airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

# RRB ALP CBT 1 2025 Question Paper

13 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.** **Shubh marks an article 40% above its cost price. He allows a single discount of d% on the marked price and still makes a profit of 10% on the cost price. Find the discount d%.**

शुभ एक वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है। वह अंकित मूल्य पर d% की एकल छूट देता है और फिर भी क्रय मूल्य पर 10% का लाभ कमाता है। छूट d% ज्ञात कीजिए।

(A) 23%
(B) $21\frac{2}{7}\%$
(C) $21\frac{3}{7}\%$
(D) 22%

**Q2.** **A shopkeeper fixes the marked price of an item 20% above its cost price. What percentage of discount should he offer to gain 2%?**

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक निर्धारित करता है। 2% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे कितने प्रतिशत छूट देनी चाहिए?

(A) 12%
(B) 15%
(C) 18%
(D) 17%

**Q3.** **If the interest earned during the 2nd year on a certain sum is ₹3072, and the rate of interest is 20% per annum compounded annually, then the sum is:**

यदि किसी निश्चित राशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज ₹3072 है, और ब्याज की दर 20% वार्षिक चक्रवृद्धि है, तो राशि कितनी है?

(A) ₹12965
(B) ₹12800
(C) ₹13545
(D) ₹12055

**Q4.** **What sum (in ₹) will earn an interest of ₹480 in 2 years at 10% simple interest per year?**

कौन-सी राशि (₹ में) 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 वर्षों में ₹480 का ब्याज अर्जित करेगी?

(A) 2600
(B) 2550
(C) 2200
(D) 2400

**Q5.** **During a sale, 50% of the goods are sold at a 49% profit, 32% of the remaining goods are sold at a 45% profit and the still remaining goods are sold at a loss of 15%. If there is an overall profit of x%, then what is the value of x?**

एक सेल के दौरान, 50% माल 49% लाभ पर बेचा जाता है, शेष माल का 32% भाग 45% लाभ पर बेचा जाता है और बचा हुआ माल 15% हानि पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ x% है, तो x का मान क्या है?

(A) 28.1%
(B) 26.6%
(C) 25%
(D) 27%

**Q6.** **The LCM of the numbers 1.3, 7.6 and 0.13 is:**

संख्याओं 1.3, 7.6 और 0.13 का LCM क्या है?

(A) 107
(B) 98.8
(C) 102
(D) 100

**Q7.** **What is the mode of the following data?**
**44, 45, 51, 50, 53, 54, 46, 40, 51, 46, 40, 42, 55, 42, 44, 55, 49, 44**

निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक क्या है?
44, 45, 51, 50, 53, 54, 46, 40, 51, 46, 40, 42, 55, 42, 44, 55, 49, 44

(A) 44
(B) 51
(C) 55
(D) 40

**Q8.** **When the one-third of a number is increased by 25, the result is 87. Find the sum of the digits of the original number.**

जब किसी संख्या के एक-तिहाई में 25 की वृद्धि की जाती है, तो परिणाम 87 होता है। मूल संख्या के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

(A) 18
(B) 15
(C) 14
(D) 17

**Q9.** **A flask in the shape of a right circular cone of height 19 cm is filled with water. The water is poured in the right circular cylindrical flask whose radius is one-third of the radius of the base of the circular cone. Then, what is the height of the water in the cylindrical flask?**

लंब वृत्तीय शंकु के आकार का एक फ्लास्क, जिसकी ऊँचाई 19 cm है, पानी से भरा है। पानी को एक लंब वृत्तीय बेलनाकार फ्लास्क में डाला जाता है जिसकी त्रिज्या, शंकु के आधार की त्रिज्या की एक-तिहाई है। तो, बेलनाकार फ्लास्क में पानी की ऊँचाई कितनी है?

(A) 83 cm
(B) 73 cm
(C) 57 cm
(D) 53 cm

**Q10.** **Two triangles share the same base of 14 cm. The area of one triangle is 98 cm². If the area of the other triangle is twice that of the first, find the height of the second triangle.**

दो त्रिभुजों का आधार समान 14 cm है। एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 98 cm² है। यदि दूसरे त्रिभुज का क्षेत्रफल पहले त्रिभुज के क्षेत्रफल का दोगुना है, तो दूसरे त्रिभुज की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

(A) 7 cm
(B) 28 cm
(C) 21 cm
(D) 14 cm

**Q11.** **5% of a number is what percentage of 4% of the same number?**

किसी संख्या का 5%, उसी संख्या के 4% का कितना प्रतिशत है?

(A) 55.55%
(B) 27.78%
(C) 125%
(D) 80%

**Q12.** **Sonal takes three times as long as Parul and four times as long as Sweety to complete a decoration work. Working together, they can complete the work in 6 days. How many days will Parul alone take to complete the decoration work?**

सोनल को सजावट का काम पूरा करने में पारुल से तीन गुना और स्वीटी से चार गुना अधिक समय लगता है। एक साथ मिलकर वे इस काम को 6 दिनों में पूरा कर सकती हैं। पारुल को अकेले सजावट का काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

(A) 24
(B) 48
(C) 12
(D) 16

**Q13.** **Two trains A and B are running in opposite directions with speeds of 66 km/hr and 60 km/hr, respectively. If the length of the train A is 240 m and they cross each other in 10 seconds, then find the length of the train B.**

दो रेलगाड़ियाँ A और B क्रमशः 66 km/hr और 60 km/hr की चाल से विपरीत दिशाओं में चल रही हैं। यदि रेलगाड़ी A की लंबाई 240 m है और वे एक-दूसरे को 10 सेकंड में पार करती हैं, तो रेलगाड़ी B की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 110 m
(B) 120 m
(C) 144 m
(D) 150 m

**Q14.** **If x : y = 9 : 11, then what is the value of $\frac{\left(\frac{x+1}{y+1}\right)}{\left(\frac{x^2-1}{y^2-1}\right)}$?**

यदि x : y = 9 : 11 है, तो $\frac{\left(\frac{x+1}{y+1}\right)}{\left(\frac{x^2-1}{y^2-1}\right)}$ का मान क्या है?

(A) $\frac{11k-1}{3k+1}$
(B) $\frac{7k-1}{3k-1}$
(C) $\frac{11k-1}{9k-1}$
(D) $\frac{11k-1}{3k-1}$

**Q15.** **Anand purchased an item and incurred ₹82 as repair expenses. Subsequently, he sold it to Bharath with 25% profit. Eventually, Bharath sold the item for ₹2915, making 47% loss. What was the cost (in ₹) of the item for Anand just before selling it to Bharath?**

आनंद ने एक वस्तु खरीदी और उस पर मरम्मत खर्च के रूप में ₹82 खर्च किए। इसके बाद, उसने इसे 25% लाभ पर भरत को बेच दिया। अंततः, भरत ने 47% हानि उठाकर वस्तु को ₹2915 में बेच दिया। भरत को बेचने से ठीक पहले आनंद के लिए वस्तु की लागत (₹ में) क्या थी?

(A) 4400
(B) 4397
(C) 4402
(D) 4398

**Q16.** **The following data shows the ages of the patients admitted in a hospital during a year. What is the modal age of the patients (correct to 2 decimal places)?**

| Age (in years) | 5 - 10 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 25 | 25 - 30 | 30 - 35 | 35 - 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Number of Patients | 4 | 10 | 8 | 2 | 12 | 6 | 3 |

निम्नलिखित आँकड़े एक वर्ष के दौरान एक अस्पताल में भर्ती मरीजों की आयु दर्शाते हैं। मरीजों की बहुलक आयु (2 दशमलव स्थानों तक) क्या है?

| आयु (वर्षों में) | 5 - 10 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 25 | 25 - 30 | 30 - 35 | 35 - 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| मरीजों की संख्या | 4 | 10 | 8 | 2 | 12 | 6 | 3 |

(A) 33.51 years / 33.51 वर्ष
(B) 28.13 years / 28.13 वर्ष
(C) 29.12 years / 29.12 वर्ष
(D) 32.23 years / 32.23 वर्ष

---

**Q17.** **A and B can complete a job in 12 days and 18 days, respectively. If they work together for 6 days, how much of the job is left to be done?**

A और B एक काम को क्रमशः 12 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे 6 दिनों तक एक साथ काम करते हैं, तो कितना काम पूरा करना शेष रह जाता है?

(A) $\frac{1}{9}$ of the job / कार्य का $\frac{1}{9}$
(B) $\frac{1}{6}$ of the job / कार्य का $\frac{1}{6}$
(C) $\frac{1}{2}$ of the job / कार्य का $\frac{1}{2}$
(D) $\frac{1}{7}$ of the job / कार्य का $\frac{1}{7}$

---

**Q18.** **A sum of ₹3,540 is divided between Nisha, Sameer and Rupesh such that if their shares are decreased by ₹760, ₹190 and ₹280, respectively, then they are in the ratio of 10 : 2 : 9. What is the original share of Sameer?**

₹3,540 की राशि निशा, समीर और रुपेश के बीच इस प्रकार विभाजित की जाती है कि यदि उनके हिस्सों में क्रमशः ₹760, ₹190 और ₹280 की कमी की जाए, तो वे 10 : 2 : 9 के अनुपात में होते हैं। समीर का मूल हिस्सा क्या है?

(A) ₹596
(B) ₹137
(C) ₹410
(D) ₹468

---

**Q19.** **If x% of 600 = 12% of 250 + 18% of 300, then the value of x is:**

यदि 600 का x% = 250 का 12% + 300 का 18% है, तो x का मान क्या है?

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

---

**Q20.** **A person drove at 53 kmph for 2.5 hours, then increased his speed by 28 kmph, and reached the destination in another hour. Find the average speed (in kmph) of the person during the entire journey.**

एक व्यक्ति ने 2.5 घंटे तक 53 kmph की चाल से गाड़ी चलाई, फिर अपनी चाल 28 kmph बढ़ा दी, और अगले एक घंटे में गंतव्य पर पहुँच गया। पूरी यात्रा के दौरान व्यक्ति की औसत चाल (kmph में) ज्ञात कीजिए।

(A) 59
(B) 61
(C) 60
(D) 58

**Q21.** **Find the mean proportional of 49 and 16.**

49 और 16 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

(A) 36
(B) 32
(C) 28
(D) 24

**Q22.** **Find the simplified value of the following expression.**

$$\frac{(36 \div 3) \times (48 \div 6) - (16 \div 2)}{4}$$

निम्नलिखित व्यंजक का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{(36 \div 3) \times (48 \div 6) - (16 \div 2)}{4}$$

(A) 23
(B) 22
(C) 21
(D) 24

**Q23.** **In a circle, the diameter PQ is extended through Q to an external point X. Tangent XY is drawn to point Y on the circle. If XY = 15 cm and QX = 9 cm, then find the radius of the circle.**

एक वृत्त में, व्यास PQ को Q से होकर एक बाहरी बिंदु X तक बढ़ाया जाता है। वृत्त पर बिंदु Y तक स्पर्शरेखा XY खींची जाती है। यदि XY = 15 cm और QX = 9 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

(A) 9 cm
(B) 7 cm
(C) 10 cm
(D) 8 cm

**Q24.** **A student's marks were incorrectly entered as 25 instead of 37. 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 छात्र के अंक गलती से 37 के स्थान पर 25 दर्ज किए गए। इसके कारण, कक्षा के औसत अंक $\frac{4}{3}$ कम हो गए। कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी है?

(A) 3
(B) 9
(C) 1
(D) 19

**Q25.** **PQ is a direct common tangent of two circles with centres $O_1$ and $O_2$, respectively, that contact each other externally at a point A. The circles have radii of 11 cm and 4 cm, respectively. Find the length of PQ.**

PQ, क्रमशः $O_1$ और $O_2$ केंद्र वाले दो वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा है, जो एक-दूसरे को बिंदु A पर बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः 11 cm और 4 cm हैं। PQ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) $2\sqrt{11}$ cm
(B) $3\sqrt{11}$ cm
(C) $5\sqrt{11}$ cm
(D) $4\sqrt{11}$ cm

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

**Q26.** **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)**

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

(A) PT - MR
(B) EI - BF
(C) NR - KO
(D) JN - GK

**Q27.** **This question is based on the five, three-digit numbers given below.**
**(Left) 567 154 264 614 328 (Right)**
**(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)**
**What will be the resultant if third digit of the highest number is added to the second digit of lowest number?**

यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन अंकों वाली संख्याओं पर आधारित है।
(बाएँ) 567 154 264 614 328 (दाएँ)
(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के दूसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

(A) 5
(B) 6
(C) 9
(D) 8

**Q28.** **Ashutosh starts from Point A and drives 19 km towards West. He then takes a left turn, drives 9 km, turns left and drives 26 km. He then takes a left turn and drives 19 km. He takes a final left turn, drives 7 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.)**

आशुतोष बिंदु A से शुरू करता है और पश्चिम की ओर 19 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 9 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 26 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 19 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 7 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 किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(A) 10 km to the North / उत्तर की ओर 10 km
(B) 11 km to the North / उत्तर की ओर 11 km
(C) 11 km to the South / दक्षिण की ओर 11 km
(D) 10 km to the South / दक्षिण की ओर 10 km

**Q29.** **A, G, H, P, S and Y 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. Only three people live between Y and H, where Y lives below H. G lives on an odd-numbered floor and immediately above Y. S lives on one of the floors below A and on one of the floors above P. Who lives on floor numbered 5?**

A, G, H, P, S और Y एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत की सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, उसके ऊपर वाली मंजिल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 6 है। Y और H के बीच केवल तीन लोग रहते हैं, जहाँ Y, H से नीचे रहता है। G एक विषम संख्या वाली मंजिल पर और Y के ठीक ऊपर रहता है। S, A से नीचे की किसी एक मंजिल पर और P से ऊपर की किसी एक मंजिल पर रहता है। मंजिल संख्या 5 पर कौन रहता है?

(A) Y
(B) G
(C) P
(D) A

**Q30.** **What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '÷' are interchanged and '-' and 'x' are interchanged?**
**243 + 9 × 4 - 19 ÷ 200 = ?**

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?
243 + 9 x 4 - 19 ÷ 200 = ?

(A) 156
(B) 149
(C) 144
(D) 151

**Q31.** **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 – A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3+7 as a two digit number cannot be broken into individual digits)**
**2 - 4 - 16 - 32 ; 3 - 6 - 36 - 72**

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी प्रकार आगे भी। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प प्रश्न के समान संक्रियाओं के समुच्चय का अनुसरण करता है?
(ध्यान दें: दो/तीन अंकों की संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता)
2 - 4 - 16 - 32 ; 3 - 6 - 36 - 72

(A) 6 - 12 - 144 - 248
(B) 5 - 10 - 100 - 200
(C) 1 - 2 - 4 - 16
(D) 9 - 18 - 36 - 72

**Q32.** **If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 3615487, which of the following digits will be second from the left?**

यदि संख्या 3615487 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएँ से दूसरा होगा?

(A) 4
(B) 3
(C) 2
(D) 8

**Q33.** **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)**

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

(A) LPS
(B) QTW
(C) GKN
(D) BFI

**Q34.** **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**
**QGY OFW MEU KDS ?**

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
QGY OFW MEU KDS ?

(A) IDQ
(B) ICQ
(C) ICR
(D) IDR

**Q35.** **Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets? (NOTE – A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3+7 as a two digit number cannot be broken into individual digits)**
**18 - 23 - 33 - 165**
**39 - 44 - 54 - 270**

नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर एक निश्चित गणितीय संक्रिया करने से तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी प्रकार आगे भी। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए समुच्चयों के समान संक्रियाओं के समुच्चय का अनुसरण करता है?
(ध्यान दें: दो/तीन अंकों की संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता, उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता)
18 - 23 - 33 - 165
39 - 44 - 54 - 270

(A) 50 - 55 - 65 - 325
(B) 39 - 49 - 49 - 245
(C) 28 - 39 - 48 - 144
(D) 7 - 17 - 17 - 34

**Q36.** **Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
**(Left) L W X W X J S I X D V H T T Z B R P C W B (Right)**
**How many such consonants are there, each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a vowel?**
निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) L W X W X J S I X D V H T T Z B R P C W B (दाएँ)
ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद एक स्वर है?

(A) One / एक
(B) None / कोई नहीं
(C) More than three / तीन से अधिक
(D) Two / दो

**Q37.** **What should come in place of the question mark (?) in the given series?**
**214 201 190 181 174 ?**
दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
214 201 190 181 174 ?

(A) 165
(B) 169
(C) 171
(D) 167

**Q38.** **KNVG is related to QIZD in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, HMSE is related to NHWB. To which of the following is GIUH related, following the same logic?**
अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर KNVG एक निश्चित प्रकार से QIZD से संबंधित है। उसी प्रकार, HMSE, NHWB से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, GIUH निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(A) NDXE
(B) NEYD
(C) MDYE
(D) MEXD

**Q39.** **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) $ ^ < 9 * @ \ # ? 2 6 @ 2 \ % ^ & / 2 8 % (Right)**
**How many such symbols are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by another symbol?**
निम्नलिखित संख्या, प्रतीक श्रृंखला को देखें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ एक अंक वाली संख्याएँ हैं।
(बाएँ) $ ^ < 9 * @ \ # ? 2 6 @ 2 \ % ^ & / 2 8 % (दाएँ)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक अन्य प्रतीक है?

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

**Q40.** **Seven boxes, A, B, C, D, E, F and G, are kept one over the other but not necessarily in the same order. A is kept third from the top. Only one box is kept between A and D but D is not kept on the top. Only two boxes are kept between C and D. Only one box is kept between B and E and E is immediately above G. Which box is second from the top?**

सात बॉक्स, A, B, C, D, E, F और G, एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। A को ऊपर से तीसरे स्थान पर रखा गया है। A और D के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है लेकिन D को सबसे ऊपर नहीं रखा गया है। C और D के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। B और E के बीच केवल एक बॉक्स रखा गया है और E को G के ठीक ऊपर रखा गया है। ऊपर से दूसरे स्थान पर कौन-सा बॉक्स है?

(A) E
(B) C
(C) G
(D) D

**Q41.** **Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster DOES NOT belong to that group? (Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)**

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

(A) JQL
(B) MTP
(C) QXS
(D) OVQ

**Q42.** **What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?**
**22 ÷ 11 × 11 + 50 - 32 = ?**

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?
22 ÷ 11 × 11 + 50 - 32 = ?

(A) 6
(B) 5
(C) 2
(D) 4

**Q43.** **Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.**
**JNS – NRW – RVA**
**LPU – PTY – TXC**

उस त्रिक का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो त्रिक करते हैं। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
JNS – NRW – RVA
LPU – PTY – TXC

(A) UYD – YCH – CGL
(B) MQV – QUZ – VZE
(C) UYD – YCI – CGL
(D) RVA – VZE – ZDH

**Q44.** **Each of A, C, I, M, O, Q and W has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week.**
**A has an exam on Saturday. Only 4 people have exams between M and O, neither of whom has an exam on Monday. I has an exam immediately after Q, and W has an exam immediately before Q. O has an exam after I.**
**How many people have exams after I?**

A, C, I, M, O, Q और W में से प्रत्येक की परीक्षा सप्ताह के एक अलग दिन है, जो सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होता है।
A की परीक्षा शनिवार को है। M और O के बीच केवल 4 लोगों की परीक्षाएँ हैं, उनमें से किसी की भी परीक्षा सोमवार को नहीं है। I की परीक्षा Q के ठीक बाद है, और W की परीक्षा Q के ठीक पहले है। O की परीक्षा I के बाद है।
I के बाद कितने लोगों की परीक्षाएँ हैं?

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

**Q45.** **In a certain code language, 'buy some food' is coded as 'lr tp nx' and 'food is tasty' is coded as 'nx ze jq'. How is 'food' coded in the given language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'buy some food' को 'lr tp nx' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'food is tasty' को 'nx ze jq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'food' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

(A) nx
(B) lr
(C) jq
(D) tp

**Q46.** **In a certain code language,**
**'M + N' means 'M is the brother of N',**
**'M - N' means 'M is the husband of N',**
**'M x N' means 'M is the sister of N' and**
**'M ÷ N' means 'M is the mother of N'.**
**Based on the above, how is A related to F if 'A - B ÷ C + D x E + F'?**

एक निश्चित कूट भाषा में,
'M + N' का अर्थ है 'M, N का भाई है',
'M - N' का अर्थ है 'M, N का पति है',
'M x N' का अर्थ है 'M, N की बहन है' और
'M ÷ N' का अर्थ है 'M, N की माता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'A - B ÷ C + D x E + F' है, तो A, F से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Father / पिता
(B) Father's brother / पिता का भाई
(C) Mother's brother / माता का भाई
(D) Brother / भाई

**Q47.** **D is the father of E. B is the son of F. D is married to F. K is the son of R, and R is the father of F. How is R related to D?**

D, E का पिता है। B, F का पुत्र है। D का विवाह F से हुआ है। K, R का पुत्र है, और R, F का पिता है। R, D से किस प्रकार संबंधित है?

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

**Q48.** **In a code language, 'HUGE' is coded as 82 and 'MERCY' is coded as 128. How will 'ASPECT' be coded in the same language?**

एक कूट भाषा में, 'HUGE' को 82 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MERCY' को 128 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'ASPECT' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) 128
(B) 88
(C) 96
(D) 116

**Q49.** **Each vowel in the word PROVIDE 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 number thus formed?**

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

(A) P
(B) C
(C) U
(D) Q

**Q50.** **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 taps are bats.**
**All bats are mugs.**
**Conclusions:**
**(I) Some mugs are bats.**
**(II) All taps are mugs.**

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

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

**Q51.** **IM 126 is related to LN 116 in a certain way. In the same way, KO 149 is related to NP 139. To which of the given options is RV 263, following the same logic?**

IM 126 एक निश्चित प्रकार से LN 116 से संबंधित है। उसी प्रकार, KO 149, NP 139 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RV 263 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) TW 233
(B) SX 243
(C) TX 253
(D) UW 253

**Q52.** **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**
**GTN ZMG SFZ LYS ?**

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
GTN ZMG SFZ LYS ?

(A) ERD
(B) ERF
(C) RDS
(D) ERL

**Q53.** **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 relatives – Leena, Mona, Pooja, and Reema – are of different ages. Who is the second oldest?**
**(I) Mona is older than Leena but younger than Reema.**
**(II) Pooja is younger than Reema but older than Mona.**

एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह निर्णय लेना है कि कथनों में दिए गए आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर चुनिए।
प्र. चार संबंधी – लीना, मोना, पूजा और रीमा – अलग-अलग आयु के हैं। दूसरा सबसे बड़ा कौन है?
(I) मोना, लीना से बड़ी है लेकिन रीमा से छोटी है।
(II) पूजा, रीमा से छोटी है लेकिन मोना से बड़ी है।

(A) 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 में दिए गए आँकड़े एक साथ (न कि अकेले कथन I या अकेले 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 / अकेले कथन I के आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि कथन II के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं
(C) Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in Statement I is not / अकेले कथन II के आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि कथन I के आँकड़े पर्याप्त नहीं हैं
(D) Data in both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों के आँकड़े एक साथ भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

**Q54.** **Among five people named V, W, X, Y and Z, each have a certain age. X is four times the age of Y. V's age is equal to the age of X. Y is one-third the age of Z. W is half the age of V. If the age of Z is 12, what is the age of W?**

V, W, X, Y और Z नाम के पाँच व्यक्तियों में से प्रत्येक की एक निश्चित आयु है। X की आयु, Y की आयु की चार गुनी है। V की आयु, X की आयु के बराबर है। Y की आयु, Z की आयु की एक-तिहाई है। W की आयु, V की आयु की आधी है। यदि Z की आयु 12 है, तो W की आयु कितनी है?

(A) 8
(B) 6
(C) 15
(D) 4

---

**Q55.** **Each of G, J, M, O, R, S and T has an exam on a different day of a week, starting from Monday and ending on Sunday of the same week.**
**S has an exam on Friday. Only two people have exams between G and S. Only four people have exams between M and G. J has an exam immediately after T. R does not have an exam on Monday.**
**How many people have exams between R and O?**

G, J, M, O, R, S और T में से प्रत्येक की परीक्षा सप्ताह के एक अलग दिन है, जो सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होता है।
S की परीक्षा शुक्रवार को है। G और S के बीच केवल दो लोगों की परीक्षाएँ हैं। M और G के बीच केवल चार लोगों की परीक्षाएँ हैं। J की परीक्षा T के ठीक बाद है। R की परीक्षा सोमवार को नहीं है।
R और O के बीच कितने लोगों की परीक्षाएँ हैं?

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

---

**Q56.** **D, E, F, G, K, L and M are sitting around a circular table, facing the centre of the table. D sits fourth to the right of K. Only two people sit between L and G when counted from the left of L. F sits third to the left of E. M is an immediate neighbour of E and G. How many people sit between D and M when counted from the left of M?**

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

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

**Q57.** **18 is related to 321 following a certain logic. Following the same logic,13 is related to 166. To which of the given options is 25 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.)**

18 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 321 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 13, 166 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 25 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?
(ध्यान दें: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण: 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(A) 622
(B) 426
(C) 422
(D) 626

**Q58.** **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 one is the shortest?**
**(I) N is shorter than A. E is shorter than R.**
**(II) E is taller than N.**

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह निर्णय लेना है कि कथनों में दिए गए आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उचित उत्तर चुनिए।
पाँच खंभों—R, A, M, E और N—में से प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है, उनमें से सबसे छोटा कौन-सा है?
(I) N, A से छोटा है। E, R से छोटा है।
(II) E, N से लंबा है।

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

**Q59.** **Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
**(Note: All numbers are single digit numbers only.)**
**(Left) 6 £ 2 @ % 7 8 # 1 3 * 9 $ & 4 ^ < 5 (Right)**
**How many such symbols are there, each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by another number?**

निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(ध्यान दें: सभी संख्याएँ केवल एक अंक वाली संख्याएँ हैं।)
(बाएँ) 6 £ 2 @ % 7 8 # 1 3 * 9 $ & 4 ^ < 5 (दाएँ)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद एक अन्य संख्या है?

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

**Q60.** **Refer to the following letter, symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
**(Left) $ T % K L € & € G R Y @ A W # Y © R B * O Y (Right)**
**How many such letter are there, each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by a symbol?**

निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) $ T % K L € & € G R Y @ A W # Y © R B * O Y (दाएँ)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद एक प्रतीक है?

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

**Q61.** **Refer to the following letter, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only.**
**(Left) X # $ L K M O > ? A S + T % @ A P & ? X Z R @ * + # I O ? & @ E R $ Y U ? (Right)**
**How many such symbols are there each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by a letter?**

निम्नलिखित अक्षर, प्रतीक श्रृंखला को देखें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) X # $ L K M O > ? A S + T % @ A P & ? X Z R @ * + # I O ? & @ E R $ Y U ? (दाएँ)
ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद एक अक्षर है?

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

**Q62.** **What should come in place of ? in the given series?**
**32 40 50 58 68 ?**

दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
32 40 50 58 68 ?

(A) 77
(B) 78
(C) 75
(D) 76

**Q63.** **Aryan starts from point P and walks for 4 m towards the south. Then he takes a left turn and walks for 3 m. Then he takes one more left turn and walks for 8 m. Then he takes a right turn and walks for 2 m. Then he takes the last right turn and walks for 4 m before stopping at point Q. Towards which direction should he walk in order to reach point P again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)**

आर्यन बिंदु P से शुरू करता है और दक्षिण की ओर 4 m चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 3 m चलता है। फिर वह एक बार और बाएँ मुड़ता है और 8 m चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 2 m चलता है। फिर वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और बिंदु Q पर रुकने से पहले 4 m चलता है। बिंदु P पर फिर से पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

(A) East / पूर्व
(B) North / उत्तर
(C) South / दक्षिण
(D) West / पश्चिम

**Q64.** **A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. Only two people sit between C and B when counted from the right of C. Only two people sit between B and D. Only three people sit between C and F. G sits to the immediate left of E. How many people sit between A and B when counted from the left of A?**

A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। C के दाएँ से गिनने पर C और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B और D के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और F के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G, E के ठीक बाएँ बैठा है। A के बाएँ से गिनने पर A और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

**Q65.** **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 cows are buttons.**
**All fingers are buttons.**
**Conclusions:**
**(I) No cows are fingers.**
**(II) Some fingers are cows.**

दिए गए कथन/कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथन/कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
सभी गायें, बटन हैं।
सभी उंगलियाँ, बटन हैं।
निष्कर्ष:
(I) कोई गाय, उंगली नहीं है।
(II) कुछ उंगलियाँ, गायें 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।

# 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.** **Which of the following is NOT an example of connective tissue?**
निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजी ऊतक का उदाहरण नहीं है?

(A) Cartilage / उपास्थि
(B) Blood / रक्त
(C) Skin / त्वचा
(D) Bone / अस्थि

**Q67.** **Which reaction is NOT a displacement reaction?**
कौन-सी अभिक्रिया विस्थापन अभिक्रिया नहीं है?

(A) $Na + H_2O \rightarrow NaOH + H_2$
(B) $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$
(C) $Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$
(D) $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$

**Q68.** **A tuning fork is struck harder. Which of the following increases as a result?**
एक स्वरित्र (ट्यूनिंग फोर्क) को अधिक जोर से मारा जाता है। इसके परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से क्या बढ़ता है?

(A) Frequency and amplitude / आवृत्ति और आयाम
(B) Frequency only / केवल आवृत्ति
(C) Neither frequency nor amplitude / न तो आवृत्ति और न ही आयाम
(D) Amplitude only / केवल आयाम

**Q69.** **Which of the following best describes a heterogeneous mixture?**
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन विषमांगी मिश्रण का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(A) It has a single composition. / इसका संघटन एक ही होता है।
(B) Its components are visibly distinct. / इसके घटक स्पष्ट रूप से अलग दिखाई देते हैं।
(C) It is a pure substance. / यह एक शुद्ध पदार्थ है।
(D) It cannot be separated physically. / इसे भौतिक रूप से अलग नहीं किया जा सकता।

**Q70.** **If an object is moved from beyond the center of curvature towards the focus in front of a concave mirror, the image _____.**
यदि किसी वस्तु को अवतल दर्पण के सामने वक्रता केंद्र से परे से फोकस की ओर ले जाया जाता है, तो प्रतिबिंब _____।

(A) becomes virtual and moves towards the mirror / आभासी हो जाता है और दर्पण की ओर चला जाता है
(B) remains the same size and position / उसी आकार और स्थिति में रहता है
(C) becomes larger and moves away from the mirror / बड़ा हो जाता है और दर्पण से दूर चला जाता है
(D) becomes smaller and moves closer to the mirror / छोटा हो जाता है और दर्पण के करीब आ जाता है

**Q71.** **During the propagation of sound in air, rarefaction is the region where:**

वायु में ध्वनि के संचरण के दौरान, विरलन वह क्षेत्र है जहाँ:

(A) particles are very close / कण बहुत पास-पास होते हैं
(B) density is minimum / घनत्व न्यूनतम होता है
(C) wavelength becomes zero / तरंगदैर्ध्य शून्य हो जाता है
(D) pressure is high / दाब अधिक होता है

**Q72.** **Which of the following is NOT a characteristic of muscular tissue?**

निम्नलिखित में से कौन-सी पेशी ऊतक की विशेषता नहीं है?

(A) Voluntary muscles are also called skeletal muscles. / ऐच्छिक पेशियों को कंकाल पेशियाँ भी कहा जाता है।
(B) Muscles in limbs are voluntary muscles. / अंगों (हाथ-पैर) की पेशियाँ ऐच्छिक पेशियाँ होती हैं।
(C) Muscular tissues are composed of muscle fibres. / पेशी ऊतक पेशी तंतुओं से बने होते हैं।
(D) Cardiac muscles are voluntary muscles. / हृदय पेशियाँ ऐच्छिक पेशियाँ होती हैं।

**Q73.** **Which of the following is NOT lined by epithelial tissue?**

निम्नलिखित में से कौन-सा उपकला ऊतक द्वारा आस्तरित नहीं है?

(A) Skin / त्वचा
(B) Kidney tubules / वृक्क नलिकाएँ
(C) Blood / रक्त
(D) Lung alveoli / फेफड़ों की कूपिकाएँ

## Section 4: General Awareness (Q74–75)

**Q74.** **Good governance means:**

सुशासन का अर्थ है:

(A) Government control over the media / मीडिया पर सरकारी नियंत्रण
(B) Transparent, accountable, and citizen-friendly administration / पारदर्शी, जवाबदेह और नागरिक-हितैषी प्रशासन
(C) Powerful political leaders / शक्तिशाली राजनीतिक नेता
(D) Only strict laws / केवल कठोर कानून

**Q75.** **Which of the following Indian states became the third to achieve full functional literacy under the ULLAS - Nav Bharat Saaksharta Karyakram (New India Literacy Programme) in June 2025?**

जून 2025 में उल्लास - नव भारत साक्षरता कार्यक्रम (न्यू इंडिया लिटरेसी प्रोग्राम) के तहत पूर्ण कार्यात्मक साक्षरता प्राप्त करने वाला तीसरा भारतीय राज्य निम्नलिखित में से कौन-सा बना?

(A) Gujarat / गुजरात
(B) Tripura / त्रिपुरा
(C) Assam / असम
(D) Kerala / केरल

## Answer Key – RRB ALP CBT 1 13 February 2026, Shift 1

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

**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/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

**YouTube Channel**
youtube.com/@airGurukulRailwayExams

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

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