5 श्रमिक, प्रतिदिन 8 घंटे काम करते हुए 12 दिनों में 2400 इकाइयाँ बनाते हैं, तो 10 श्रमिक, प्रतिदिन 8 घंटे काम करते हुए 12 दिनों में कितनी इकाइयाँ बनाएँगे, यह मानते हुए कि प्रत्येक श्रमिक की उत्पादकता स्थिर रहती है?

- ☐ A 3600 units / 3600 इकाइयाँ ☐ B 4800 units / 4800 इकाइयाँ
☐ C 6000 units / 6000 इकाइयाँ ☐ D 2400 units / 2400 इकाइयाँ

Q72. Krish has ₹1,352, which he divides between his two sons, Veer and Nitin. Both invest their respective amounts at an annual compound interest rate of 8%. If the amounts accumulated by Veer after 18 years and by Nitin after 19 years are equal, how much money (in ₹) did Krish give to Nitin?

कृष के पास ₹1,352 हैं, जिन्हें वह अपने दो पुत्रों वीर और नितिन के बीच बाँटता है। दोनों अपनी-अपनी राशि 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से निवेश करते हैं। यदि 18 वर्ष बाद वीर द्वारा और 19 वर्ष बाद नितिन द्वारा संचित राशियाँ बराबर हैं, तो कृष ने नितिन को कितनी राशि (₹ में) दी?

- ☐ A 702 ☐ B 802
☐ C 500 ☐ D 650

Q73. The monthly incomes of two friends Mohan and David are in the ratio 6 : 8, respectively and each of them saves ₹51,000 every month. If the ratio of their monthly expenditure is 2 : 4, find the monthly income of Mohan (in ₹).

दो मित्रों मोहन और डेविड की मासिक आय क्रमशः 6 : 8 के अनुपात में है और उनमें से प्रत्येक हर महीने ₹51,000 बचाता है। यदि उनके मासिक व्यय का अनुपात 2 : 4 है, तो मोहन की मासिक आय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 76,500 ☐ B 77,500
☐ C 1,07,100 ☐ D 75,500

Q74. A gun is fired at a distance of 1.45 km from a place. The sound was heard after 5 seconds. The speed (m/s) at which sound travels is?

किसी स्थान से 1.45 km की दूरी पर एक बंदूक चलाई जाती है। उसकी आवाज़ 5 सेकंड बाद सुनाई दी। ध्वनि किस चाल (m/s) से चलती है?

- ☐ A 290 m/s ☐ B 145 m/s
☐ C 240 m/s ☐ D 300 m/s

Q75. A laptop is marked at ₹45,000. A shopkeeper offers a discount of 25% on the marked price. After the discount, the laptop is sold with an additional 10% tax on the selling price. What is the final price of the laptop after the discount and tax?

एक लैपटॉप का अंकित मूल्य ₹45,000 है। एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है। छूट के बाद, लैपटॉप को विक्रय मूल्य पर 10% अतिरिक्त कर के साथ बेचा जाता है। छूट और कर के बाद लैपटॉप का अंतिम मूल्य क्या है?

- ☐ A ₹33,750 ☐ B ₹37,125
☐ C ₹37,500 ☐ D ₹34,650

Q76. A shopkeeper professes to sell his goods at a 5% loss but uses a false balance and gains 40%. The actual weight (rounded off to one decimal place) he uses for 1 kg is:

एक दुकानदार अपना माल 5% हानि पर बेचने का दावा करता है, लेकिन गलत तराजू का उपयोग करता है और 40% लाभ कमाता है। 1 kg के लिए वह वास्तव में जो भार (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) उपयोग करता है, वह है:

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 675.3 gm | ☐ B 680.9 gm |
| ☐ C 678.6 gm | ☐ D 682.8 gm |

Q77. How many spherical lead shots of radius 3 cm can be made out of a solid cuboid of lead having dimensions 54 cm × 44 cm × 30 cm? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

54 cm × 44 cm × 30 cm विमाओं वाले सीसे के एक ठोस घनाभ से 3 cm त्रिज्या की कितनी गोलाकार सीसे की गोलियाँ बनाई जा सकती हैं? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 620 | ☐ B 640 |
| ☐ C 630 | ☐ D 600 |

Q78. Arrange the ratios in the ascending order: 6:7, 11:12, 21:23, 31:35, 43:45.

अनुपातों को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए: 6:7, 11:12, 21:23, 31:35, 43:45.

- | | |
|---|---|
| ☐ A 6:7, 31:35, 21:23, 11:12, 43:45 | ☐ B 6:7, 31:35, 11:12, 21:23, 43:45 |
| ☐ C 6:7, 31:35, 11:12, 43:45, 21:23 | ☐ D 6:7, 11:12, 21:23, 31:35, 43:45 |

Q79. Find the total surface area of a hemispherical bowl whose volume is 7.065 m^3 . (Take $\pi = 3.14$)

एक अर्धगोलाकार कटोरे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका आयतन 7.065 m^3 है। ($\pi = 3.14$ लीजिए)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 21.195 m^2 | ☐ B 18.125 m^2 |
| ☐ C 28.365 m^2 | ☐ D 35.125 m^2 |

Q80. A student's marks were incorrectly entered as 68 instead of 59. Due to this, the average marks of the class got increase by 1.8. What is the number of students in the class?

एक विद्यार्थी के अंक गलती से 59 के स्थान पर 68 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंकों में 1.8 की वृद्धि हो गई। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 7 | ☐ B 4 |
| ☐ C 6 | ☐ D 5 |

Q81. A stationery shop sells notebooks and pens. Suppose 5 notebooks and 3 pens cost ₹146, whereas 7 notebooks and 2 pens cost ₹178. If a student buys 4 notebooks and 6 pens, how much will the student pay?

एक स्टेशनरी की दुकान नोटबुक और पेन बेचती है। मान लीजिए 5 नोटबुक और 3 पेन का मूल्य ₹146 है, जबकि 7 नोटबुक और 2 पेन का मूल्य ₹178 है। यदि एक विद्यार्थी 4 नोटबुक और 6 पेन खरीदता है, तो वह कितना भुगतान करेगा?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹176 | ☐ B ₹160 |
| ☐ C ₹168 | ☐ D ₹154 |

Q82. In a circular race of 2025 m, Kushal and Yamini start from the same point and at the same time with speeds of 33 km/h and 36 km/h, respectively. After how long will they meet again for the first time on the track when they are running in the same direction?

2025 m की एक वृत्ताकार दौड़ में, कुशल और यामिनी एक ही बिंदु से एक ही समय पर क्रमशः 33 km/h और 36 km/h की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। एक ही दिशा में दौड़ते हुए वे ट्रैक पर पहली बार पुनः कितने समय बाद मिलेंगे?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 2426 seconds / 2426 सेकंड | ☐ B 2430 seconds / 2430 सेकंड |
| ☐ C 2438 seconds / 2438 सेकंड | ☐ D 2434 seconds / 2434 सेकंड |

Q83. A team of 24 workers is assigned to finish a task in 15 days. After working for 1 day, 8 workers quit. Assuming all workers are equally efficient, how many additional days will the remaining workers need to complete the rest of the task?

24 श्रमिकों की एक टीम को एक कार्य 15 दिनों में पूरा करने के लिए नियुक्त किया जाता है। 1 दिन काम करने के बाद 8 श्रमिक काम छोड़ देते हैं। यह मानते हुए कि सभी श्रमिक समान रूप से कार्यकुशल हैं, शेष श्रमिकों को बचे हुए कार्य को पूरा करने के लिए कितने अतिरिक्त दिनों की आवश्यकता होगी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 25 days / 25 दिन | ☐ B 21 days / 21 दिन |
| ☐ C 18 days / 18 दिन | ☐ D 28 days / 28 दिन |

Q84. The mean of a data is 41 and its median is 50. The mode (using empirical relation) of the data is:

किसी आँकड़े का माध्य 41 और माध्यिका 50 है। आँकड़े का बहुलक (आनुभविक संबंध का उपयोग करते हुए) है:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 91 | ☐ B 68 |
| ☐ C 150 | ☐ D 156 |

Q85. A and B complete a piece of work in 24 days. If A alone can complete it in 60 days, then in how many days can B alone complete one-fourth of the same work?

A और B एक कार्य को 24 दिनों में पूरा करते हैं। यदि A अकेला उसे 60 दिनों में पूरा कर सकता है, तो B अकेला उसी कार्य का एक-चौथाई भाग कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

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

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 2?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB NTPC Undergraduate CBT 2.

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 (Q86–120)

Q86. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

74 75 67 94 30 ?

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

74 75 67 94 30 ?

(A) 155

(B) 264

(C) 246

(D) 165

Q87. 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 एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: विषम युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

(A) SX - UA

(B) JP - LS

(C) MI - OL

(D) TC - VE

Q88. Sumit starts from Point A and drives 28 km towards East. He then takes a left turn, drives 25 km, turns left and drives 29 km. He then takes a left turn and drives 27 km. He takes a final left turn, drives 1 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.)

सुमित बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 28 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 25 km चलता है, बाएँ मुड़ता है और 29 km चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 27 km चलता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 1 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(A) 1 km to the West / 1 km पश्चिम की ओर

(B) 4 km to the South / 4 km दक्षिण की ओर

(C) 3 km to the East / 3 km पूर्व की ओर

(D) 2 km to the North / 2 km उत्तर की ओर

Q89. If 'P' stands for '×', 'Q' stands for '÷', 'R' stands for '-' and 'S' stands for '+', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

12 P 9 S (98 Q 7) P 3 R 25 = ?

यदि 'P' का अर्थ '×', 'Q' का अर्थ '÷', 'R' का अर्थ '-' और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

12 P 9 S (98 Q 7) P 3 R 25 = ?

(A) 133

(B) 142

(C) 198

(D) 125

Q90. Refer to the following letter and symbol series and answer the question that follows.

(Left) M K * J & H ^ G % F \$ D # S @ S ! Z + ? N (Right)

If all the letters are dropped from the series, which of the following will be ninth from the right?

निम्नलिखित अक्षर और प्रतीक श्रृंखला को देखिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएँ) M K * J & H ^ G % F \$ D # S @ S ! Z + ? N (दाएँ)

यदि श्रृंखला से सभी अक्षर हटा दिए जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ से नौवाँ होगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A & | ☐ B % |
| ☐ C @ | ☐ D # |

Q91. Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a straight line, facing north. Only two people are sitting to the left of C. Only four people are sitting between F and E. B is sitting second to the right of C. B is not an immediate neighbour of A. D is sitting to the immediate right of C. F is sitting to the immediate right of A. How many people are sitting between A and D?

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F और E के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। B, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। B, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D, C के ठीक दाईं ओर बैठा है। F, A के ठीक दाईं ओर बैठा है। A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q92. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$67 C 3 B 19 C (84 A 2) D 6 = ?$$

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$67 C 3 B 19 C (84 A 2) D 6 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 172 | ☐ B 154 |
| ☐ C 160 | ☐ D 173 |

Q93. Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation on second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in question? (NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its 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.)

3 – 9 – 27 – 32 ;

4 – 16 – 48 – 53

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है, और इसी प्रकार आगे भी। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा प्रश्न में दी गई संक्रियाओं के समान समुच्चय का पालन करता है? (नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

3 – 9 – 27 – 32 ;

4 – 16 – 48 – 53

☐ A 7 -49-98-145

☐ B 5 -25-75-80

☐ C 8-64-128-150

☐ D 6-36-72-80

Q94. Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below.
Both pairs follow the same pattern.

LIF : HEB

WUH : SQD

उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

LIF : HEB

WUH : SQD

☐ A HRP : DOL

☐ B JLG : EGC

☐ C KOT : GKQ

☐ D TQV : PMR

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

WOG 147, BKB 163, GGW 179, LCR 195, QYM 211, ?

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

WOG 147, BKB 163, GGW 179, LCR 195, QYM 211, ?

☐ A WVG 225

☐ B VWG 225

☐ C UTF 227

☐ D VUH 227

Q96. In a certain code language,
 'A + B' means 'A is the mother of B',
 'A - B' means 'A is the brother of B',
 'A x B' means 'A is the wife of B' and
 'A ÷ B' means 'A is the father of B'.
 How is A related to D if 'A ÷ B - C x D'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
 'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है',
 'A - B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',
 'A x B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
 'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
 यदि 'A ÷ B - C x D' है, तो A, D से किस प्रकार संबंधित है?

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

Q97. Lalit starts from Point A and drives 75 km towards north. He then takes a left turn, drives 80 km, turns left and drives 85 km. He then takes a left turn and drives 89 km. He takes a final left turn, drives 10 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.)

ललित बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 75 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 80 km चलता है, बाएँ मुड़ता है और 85 km चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 89 km चलता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 10 km चलता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक अन्यथा निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- | | |
|---|--|
| ☐ A 11 km to the east / 11 km पूर्व की ओर | ☐ B 10 km to the west / 10 km पश्चिम की ओर |
| ☐ C 9 km to the west / 9 km पश्चिम की ओर | ☐ D 8 km to the west / 8 km पश्चिम की ओर |

Q98. In a certain code language, 'CROW' is coded as '9863' and 'WORK' is coded as '3289'. What is the code for 'K' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CROW' को '9863' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WORK' को '3289' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'K' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 3 |
| ☐ C 9 | ☐ D 8 |

Q99. Refer to the following number, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers.

(Left) * £ 8 € @ 1 8 8 © & 1 1 1 7 * 4 7 2 8 \$ 8 & (Right)

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

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

(बाएँ) * £ 8 € @ 1 8 8 © & 1 1 1 7 * 4 7 2 8 \$ 8 & (दाएँ)

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

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

Q100. What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?
XGO FOW NWE VEM ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

XGO FOW NWE VEM ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A DMY | ☐ B DMU |
| ☐ C DUM | ☐ D DNI |

Q101. What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?
EKP GMR IOT KQV ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

EKP GMR IOT KQV ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A MSX | ☐ B MRX |
| ☐ C MRY | ☐ D MSY |

Q102. In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer. Question:

Among 5 poles, F, I, S, C and L each having a different height, which pole is the shortest?

Statements:

(I) S is taller than only two poles. F is shorter than S and I is shorter than F. (II) C is taller than L.

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिए गए आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए। प्रश्न:

5 खंभों F, I, S, C और L में, जिनमें से प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है, कौन-सा खंभा सबसे छोटा है?

कथन:

(I) S केवल दो खंभों से ऊँचा है। F, S से छोटा है और I, F से छोटा है। (II) C, L से ऊँचा है।

- ☐ A Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not / कथन II के आँकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन I के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं
- ☐ B Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not / कथन I के आँकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं
- ☐ C Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question. / कथन I और II दोनों मिलकर (न कि केवल कथन I या केवल कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- ☐ D Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

Q103. Each vowel in the word IGNITION is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order AND each consonant is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order. Which of the following letters will appear more than twice in the group of letters thus formed?

शब्द IGNITION के प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षर-समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दो बार से अधिक आएगा?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A Z | ☐ B H |
| ☐ C U | ☐ D O |

Q104. Each vowel in the word FANTAIL is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. How many letters will appear exactly twice in the group of letters thus formed?

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

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Three / तीन | ☐ B One / एक |
| ☐ C Zero / शून्य | ☐ D Two / दो |

Q105. A × Y means "A is the Mother of Y".
 A – Y means "A is the Daughter of Y".
 A \$ Y means "A is the Father of Y".
 A @ Y means "A is the Husband of Y".
 If 'B @ Z – E \$ Q', how is B related to Q?

A × Y का अर्थ है "A, Y की माता है"।
 A – Y का अर्थ है "A, Y की पुत्री है"।
 A \$ Y का अर्थ है "A, Y का पिता है"।
 A @ Y का अर्थ है "A, Y का पति है"।
 यदि 'B @ Z – E \$ Q' है, तो B, Q से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Brother's wife / भाई की पत्नी | ☐ B Son's wife / पुत्र की पत्नी |
| ☐ C Sister's husband / बहन का पति | ☐ D Father's sister / पिता की बहन |

Q106. In a certain code language, 'AIDS' is coded as '7192' and 'DASH' is coded as '9215'. What is the code for 'H' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'AIDS' को '7192' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DASH' को '9215' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'H' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 9 | ☐ B 1 |
| ☐ C 2 | ☐ D 5 |

Q107. Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one over the other, but not necessarily in the same order. G is kept third from the bottom. Only two boxes are kept between G and C. Only F is kept below B. E is kept immediately below A. Which box is fourth from the top?

सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। G नीचे से तीसरे स्थान पर रखा गया है। G और C के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। B के नीचे केवल F रखा गया है। E, A के ठीक नीचे रखा गया है। ऊपर से चौथे स्थान पर कौन-सा बक्सा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A B | ☐ B E |
| ☐ C A | ☐ D F |

Q108. VZNT is related to UYMS in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, RJKS is related to QIJR. To which of the given options is AFLM related, following the same logic?

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर VZNT, UYMS से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, RJKS, QIJR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, AFLM दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A BGMN | ☐ B ZGML |
| ☐ C ZEKL | ☐ D YDJK |

Q109. In a certain code language, 'CADS' is coded as '4689' and 'DASH' is coded as '6985'. What is the code for 'H' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CADS' को '4689' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DASH' को '6985' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'H' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 9 | ☐ B 8 |
| ☐ C 5 | ☐ D 6 |

Q110. Refer to the following number, symbol series and answer the question. (Counting to be done from left to right only. All numbers are single digit number only.). (Left) ? / & @ 9 # @ % * / \ \$ % * < & 5 5 2 > 3 (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-प्रतीक श्रृंखला को देखिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। (गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।) (बाएँ) ? / & @ 9 # @ % * / \ \$ % * < & 5 5 2 > 3 (दाएँ)

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

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

Q111. If 'I' stands for '+', 'J' stands for '×', 'K' stands for '÷', and 'L' stands for '−', what will come in place of the question mark '?' in the following equation?

$$198 \text{ L } 89 \text{ I } (72 \text{ K } 2) \text{ L } 3 \text{ J } 4 = ?$$

यदि 'I' का अर्थ '+', 'J' का अर्थ '×', 'K' का अर्थ '÷' और 'L' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$198 \text{ L } 89 \text{ I } (72 \text{ K } 2) \text{ L } 3 \text{ J } 4 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 133 | ☐ B 130 |
| ☐ C 142 | ☐ D 129 |

Q112. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

12 13 15 19 27 ?

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

12 13 15 19 27 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 44 | ☐ B 45 |
| ☐ C 43 | ☐ D 42 |

Q113. What should come in place of the question mark (?) in the given series?

25 44 39 58 53 ?

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

25 44 39 58 53 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 72 | ☐ B 58 |
| ☐ C 82 | ☐ D 77 |

Q114. In a certain code language, 'CROW' is coded as '7513' and 'WORM' is coded as '7613'. What is the code for 'M' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CROW' को '7513' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WORM' को '7613' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' का कूट क्या है?

(A) 6

(B) 1

(C) 3

(D) 7

Q115. In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer. Q. Among 5 sticks, E, J, N, C and K, each having a different height, which stick is the shortest?

Statement: (I) K is taller than C.

Statement: (II) Only one stick is shorter than E. E is shorter than C but taller than J.

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिए गए आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए। प्रश्न: 5 छड़ियों E, J, N, C और K में, जिनमें से प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है, कौन-सी छड़ी सबसे छोटी है?

कथन: (I) K, C से ऊँची है।

कथन: (II) केवल एक छड़ी E से छोटी है। E, C से छोटी है लेकिन J से ऊँची है।

(A) Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not / कथन II के आँकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन I के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं

(B) Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

(C) Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not / कथन I के आँकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं

(D) Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर (न कि केवल कथन I या केवल कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं

Q116. 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 एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(नोट: विषम युग्म व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

(A) GJ – FI

(B) JK – IJ

(C) KD – HB

(D) CA – BZ

Q117. Seven boxes, L, M, N, D, E, F and G, are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept below F. M is kept third from the top. D is kept immediately above L. E is kept at some place below N but at some place above G. L is kept immediately above M. Which box is kept second from the bottom?

सात बक्से L, M, N, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। F के नीचे केवल दो बक्से रखे गए हैं। M ऊपर से तीसरे स्थान पर रखा गया है। D, L के ठीक ऊपर रखा गया है। E, N के नीचे किसी स्थान पर लेकिन G के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। L, M के ठीक ऊपर रखा गया है। नीचे से दूसरे स्थान पर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A G | ☐ B D |
| ☐ C N | ☐ D E |

Q118. 6 is related to 32 following a certain logic. Following the same logic, 2 is related to 12. To which of the following is 9 related, following the same logic?

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its 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.)

एक निश्चित तर्क के अनुसार 6, 32 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 2, 12 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए 9 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 49 | ☐ B 52 |
| ☐ C 45 | ☐ D 47 |

Q119. A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the Center. G is sitting second to the left of A. A is sitting third to the left of F. G is sitting to the immediate right of E. B is sitting to the immediate left of D. What is the position of F with respect to E?

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

- | | |
|---|--|
| ☐ A Second to the right / दाईं ओर दूसरा | ☐ B Immediate right / ठीक दाईं ओर |
| ☐ C Immediate left / ठीक बाईं ओर | ☐ D Second to the left / बाईं ओर दूसरा |

Q120. In a certain code language, 'PACE' is coded as '8471' and 'CAMP' is coded as '7412'. What is the code for 'M' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PACE' को '8471' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CAMP' को '7412' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' का कूट क्या है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 2 |
| ☐ C 7 | ☐ D 4 |

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 2 17 September 2026, Shift 1

1	C	2	D	3	C	4	D	5	D
6	A	7	B	8	A	9	C	10	A
11	B	12	D	13	A	14	C	15	A
16	C	17	D	18	C	19	D	20	B
21	D	22	A	23	A	24	C	25	C
26	B	27	B	28	C	29	C	30	C
31	B	32	C	33	D	34	A	35	A
36	B	37	A	38	C	39	D	40	D
41	D	42	C	43	A	44	B	45	B
46	B	47	C	48	B	49	D	50	A
51	B	52	C	53	B	54	A	55	C
56	B	57	C	58	A	59	D	60	C
61	D	62	C	63	D	64	A	65	D
66	B	67	D	68	C	69	A	70	A
71	B	72	D	73	A	74	A	75	B
76	C	77	C	78	A	79	A	80	D
81	B	82	B	83	B	84	B	85	D
86	A	87	D	88	D	89	D	90	A
91	A	92	C	93	B	94	D	95	D
96	B	97	C	98	A	99	D	100	B
101	A	102	B	103	B	104	B	105	C
106	D	107	B	108	C	109	C	110	B
111	A	112	C	113	A	114	A	115	A
116	C	117	D	118	D	119	C	120	B

**Why is an answer correct?**

Scan for detailed solutions of all 120 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All RRB NTPC Undergraduate CBT 2 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt2.



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