airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

RRB ALP CBT 1 2025 Question Paper

17 February 2026 · Shift 1 · with Answer Key

75 questions | 75 marks | 60 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/test-series

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulRailwayExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

Instructions

1. Total 75 questions (Mathematics 25, General Intelligence and Reasoning 40, General Science 8, General Awareness 2).
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: Mathematics (Q1–25)

Q1. **What is the overall percentage increase in a number if it is increased successively by 10%, 20%, and 15%?**

किसी संख्या में क्रमशः 10%, 20% और 15% की वृद्धि करने पर कुल प्रतिशत वृद्धि कितनी होगी?

(A) 45.8%
(B) 51.8%
(C) 41.8%
(D) 55.8%

Q2. **A toy is in the form of a solid cone having a radius of 5 cm and a height of 12 cm. It is mounted on a frustum of a solid cone, with the toy's vertex pointed upwards, and the frustum's smaller base having a radius of 5 cm. The larger base of the frustum has a radius of 22 cm. The slant height of the frustum is 32 cm. What is the total surface area (in cm^2) of the toy?**

एक खिलौना 5 cm त्रिज्या और 12 cm ऊँचाई वाले ठोस शंकु के आकार का है। इसे एक ठोस शंकु के छिन्नक पर इस प्रकार लगाया गया है कि खिलौने का शीर्ष ऊपर की ओर है और छिन्नक के छोटे आधार की त्रिज्या 5 cm है। छिन्नक के बड़े आधार की त्रिज्या 22 cm है। छिन्नक की तिर्यक ऊँचाई 32 cm है। खिलौने का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या है?

(A) 1341π
(B) 1431π
(C) 1314π
(D) 1413π

Q3. **A and B can do a piece of work in 10 days, B and C in 15 days and C and A in 20 days. C alone can do the work in:**

A और B किसी कार्य को 10 दिनों में, B और C 15 दिनों में तथा C और A 20 दिनों में कर सकते हैं। C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में कर सकता है?

(A) 120 days / 120 दिन
(B) 140 days / 140 दिन
(C) 150 days / 150 दिन
(D) 130 days / 130 दिन

Q4. **In $\triangle PQR$, points M and N lie on sides PQ and PR respectively, such that MN is parallel to QR. If PM : QM = 4 : 7 and area of $\triangle PMN$ = 36 m^2, find the area of trapezium MQRN.**

$\triangle PQR$ में, बिंदु M और N क्रमशः भुजाओं PQ और PR पर इस प्रकार स्थित हैं कि MN, QR के समांतर है। यदि PM : QM = 4 : 7 और $\triangle PMN$ का क्षेत्रफल = 36 m^2 है, तो समलंब MQRN का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 236.25 cm^2
(B) 222.86 cm^2
(C) 216.36 cm^2
(D) 248.15 cm^2

Q5. **Simplify:** $2 - [2 - 3\{2 - (2 - 4)\} \div 2]$

सरल कीजिए: $2 - [2 - 3\{2 - (2 - 4)\} \div 2]$

(A) 8
(B) 4
(C) 2
(D) 6

Q6. **Anand purchased an item and spent ₹175 on its repair. He then sold it to Bharath at a profit of 25%. Later, Bharath sold the item for ₹3,402, incurring a loss of 58%. What was Anand's cost (in ₹) of the item just before selling it to Bharath?**

आनंद ने एक वस्तु खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹175 खर्च किए। फिर उसने इसे 25% लाभ पर भरत को बेच दिया। बाद में, भरत ने वस्तु को ₹3,402 में बेचा, जिससे उसे 58% की हानि हुई। भरत को बेचने से ठीक पहले वस्तु पर आनंद की लागत (₹ में) क्या थी?

(A) 6478
(B) 6483
(C) 6481
(D) 6480

Q7. **Which of the following ratios is the greatest: 8 : 11, 5 : 7, 13 : 17, or 11 : 13?**

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है: 8 : 11, 5 : 7, 13 : 17, या 11 : 13?

(A) 13 : 17
(B) 8 : 11
(C) 5 : 7
(D) 11 : 13

Q8. **A speedboat, whose speed is 16 km/hr in still water, travels 40 km downstream and returns in a total of 6 hours 24 minutes. What is the speed of the stream (in km/hr)?**

एक स्पीडबोट, जिसकी शांत जल में चाल 16 km/hr है, 40 km अनुप्रवाह जाती है और कुल 6 घंटे 24 मिनट में वापस आ जाती है। धारा की चाल (km/hr में) क्या है?

(A) $3\sqrt{7}$
(B) $3\sqrt{14}$
(C) $2\sqrt{14}$
(D) $2\sqrt{7}$

Q9. **A sum of ₹5,890 is divided between Alok, Gita and Suresh such that if their shares are decreased by ₹320, ₹590 and ₹750, respectively, then they are in the ratio of 9 : 3 : 6. What is the original share of Gita?**

₹5,890 की राशि आलोक, गीता और सुरेश के बीच इस प्रकार बाँटी जाती है कि यदि उनके हिस्सों में क्रमशः ₹320, ₹590 और ₹750 की कमी की जाए, तो वे 9 : 3 : 6 के अनुपात में हो जाते हैं। गीता का मूल हिस्सा क्या है?

(A) ₹1,209
(B) ₹1,380
(C) ₹1,295
(D) ₹1,157

Q10. **During a sale, 40% of the goods are sold at a 44% profit, 25% of the remaining goods are sold at a 29% profit and the rest are sold at a 39% loss. If there is an overall profit of x%, then what is the value of x?**

एक सेल के दौरान, 40% माल 44% लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 25% भाग 29% लाभ पर बेचा जाता है और बाकी माल 39% हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान क्या है?

(A) 4.4%
(B) 15%
(C) 7.5%
(D) 10.5%

Q11. **A student's marks were incorrectly entered as 32 instead of 96. Due to this, the average marks of the class got decreased by $\frac{4}{3}$. What is the number of students in the class?**

एक विद्यार्थी के अंक गलती से 96 के स्थान पर 32 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंक $\frac{4}{3}$ कम हो गए। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

(A) 45
(B) 48
(C) 51
(D) 54

Q12. **What sum (in ₹) will earn an interest of ₹480 in 3 years at 5% simple interest per year?**

कौन-सी राशि (₹ में) 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों में ₹480 ब्याज अर्जित करेगी?

(A) 3000
(B) 3350
(C) 3200
(D) 3400

Q13. **There are 2,100 members in a local group. In 2019, the number of members increased by 15%. In 2020, however, the number decreased by 20%. What is the total number of members after these two changes?**

एक स्थानीय समूह में 2,100 सदस्य हैं। 2019 में सदस्यों की संख्या में 15% की वृद्धि हुई। हालाँकि, 2020 में संख्या में 20% की कमी हुई। इन दोनों परिवर्तनों के बाद सदस्यों की कुल संख्या कितनी है?

(A) 1932
(B) 1754
(C) 1905
(D) 1836

Q14. **If $4x^2 + \frac{1}{4x^2} = 14$, what is the positive value of $x + \frac{1}{4x}$?**

यदि $4x^2 + \frac{1}{4x^2} = 14$ है, तो $x + \frac{1}{4x}$ का धनात्मक मान क्या है?

(A) 4
(B) 8
(C) 2
(D) 1

Q15. **The simplified value of $\left(\frac{\sqrt[3]{2744}}{\sqrt[4]{4096}}\right) \times \frac{4}{42} \times 84$ is:**

$\left(\frac{\sqrt[3]{2744}}{\sqrt[4]{4096}}\right) \times \frac{4}{42} \times 84$ का सरलीकृत मान है:

(A) 14
(B) 22
(C) 13
(D) 15

Q16. **If the radius of the base of a right circular cylinder is decreased by 19% and its height is increased by 129%, then what is the percentage increase in its volume? [Give your answer correct to the nearest integer value.]**

यदि किसी लंब वृत्तीय बेलन के आधार की त्रिज्या में 19% की कमी की जाए और उसकी ऊँचाई में 129% की वृद्धि की जाए, तो उसके आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी? [अपना उत्तर निकटतम पूर्णांक मान तक दें।]

(A) 66%
(B) 50%
(C) 28%
(D) 36%

Q17. **If mean of 10 observations $x_1, x_2, \ldots, x_{10}$ is 20, then the value of $\sum_{i=1}^{10}\left(\frac{3x_i-4}{5}\right)$ is:**

यदि 10 प्रेक्षणों $x_1, x_2, \ldots, x_{10}$ का माध्य 20 है, तो $\sum_{i=1}^{10}\left(\frac{3x_i-4}{5}\right)$ का मान है:

(A) 111
(B) 113
(C) 110
(D) 112

Q18. **A shopkeeper sells an item for ₹324.3 after giving two successive discounts of 60% and 31% on its marked price. Had he not given any discount, he would have earned a profit of 25%. What is the cost price (in ₹) of the item?**

एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 60% और 31% की दो क्रमिक छूट देने के बाद एक वस्तु ₹324.3 में बेचता है। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो उसे 25% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

(A) 968
(B) 947
(C) 940
(D) 917

Q19. **Three pipes P, Q and R can fill a tank in 6 hours. After working at it together for 2 hours, R is closed, and P and Q can fill the remaining part in 7 hours. Find the number of hours taken by R alone to fill the tank.**

तीन पाइप P, Q और R एक टंकी को 6 घंटे में भर सकते हैं। 2 घंटे तक साथ काम करने के बाद R को बंद कर दिया जाता है, और P तथा Q शेष भाग को 7 घंटे में भरते हैं। R द्वारा अकेले टंकी भरने में लगने वाले घंटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 16
(B) 14
(C) 18
(D) 12

Q20. **If the interest earned during the 2nd year on a certain sum is ₹8063, and the rate of interest is 10% per annum compounded annually, then the sum is:**

यदि किसी निश्चित राशि पर दूसरे वर्ष में अर्जित ब्याज ₹8063 है, और ब्याज की दर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि 10% प्रति वर्ष है, तो राशि है:

(A) ₹73300
(B) ₹72750
(C) ₹74250
(D) ₹73705

Q21. **From a point in the interior of an equilateral triangle, the length of the perpendiculars to the three sides are 18 cm, 30 cm and 39 cm respectively. If the area of the triangle is $m\sqrt{k}$ cm^2, then find the value of $m - k^7$.**

एक समबाहु त्रिभुज के अंदर स्थित एक बिंदु से तीनों भुजाओं पर डाले गए लंबों की लंबाइयाँ क्रमशः 18 cm, 30 cm और 39 cm हैं। यदि त्रिभुज का क्षेत्रफल $m\sqrt{k}$ cm^2 है, तो $m - k^7$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 363
(B) 306
(C) 333
(D) 336

Q22. **What is the mode of the following data?**
55, 50, 48, 43, 55, 41, 54, 51, 41, 45, 53, 54, 52, 41, 49, 54, 41, 49

निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक क्या है?
55, 50, 48, 43, 55, 41, 54, 51, 41, 45, 53, 54, 52, 41, 49, 54, 41, 49

(A) 54
(B) 49
(C) 55
(D) 41

Q23. **A racer car covers the first 160 km at a speed of 80 km/hr, another 160 km at 120 km/hr and the last 160 km at 80 km/hr. Find out average speed of the racer car for the entire journey.**

एक रेसर कार पहले 160 km 80 km/hr की चाल से, अगले 160 km 120 km/hr की चाल से और अंतिम 160 km 80 km/hr की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा के लिए रेसर कार की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

(A) 90 km/hr
(B) 100 km/hr
(C) 105 km/hr
(D) 95 km/hr

Q24. **The marked price of an item is 10% higher than the cost price and a discount of 10% is given on the marked price. What is the percentage gain or loss to the business owner in this sale?**

किसी वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 10% अधिक है और अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाती है। इस बिक्री में व्यापारी को कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी?

(A) 1% loss / 1% हानि
(B) 1% gain / 1% लाभ
(C) 2% loss / 2% हानि
(D) 2% gain / 2% लाभ

Q25. **A 12 m tall building casts a shadow of 8 m at a certain time of the day. At the same time, a vertical pole with a flag on top casts a shadow of 15 m. If the height of the flag alone is 3 m, find the height of the pole.**

एक 12 m ऊँची इमारत दिन के किसी निश्चित समय पर 8 m की छाया बनाती है। उसी समय, शीर्ष पर झंडे वाला एक ऊर्ध्वाधर खंभा 15 m की छाया बनाता है। यदि केवल झंडे की ऊँचाई 3 m है, तो खंभे की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

(A) 21 m
(B) 17.5 m
(C) 19.5 m
(D) 18 m

Section 2: General Intelligence and Reasoning (Q26–65)

Q26. **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**
CLW WFQ QZK KTE ?
दी गई श्रृंखला में अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
CLW WFQ QZK KTE ?

(A) RDF
(B) ENY
(C) ENT
(D) ECD

Q27. **In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.**
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into 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 - 28
9 - 730
निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण: 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
3 - 28
9 - 730

(A) 7 - 342
(B) 1 - 2
(C) 5 - 124
(D) 8 - 645

Q28. **Mohit starts from Point A and drives 24 km towards the east. He then takes a right turn, drives 23 km, turns right and drives 26 km. He then takes a right turn and drives 27 km. He takes a final right turn, drives 2 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)**
मोहित बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 24 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 23 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 26 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 27 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

(A) 3 km to the South / दक्षिण की ओर 3 km
(B) 4 km to the South / दक्षिण की ओर 4 km
(C) 1 km to the North / उत्तर की ओर 1 km
(D) 2 km to the North / उत्तर की ओर 2 km

Q29. **Each vowel in the word CRUMBLE 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. Which of the following letters will be third from the left in the new group of letters thus formed?**

शब्द CRUMBLE के प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से और प्रत्येक व्यंजन को उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में बाएँ से तीसरा अक्षर कौन-सा होगा?

(A) L
(B) A
(C) V
(D) Q

Q30. **L, K, H, M, Z and U live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. L lives immediately below H. Z lives immediately below U. Only three people live between M and Z. K does not live on the topmost floor. H does not live on any floors below U. How many people live between H and K?**

L, K, H, M, Z और U एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 6 है। L, H के ठीक नीचे रहता है। Z, U के ठीक नीचे रहता है। M और Z के बीच केवल तीन लोग रहते हैं। K सबसे ऊपरी मंज़िल पर नहीं रहता है। H, U से नीचे की किसी भी मंज़िल पर नहीं रहता है। H और K के बीच कितने लोग रहते हैं?

(A) Three / तीन
(B) One / एक
(C) Four / चार
(D) Two / दो

Q31. **What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '÷' are interchanged and '-' and 'x' are interchanged?**
195 + 5 × 44 - 6 ÷ 320 = ?

यदि '+' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
195 + 5 x 44 - 6 ÷ 320 = ?

(A) 109
(B) 91
(C) 95
(D) 113

Q32. **In a certain code language, 'CASH' is coded as '1937' and 'EAHS' is coded as '9163'. What is the code for 'E' in the given code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CASH' को '1937' और 'EAHS' को '9163' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' का कूट क्या है?

(A) 9
(B) 3
(C) 6
(D) 1

Q33. **What should come in place of ? in the given series?**
36 40 46 50 56 ?

दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
36 40 46 50 56 ?

(A) 59
(B) 61
(C) 62
(D) 60

Q34. **Arman starts from Point A and drives 61 km towards west. He then takes a right turn, drives 58 km, turns right and drives 64 km. He then takes a right turn and drives 71 km. He takes a final right turn, drives 3 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)**

अरमान बिंदु A से चलना शुरू करता है और पश्चिम की ओर 61 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 58 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 64 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 71 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं)

(A) 15 km to the south / दक्षिण की ओर 15 km
(B) 14 km to the south / दक्षिण की ओर 14 km
(C) 12 km to the north / उत्तर की ओर 12 km
(D) 13 km to the north / उत्तर की ओर 13 km

Q35. **In a certain code language, 'SONG' is coded as '9785' and 'GONE' is coded as '5867'. What is the code for 'E' in the given code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SONG' को '9785' और 'GONE' को '5867' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' का कूट क्या है?

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

Q36. **24 is related to 74 following a certain logic. Following the same logic, 36 is related to 110. To which of the given options is 51 related, following the same logic?**
(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 to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

किसी निश्चित तर्क के अनुसार 24 का संबंध 74 से है। उसी तर्क के अनुसार 36 का संबंध 110 से है। उसी तर्क के अनुसार 51 का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण: 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(A) 155
(B) 261
(C) 151
(D) 266

Q37. **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 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)
(18, 5, 85)
(11, 7, 72)

उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण: 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
(18, 5, 85)
(11, 7, 72)

A (9, 7, 68)
B (15, 6, 85)
C (10, 8, 85)
D (8, 4, 32)

Q38. **If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '–', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
26 A 2 C 14 B 4 D 18 = ?

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
26 A 2 C 14 B 4 D 18 = ?

A 51
B 44
C 62
D 70

Q39. **A, B, C, D, E, F and G live on seven different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on till the topmost floor is numbered 7. Only two persons live above C. Only two persons live between C and E. B lives immediately above E. D lives immediately below F. A does not live on the lowermost floor. On which floor number does A live?**

A, B, C, D, E, F और G एक ही इमारत की सात अलग-अलग मंज़िलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंज़िल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 7 है। C के ऊपर केवल दो व्यक्ति रहते हैं। C और E के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। B, E के ठीक ऊपर रहता है। D, F के ठीक नीचे रहता है। A सबसे निचली मंज़िल पर नहीं रहता है। A किस मंज़िल पर रहता है?

A Floor number 2 / मंज़िल संख्या 2
B Floor number 3 / मंज़िल संख्या 3
C Floor number 4 / मंज़िल संख्या 4
D Floor number 6 / मंज़िल संख्या 6

Q40. **This question is based on the five, three-digit numbers given below.**
(Left) 629 574 315 681 459 (Right)
(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
What will be the resultant if the second digit of the highest number is added to the third digit of the lowest number?

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 629 574 315 681 459 (दाएँ)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

(A) 13
(B) 11
(C) 10
(D) 12

Q41. **Six friends D, E, F, G, J and K are sitting in a straight line facing north. No one sits to the right of K. Only one person sits between F and K. Only three people sit between K and J. G sits at some place to the left of D but at some place to the right of E. How many people sit between E and D?**

छह मित्र D, E, F, G, J और K एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। K के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। F और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। K और J के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, D के बाईं ओर कहीं बैठा है लेकिन E के दाईं ओर कहीं बैठा है। E और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

(A) Two / दो
(B) Four / चार
(C) One / एक
(D) Three / तीन

Q42. **What should come in place of the question mark (?) in the given series?**
64 68 80 84 96 100 112 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
64 68 80 84 96 100 112 ?

(A) 124
(B) 120
(C) 116
(D) 118

Q43. **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)**

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(A) AW - KP
(B) AC - DF
(C) PR - SU
(D) GI - JL

Q44. **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**
DHS HLW LPA PTE ?
दी गई श्रृंखला में अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
DHS HLW LPA PTE ?

(A) TXS
(B) TIX
(C) TXI
(D) TCD

Q45. **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)**
अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(A) OP–ST
(B) VW–ZA
(C) MN–QR
(D) EF–HL

Q46. **Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.**
ALI : BIE
IIK : JFG
उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
ALI : BIE
IIK : JFG

(A) BFK : BBG
(B) CJE : DGA
(C) FQO : FNJ
(D) IPN : IMI

Q47. **Refer to the following number, symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers. (Left) ^ 7 + > 6 $ > 2 8 4 6 \ 2 & 9 ? + ^ # < % (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 देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ एक-अंकीय संख्याएँ हैं। (बाएँ) ^ 7 + > 6 $ > 2 8 4 6 \ 2 & 9 ? + ^ # < % (दाएँ)
ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

(A) Four / चार
(B) Three / तीन
(C) One / एक
(D) Two / दो

Q48. **Each letter in the word VISION is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order, and then all the letters thus formed are arranged in reverse alphabetical order. Which letter will be fourth from the left?**

शब्द VISION के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को उल्टे वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है। बाएँ से चौथा अक्षर कौन-सा होगा?

(A) U
(B) T
(C) O
(D) W

Q49. **Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
(Left) F J A F Y H J I D X Q O B C O P O G F I O G (Right)
How many such consonants are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a consonant?

निम्नलिखित अक्षर शृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) F J A F Y H J I D X Q O B C O P O G F I O G (दाएँ)
ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद में भी एक व्यंजन है?

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

Q50. **Five friends Varun, Ankit, Neha, Adya and Ruby are of different ages. Only Adya is older than Ankit. Exactly two people are younger than Ruby. Varun is younger than Neha. How many people among them are older than Neha?**

पाँच मित्र वरुण, अंकित, नेहा, अद्या और रूबी अलग-अलग आयु के हैं। केवल अद्या, अंकित से बड़ी है। ठीक दो लोग रूबी से छोटे हैं। वरुण, नेहा से छोटा है। उनमें से कितने लोग नेहा से बड़े हैं?

(A) Three / तीन
(B) Four / चार
(C) One / एक
(D) Two / दो

Q51. **Each of K, L, U, G, A, B and W has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. K has an exam on Tuesday. G has exam on the day immediately before U. Only three people have exams between B and L. L has exam on the day immediately before G. U has an exam on Sunday. W has exam on the day immediately after K. How many people have exams before A?**

K, L, U, G, A, B और W में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के एक अलग दिन है। K की परीक्षा मंगलवार को है। G की परीक्षा U से ठीक पहले वाले दिन है। B और L के बीच केवल तीन लोगों की परीक्षाएँ हैं। L की परीक्षा G से ठीक पहले वाले दिन है। U की परीक्षा रविवार को है। W की परीक्षा K के ठीक बाद वाले दिन है। A से पहले कितने लोगों की परीक्षाएँ हैं?

(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

Q52. **Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.**
Statements:
All cricketers are doctors.
All cricketers are pilots.
Conclusions:
(I) Some doctors are pilots.
(II) All pilots are cricketers.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
सभी क्रिकेटर डॉक्टर हैं।
सभी क्रिकेटर पायलट हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ डॉक्टर पायलट हैं।
(II) सभी पायलट क्रिकेटर हैं।

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

Q53. **Each of Akarsh, Bindu, Chetu, Divyansh, Ekam, Fatima and Gudiya has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only one person has exam after Ekam. Only two persons have exam before Akarsh. Bindu has exam immediately before Divyansh and only one person has exam between Divyansh and Gudiya. Gudiya has exam on Sunday. Chetu's exam is not on the first day of the week. On which day does Chetu have the exam?**

आकर्ष, बिंदु, चेतु, दिव्यांश, एकम, फ़ातिमा और गुड़िया में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के एक अलग दिन है। एकम के बाद केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। आकर्ष से पहले केवल दो व्यक्तियों की परीक्षा है। बिंदु की परीक्षा दिव्यांश से ठीक पहले है और दिव्यांश तथा गुड़िया के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। गुड़िया की परीक्षा रविवार को है। चेतु की परीक्षा सप्ताह के पहले दिन नहीं है। चेतु की परीक्षा किस दिन है?

(A) Friday / शुक्रवार
(B) Monday / सोमवार
(C) Tuesday / मंगलवार
(D) Wednesday / बुधवार

Q54. **In a certain code language,**
'A # B' means 'A is the daughter of B',
'A @ B' means 'A is the brother of B',
'A + B' means 'A is the wife of B' and
'A - B' means ' A is the father of B'.
Based on the above, how is D related to R if 'D @ M # S - P + R'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
'A # B' का अर्थ है 'A, B की बेटी है',
'A @ B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',
'A + B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A - B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'D @ M # S - P + R' है, तो D का R से क्या संबंध है?

(A) Father / पिता
(B) Wife's father / पत्नी के पिता
(C) Brother / भाई
(D) Wife's brother / पत्नी का भाई

Q55. **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?**
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(A) UR - PM
(B) SP - LJ
(C) OL - JG
(D) LI - GD

Q56. **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. Four people – Arvind, Bipin, Chetak, and Divyesh – are seated in a row facing south.
Who is seated second from the left end?
(I) Bipin is seated immediately to the right of Arvind.
(II) Divyesh is seated at the extreme right end.

एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उपयुक्त उत्तर चुनें।
प्रश्न: चार व्यक्ति – अरविंद, बिपिन, चेतक और दिव्येश – एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं।
बाएँ सिरे से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?
(I) बिपिन, अरविंद के ठीक दाईं ओर बैठा है।
(II) दिव्येश सबसे दाएँ सिरे पर बैठा है।

(A) Data in both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों का डेटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
(B) Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in Statement I is not / केवल कथन II का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है
(C) Data in 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 का डेटा मिलकर (न कि केवल कथन I या केवल कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
(D) Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in Statement II is not / केवल कथन I का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II का डेटा पर्याप्त नहीं है

Q57. **What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?**
29 - 6 + 19 × 19 ÷ 8 = ?

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
29 - 6 + 19 × 19 ÷ 8 = ?

(A) 27
(B) 29
(C) 25
(D) 28

Q58. **Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both pairs follow the same pattern.**
GLMT : MQQW
DQCL : JVGO

उस त्रिक का चयन करें जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
GLMT : MQQW
DQCL : JVGO

(A) HNEX : NSIB
(B) IOYS : OTCV
(C) LGTM : RLWP
(D) FYZN : LDEQ

Q59. **Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers. (Left) 1 & 5 * 3 ^ 6 £ $ 2 @ 8 % 7 4 ≺ 9 (Right)**
How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by an odd number but not immediately followed by an even number?

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ एक-अंकीय संख्याएँ हैं। (बाएँ) 1 & 5 * 3 ^ 6 £ $ 2 @ 8 % 7 4 ≺ 9 (दाएँ)
ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या है लेकिन ठीक बाद में सम संख्या नहीं है?

(A) One / एक
(B) Three / तीन
(C) None / कोई नहीं
(D) Two / दो

Q60. **Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.**
Statements:
All speakers are radios.
No radio is a television.
Conclusions:
(I) No speaker is a television.
(II) Some televisions are radios.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
सभी स्पीकर रेडियो हैं।
कोई रेडियो टेलीविज़न नहीं है।
निष्कर्ष:
(I) कोई स्पीकर टेलीविज़न नहीं है।
(II) कुछ टेलीविज़न रेडियो हैं।

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

Q61. **Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
(Left) A Q D F H S I C X Z A Q D F H G U Z A O G U K (Right)
How many such consonants are there, each of which is immediately preceded by a vowel and also immediately followed by a vowel?

निम्नलिखित अक्षर शृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) A Q D F H S I C X Z A Q D F H G U Z A O G U K (दाएँ)
ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद में भी एक स्वर है?

(A) Three / तीन
(B) None / कोई नहीं
(C) Two / दो
(D) One / एक

Q62. **D, E, F, G, K, L, and M are sitting around a circular table, facing the centre of the table. F sits fourth to the left of E. M sits fourth to the right of G. Only two people sit between E and G when counted from the left of E. D is not an immediate neighbour of M or E. K is not an immediate neighbour of D.**
Who sits third to the right of L?

D, E, F, G, K, L और M एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। F, E के बाएँ चौथे स्थान पर बैठा है। M, G के दाएँ चौथे स्थान पर बैठा है। E के बाएँ से गिनने पर E और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D, M या E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। K, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
L के दाएँ तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) D
(B) F
(C) K
(D) M

Q63. **In a certain code language,**
'A + B' means 'A is the mother of B',
'A − B' means 'A is the brother of B',
'A × B' means 'A is the wife of B' and
'A ÷ B' means 'A is the father of B'.
How is M related to K if 'J × K − L ÷ M + N'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B की माँ है',
'A − B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
यदि 'J × K − L ÷ M + N' है, तो M का K से क्या संबंध है?

(A) Mother's husband / माँ का पति
(B) Father's brother / पिता का भाई
(C) Wife's father / पत्नी के पिता
(D) Brother's daughter / भाई की बेटी

Q64. **LOVE is related to QKYC in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, ILSG is related to NHVE. To which of the following is QNVT related, following the same logic?**

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर LOVE एक निश्चित प्रकार से QKYC से संबंधित है। उसी प्रकार, ILSG, NHVE से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, QNVT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(A) VJXQ
(B) UKYR
(C) UKXQ
(D) VJYR

Q65. **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.**
Among the five poles—R, A, M, E, and N—each having a different height, which pole is the shortest?
(I) N is taller than M.
(II) E is taller than N. R is only shorter than one pole.

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उपयुक्त उत्तर चुनें।
पाँच खंभों—R, A, M, E और N—में से प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है, सबसे छोटा खंभा कौन-सा है?
(I) N, M से ऊँचा है।
(II) E, N से ऊँचा है। R केवल एक खंभे से छोटा है।

(A) 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
(B) Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not / केवल कथन I का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II का डेटा पर्याप्त नहीं है
(C) 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
(D) Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not / केवल कथन II का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है

Want to clear RRB ALP CBT 1?

Prepare with **Shatābdī (शताब्दी) 1.0 – RRB Group-D Preparation Course** – structured classes, practice and doubt support for RRB ALP 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

Attempt this paper online

Detailed solutions

Free classes & exam updates

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0I

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulRailwayExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

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

Section 3: General Science (Q66–73)

Q66. **When a sound is produced, what travels through the medium?**
जब ध्वनि उत्पन्न होती है, तो माध्यम में से होकर क्या गति करता है?

(A) Both the particles and the disturbance / कण और विक्षोभ दोनों
(B) Neither particles nor disturbance / न तो कण और न ही विक्षोभ
(C) The particles of the medium / माध्यम के कण
(D) The disturbance created by the sound source / ध्वनि स्रोत द्वारा उत्पन्न विक्षोभ

Q67. **A machine does 1000 J of work in 5 seconds. Its power is:**
एक मशीन 5 सेकंड में 1000 J कार्य करती है। उसकी शक्ति है:

(A) 500 W
(B) 100 W
(C) 50 W
(D) 200 W

Q68. **The reaction of sodium hydrogen carbonate upon heating produces:**
सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट को गर्म करने पर होने वाली अभिक्रिया से बनता है:

(A) Sodium chloride, water, and hydrogen gas under normal heating / सामान्य तापन पर सोडियम क्लोराइड, जल और हाइड्रोजन गैस
(B) Sodium hydroxide, oxygen, and carbon monoxide at high temperature / उच्च ताप पर सोडियम हाइड्रॉक्साइड, ऑक्सीजन और कार्बन मोनोऑक्साइड
(C) Sodium carbonate, water, and carbon dioxide gas during cooking / खाना पकाने के दौरान सोडियम कार्बोनेट, जल और कार्बन डाइऑक्साइड गैस
(D) Sodium sulfate, hydrogen, and carbon dioxide when strongly heated / तीव्र तापन पर सोडियम सल्फेट, हाइड्रोजन और कार्बन डाइऑक्साइड

Q69. **On reaching an organ or tissue, arteries divide into smaller and smaller vessels. The smallest vessels have walls that are one cell thick and are called:**
किसी अंग या ऊतक तक पहुँचने पर धमनियाँ छोटी और छोटी वाहिकाओं में विभाजित हो जाती हैं। सबसे छोटी वाहिकाओं की भित्तियाँ एक कोशिका मोटी होती हैं और इन्हें कहा जाता है:

(A) capillaries / केशिकाएँ
(B) veins / शिराएँ
(C) arteries / धमनियाँ
(D) arterioles / धमनिकाएँ

Q70. **Which of the following is commonly known as the Indian bee?**
निम्नलिखित में से किसे सामान्यतः भारतीय मधुमक्खी के नाम से जाना जाता है?

(A) Apis mellifera
(B) Apis cerana indica
(C) Apis florea
(D) Apis dorsata

Q71. Which of the following functions of mitochondria makes it a powerhouse of the cell?

माइटोकॉन्ड्रिया का निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य इसे कोशिका का बिजलीघर बनाता है?

(A) Generation of ATP / ATP का निर्माण
(B) Generation of NADPH / NADPH का निर्माण
(C) Generation of heat / ऊष्मा का निर्माण
(D) Generation of enzymes / एंजाइमों का निर्माण

Q72. Which of the following statements correctly defines refraction of light?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रकाश के अपवर्तन को सही ढंग से परिभाषित करता है?

(A) Bending of light when it falls on a mirror / दर्पण पर पड़ने पर प्रकाश का मुड़ना
(B) Change in direction of light when it passes from one medium to another / प्रकाश का एक माध्यम से दूसरे माध्यम में जाने पर दिशा परिवर्तन
(C) Scattering of light by air molecules / वायु के अणुओं द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन
(D) Splitting of light into seven colours / प्रकाश का सात रंगों में विभाजन

Q73. Why is a colloid considered stable?

कोलॉइड को स्थायी क्यों माना जाता है?

(A) Its particles dissolve completely in the dispersion medium. / इसके कण परिक्षेपण माध्यम में पूर्णतः घुल जाते हैं।
(B) Its particles can be separated easily by filtration. / इसके कणों को छानकर आसानी से अलग किया जा सकता है।
(C) Its particles do not settle down when left undisturbed. / इसके कण अविचलित छोड़ने पर नीचे नहीं बैठते।
(D) Its particles react chemically with the dispersion medium. / इसके कण परिक्षेपण माध्यम के साथ रासायनिक अभिक्रिया करते हैं।

Section 4: General Awareness (Q74–75)

Q74. Which of the following cities hosted World Para Athletics Championships 2025?

निम्नलिखित में से किस शहर ने विश्व पैरा एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2025 की मेज़बानी की?

(A) Mumbai / मुंबई
(B) New Delhi / नई दिल्ली
(C) Jaipur / जयपुर
(D) Bengaluru / बेंगलुरु

Q75. Which of the following is the correct method to change any provision of the Constitution of India?

भारत के संविधान के किसी भी उपबंध को बदलने की सही विधि निम्नलिखित में से कौन-सी है?

(A) Presidential Ordinance / राष्ट्रपति का अध्यादेश
(B) Executive Order / कार्यकारी आदेश
(C) Constitutional Amendment / संविधान संशोधन
(D) Supreme Court Approval / सर्वोच्च न्यायालय की स्वीकृति

Answer Key – RRB ALP CBT 1 17 February 2026, Shift 1

1	B	2	D	3	A	4	A	5	D
6	D	7	D	8	C	9	C	10	A
11	B	12	C	13	A	14	C	15	A
16	B	17	D	18	C	19	B	20	A
21	D	22	D	23	A	24	A	25	C
26	B	27	B	28	B	29	C	30	A
31	C	32	C	33	D	34	D	35	A
36	A	37	B	38	A	39	C	40	A
41	D	42	C	43	A	44	C	45	D
46	B	47	A	48	C	49	A	50	A
51	C	52	A	53	C	54	D	55	B
56	A	57	A	58	B	59	D	60	A
61	C	62	C	63	D	64	D	65	C
66	D	67	D	68	C	69	A	70	B
71	A	72	B	73	C	74	B	75	C

Why is an answer correct?
Scan for detailed solutions of all 75 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All RRB ALP CBT 1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/library/pyp/rrb-alp-cbt1**.

Attempt this paper online – free
Full test and section-wise tests with timer, score and rank at airgurukul.com/test-series

Join airGurukul

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0I

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulRailwayExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

airGurukul

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