airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

RRB ALP CBT 1 2025 Question Paper

18 February 2026 · Shift 2 · 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. **8 men can complete a job in 20 days. 8 women can complete the same job in 32 days. In how many days will 5 men and 8 women together complete the same job?**

8 पुरुष एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 8 महिलाएँ उसी कार्य को 32 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 5 पुरुष और 8 महिलाएँ मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(A) 22 days / 22 दिन
(B) 20 days / 20 दिन
(C) 16 days / 16 दिन
(D) 18 days / 18 दिन

Q2. **Karan and Arjun start a business by investing ₹45,000 and ₹50,000, respectively. Karan invests his money for 4 months and Arjun for 10 months. At the end of the year, 20% of the total profit is ₹30,600. What is Arjun's share of the profit (in ₹)?**

करण और अर्जुन क्रमशः ₹45,000 और ₹50,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। करण अपना धन 4 महीने के लिए और अर्जुन 10 महीने के लिए निवेश करता है। वर्ष के अंत में कुल लाभ का 20% ₹30,600 है। लाभ में अर्जुन का हिस्सा (₹ में) कितना है?

(A) 1,14,600
(B) 1,14,250
(C) 1,12,500
(D) 1,12,350

Q3. **Three partners, Alex, Ben, and Chris, invest in a startup. Alex invests ₹30,000, Ben invests ₹45,000, and Chris invests ₹60,000. After one year, the profit is ₹27,000. What is Alex's share in the profit?**

तीन साझेदार, एलेक्स, बेन और क्रिस, एक स्टार्टअप में निवेश करते हैं। एलेक्स ₹30,000, बेन ₹45,000 और क्रिस ₹60,000 का निवेश करता है। एक वर्ष के बाद लाभ ₹27,000 है। लाभ में एलेक्स का हिस्सा कितना है?

(A) ₹5,000
(B) ₹5,200
(C) ₹5,800
(D) ₹6,000

Q4. **A trader mixes two varieties of rice, A and B, in the ratio 3 : 5 by weight. He sells the mixture at a price such that he gains 20% on rice A and incurs a loss of 10% on rice B. If the overall profit on the mixture is 8%, find the ratio of the cost prices per kg of rice A to rice B.**

एक व्यापारी चावल की दो किस्मों, A और B, को भार के अनुसार 3 : 5 के अनुपात में मिलाता है। वह मिश्रण को ऐसे मूल्य पर बेचता है कि उसे चावल A पर 20% का लाभ और चावल B पर 10% की हानि होती है। यदि मिश्रण पर कुल लाभ 8% है, तो चावल A और चावल B के प्रति kg क्रय मूल्यों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 4:3
(B) 3:4
(C) 2:5
(D) 5:2

Q5. **The distances between the points A, B and C are such that AB = 180 km and BC = 240 km. A traveler goes from A to B at 45 km/h, from B to C at 60 km/h, returns from C to B at 40 km/h, and finally from B to A at 30 km/h. Find the average speed (in km/h) for the entire journey.**

बिंदुओं A, B और C के बीच की दूरियाँ इस प्रकार हैं कि AB = 180 km और BC = 240 km है। एक यात्री A से B तक 45 km/h की चाल से, B से C तक 60 km/h की चाल से जाता है, C से B तक 40 km/h की चाल से लौटता है, और अंत में B से A तक 30 km/h की चाल से आता है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

(A) 45
(B) 42
(C) 41
(D) 51

Q6. **Find the mean proportional between 36 and 81.**

36 और 81 के बीच मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

(A) 45
(B) 48
(C) 52
(D) 54

Q7. **A trader marks a product at ₹2,000. He offers two successive discounts of 20% and 10% to a customer. Find the single equivalent discount percentage and the selling price of the product.**

एक व्यापारी किसी उत्पाद पर ₹2,000 का मूल्य अंकित करता है। वह एक ग्राहक को 20% और 10% की दो क्रमिक छूट देता है। एकल समतुल्य छूट प्रतिशत और उत्पाद का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) 30%, ₹1,740
(B) 25%, ₹1,540
(C) 20%, ₹1,640
(D) 28%, ₹1,440

Q8. **A man goes from place A to B at a speed of 12 km/h and returns from B to A at a speed of 3 km/h using the same route. The average speed (km/h) for the whole journey is:**

एक व्यक्ति स्थान A से B तक 12 km/h की चाल से जाता है और उसी मार्ग से B से A तक 3 km/h की चाल से लौटता है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल (km/h) है:

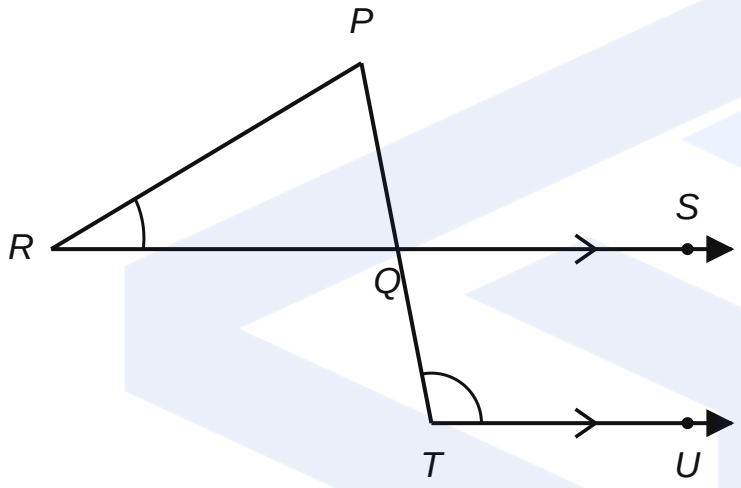
(A) $5\frac{4}{5}$
(B) $4\frac{4}{5}$
(C) $6\frac{4}{5}$
(D) $7\frac{4}{5}$

Q9. **A student's marks were incorrectly entered as 70 instead of 91. Due to this, the average marks of the class got decreased by $\frac{7}{3}$. What is the number of students in the class?**

एक छात्र के अंक 91 के स्थान पर गलती से 70 दर्ज कर दिए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंक $\frac{7}{3}$ कम हो गए। कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी है?

(A) 3
(B) 9
(C) 8
(D) 17

Q10. **In the following figure, RS ∥ TU. Find the value of ∠PQR − ∠PRQ, if ∠QTU + ∠PRQ = 130° and ∠RPQ = 80°.**



निम्नलिखित आकृति में RS ∥ TU है। यदि ∠QTU + ∠PRQ = 130° और ∠RPQ = 80° है, तो ∠PQR − ∠PRQ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 50°
(B) 65°
(C) 70°
(D) 45°

Q11. **In two triangles, ΔABC ~ ΔPQR, AB=12cm and PQ=4cm, if AL and PM are altitudes of the respected triangles, then what will be AL:PM?**

दो त्रिभुजों में, ΔABC ~ ΔPQR, AB = 12 cm और PQ = 4 cm है। यदि AL और PM संबंधित त्रिभुजों के शीर्षलंब हैं, तो AL : PM क्या होगा?

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

Q12. **On a certain sum, if at the same rate of interest, in 2 years, the simple interest is ₹64 and the compound interest is ₹80, then what is the sum (in ₹)?**

किसी निश्चित राशि पर, ब्याज की समान दर से, 2 वर्षों में साधारण ब्याज ₹64 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹80 है, तो राशि (₹ में) कितनी है?

(A) 68
(B) 57
(C) 64
(D) 59

Q13. **Simplify:** $\frac{0.8 \times 0.8 \times 0.8 - 0.08 \times 0.08 \times 0.08}{8 \times 8 \times 8}$

सरल कीजिए: $\frac{0.8 \times 0.8 \times 0.8 - 0.08 \times 0.08 \times 0.08}{8 \times 8 \times 8}$

(A) 0.000999
(B) 0.0000999
(C) 0.0999
(D) 0.00999

Q14. **What is the mode of the following data?**
70, 79, 66, 89, 68, 80, 82, 80, 71, 84, 69, 68, 61, 85, 71, 84, 68, 86, 73, 75, 83, 88, 64, 88, 65

निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक क्या है?
70, 79, 66, 89, 68, 80, 82, 80, 71, 84, 69, 68, 61, 85, 71, 84, 68, 86, 73, 75, 83, 88, 64, 88, 65

(A) 80
(B) 88
(C) 71
(D) 68

Q15. **A shopkeeper bought six identical mobile phones for ₹ 72000, and sold two of them for ₹ 72000. Find his gain percentage.**

एक दुकानदार ने छह एक जैसे मोबाइल फ़ोन ₹72000 में खरीदे और उनमें से दो को ₹72000 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 200%
(B) 203%
(C) 1.97%
(D) 201%

Q16. **The price of an article was ₹1700. It increased by 5% in the first year and by 20% in the second year. What is the price (in ₹) of the article after two years?**

एक वस्तु का मूल्य ₹1700 था। पहले वर्ष में इसमें 5% और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद वस्तु का मूल्य (₹ में) कितना है?

(A) 1885
(B) 2040
(C) 2142
(D) 2125

Q17. **The lifetime of certain species is given in the following table. Calculate the modal lifetime (rounded up to one decimal place) in days.**

Lifetime (days)	**0-10**	**10-20**	**20-30**	**30-40**	**40-50**	**50-60**
Frequency	**10**	**35**	**52**	**61**	**38**	**29**

कुछ प्रजातियों का जीवनकाल निम्नलिखित तालिका में दिया गया है। बहुलक जीवनकाल (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) दिनों में ज्ञात कीजिए।

जीवनकाल (दिन)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
बारंबारता	10	35	52	61	38	29

(A) 29
(B) 40
(C) 36.5
(D) 32.8

Q18. **What sum (in ₹) will earn an interest of ₹460 in 4 years at 5% simple interest per year?**
कितनी राशि (₹ में) पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों में ₹460 ब्याज मिलेगा?

(A) 2500
(B) 2300
(C) 2450
(D) 2100

Q19. **Two pipes, A and B, can fill a water tank in 1 hour and $1\frac{1}{2}$ hours, respectively. Pipe A is opened. After 15 minutes without closing it, pipe B is also opened. How much more time will both the pipes take to fill the tank?**
दो पाइप, A और B, एक पानी की टंकी को क्रमशः 1 घंटे और $1\frac{1}{2}$ घंटे में भर सकते हैं। पाइप A खोला जाता है। 15 मिनट बाद, इसे बंद किए बिना, पाइप B भी खोल दिया जाता है। टंकी को भरने में दोनों पाइपों को और कितना समय लगेगा?

(A) 27 minutes / 27 मिनट
(B) 24 minutes / 24 मिनट
(C) 30 minutes / 30 मिनट
(D) 25 minutes / 25 मिनट

Q20. **The sum of the present ages of Kamlesh and Prathmesh is 52 years. After 2 years from now, Kamlesh's age will be three times that of Prathmesh's age. Kamlesh's present age (in years) is:**
कमलेश और प्रथमेश की वर्तमान आयु का योग 52 वर्ष है। अब से 2 वर्ष बाद, कमलेश की आयु प्रथमेश की आयु की तीन गुनी होगी। कमलेश की वर्तमान आयु (वर्षों में) है:

(A) 32
(B) 40
(C) 36
(D) 34

Q21. **4% of a number is approximately what percentage of 18% of the same number?**
किसी संख्या का 4%, उसी संख्या के 18% का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A) 18.18%
(B) 22.22%
(C) 450%
(D) 9.09%

Q22. **If $2^a = 32$, $b^4 = 81$, and $b > 0$, then what is the value of a^b?**
यदि $2^a = 32$, $b^4 = 81$ और $b > 0$ है, तो a^b का मान क्या है?

(A) 216
(B) 64
(C) 125
(D) 27

Q23. **A cylindrical rod has an outer curved surface area of 7500 cm^2. If the length of the rod is 92 cm, then the outer radius (in cm) of the rod, rounded off to two places of decimal, is: (Take $\pi = \frac{22}{7}$)**
एक बेलनाकार छड़ का बाहरी वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 7500 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 92 cm है, तो छड़ की बाहरी त्रिज्या (cm में), दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित, है: ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

(A) 13.11
(B) 14.12
(C) 11.65
(D) 12.97

Q24. **A shopkeeper sells an item for ₹689.7 after giving two successive discounts of 75% and 34% on its marked price. Had he not given any discount, he would have earned a profit of 76%. What is the cost price (in ₹) of the item?**

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 75% और 34% की दो क्रमिक छूट देने के बाद उसे ₹689.7 में बेचता है। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो उसे 76% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

(A) 2,375
(B) 2,397
(C) 2,359
(D) 2,333

Q25. **A number of 512 identical small spheres are cast from a sphere of radius 40 cm, with the total volume of the small spheres being equal to the volume of the larger sphere. The diameter (in cm) of each of the small spheres is:**

40 cm त्रिज्या वाले एक गोले से 512 सर्वसम छोटे गोले ढाले जाते हैं, जिनमें छोटे गोलों का कुल आयतन बड़े गोले के आयतन के बराबर है। प्रत्येक छोटे गोले का व्यास (cm में) है:

(A) 6
(B) 15
(C) 10
(D) 14

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

Q26. **21 is related to 83 following a certain logic. Following the same logic, 33 is related to 131. To which of the given options is 43 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.)

एक निश्चित तर्क के अनुसार 21, 83 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 33, 131 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 43 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?
(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(A) 177
(B) 171
(C) 161
(D) 166

Q27. **DTWM is related to IXZO in a certain way based on the English alphabetic order. In the same way, KRHF is related to PVKH. To which of the given options is SLCO related, following the same logic?**

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर DTWM एक निश्चित प्रकार से IXZO से संबंधित है। उसी प्रकार KRHF, PVKH से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार SLCO दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) XPFR
(B) XPFQ
(C) YOFR
(D) YPFR

Q28. **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 one person lives above C. Only two persons live between G and C. Only one person lives between D and G, but D does not live on the lowermost floor. F lives immediately below E. Only two persons live between F and B. On which floor number does B 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 की मंज़िल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपरी मंज़िल की संख्या 7 है। C के ऊपर केवल एक व्यक्ति रहता है। G और C के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। D और G के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है, लेकिन D सबसे निचली मंज़िल पर नहीं रहता है। F, E के ठीक नीचे रहता है। F और B के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। B किस मंज़िल पर रहता है?

(A) Floor number 4 / मंज़िल संख्या 4
(B) Floor number 2 / मंज़िल संख्या 2
(C) Floor number 3 / मंज़िल संख्या 3
(D) Floor number 5 / मंज़िल संख्या 5

Q29. **Amita walks towards north for 5 m from point A. Then she takes a right turn and walks for 8 m. Then, again, she takes a right turn and walks for 3 m. Once again, she takes a right turn and walks for 2 m. Then she takes a left turn and walk for 2 m and stops at point B. Towards which direction should she walk in order to reach point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)**

अमिता बिंदु A से उत्तर की ओर 5 m चलती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 8 m चलती है। फिर से वह दाएँ मुड़ती है और 3 m चलती है। एक बार फिर वह दाएँ मुड़ती है और 2 m चलती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 2 m चलकर बिंदु B पर रुक जाती है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे किस दिशा में चलना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री के मोड़ हैं।)

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

Q30. **Refer to the following series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right. All numbers are single-digit numbers only.**
(Left) 3 5 6 3 4 6 4 3 1 5 7 6 8 6 3 1 3 6 7 8 9 7 5 (Right)
How many such odd digits are there, each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by an odd digit?

निम्नलिखित शृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।
(बाएँ) 3 5 6 3 4 6 4 3 1 5 7 6 8 6 3 1 3 6 7 8 9 7 5 (दाएँ)
ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है और ठीक बाद एक विषम अंक भी है?

(A) TWO / दो
(B) THREE / तीन
(C) FOUR / चार
(D) NONE / कोई नहीं

Q31. **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**
KEV CWN UOF MGX ?

दिए गए शृंखला में अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
KEV CWN UOF MGX ?

(A) EYP
(B) EDS
(C) EPY
(D) ERT

Q32. **Each of A, B, C, D, E, F and G play a game on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. C plays the game on Friday. Only one person plays between C and B but B does not play on the last day. A plays immediately before D but D does not play on the last day. F plays immediately after G. On which day does E play the game?**

A, B, C, D, E, F और G में से प्रत्येक एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले अलग-अलग दिन एक खेल खेलता है। C शुक्रवार को खेल खेलता है। C और B के बीच केवल एक व्यक्ति खेलता है लेकिन B अंतिम दिन नहीं खेलता है। A, D से ठीक पहले खेलता है लेकिन D अंतिम दिन नहीं खेलता है। F, G के ठीक बाद खेलता है। E किस दिन खेल खेलता है?

(A) Sunday / रविवार
(B) Tuesday / मंगलवार
(C) Thursday / गुरुवार
(D) Saturday / शनिवार

Q33. **Rajan starts from Point A and drives 51 km towards east. He then takes a right turn, drives 56 km, turns right and drives 56 km. He then takes a right turn and drives 63 km. He takes a final right turn, drives 5 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)**

राजन बिंदु A से शुरू करके पूर्व की ओर 51 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 56 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 56 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 63 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 5 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 मोड़ हैं)

(A) 8 km to the south / दक्षिण की ओर 8 km
(B) 9 km to the north / उत्तर की ओर 9 km
(C) 7 km to the south / दक्षिण की ओर 7 km
(D) 10 km to the north / उत्तर की ओर 10 km

Q34. **DM3 is related to LU27 in a certain way. In the same way, AR12 is related to IZ1728. To which of the given options is DK13 related, following the same logic?**

DM3 एक निश्चित प्रकार से LU27 से संबंधित है। उसी प्रकार AR12, IZ1728 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार DK13 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) LS2197
(B) MS1019
(C) MR169
(D) LR507

Q35. **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 select the most appropriate answer.**
Question:
Among 5 poles, I, L, O, M and D each having a different height, which pole is the tallest?
Statements:
(I) I is taller than only two poles. L is taller than D and no pole has height between L and D.
(II) M is taller than D.

एक प्रश्न के बाद दो कथन (I) और (II) दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिए गए आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।
प्रश्न:
5 खंभों I, L, O, M और D में से प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है, कौन-सा खंभा सबसे ऊँचा है?
कथन:
(I) I केवल दो खंभों से ऊँचा है। L, D से ऊँचा है और L तथा D के बीच किसी खंभे की ऊँचाई नहीं है।
(II) M, D से ऊँचा है।

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

Q36. **Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
(Left) U N M K L P E C S X D F Y U M U T E W X Z S E Q A Z S I O P L M J (Right) How many such consonants are there that are immediately preceded by a vowel and immediately followed by a consonant?

निम्नलिखित अक्षर शृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) U N M K L P E C S X D F Y U M U T E W X Z S E Q A Z S I O P L M J (दाएँ)
ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनके ठीक पहले एक स्वर है और ठीक बाद एक व्यंजन है?

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

Q37. **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 farmers are graduates.
All graduates are employees.
Conclusions:
(I) Some employees are graduates.
(II) All farmers are employees.

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/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
सभी किसान स्नातक हैं।
सभी स्नातक कर्मचारी हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ कर्मचारी स्नातक हैं।
(II) सभी किसान कर्मचारी 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

Q38. **In a certain code language,**
'A + B' means 'A is the wife of B',
'A - B' means 'A is the daughter of B',
'A * B' means 'A is the father of B' and
'A / B' means 'A is the brother of B'.
Based on the above, how is W related to E if 'W - Q * F * E'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
'A - B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है',
'A * B' का अर्थ है 'A, B का पिता है' और
'A / B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'W - Q * F * E' है, तो W का E से क्या संबंध है?

(A) Father's brother / पिता का भाई
(B) Mother / माता
(C) Daughter / पुत्री
(D) Father's sister / पिता की बहन

Q39. **What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?**
18 - 36 ÷ 10 × 20 + 34 = ?

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?
18 - 36 ÷ 10 × 20 + 34 = ?

(A) 3
(B) 2
(C) 4
(D) 0

Q40. **Seven people, J, K, L, M, N, O and P, are sitting in a row, facing north. Only three people sit to the right of J. Only two people sit to the left of P. K sits third to the right to P. M sits to the immediate left of P. Only three people sit between L and O. O does not sit to the immediate left of M. Who sits to the immediate left of P?**

सात व्यक्ति, J, K, L, M, N, O और P, उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। J के दाईं ओर केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। K, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। M, P के ठीक बाईं ओर बैठा है। L और O के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। O, M के ठीक बाईं ओर नहीं बैठा है। P के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

(A) K
(B) M
(C) O
(D) J

Q41. **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 पुत्री 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'।
उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'D # M + S @ P - R' है, तो D का R से क्या संबंध है?

(A) Brother's daughter / भाई की पुत्री
(B) Father's brother's daughter / पिता के भाई की पुत्री
(C) Father's daughter / पिता की पुत्री
(D) Father's brother's wife / पिता के भाई की पत्नी

Q42. **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**
TKB ULG VML WNQ ?

दिए गए शृंखला में अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
TKB ULG VML WNQ ?

(A) YQW
(B) XQW
(C) YOX
(D) XOV

Q43. **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—I, N, C, H, and L—each having a different height, which pole is the shortest?
(I) C is taller than only two poles. I is shorter than C and N is shorter than I.
(II) H is taller than L.

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

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

Q44. **Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
(Left) B V J W N U Y N G N R O N R K C G N J W A (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 शृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) B V J W N U Y N G N R O N R K C G N J W A (दाएँ)
ऐसे कितने स्वर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद एक स्वर भी है?

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

Q45. **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.)
14 - 26
32 - 44

निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएँ करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। वह समुच्चय चुनिए 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 किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
14 - 26
32 - 44

(A) 29 - 41
(B) 40 - 54
(C) 56 - 69
(D) 70 - 83

Q46. **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:
Some Indians are Americans.
Some Americans are Russians.
Conclusions:
(I) No Russian is an American.
(II) All Indians are Russians.

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/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कुछ भारतीय अमेरिकी हैं।
कुछ अमेरिकी रूसी हैं।
निष्कर्ष:
(I) कोई भी रूसी अमेरिकी नहीं है।
(II) सभी भारतीय रूसी हैं।

(A) Only conclusion (I) follows. / केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
(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) Both conclusions (I) and (II) follow. / निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।

Q47. **Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting around a circular table facing the centre. E sits second to the left of A. G sits third to the right of E and second to the left of C. F sits third to left of B. How many people sit between C and A when counted from the left of C?**

सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर बैठे हैं। E, A के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। G, E के दाईं ओर तीसरे स्थान पर और C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, B के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। C के बाईं ओर से गिनने पर C और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q48. **41 is related to 165 following a certain logic. Following the same logic, 18 is related to 73. To which of the given options is 122 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/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

एक निश्चित तर्क के अनुसार 41, 165 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 18, 73 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 122 दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?
(नोट: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(A) 489
(B) 492
(C) 495
(D) 487

Q49. **In a certain code language, 'CROW' is coded as '2916' and 'WORK' is coded as '6152'. What is the code for 'K' in the given code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CROW' को '2916' के रूप में और 'WORK' को '6152' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'K' के लिए कूट क्या है?

(A) 6
(B) 1
(C) 5
(D) 2

Q50. **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 प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(A) HL–JN
(B) NR–OV
(C) MQ–OS
(D) TX–VZ

Q51. **Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.**
GPI : IMK
NQJ : PNL

वह युग्म चुनिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्म करते हैं। दोनों युग्म एक ही पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
GPI : IMK
NQJ : PNL

(A) CZS : EWU
(B) SRL : UOM
(C) KKE : MHF
(D) AVU : CRW

Q52. **Among five people named V, W, X, Y and Z, each have a certain age. X is thrice the age of V. The age of V is 12. Y is half the age of Z. W is twice the age of Y. If Z's age is equal to the age of X, 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 V की आयु की तीन गुनी है। V की आयु 12 है। Y की आयु Z की आयु की आधी है। W की आयु Y की आयु की दोगुनी है। यदि Z की आयु X की आयु के बराबर है, तो W की आयु क्या है?

(A) 35
(B) 36
(C) 42
(D) 54

Q53. **If 'P' stands for '×', 'Q' stands for '÷', 'R' stands for '–' and 'S' stands for '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
(60 Q 4) P 6 R 10 P 3 = ?

यदि 'P' का अर्थ '×', 'Q' का अर्थ '÷', 'R' का अर्थ '–' और 'S' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
(60 Q 4) P 6 R 10 P 3 = ?

(A) 60
(B) 40
(C) 80
(D) 45

Q54. **If 'A' stands for '÷', 'B' stands for 'x', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
75 C 112 A 7 B 4 D 40 = ?

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?
75 C 112 A 7 B 4 D 40 = ?

(A) 99
(B) 94
(C) 97
(D) 98

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 प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत का निर्धारण व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(A) IJ-KL
(B) AB-CA
(C) EF-GH
(D) MN-OP

Q56. **Each of T, R, O, U, B, L and E has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only three people have exam between L and T. Only three people have exam between U and O. B has exam on some day before E and on some day after R. Only O has exam after T. How many people have exam after B?**

T, R, O, U, B, L और E में से प्रत्येक की एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले अलग-अलग दिन परीक्षा है। L और T के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। U और O के बीच केवल तीन व्यक्तियों की परीक्षा है। B की परीक्षा E से पहले किसी दिन और R के बाद किसी दिन है। T के बाद केवल O की परीक्षा है। B के बाद कितने व्यक्तियों की परीक्षा है?

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

Q57. **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.)**

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

(A) MRY
(B) JOU
(C) QVB
(D) DIO

Q58. **Seven boxes, M, N, O, P, Q, R and S, are kept one over the other but not necessarily in the same order. O is kept third from the top. Only two boxes are kept between O and Q. P is kept immediately above Q. M is kept immediately below R. N is not kept at the lowermost position. Which box is fourth from the bottom?**

सात बक्से, M, N, O, P, Q, R और S, एक के ऊपर एक रखे गए हैं लेकिन ज़रूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। O ऊपर से तीसरे स्थान पर रखा है। O और Q के बीच केवल दो बक्से रखे हैं। P, Q के ठीक ऊपर रखा है। M, R के ठीक नीचे रखा है। N सबसे नीचे के स्थान पर नहीं रखा है। नीचे से चौथा बक्सा कौन-सा है?

(A) Q
(B) P
(C) N
(D) M

Q59. **What should come in place of the question mark (?) in the given series?**
192 185 198 191 204 197 210 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
192 185 198 191 204 197 210 ?

(A) 205
(B) 201
(C) 206
(D) 203

Q60. **Each vowel in the word PRINTED 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 PRINTED में प्रत्येक स्वर को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद वाले अक्षर से और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में बाएँ से तीसरा अक्षर निम्नलिखित में से कौन-सा होगा?

(A) J
(B) S
(C) M
(D) F

Q61. **Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
(Left) Y D A U L K E I C B A O O A N M I Q F U E L (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 दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) Y D A U L K E I C B A O O A N M I Q F U E L (दाएँ)
ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक व्यंजन है और ठीक बाद एक स्वर भी है?

(A) 4
(B) 8
(C) 5
(D) 7

Q62. **What should come in place of ? in the given series?**
56 68 87 113 146 ?

दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
56 68 87 113 146 ?

(A) 188
(B) 185
(C) 187
(D) 186

Q63. **In a certain code language, 'HALT' is coded as '6928' and 'GHAT' is coded as '4862'. What is the code for 'G' in the given code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'HALT' को '6928' के रूप में और 'GHAT' को '4862' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'G' के लिए कूट क्या है?

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

Q64. **Refer to the following number, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers.**
(Left) @ 8 1 < 2 + + > 6 # \ * 7 & + * * 3 3 $ 2 (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 शृंखला को देखें और प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ एक-अंकीय संख्याएँ हैं।
(बाएँ) @ 8 1 < 2 + + > 6 # \ * 7 & + * * 3 3 $ 2 (दाएँ)
ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

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

Q65. **Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. (All numbers are single-digit numbers only.)**
(Left) 3 ^ 5 # 6 £ 1 $ @ 8 % 7 * 4 ≺ Ω 9 2 (Right)
If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be fifth from the left?
निम्नलिखित संख्या और प्रतीक शृंखला को देखें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। (सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय संख्याएँ हैं।)
(बाएँ) 3 ^ 5 # 6 £ 1 $ @ 8 % 7 * 4 ≺ Ω 9 2 (दाएँ)
यदि शृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएँ, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बाएँ से पाँचवाँ होगा?

(A) 8
(B) 7
(C) 1
(D) 4

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. **Since the mass of the Moon is less than that of the Earth, what can be said about the weight of an object on the Moon compared to its weight on Earth?**

चूँकि चंद्रमा का द्रव्यमान पृथ्वी के द्रव्यमान से कम है, तो पृथ्वी पर किसी वस्तु के भार की तुलना में चंद्रमा पर उसके भार के बारे में क्या कहा जा सकता है?

(A) Zero on the Moon / चंद्रमा पर शून्य
(B) Greater on the Moon / चंद्रमा पर अधिक
(C) Less on the Moon / चंद्रमा पर कम
(D) Same on both / दोनों पर समान

Q67. **Thicker muscular walls are present in the ventricles of the heart due to which of the following reasons?**

हृदय के निलयों (ventricles) में मोटी पेशीय भित्तियाँ निम्नलिखित में से किस कारण से होती हैं?

(A) To store blood before it enters the atria / आलिंदों में प्रवेश करने से पहले रुधिर का भंडारण करने के लिए
(B) To pump blood with high pressure / रुधिर को उच्च दाब से पंप करने के लिए
(C) To receive blood from the body and lungs / शरीर और फेफड़ों से रुधिर प्राप्त करने के लिए
(D) To control heartbeat and rhythm / हृदय-स्पंदन और लय को नियंत्रित करने के लिए

Q68. **In onion peel and human cheek cells, the lightly stained region enclosed by the cell membrane is called:**

प्याज़ की झिल्ली और मानव गाल की कोशिकाओं में, कोशिका झिल्ली से घिरा हल्का अभिरंजित क्षेत्र क्या कहलाता है?

(A) Vacuole / रिक्तिका
(B) Nucleus / केंद्रक
(C) Cytoplasm / कोशिकाद्रव्य
(D) Cell wall / कोशिका भित्ति

Q69. **Among the following, which structure is cup shaped at one end of coiled tube in kidney?**

निम्नलिखित में से कौन-सी संरचना वृक्क में कुंडलित नलिका के एक सिरे पर प्याले के आकार की होती है?

(A) Collecting duct / संग्राहक वाहिनी
(B) Loop of Henley / हेनले का लूप
(C) Bowman's capsule / बोमन संपुट
(D) Glomerulus / केशिका गुच्छ (ग्लोमेरुलस)

Q70. **A metal object exposed to a humid environment starts corroding. Which of the following methods would be the most effective and long-lasting in preventing corrosion?**

आर्द्र वातावरण के संपर्क में आई एक धातु की वस्तु संक्षारित होने लगती है। संक्षारण को रोकने में निम्नलिखित में से कौन-सी विधि सबसे प्रभावी और दीर्घकालिक होगी?

(A) Applying a single coat of paint / पेंट की एक परत लगाना
(B) Coating with a more reactive metal like zinc / ज़िंक जैसी अधिक अभिक्रियाशील धातु की परत चढ़ाना
(C) Wrapping the metal with a dry cloth to prevent moisture exposure / नमी के संपर्क से बचाने के लिए धातु को सूखे कपड़े में लपेटना
(D) Periodically wiping the surface with oil / समय-समय पर सतह को तेल से पोंछना

Q71. **A car falls off a ledge and drops to the ground in 0.6 s. Take g = 10 m/s². What is the car's speed on striking the ground?**

एक कार एक कगार से गिरकर 0.6 s में ज़मीन पर पहुँचती है। g = 10 m/s² लीजिए। ज़मीन से टकराते समय कार की चाल कितनी है?

(A) 10 m/s
(B) 3 m/s
(C) 12 m/s
(D) 6 m/s

Q72. **The apparent random wavering or flickering of objects seen through a turbulent stream of hot air rising above a fire or a radiator is due to:**

आग या रेडिएटर के ऊपर उठती गर्म वायु की विक्षुब्ध धारा के पार देखी गई वस्तुओं का आभासी, अनियमित रूप से हिलना या टिमटिमाना किसके कारण होता है?

(A) Diffraction of light / प्रकाश का विवर्तन
(B) Dispersion of light / प्रकाश का परिक्षेपण
(C) Atmospheric refraction of light / प्रकाश का वायुमंडलीय अपवर्तन
(D) Reflection of light / प्रकाश का परावर्तन

Q73. **What property of gases allows them to fill any container completely?**

गैसों का कौन-सा गुण उन्हें किसी भी पात्र को पूरी तरह भरने देता है?

(A) Particles remain fixed and cannot move easily. / कण स्थिर रहते हैं और आसानी से गति नहीं कर सकते।
(B) Particles move freely and have negligible attraction. / कण स्वतंत्र रूप से गति करते हैं और उनके बीच आकर्षण नगण्य होता है।
(C) Particles occupy definite volume and definite shape. / कणों का निश्चित आयतन और निश्चित आकार होता है।
(D) Particles form strong bonds with container walls. / कण पात्र की दीवारों के साथ प्रबल बंध बनाते हैं।

Section 4: General Awareness (Q74–75)

Q74. **Which award, one of India's highest honours in the livestock and dairy sector, was announced in November 2025?**

पशुधन और डेयरी क्षेत्र में भारत के सर्वोच्च सम्मानों में से एक, कौन-सा पुरस्कार नवंबर 2025 में घोषित किया गया था?

(A) Rajyotsava Awards / राज्योत्सव पुरस्कार
(B) CII Quality Ratna Award / CII क्वालिटी रत्न पुरस्कार
(C) National Gopal Ratna Awards / राष्ट्रीय गोपाल रत्न पुरस्कार
(D) Padma Shri / पद्म श्री

Q75. **The Attorney General of India is the highest law officer of the country appointed by whom?**

भारत का महान्यायवादी (अटॉर्नी जनरल) देश का सर्वोच्च विधि अधिकारी है, उसकी नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?

(A) The seniormost Judge of Supreme Court / सर्वोच्च न्यायालय के वरिष्ठतम न्यायाधीश
(B) The President of India / भारत के राष्ट्रपति
(C) The Prime Minister of India / भारत के प्रधानमंत्री
(D) The Chief Justice of India / भारत के मुख्य न्यायाधीश

Answer Key – RRB ALP CBT 1 18 February 2026, Shift 2

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