

RRB NTPC Undergraduate CBT 1 2025 Question Paper

9 May 2026 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

100 marks

90 minutes

+1 / -1/3

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

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

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

Section 1: General Awareness (Q1-40)

Q1. Which session of the UN Climate Change Conference was held in Baku, Azerbaijan, in November 2024?

संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन का कौन-सा सत्र नवंबर 2024 में बाकू, अज़रबैजान में आयोजित किया गया था?

- ☐ A COP27 ☐ B COP28
☐ C COP29 ☐ D COP26

Q2. Through his renowned work Jnaneshwari, Sant Gyaneshwar rendered the Bhagavad Gita into which regional language?

संत ज्ञानेश्वर ने अपनी प्रसिद्ध रचना 'ज्ञानेश्वरी' के माध्यम से भगवद्गीता का किस क्षेत्रीय भाषा में अनुवाद किया?

- ☐ A Malayalam / मलयालम ☐ B Marathi / मराठी
☐ C Punjabi / पंजाबी ☐ D Odia / ओड़िया

Q3. According to the Constitution of India, Citizenship by incorporation of territory applies when _____.

भारत के संविधान के अनुसार, क्षेत्र के समाविष्ट होने (incorporation of territory) द्वारा नागरिकता तब लागू होती है जब _____।

- ☐ A India acquires new territory / भारत नया क्षेत्र अर्जित करता है
☐ B A citizen moves from one state to another / कोई नागरिक एक राज्य से दूसरे राज्य में जाता है
☐ C A foreigner resides for five years / कोई विदेशी पाँच वर्ष तक निवास करता है
☐ D A state is divided into two / कोई राज्य दो भागों में विभाजित होता है

Q4. Which body's Chairperson was appointed on 1 September 2025, with Ajay Seth taking over the role?

1 सितंबर 2025 को किस निकाय के अध्यक्ष की नियुक्ति की गई, जिसमें अजय सेठ ने यह पदभार संभाला?

- ☐ A Reserve Bank of India (RBI) / भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)
☐ B NITI Aayog / नीति आयोग
☐ C Securities and Exchange Board of India (SEBI) / भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI)
☐ D Insurance Regulatory and Development Authority of India (IRDAI) / भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDAI)

Q5. What does RAM stand for in a computer system?

कंप्यूटर प्रणाली में RAM का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Read-Only Access Memory ☐ B Random Access Memory
☐ C Read Access Memory ☐ D Random Allocation Memory
-

Q6. In 2025, who among the following became the first female Prime Minister of Japan?

2025 में, निम्नलिखित में से कौन जापान की पहली महिला प्रधानमंत्री बनीं?

- ☐ A Sanae Takaichi / सनाए ताकाइची ☐ B Yōko Kamikawa / योको कामिकावा
☐ C Kimi Onoda / किमी ओनोडा ☐ D Satsuki Katayama / सत्सुकी कतायामा
-

Q7. A web browser such as Chrome is used to access the internet. This makes it a/an:

Chrome जैसे वेब ब्राउज़र का उपयोग इंटरनेट तक पहुँचने के लिए किया जाता है। इससे यह बन जाता है:

- ☐ A System software / सिस्टम सॉफ़्टवेयर ☐ B Hardware / हार्डवेयर
☐ C Device troubleshooter / डिवाइस ट्रबलशूटर ☐ D Application software / एप्लिकेशन सॉफ़्टवेयर
-

Q8. After months of deadlock and implementation refusal, which State Government in November 2025 mandated the digitization of Waqf properties on the UMEED portal?

महीनों के गतिरोध और कार्यान्वयन से इनकार के बाद, नवंबर 2025 में किस राज्य सरकार ने UMEED पोर्टल पर वक्फ संपत्तियों के डिजिटलीकरण को अनिवार्य किया?

- ☐ A Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश ☐ B Bihar / बिहार
☐ C Kerala / केरल ☐ D West Bengal / पश्चिम बंगाल
-

Q9. In which year did Junagadh district gain recognition for organizing the country's first- ever Lok Adalat at Una?

किस वर्ष में जूनागढ़ ज़िले को ऊना में देश की पहली लोक अदालत आयोजित करने के लिए मान्यता मिली?

- ☐ A 1984 ☐ B 1983
☐ C 1985 ☐ D 1982
-

Q10. Suspension of enforcement of Fundamental Rights except Articles 20 and 21 occurs under which Article of the Indian Constitution?

अनुच्छेद 20 और 21 को छोड़कर मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन का निलंबन भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत होता है?

- ☐ A Article 359 / अनुच्छेद 359 ☐ B Article 353 / अनुच्छेद 353
☐ C Article 352 / अनुच्छेद 352 ☐ D Article 360 / अनुच्छेद 360
-

Q11. Which animal is targeted in Project Hangul?

प्रोजेक्ट हंगुल किस जानवर को लक्षित करता है?

- ☐ A Red panda / लाल पांडा ☐ B Indian Bison / भारतीय बाइसन (गौर)
☐ C Kashmir Stag / कश्मीरी हिरण (हंगुल) ☐ D Himalayan Musk deer / हिमालयी कस्तूरी मृग
-

Q12. Which season in India is characterised by hot, dry winds known as 'Loo'?

भारत में किस ऋतु की विशेषता 'लू' नामक गर्म, शुष्क हवाएँ हैं?

- ☐ A Summer season / ग्रीष्म ऋतु
- ☐ B Retreating monsoon / लौटता मानसून
- ☐ C Pre-monsoon showers / मानसून-पूर्व वर्षा
- ☐ D Cold weather season / शीत ऋतु

Q13. Which company announced in 2025 that it plans to invest US\$15 billion for the expansion of airports in India by 2030?

किस कंपनी ने 2025 में घोषणा की कि वह 2030 तक भारत में हवाई अड्डों के विस्तार के लिए 15 बिलियन अमेरिकी डॉलर का निवेश करने की योजना बना रही है?

- ☐ A Jindal Group / जिंदल समूह
- ☐ B Reliance Group / रिलायंस समूह
- ☐ C Tata Group / टाटा समूह
- ☐ D Adani Group / अदाणी समूह

Q14. Which of the following is an example of structural unemployment?

निम्नलिखित में से कौन-सा संरचनात्मक बेरोज़गारी (structural unemployment) का उदाहरण है?

- ☐ A A worker loses their job due to seasonal fluctuations in tourism / पर्यटन में मौसमी उतार-चढ़ाव के कारण एक श्रमिक अपनी नौकरी खो देता है
- ☐ B A person quits a job to pursue higher education / एक व्यक्ति उच्च शिक्षा प्राप्त करने के लिए नौकरी छोड़ देता है
- ☐ C A worker is laid off during a temporary dip in demand / माँग में अस्थायी गिरावट के दौरान एक श्रमिक को नौकरी से निकाल दिया जाता है
- ☐ D A textile worker loses the job due to industry automation / उद्योग के स्वचालन (automation) के कारण एक कपड़ा श्रमिक अपनी नौकरी खो देता है

Q15. What was a significant objective of the fiscal and monetary policy reforms initiated in India post 1991?

1991 के बाद भारत में शुरू किए गए राजकोषीय और मौद्रिक नीति सुधारों का एक महत्वपूर्ण उद्देश्य क्या था?

- ☐ A To decrease foreign investment in the financial sector / वित्तीय क्षेत्र में विदेशी निवेश को कम करना
- ☐ B To stabilise the economy by liberalising interest rates and enhancing financial sector efficiency / ब्याज दरों को उदार बनाकर और वित्तीय क्षेत्र की दक्षता बढ़ाकर अर्थव्यवस्था को स्थिर करना
- ☐ C To increase government control over the banking sector / बैंकिंग क्षेत्र पर सरकारी नियंत्रण बढ़ाना
- ☐ D To maintain fixed interest rates across all financial products / सभी वित्तीय उत्पादों पर निश्चित ब्याज दरें बनाए रखना

Q16. As of November 2025, Article 1 of the Indian Constitution classifies Indian territory into how many distinct categories under Constitutional provisions?

नवंबर 2025 की स्थिति के अनुसार, भारतीय संविधान का अनुच्छेद 1 संवैधानिक प्रावधानों के अंतर्गत भारतीय क्षेत्र को कितनी अलग-अलग श्रेणियों में वर्गीकृत करता है?

- ☐ A Four / चार
- ☐ B Three / तीन
- ☐ C Two / दो
- ☐ D Five / पाँच

Q17. What event caused Mahatma Gandhi to withdraw the non-cooperation movement in February 1922?

किस घटना के कारण महात्मा गांधी ने फरवरी 1922 में असहयोग आंदोलन वापस ले लिया?

- A** A decision by the British to suspend restrictions on civil liberties. / नागरिक स्वतंत्रताओं पर प्रतिबंधों को निलंबित करने का अंग्रेजों का निर्णय।
- B** The violent attack on policemen during the Chauri Chaura incident. / चौरी-चौरा की घटना के दौरान पुलिसकर्मियों पर हिंसक हमला।
- C** The approval of a new round of constitutional negotiations by London. / लंदन द्वारा संवैधानिक वार्ताओं के एक नए दौर की स्वीकृति।
- D** A nationwide strike by textile workers in Bombay and Ahmedabad. / बंबई और अहमदाबाद में कपड़ा श्रमिकों की देशव्यापी हड़ताल।

Q18. Which irrigation technique is considered most efficient for conserving water?

जल संरक्षण के लिए किस सिंचाई तकनीक को सबसे अधिक कुशल माना जाता है?

- A** Flood irrigation / बाढ़ सिंचाई
- B** Drip irrigation / ड्रिप (टपक) सिंचाई
- C** Canal irrigation / नहर सिंचाई
- D** Sprinkler irrigation / फव्वारा (स्प्रिंकलर) सिंचाई

Q19. Tank irrigation is mainly practiced in which of the following states of India due to uneven terrain and less rainfall?

असमान भू-भाग और कम वर्षा के कारण तालाब सिंचाई मुख्य रूप से भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में की जाती है?

- A** West Bengal / पश्चिम बंगाल
- B** Haryana / हरियाणा
- C** Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- D** Karnataka / कर्नाटक

Q20. Which of the following situations in football leads to a 'Penalty Kick' being awarded?

फुटबॉल में निम्नलिखित में से किस स्थिति में 'पेनल्टी किक' दी जाती है?

- A** A player scores three consecutive goals / एक खिलाड़ी लगातार तीन गोल करता है
- B** A foul is committed inside the penalty area / पेनल्टी क्षेत्र के अंदर फ़ाउल किया जाता है
- C** The goalkeeper handles the ball outside the goal / गोलकीपर गोल के बाहर गेंद को हाथ से छूता है
- D** A player is offside / एक खिलाड़ी ऑफ़साइड होता है

Q21. Which of the following islands/island groups of India is of coral origin?

भारत के निम्नलिखित में से कौन-सा द्वीप/द्वीप समूह प्रवाल (coral) मूल का है?

- A** Lakshadweep Islands / लक्षद्वीप द्वीप समूह
- B** Diu Island / दीव द्वीप
- C** Nicobar Islands / निकोबार द्वीप समूह
- D** Andaman Islands / अंडमान द्वीप समूह

Q22. Which of the following file formats does not get affected by the destination format and version?

निम्नलिखित में से कौन-सा फ़ाइल फ़ॉर्मेट गंतव्य (destination) फ़ॉर्मेट और संस्करण से प्रभावित नहीं होता है?

- A** .pptx
- B** .ppt
- C** .pdf
- D** .docx

Q23. In which year was the Rashtriya Sanskrit Sansthan established for the development and promotion of Sanskrit?

संस्कृत के विकास और प्रचार-प्रसार के लिए राष्ट्रीय संस्कृत संस्थान की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- ☐ A 1970 ☐ B 1990
☐ C 1960 ☐ D 1980

Q24. Which of the following statements is/are true or false about the Windows 11 Task Manager?

(i) It can monitor network usage and identify which app is using the most bandwidth. (ii) It can only view or end unresponsive apps, not start new programs or processes.

Windows 11 टास्क मैनेजर के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य या असत्य है/हैं?

(i) यह नेटवर्क उपयोग की निगरानी कर सकता है और यह पहचान सकता है कि कौन-सा ऐप सबसे अधिक बैंडविड्थ का उपयोग कर रहा है। (ii) यह केवल अनुत्तरदायी (unresponsive) ऐप्स को देख या बंद कर सकता है, नए प्रोग्राम या प्रोसेस शुरू नहीं कर सकता।

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

Q25. The Bhadla Solar Park, one of the largest in the world, is located in which Indian state?

भड़ला सोलर पार्क, जो विश्व के सबसे बड़े सोलर पार्कों में से एक है, भारत के किस राज्य में स्थित है?

- ☐ A Gujarat / गुजरात ☐ B Maharashtra / महाराष्ट्र
☐ C Rajasthan / राजस्थान ☐ D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q26. What is the primary goal of the Bharatiya Antariksha Station (BAS) initiative announced by ISRO?

ISRO द्वारा घोषित भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (BAS) पहल का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?

- ☐ A To privatize satellite launches in India / भारत में उपग्रह प्रक्षेपणों का निजीकरण करना
☐ B To establish an indigenous space station / एक स्वदेशी अंतरिक्ष स्टेशन स्थापित करना
☐ C To build India's first space telescope / भारत की पहली अंतरिक्ष दूरबीन (space telescope) बनाना
☐ D To launch India's first human mission to Mars / मंगल ग्रह पर भारत का पहला मानव मिशन भेजना

Q27. Which of the following SI prefixes has a multiplicative factor of 10^{-9} ?

निम्नलिखित में से किस SI उपसर्ग (prefix) का गुणक 10^{-9} है?

- ☐ A Milli / मिली ☐ B Nano / नैनो
☐ C Centi / सेंटी ☐ D Micro / माइक्रो

Q28. In which of the following cases is the work done negative?

निम्नलिखित में से किस स्थिति में किया गया कार्य ऋणात्मक होता है?

- ☐ A Force and displacement are between 0° and 90° / बल और विस्थापन के बीच का कोण 0° और 90° के बीच हो
- ☐ B Force and displacement are in the same direction / बल और विस्थापन एक ही दिशा में हों
- ☐ C Force and displacement are between 90° and 180° / बल और विस्थापन के बीच का कोण 90° और 180° के बीच हो
- ☐ D Force and displacement are mutually perpendicular / बल और विस्थापन परस्पर लंबवत हों

Q29. In which year was the Indian freedom fighter Tantia Tope, a prominent leader of the Revolt of 1857, executed by the British?

1857 के विद्रोह के प्रमुख नेता, भारतीय स्वतंत्रता सेनानी तात्या टोपे को अंग्रेजों द्वारा किस वर्ष फाँसी दी गई थी?

- ☐ A 1860
- ☐ B 1859
- ☐ C 1857
- ☐ D 1858

Q30. Which of the following rulers issued the famous Junagarh inscription?

निम्नलिखित में से किस शासक ने प्रसिद्ध जूनागढ़ अभिलेख जारी किया था?

- ☐ A Nahapana / नहपान
- ☐ B Kanishka / कनिष्क
- ☐ C Kadphises I / कडफिसेस प्रथम
- ☐ D Rudradaman I / रुद्रदामन प्रथम

Q31. According to a 2025 release by the Department of Science and Technology, the new sodium-ion battery developed at Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research (JNCASR) can be fast-charged to about 80% in roughly:

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा 2025 में जारी एक विज्ञप्ति के अनुसार, जवाहरलाल नेहरू उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र (JNCASR) में विकसित नई सोडियम-आयन बैटरी को लगभग कितने समय में लगभग 80% तक फास्ट-चार्ज किया जा सकता है?

- ☐ A 26 minutes / 26 मिनट
- ☐ B 16 minutes / 16 मिनट
- ☐ C 36 minutes / 36 मिनट
- ☐ D 6 minutes / 6 मिनट

Q32. The main aim of globalisation in India was to_____.

भारत में वैश्वीकरण का मुख्य उद्देश्य _____ था।

- ☐ A Promote only self-sufficiency within the nation / राष्ट्र के भीतर केवल आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देना
- ☐ B Restrict and close foreign trade completely / विदेशी व्यापार को पूरी तरह प्रतिबंधित और बंद करना
- ☐ C Increase and maintain higher trade barriers / व्यापार अवरोधों को बढ़ाना और ऊँचा बनाए रखना
- ☐ D Integrate Indian economy with global markets / भारतीय अर्थव्यवस्था को वैश्विक बाजारों के साथ एकीकृत करना

Q33. Kalidasa, the celebrated Sanskrit poet and dramatist, flourished in the court of which Gupta ruler?

प्रसिद्ध संस्कृत कवि और नाटककार कालिदास किस गुप्त शासक के दरबार में फले-फूले?

- ☐ A Samudragupta / समुद्रगुप्त
- ☐ B Chandragupta II / चंद्रगुप्त द्वितीय
- ☐ C Chandragupta I / चंद्रगुप्त प्रथम
- ☐ D Skandagupta / स्कंदगुप्त

Q34. Name the popular technique used by the Harappans for casting bronze.

हड़प्पावासियों द्वारा काँसा ढालने के लिए प्रयुक्त प्रसिद्ध तकनीक का नाम बताइए।

- ☐ A Sand Casting Technique / सैंड कास्टिंग तकनीक
- ☐ B Die Casting Technique / डाई कास्टिंग तकनीक
- ☐ C Lost-Wax Technique / लॉस्ट-वैक्स (मोम-विलय) तकनीक
- ☐ D Open Mould Casting Technique / ओपन मोल्ड कास्टिंग तकनीक

Q35. Which of the following judicial approaches is best exemplified by the practice of Public Interest Litigation (PIL) in India?

भारत में जनहित याचिका (PIL) की प्रथा निम्नलिखित में से किस न्यायिक दृष्टिकोण का सर्वोत्तम उदाहरण है?

- ☐ A Judicial Absolutism / न्यायिक निरंकुशता
- ☐ B Judicial Restraint / न्यायिक संयम
- ☐ C Judicial Activism / न्यायिक सक्रियता
- ☐ D Judicial Passivism / न्यायिक निष्क्रियता

Q36. Which policy decision of Lord Curzon directly provoked strong nationalist opposition in the early 1900s?

लॉर्ड कर्ज़न के किस नीतिगत निर्णय ने 1900 के दशक के प्रारंभ में प्रबल राष्ट्रवादी विरोध को सीधे भड़काया?

- ☐ A Issuing minor administrative regulations that changed routine procedures in provincial departments. / प्रांतीय विभागों में नियमित प्रक्रियाओं को बदलने वाले छोटे प्रशासनिक नियम जारी करना।
- ☐ B Revising local body finances by making small adjustments to grants and supervisory rules. / अनुदानों और पर्यवेक्षी नियमों में छोटे समायोजन करके स्थानीय निकायों के वित्त में संशोधन करना।
- ☐ C Altering advisory council arrangements without increasing Indian representation. / भारतीय प्रतिनिधित्व बढ़ाए बिना सलाहकार परिषद की व्यवस्थाओं में परिवर्तन करना।
- ☐ D Enacting the Universities Act of 1904, which tightened official control over Indian higher education. / 1904 का विश्वविद्यालय अधिनियम लागू करना, जिसने भारतीय उच्च शिक्षा पर सरकारी नियंत्रण कड़ा कर दिया।

Q37. What will be the resultant force if a body of mass 10 kg is moving with an acceleration of 5m/sec²?

यदि 10 kg द्रव्यमान का एक पिंड 5 m/sec² के त्वरण से गति कर रहा है, तो परिणामी बल क्या होगा?

- ☐ A 5 Newton / 5 न्यूटन
- ☐ B 2 Joule / 2 जूल
- ☐ C 2 Newton / 2 न्यूटन
- ☐ D 50 Newton / 50 न्यूटन

Q38. Which pancreatic hormone regulates blood glucose levels by stimulating the uptake of glucose by body cells?

अग्न्याशय (pancreas) का कौन-सा हार्मोन शरीर की कोशिकाओं द्वारा ग्लूकोज़ के अवशोषण को उत्तेजित करके रक्त ग्लूकोज़ के स्तर को नियंत्रित करता है?

- ☐ A Thyroxine / थायरॉक्सीन
- ☐ B Glucagon / ग्लूकागॉन
- ☐ C Cortisol / कॉर्टिसोल
- ☐ D Insulin / इंसुलिन

Q39. Which post-100th Amendment is the most recent and aims to reserve seats for women, with certain transitional and delimitation requirements before it becomes fully operational?

100वें संशोधन के बाद का कौन-सा संशोधन सबसे हाल का है और इसका उद्देश्य महिलाओं के लिए सीटें आरक्षित करना है, जिसके पूर्ण रूप से लागू होने से पहले कुछ संक्रमणकालीन और परिसीमन संबंधी आवश्यकताएँ हैं?

- ☐ A 106th Amendment / 106वाँ संशोधन
- ☐ B 105th Amendment / 105वाँ संशोधन
- ☐ C 103rd Amendment / 103वाँ संशोधन
- ☐ D 104th Amendment / 104वाँ संशोधन

Q40. Which declaration was NOT signed during PM Modi's visit to France in February 2025?

फरवरी 2025 में प्रधानमंत्री मोदी की फ्रांस यात्रा के दौरान किस घोषणा पर हस्ताक्षर नहीं किए गए थे?

- ☐ A India-France Innovation Treaty / भारत-फ्रांस नवाचार संधि
- ☐ B India-France Declaration on Artificial Intelligence / कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर भारत-फ्रांस घोषणा
- ☐ C India-France Cybersecurity Agreement / भारत-फ्रांस साइबर सुरक्षा समझौता
- ☐ D India-France Infrastructure Pact / भारत-फ्रांस अवसंरचना समझौता

Section 2: Mathematics (Q41-70)

Q41. During a sale, 50% of the goods are sold at 21% profit, 40% of the remaining goods are sold at 36% profit and the still remaining goods are sold at a loss of 29%. If there is an overall profit of $x\%$, then what is the value of x ?

एक सेल के दौरान, 50% वस्तुएँ 21% लाभ पर बेची जाती हैं, शेष वस्तुओं का 40% भाग 36% लाभ पर बेचा जाता है और फिर भी बची हुई वस्तुएँ 29% हानि पर बेची जाती हैं। यदि कुल मिलाकर $x\%$ का लाभ होता है, तो x का मान क्या है?

- ☐ A 10
- ☐ B 8.5
- ☐ C 9
- ☐ D 9.5

Q42. The largest four-digit number which when divided by 6, 14 and 7 leaves remainder 5 in each case is:

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या, जिसे 6, 14 और 7 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 5 बचता है, है:

- ☐ A 9973
- ☐ B 9959
- ☐ C 9946
- ☐ D 9998

Q43. A shopkeeper marks an article 40% above its cost price. He then allows two successive discounts of 18% and 5% on the marked price. Find the profit percentage.

एक दुकानदार किसी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है। फिर वह अंकित मूल्य पर 18% और 5% की दो क्रमिक छूट देता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 9.77% ☐ B 8.96%
☐ C 8.07% ☐ D 9.06%

Q44. A trader buys a chair for ₹200, sells it at a 10% profit, and then the buyer sells it again at a 15% profit. What is the final selling price?

एक व्यापारी ₹200 में एक कुर्सी खरीदता है, उसे 10% लाभ पर बेचता है, और फिर खरीदार उसे 15% लाभ पर पुनः बेच देता है। अंतिम विक्रय मूल्य क्या है?

- ☐ A ₹253 ☐ B ₹242
☐ C ₹260 ☐ D ₹230

Q45. What is the digit y if the number 6y512 is exactly divisible by both 8 and 9?

यदि संख्या 6y512, 8 और 9 दोनों से पूर्णतः विभाज्य है, तो अंक y क्या है?

- ☐ A 6 ☐ B 2
☐ C 4 ☐ D 8

Q46. Simplify: $15 + \frac{12}{\cot^2 A} - \frac{12}{\cos^2 A}$

सरल कीजिए: $15 + \frac{12}{\cot^2 A} - \frac{12}{\cos^2 A}$

- ☐ A 4 ☐ B 3
☐ C 5 ☐ D 7

Q47. The sum of two positive numbers is 35 and their product is 286. The positive difference between them is:

दो धनात्मक संख्याओं का योग 35 है और उनका गुणनफल 286 है। उनके बीच का धनात्मक अंतर है:

- ☐ A 8 ☐ B 9
☐ C 18 ☐ D 14

Q48. The average of five numbers 7, 11, 15, x, and 23 is 15. What is the value of x?

पाँच संख्याओं 7, 11, 15, x और 23 का औसत 15 है। x का मान क्या है?

- ☐ A 19 ☐ B 17
☐ C 23 ☐ D 21

Q49. The average of 8 numbers is 45. If each number is decreased by 4, what will the new average be?

8 संख्याओं का औसत 45 है। यदि प्रत्येक संख्या में 4 की कमी कर दी जाए, तो नया औसत क्या होगा?

- ☐ A 8 ☐ B 41
☐ C 45 ☐ D 37
-

Q50. If a square's diagonal is extended by 6 units beyond a vertex, forming a triangle outside the square, what is the angle between this extension and the adjacent side of the square?

यदि किसी वर्ग के विकर्ण को एक शीर्ष से आगे 6 इकाई बढ़ाया जाए, जिससे वर्ग के बाहर एक त्रिभुज बने, तो इस बढ़ाए गए भाग और वर्ग की आसन्न भुजा के बीच का कोण क्या होगा?

- ☐ A 30 degrees / 30 डिग्री ☐ B 45 degrees / 45 डिग्री
☐ C 90 degrees / 90 डिग्री ☐ D 60 degrees / 60 डिग्री
-

Q51. The sum of the ages of a daughter and her mother is 76 years. After 4 years, the age of the mother will be three times that of the daughter. What is the present age (in years) of the mother?

एक पुत्री और उसकी माता की आयु का योग 76 वर्ष है। 4 वर्ष बाद, माता की आयु पुत्री की आयु की तीन गुनी होगी। माता की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- ☐ A 17 ☐ B 18
☐ C 57 ☐ D 59
-

Q52. Two bags contain marbles in the ratio 5 : 7. If 12 marbles are transferred from the second bag to the first bag, the ratio of marbles in the two bags becomes 7 : 5. Find the original number of marbles in the second bag.

दो थैलों में कंचे 5 : 7 के अनुपात में हैं। यदि दूसरे थैले से 12 कंचे पहले थैले में स्थानांतरित कर दिए जाएँ, तो दोनों थैलों में कंचों का अनुपात 7 : 5 हो जाता है। दूसरे थैले में कंचों की मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 68 ☐ B 42
☐ C 63 ☐ D 72
-

Q53. Girish scored 448 marks in an examination and was 64 marks short of 16% of maximum marks. In the same examination, his friend scored 672 marks. What is the percentage of marks scored by his friend?

गिरीश ने एक परीक्षा में 448 अंक प्राप्त किए और वह अधिकतम अंकों के 16% से 64 अंक कम रहा। उसी परीक्षा में, उसके मित्र ने 672 अंक प्राप्त किए। उसके मित्र द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत क्या है?

- ☐ A 19% ☐ B 24%
☐ C 22% ☐ D 21%
-

Q54. A and B can complete a task in 20 days and 25 days, respectively. They started working together, but B left after 5 days. How many more days will A take to finish the remaining work?
A और B एक कार्य को क्रमशः 20 दिनों और 25 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन B ने 5 दिनों के बाद कार्य छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने में A को और कितने दिन लगेंगे?

- ☐ A 12 days / 12 दिन ☐ B 11 days / 11 दिन
☐ C 10 days / 10 दिन ☐ D 9 days / 9 दिन

Q55. The perimeter of a rectangle is 56 cm. Its length is 4 cm more than twice its breadth. Find the breadth.

एक आयत का परिमाप 56 cm है। इसकी लंबाई, इसकी चौड़ाई के दोगुने से 4 cm अधिक है। चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 6 cm ☐ B 12 cm
☐ C 10 cm ☐ D 8 cm

Q56. A sum of ₹8,000 is invested at a compound interest rate of 12.5% per annum for 2 years, compounded annually. What is the compound interest earned?

₹8,000 की एक धनराशि 12.5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों के लिए निवेश की जाती है, जिसमें ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज क्या है?

- ☐ A ₹2,000 ☐ B ₹2,500
☐ C ₹2,250 ☐ D ₹2,125

Q57. If the compound interest on a sum for 2 years at 5% per annum is ₹102.50, what is the sum?

यदि किसी धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ₹102.50 है, तो वह धनराशि क्या है?

- ☐ A ₹1,000 ☐ B ₹1,025
☐ C ₹950 ☐ D ₹1,100

Q58. A solid cube is melted and half of its material is recast into a cuboid whose length, breadth, and height are in the ratio 2 : 1 : 1. The difference between the volume of the original cube and the cuboid formed is 250 cm^3 . Find the total surface area of the cuboid.

एक ठोस घन को पिघलाया जाता है और उसकी आधी सामग्री को एक ऐसे घनाभ में ढाला जाता है जिसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई 2 : 1 : 1 के अनुपात में हैं। मूल घन के आयतन और बने हुए घनाभ के आयतन का अंतर 250 cm^3 है। घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 100 cm^2 ☐ B 120 cm^2
☐ C 80 cm^2 ☐ D 250 cm^2

- Q59.** A shopkeeper offers the following schemes on toys of the same marked price. (A) Successive discounts of 5% and 30% on any number of toys bought. (B) Successive discounts of 18%, 15% and 5% on any number of toys bought. (C) 11% discount on the first 5 toys and 47% discount on each toy thereon. (D) 2 toys free of cost on buying 5 toys.

A customer wants to buy 5 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

एक दुकानदार समान अंकित मूल्य वाले खिलौनों पर निम्नलिखित योजनाएँ प्रदान करता है। (A) खरीदे गए किसी भी संख्या के खिलौनों पर 5% और 30% की क्रमिक छूट।

(B) खरीदे गए किसी भी संख्या के खिलौनों पर 18%, 15% और 5% की क्रमिक छूट। (C) पहले 5 खिलौनों पर 11% छूट और उसके बाद प्रत्येक खिलौने पर 47% छूट।

(D) 5 खिलौने खरीदने पर 2 खिलौने निःशुल्क।

एक ग्राहक 5 खिलौने खरीदना चाहती है। उपरोक्त में से कौन-सी योजना उसके लिए सबसे कम लाभदायक है?

- (A) B (B) D
(C) C (D) A

- Q60.** Simplify $\left\{ \left(\frac{14}{24} \right) \div \left(\frac{14}{9} \right) \right\} \div \left(\frac{3}{7} \times \frac{14}{9} + \frac{5}{8} \right) + \frac{9}{10} \div \frac{31}{24}$ of $\frac{24}{10}$
सरल कीजिए $\left\{ \left(\frac{14}{24} \right) \div \left(\frac{14}{9} \right) \right\} \div \left(\frac{3}{7} \times \frac{14}{9} + \frac{5}{8} \right) + \frac{9}{10} \div \frac{31}{24}$ of $\frac{24}{10}$

- (A) $\frac{13}{37}$ (B) $\frac{18}{31}$
(C) $\frac{14}{33}$ (D) $\frac{17}{26}$

- Q61.** Simplify: $5.25 + 2.75 - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} \times \frac{10}{20}$
सरल कीजिए: $5.25 + 2.75 - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} \times \frac{10}{20}$

- (A) 8.2 (B) 7.2
(C) 5.2 (D) 6.2

- Q62.** An altitude of $12\sqrt{2}$ cm is drawn to the base of an isosceles triangle. The perimeter of this triangle is 48 cm. Find the area of the triangle.

एक समद्विबाहु त्रिभुज के आधार पर $12\sqrt{2}$ cm का एक शीर्षलंब खींचा जाता है। इस त्रिभुज का परिमाप 48 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) $60\sqrt{2}$ cm² (B) $36\sqrt{2}$ cm²
(C) $12\sqrt{2}$ cm² (D) $72\sqrt{2}$ cm²

- Q63.** Find the third proportional to 6 and 12.

6 और 12 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

- (A) 24 (B) 36
(C) 18 (D) 48

Q64. Three numbers in the ratio 2 : 5 : 7 are taken as the first, second, and third terms, respectively. If their fourth proportional is 140, find the middle number.

2 : 5 : 7 के अनुपात में तीन संख्याओं को क्रमशः पहला, दूसरा और तीसरा पद लिया जाता है। यदि उनका चतुर्थानुपाती 140 है, तो बीच वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

A 50

B 35

C 30

D 40

Q65. A bus covers 90 km in 3 hours. If the speed of the bus is increased by 5 kmph, find the time taken to cover a distance of 70 km?

एक बस 3 घंटे में 90 km की दूरी तय करती है। यदि बस की चाल 5 kmph बढ़ा दी जाए, तो 70 km की दूरी तय करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

A 3 hours / 3 घंटे

B 2.5 hours / 2.5 घंटे

C 3.5 hours / 3.5 घंटे

D 2 hours / 2 घंटे

Q66. The price of an article is increased by 25%. By what percentage should the increased price be reduced so that it becomes equal to the original price?

किसी वस्तु के मूल्य में 25% की वृद्धि की जाती है। बढ़े हुए मूल्य में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए ताकि वह मूल मूल्य के बराबर हो जाए?

A 22%

B 20%

C 30%

D 25%

Q67. In a division sum, the divisor is 5 times the quotient and 4 times the remainder. If the remainder is 15, what is the dividend?

एक भाग के प्रश्न में, भाजक भागफल का 5 गुना और शेषफल का 4 गुना है। यदि शेषफल 15 है, तो भाज्य क्या है?

A 740

B 734

C 739

D 735

Q68. Two taps can fill a cistern in 4 hours and 10 hours, respectively. A third tap can empty it in 10 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern if all the taps are opened together?

दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 10 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 10 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी के एक-चौथाई भाग को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A 2

B 3

C 1

D 4

Q69. If $x^2 \times x^3 = x^a$ and $\frac{x^2}{x^b} = x^1$, what is the value of $a + b$?

यदि $x^2 \times x^3 = x^a$ और $\frac{x^2}{x^b} = x^1$ है, तो $a + b$ का मान क्या है?

A 7

B 6

C 4

D 5

Q70. Ritu covers a distance of 40 km at 20 km/h and another distance at 40 km/h in 3 hours. Find the average speed for the whole journey.

रितु 40 km की दूरी 20 km/h की चाल से और एक अन्य दूरी 40 km/h की चाल से कुल 3 घंटे में तय करती है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

☐ A 32 km/h

☐ B 26 km/h

☐ C 31 km/h

☐ D 38 km/h

Want to clear RRB NTPC Undergraduate CBT 1?

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

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul Railway Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

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

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

- Q71.** What should come in place of ? in the given series based on the English alphabetical order?
FCZ YVS ROL KHE ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
FCZ YVS ROL KHE ?

- (A) DAX (B) DZW
(C) DFG (D) DBW

- Q72.** BO 7 is related to EI -7 in a certain way. In the same way, CS 10 is related to FM -4. To which of the following is IJ 20 related, following the same logic?

BO 7, EI -7 से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, CS 10, FM -4 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IJ 20 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (A) GJ 9 (B) OP -3
(C) HT -6 (D) LD 6

- Q73.** What should come in place of '?' in the given series based on the English alphabetical order?
CGT FJW IMZ LPC ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
CGT FJW IMZ LPC ?

- (A) OSF (B) ORF
(C) NRE (D) QTC

- Q74.** Seven boxes R, S, T, U, V, W and X are kept one over the other but not necessarily in the same order. V is kept neither at the top nor at the bottom. Only three boxes are kept between U and W. R is kept one of the positions between S and T. W is kept second from the bottom and immediately below T.

How many boxes are kept between X and T?

सात बक्से R, S, T, U, V, W और X एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। V न तो सबसे ऊपर और न ही सबसे नीचे रखा गया है। U और W के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। R, S और T के बीच की किसी एक स्थिति पर रखा गया है। W नीचे से दूसरे स्थान पर और T के ठीक नीचे रखा गया है।

X और T के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

- (A) FOUR / चार (B) THREE / तीन
(C) ONE / एक (D) TWO / दो

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

(Left) S Z E C A O Q M D P U I J L N X K D (Right)

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

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

(बायाँ) S Z E C A O Q M D P U I J L N X K D (दायाँ)

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

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

Q76. In a certain code language, "SFOR" is coded as "116" and "WILA" is coded as "90". What is the code for "GMVC" in that given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, "SFOR" को "116" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "WILA" को "90" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में "GMVC" का कूट क्या है?

- ☐ A 120 ☐ B 95
☐ C 110 ☐ D 90

Q77. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(5, 3, 16)

(6, 3, 19)

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

(5, 3, 16)

(6, 3, 19)

- ☐ A (3, 5, 15) ☐ B (1, 7, 8)
☐ C (7, 3, 20) ☐ D (4, 6, 21)

- Q78.** In a certain code language,
A + B means 'A is the husband of B',
A - B means 'A is the brother of B',
A × B means 'A is the mother of B', and
A ÷ B means 'A is the sister of B'.

Based on the above, how is G related to R if 'G ÷ H + I × T - R'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B का पति है',

A - B का अर्थ है 'A, B का भाई है',

A × B का अर्थ है 'A, B की माता है', और

A ÷ B का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'G ÷ H + I × T - R' है, तो G, R से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Brother's wife / भाई की पत्नी | ☐ B Mother's sister / माता की बहन |
| ☐ C Father's mother / पिता की माता | ☐ D Father's sister / पिता की बहन |

- Q79.** Seven boxes B, C, D, E, Q, R and S are kept one over the other but not necessarily in the same order. No box is kept below C. Only two boxes are kept between E and C. Only Q is kept above D. S is kept at some place below B but at some place above R. Which box is kept immediately above S?

सात बक्से B, C, D, E, Q, R और S एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। C के नीचे कोई बक्सा नहीं रखा गया है। E और C के बीच केवल दो बक्से रखे गए हैं। D के ऊपर केवल Q रखा गया है। S, B के नीचे किसी स्थान पर लेकिन R के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। S के ठीक ऊपर कौन-सा बक्सा रखा गया है?

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

- Q80.** Seven boxes C,D,E,F,G,H and P are kept one over the other but not necessarily in the same order. C is kept second from the bottom. Only three boxes are kept between C and G. F is kept at one of the positions below C. Only H is kept between G and P. E is kept at one of the positions above G. How many boxes are kept between D and E?

सात बक्से C, D, E, F, G, H और P एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। C नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है। C और G के बीच केवल तीन बक्से रखे गए हैं। F, C के नीचे की किसी एक स्थिति पर रखा गया है। G और P के बीच केवल H रखा गया है। E, G के ऊपर की किसी एक स्थिति पर रखा गया है। D और E के बीच कितने बक्से रखे गए हैं?

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

- Q81.** In a certain code language,
A @ B means 'A is the mother of B',
A & B means 'A is the husband of B',
A # B means 'A is the father of B',
A % B means 'A is the son of B' and
A * B means 'A is the daughter of B'.
If G * K & V @ P # W % J, then how is J related to G?

एक निश्चित कूट भाषा में,

A @ B का अर्थ है 'A, B की माता है',

A & B का अर्थ है 'A, B का पति है',

A # B का अर्थ है 'A, B का पिता है',

A % B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है' और

A * B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।

यदि G * K & V @ P # W % J है, तो J, G से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Mother's brother's son / माता के भाई का पुत्र | ☐ B Brother's wife / भाई की पत्नी |
| ☐ C Brother's daughter / भाई की पुत्री | ☐ D Sister's son / बहन का पुत्र |

- Q82.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster pairs.)

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: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह युग्मों में उनकी स्थिति के आधार पर नहीं किया गया है।)

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A RL-IQ | ☐ B OI - EN |
| ☐ C VP - MU | ☐ D CW-TB |

- Q83.** What should come in place of '?' in the given series?

217 190 165 142 121 102 ?

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

217 190 165 142 121 102 ?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 92 | ☐ B 87 |
| ☐ C 90 | ☐ D 85 |

- Q84.** What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?

ACE DFH GIK JLN ?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

ACE DFH GIK JLN ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A OQS | ☐ B MPQ |
| ☐ C MOQ | ☐ D NQT |

Q85. BGKM is related to HKMN in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, FHNP is related to LLPQ .

To which of the following is NRTX related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर BGKM, HKMN से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, FHNP, LLPQ से संबंधित है।

समान तर्क का अनुसरण करते हुए, NRTX निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A GFLN | ☐ B TVVY |
| ☐ C SWYC | ☐ D TXZD |

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

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार में से तीन 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: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति के आधार पर नहीं किया गया है।)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A CEH | ☐ B PRU |
| ☐ C UWX | ☐ D JLO |

Q87. Seven people H, I, J, K, W, Y and Z are sitting in a row facing north. Only three people sit between H and W. K sits to the immediate left of W. No one sits to the right of I. Only two people sit between I and K. Z sits to the immediate right of J. How many people sit between Y and Z?

सात व्यक्ति H, I, J, K, W, Y और Z एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। H और W के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। K, W के ठीक बाएँ बैठा है। I के दाएँ कोई नहीं बैठा है। I और K के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। Z, J के ठीक दाएँ बैठा है। Y और Z के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q88. What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$2814 \times 7 - 3 \div 75 + 5 = ?$$

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

$$2814 \times 7 - 3 \div 75 + 5 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 321 | ☐ B 622 |
| ☐ C 421 | ☐ D 522 |

Q89. If 2 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7213546, which of the following digits will be third from the left in the new number thus formed?

यदि संख्या 7213546 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से तीसरा अंक निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

- (A) 7 (B) 9
(C) 5 (D) 3

Q90. Each letter in the word GUILDER is arranged in the English alphabetical order. How many letters are there in the English alphabetical order between the letter which is fourth from the left and the one which is second from the right in the new letter cluster thus formed?

शब्द GUILDER के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने नए अक्षर-समूह में बाएँ से चौथे अक्षर और दाएँ से दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में कितने अक्षर हैं?

- (A) 8 (B) 11
(C) 9 (D) 7

Q91. Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements: All eggs are squares. Some crows are eggs.

Conclusion (I): Some squares are crows.

Conclusion (II): All eggs are crows.

दिए गए कथन(नों) 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 कथन(नों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन: सभी अंडे वर्ग हैं। कुछ कौए अंडे हैं।

निष्कर्ष (I): कुछ वर्ग कौए हैं।

निष्कर्ष (II): सभी अंडे कौए हैं।

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

Q92. In a certain code language, 'eagle gum novel' is coded as 'fq ko hz' and 'novel fresh zebra' is coded as 'ko ef ni'. How is 'novel' coded in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'eagle gum novel' को 'fq ko hz' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'novel fresh zebra' को 'ko ef ni' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'novel' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) ef (B) hz
(C) fq (D) ko

Q93. If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for '+' and 'D' stands for ' $-$ ', then the resultant of which of the following will be 486?

यदि 'A' का अर्थ ' $\div$ ', 'B' का अर्थ ' $\times$ ', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ ' $-$ ' है, तो निम्नलिखित में से किसका परिणाम 486 होगा?

- (A) 404 A 4 C 15 D 50 B 8 (B) 404 D 4 D 15 C 50 A 8
(C) 404 B 4 D 15 C 50 A 8 (D) 404 A 4 D 15 C 50 B 8

Q94. Mr. Yorly starts from Point A and drives 9 km towards North. He then takes a left turn, drives 13 km, turns left and drives 19 km. He then takes a left turn and drives 44 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 degrees turns only unless specified.)

श्री योर्ली बिंदु A से चलना शुरू करते हैं और उत्तर की ओर 9 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं, 13 km गाड़ी चलाते हैं, बाएँ मुड़ते हैं और 19 km गाड़ी चलाते हैं। फिर वे बाएँ मुड़ते हैं और 44 km गाड़ी चलाते हैं। वे अंतिम बार बाएँ मुड़ते हैं, 10 km गाड़ी चलाते हैं और बिंदु P पर रुक जाते हैं। बिंदु A पर पुनः पहुँचने के लिए उन्हें 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) 35 km to the North / 35 km उत्तर की ओर (B) 33 km to the South / 33 km दक्षिण की ओर
(C) 31 km to the West / 31 km पश्चिम की ओर (D) 22 km to the East / 22 km पूर्व की ओर

Q95. What should come in place of the '?' in the given series?

43 ? 31 67 19 79

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

43 ? 31 67 19 79

- (A) 50 (B) 52
(C) 60 (D) 55

Q96. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

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

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन 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: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति के आधार पर नहीं किया गया है।)

- (A) HC - GB (B) JE - MK
(C) NI - MH (D) LG - KF

Q97. Ar, Bg, Cf, Dn, Ej, Fm and Gv are sitting around a circular table, facing the centre. Bg sits third to the right of Ej. Gv sits third to the left of Ej. Fm is the immediate neighbour of Cf and Bg. Dn is not an immediate neighbour of Ej.

How many people sit between Ar and Fm when counted from the left of Fm?

Ar, Bg, Cf, Dn, Ej, Fm और Gv एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Bg, Ej के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। Gv, Ej के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। Fm, Cf और Bg का निकटतम पड़ोसी है। Dn, Ej का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Fm के बाएँ से गिनने पर Ar और Fm के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

☐ A Four / चार

☐ B One / एक

☐ C Two / दो

☐ D Three / तीन

Q98. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

1. Bright

2. Bring

3. Bread

4. Break

5. Brain

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आएँगे।

1. Bright

2. Bring

3. Bread

4. Break

5. Brain

☐ A 5, 3, 4, 1, 2

☐ B 5, 3, 1, 2, 4

☐ C 2, 5, 1, 4, 3

☐ D 1, 5, 4, 2, 3

Q99. LHLP is related to TPTX in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, DZDH is related to LHLP. To which of the following is JFJN related, following the same logic?

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर LHLP, TPTX से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, DZDH, LHLP से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JFJN निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

☐ A RNQV

☐ B ROQW

☐ C RMQV

☐ D RNRV

Q100. Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements: All carrots are onions. All onions are peas.

Conclusions (I) : All peas are carrots.

Conclusions (II) : Some onions are carrots.

दिए गए कथन(नों) 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 कथन(नों) का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन: सभी गाजर प्याज़ हैं। सभी प्याज़ मटर हैं।

निष्कर्ष (I): सभी मटर गाजर हैं।

निष्कर्ष (II): कुछ प्याज़ गाजर हैं।

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

Answer Key – RRB NTPC Undergraduate CBT 19 May 2026, Shift 1

1	C	2	B	3	A	4	D	5	B
6	A	7	D	8	D	9	D	10	A
11	C	12	A	13	D	14	D	15	B
16	B	17	B	18	B	19	D	20	B
21	A	22	C	23	A	24	C	25	C
26	B	27	B	28	C	29	B	30	D
31	D	32	D	33	B	34	C	35	C
36	D	37	D	38	D	39	A	40	D
41	C	42	B	43	D	44	A	45	C
46	B	47	B	48	A	49	B	50	B
51	D	52	B	53	D	54	B	55	D
56	D	57	A	58	D	59	C	60	B
61	B	62	D	63	A	64	D	65	D
66	B	67	D	68	C	69	B	70	A
71	A	72	D	73	A	74	C	75	A
76	D	77	B	78	D	79	B	80	A
81	B	82	B	83	D	84	C	85	B
86	C	87	D	88	B	89	D	90	A
91	B	92	D	93	D	94	C	95	D
96	B	97	C	98	A	99	D	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 Undergraduate CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/rrb-ntpc-ug-cbt1.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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