airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

RRB ALP CBT 1 2025 Question Paper

16 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. **The sum of the present ages of Bunty and Bubbly is 24 years. After 2 years from now, Bunty's age will be three times that of Bubbly's age. Bunty's present age (in years) is:**

बंटी और बबली की वर्तमान आयु का योग 24 वर्ष है। अब से 2 वर्ष बाद, बंटी की आयु बबली की आयु की तीन गुनी होगी। बंटी की वर्तमान आयु (वर्षों में) कितनी है?

(A) 28
(B) 17
(C) 22
(D) 19

Q2. **A student's marks were incorrectly entered as 84 instead of 94. Due to this, the average marks of the class got decreased by $\frac{5}{4}$. What is the number of students in the class?**

एक छात्र के अंक 94 के बजाय गलती से 84 दर्ज किए गए। इसके कारण कक्षा के औसत अंक $\frac{5}{4}$ कम हो गए। कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी है?

(A) 4
(B) 8
(C) 15
(D) 17

Q3. **A boat running downstream covers a distance of 18 km in 3 hours while it covers the same distance upstream in 9 hours. The speed of the boat in still water is:**

एक नाव धारा के अनुकूल 18 km की दूरी 3 घंटे में तय करती है, जबकि वही दूरी धारा के प्रतिकूल 9 घंटे में तय करती है। शांत जल में नाव की चाल कितनी है?

(A) 6 km/hr / 6 km/घंटा
(B) 4 km/hr / 4 km/घंटा
(C) 2 km/hr / 2 km/घंटा
(D) 8 km/hr / 8 km/घंटा

Q4. **A, B and C together can complete a task in 20 days. A and B together can do it in 30 days, and B and C together can do it in 24 days. How long would B alone take to complete the entire work?**

A, B और C मिलकर एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और B मिलकर इसे 30 दिनों में, तथा B और C मिलकर इसे 24 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले पूरा कार्य कितने दिनों में पूरा करेगा?

(A) 48 days / 48 दिन
(B) 40 days / 40 दिन
(C) 45 days / 45 दिन
(D) 54 days / 54 दिन

Q5. **Anand purchased an item and spent ₹84 on its repair. He then sold it to Bharath at a profit of 25%. Later, Bharath sold the item for ₹4368, incurring a loss of 9%. What was Anand's cost (in ₹) of the item just before selling it to Bharath?**

आनंद ने एक वस्तु खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹84 खर्च किए। फिर उसने उसे भरत को 25% लाभ पर बेच दिया। बाद में, भरत ने वह वस्तु 9% की हानि पर ₹4368 में बेची। भरत को बेचने से ठीक पहले आनंद की वस्तु की लागत (₹ में) कितनी थी?

(A) 3838
(B) 3842
(C) 3839
(D) 3840

Q6. **Sumeet built a conical tent having a floor diameter of 28 m and a perpendicular height of 48 m. What was the length of a 10 m wide canvas that Sumeet needed for the purpose? [Use π = 22/7]**

सुमीत ने एक शंक्वाकार तंबू बनाया जिसके आधार का व्यास 28 m और ऊर्ध्वाधर ऊँचाई 48 m है। इसके लिए सुमीत को 10 m चौड़े कितने लंबे कैनवास की आवश्यकता पड़ी? [π = 22/7 लें]

(A) 196 m
(B) 220 m
(C) 179 m
(D) 200 m

Q7. **The price of a shirt is first increased by 10% and then increased by x%. If the overall percentage increase is 19%, what is the value of x (rounded off to the nearest integer)?**

एक कमीज़ का मूल्य पहले 10% बढ़ाया जाता है और फिर x% बढ़ाया जाता है। यदि कुल प्रतिशत वृद्धि 19% है, तो x का मान (निकटतम पूर्णांक तक) क्या है?

(A) 9
(B) 8
(C) 10
(D) 11

Q8. **Which of the following numbers is divisible by 11?**

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य है?

(A) 322431
(B) 432321
(C) 232144
(D) 231243

Q9. **Two pipes, A and B, can fill a tank in 20 minutes and 30 minutes, respectively. If both pipes are opened together, the time taken to fill the tank is:**

दो पाइप A और B एक टंकी को क्रमशः 20 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टंकी भरने में लगने वाला समय कितना होगा?

(A) 13 minutes / 13 मिनट
(B) 12 minutes / 12 मिनट
(C) 14 minutes / 14 मिनट
(D) 15 minutes / 15 मिनट

Q10. **Aman earns ₹36,000 per month. He spends 30% on rent, 25% on food and 20% on education. He saves the rest. Find his total savings in one year.**

अमन प्रति माह ₹36,000 कमाता है। वह 30% किराए पर, 25% भोजन पर और 20% शिक्षा पर खर्च करता है। शेष राशि वह बचाता है। एक वर्ष में उसकी कुल बचत ज्ञात कीजिए।

(A) ₹1,04,400
(B) ₹1,11,000
(C) ₹1,08,000
(D) ₹1,15,800

Q11. **The LCM of the numbers 0.9, 3.7 and 0.54 is:**

संख्याओं 0.9, 3.7 और 0.54 का LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) क्या है?

(A) 99.9
(B) 106
(C) 105
(D) 100

Q12. **The volume of a cylinder having diameter 18 cm and height 35 cm is:** $\left(\text{Take } \pi = \frac{22}{7}\right)$

18 cm व्यास और 35 cm ऊँचाई वाले बेलन का आयतन कितना है?
($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

(A) 8910 cm^3
(B) 8918 cm^3
(C) 8902 cm^3
(D) 8920 cm^3

Q13. **The marks obtained by 9 students of a class in mathematics are 76, 85, 47, 67, 85, 76, 47, 76, 67. What is the mode of these numbers?**

एक कक्षा के 9 छात्रों द्वारा गणित में प्राप्त अंक 76, 85, 47, 67, 85, 76, 47, 76, 67 हैं। इन संख्याओं का बहुलक क्या है?

(A) 85
(B) 47
(C) 67
(D) 76

Q14. **Praveen and Sheenu are partners in a business. Praveen invests ₹35,000 for 9 months and Sheenu invests ₹42,000 for 10 months. Out of a profit of ₹31,570, find Sheenu's share.**

प्रवीण और शीनू एक व्यवसाय में साझेदार हैं। प्रवीण 9 महीने के लिए ₹35,000 और शीनू 10 महीने के लिए ₹42,000 का निवेश करता है। ₹31,570 के लाभ में से शीनू का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(A) ₹18,020
(B) ₹18,240
(C) ₹18,040
(D) ₹18,640

Q15. **A store marks up an item by 50% and then provides a discount of 20% on the marked price. If the final selling price is ₹2,400, what was the cost price (in ₹)?**

एक दुकान किसी वस्तु का मूल्य 50% बढ़ाकर अंकित करती है और फिर अंकित मूल्य पर 20% की छूट देती है। यदि अंतिम विक्रय मूल्य ₹2,400 है, तो क्रय मूल्य (₹ में) क्या था?

(A) 1,800
(B) 2,050
(C) 2,100
(D) 2,000

Q16. **A shopkeeper sells an item for ₹225.6 after giving two successive discounts of 90% and 50% on its marked price. Had he not given any discount, he would have earned a profit of 41%. What is the cost price (in ₹) of the item?**

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 90% और 50% की दो क्रमिक छूट देने के बाद उसे ₹225.6 में बेचता है। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो उसे 41% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

(A) 3,182
(B) 3,204
(C) 3,194
(D) 3,200

Q17. **A faster train, 300 meters long, crosses a platform 600 meters in length in 40 seconds. A slower train, 450 meters long, takes 60 seconds to cross the same platform. Find the time it will take for the two trains to completely pass each other when traveling in opposite directions.**

300 मीटर लंबी एक तेज़ ट्रेन 600 मीटर लंबे प्लेटफ़ॉर्म को 40 सेकंड में पार करती है। 450 मीटर लंबी एक धीमी ट्रेन उसी प्लेटफ़ॉर्म को पार करने में 60 सेकंड लेती है। विपरीत दिशाओं में चलते हुए दोनों ट्रेनों को एक-दूसरे को पूरी तरह पार करने में कितना समय लगेगा?

(A) 18.75 seconds / 18.75 सेकंड
(B) 18.18 seconds / 18.18 सेकंड
(C) 17.85 seconds / 17.85 सेकंड
(D) 17.58 seconds / 17.58 सेकंड

Q18. **What is the mode of the following data?**
89, 76, 76, 88, 81, 81, 65, 90, 83, 89, 64, 63, 78, 64, 82, 87, 79, 89, 87, 65, 86, 77, 80, 70, 67

निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक क्या है?
89, 76, 76, 88, 81, 81, 65, 90, 83, 89, 64, 63, 78, 64, 82, 87, 79, 89, 87, 65, 86, 77, 80, 70, 67

(A) 76
(B) 64
(C) 81
(D) 89

Q19. **On a certain sum, if at the same rate of interest, for 2 years, the simple interest is ₹66 and compound interest is ₹67, then what is the sum (in ₹)?**

किसी निश्चित राशि पर, समान ब्याज दर पर, 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज ₹66 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹67 है, तो राशि (₹ में) क्या है?

(A) 1089
(B) 1093
(C) 1084
(D) 1082

Q20. **Rajesh and Naresh start a business by investing ₹66,000 and ₹29,000, respectively. Rajesh invests his money for 2 months and Naresh for 12 months. At the end of the year, 5% of the total profit is ₹7,036. What is Naresh's share of the profit (in ₹)?**

राजेश और नरेश क्रमशः ₹66,000 और ₹29,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। राजेश अपना धन 2 महीने के लिए और नरेश 12 महीने के लिए निवेश करता है। वर्ष के अंत में, कुल लाभ का 5% ₹7,036 है। लाभ में नरेश का हिस्सा (₹ में) क्या है?

(A) 1,03,156
(B) 1,02,022
(C) 1,02,145
(D) 1,03,148

Q21. **Determine the arc length (in units) of a sector, if the angle of the sector with radius 6 units is 60°. (Take $\pi = \frac{22}{7}$)**

यदि 6 इकाई त्रिज्या वाले त्रिज्यखंड का कोण 60° है, तो त्रिज्यखंड के चाप की लंबाई (इकाई में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

(A) $\frac{22}{7}$
(B) $\frac{44}{7}$
(C) $\frac{11}{7}$
(D) $\frac{33}{7}$

Q22. **5 printers can print 9,000 pages in 6 hours. How many printers are needed to print 28,800 pages in 8 hours at the same rate?**

5 प्रिंटर 6 घंटे में 9,000 पृष्ठ छाप सकते हैं। उसी दर से 8 घंटे में 28,800 पृष्ठ छापने के लिए कितने प्रिंटरों की आवश्यकता होगी?

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

Q23. **If two lines are parallel and a transversal makes an angle of 65° with one line, what is the measure of the corresponding angle on the other line?**

यदि दो रेखाएँ समांतर हैं और एक तिर्यक रेखा एक रेखा के साथ 65° का कोण बनाती है, तो दूसरी रेखा पर संगत कोण की माप क्या है?

(A) 65°
(B) 115°
(C) 25°
(D) 55°

Q24. **What sum (in ₹) will earn an interest of ₹460 in 4 years at 10% simple interest per year?**

कितनी राशि (₹ में) पर 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों में ₹460 का ब्याज मिलेगा?

(A) 1300
(B) 1150
(C) 950
(D) 1350

Q25. **Arvind bought an article for ₹x. He sold it to Biru at a loss of 30%. Biru spent ₹198 on its transportation and sold it to Minu at a profit of 50%. If Minu bought it for ₹1,053, then what is the value of x?**

अरविंद ने एक वस्तु ₹x में खरीदी। उसने उसे 30% हानि पर बीरू को बेच दिया। बीरू ने उसके परिवहन पर ₹198 खर्च किए और उसे 50% लाभ पर मीनू को बेच दिया। यदि मीनू ने उसे ₹1,053 में खरीदा, तो x का मान क्या है?

(A) 671
(B) 696
(C) 715
(D) 720

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

Q26. **What should come in place of ? in the given series?**
39 51 68 90 117 ?

दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?
39 51 68 90 117 ?

(A) 150
(B) 149
(C) 148
(D) 151

Q27. **HEVO is related to WTKD in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, PMDW is related to EBSL. To which of the given options is IFWP related, following the same logic?**

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर HEVO एक निश्चित प्रकार से WTKD से संबंधित है। उसी प्रकार, PMDW, EBSL से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IFWP दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?

(A) XLOE
(B) XEDS
(C) XULE
(D) XIOP

Q28. **In a code language, 'DEAR' is coded as 16 and 'ANGEL' is coded as 25. How will 'BEHAVIOR' be coded in the same language?**

एक कूट भाषा में, 'DEAR' को 16 और 'ANGEL' को 25 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'BEHAVIOR' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) 64
(B) 36
(C) 18
(D) 49

Q29. **A, T, Z, R, Y and L are sitting around a circular table facing the centre. T sits second to the left of L. Only two people sit between Z and L when counted from the left of Z. A sits to the immediate left of Z and to the immediate right of R. Who is sitting second to the left of R?**

A, T, Z, R, Y और L एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। T, L के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Z के बाईं ओर से गिनने पर Z और L के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A, Z के ठीक बाईं ओर तथा R के ठीक दाईं ओर बैठा है। R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(A) Y
(B) Z
(C) L
(D) T

Q30. **In a certain code language,**
'A + B' means 'A is the brother of B',
'A * B' means 'B is the father of A',
'A / B' means 'A is the sister of B' and
'A - B' means 'A is the mother of B'.
Based on the above, how is T related to Q if 'Q + L * Z + T + G'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',
'A * B' का अर्थ है 'B, A का पिता है',
'A / B' का अर्थ है 'A, B की बहन है' और
'A - B' का अर्थ है 'A, B की माता है'।
उपरोक्त के आधार पर, यदि 'Q + L * Z + T + G' है, तो T, Q से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Sister / बहन
(B) Sister's son / बहन का बेटा
(C) Mother / माता
(D) Brother's son / भाई का बेटा

Q31. **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**
GKB IMF KOJ MQN ?
अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
GKB IMF KOJ MQN ?

(A) PSR
(B) PTR
(C) OSR
(D) OSS

Q32. **Refer to the given letter and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
(Left) T O © L L $ G £ L D V & & N * M @ J X © B K (Right)
How many such letters are there, each of which is immediately preceded by a letter and also immediately followed by a symbol?
दी गई अक्षर और प्रतीक श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएँ से दाएँ की जानी है।
(बाएँ) T O © L L $ G £ L D V & & N * M @ J X © B K (दाएँ)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर है और ठीक बाद एक प्रतीक है?

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

Q33. **Each of A, B, C, D, S, T and U has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Only two people have their exams before D. Only one person has the exam after U. Only three people have their exams between D and B. Only one person has the exam between C and S. A has the exam immediately before C. How many people have exams between T and C?**
A, B, C, D, S, T और U में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले अलग-अलग दिन है। D से पहले केवल दो लोगों की परीक्षा है। U के बाद केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। D और B के बीच केवल तीन लोगों की परीक्षा है। C और S के बीच केवल एक व्यक्ति की परीक्षा है। A की परीक्षा C से ठीक पहले है। T और C के बीच कितने लोगों की परीक्षा है?

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

Q34. **A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre.**
Only three people sit between A and C when counted from the left of A. Only three people sit between B and G when counted from the right of G. F sits to the immediate right of B. D is an immediate neighbour of G as well as C.
How many people sit between C and F when counted from the left of F?
A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।
A के बाईं ओर से गिनने पर A और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। G के दाईं ओर से गिनने पर B और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। F, B के ठीक दाईं ओर बैठा है। D, G के साथ-साथ C का भी निकटतम पड़ोसी है।
F के बाईं ओर से गिनने पर C और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Q35. **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) L is taller than H.
(II) Only one pole is shorter than I. I is shorter than H but taller than N.

इस प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन 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—I, N, C, H और L—में से प्रत्येक की ऊँचाई अलग-अलग है, सबसे छोटा खंभा कौन-सा है?
(I) L, H से ऊँचा है।
(II) केवल एक खंभा I से छोटा है। I, H से छोटा है लेकिन N से ऊँचा 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 अकेले कथन I या अकेले कथन II) प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
(B) Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question / कथन I और II दोनों मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
(C) Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not / अकेले कथन II का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है
(D) Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not / अकेले कथन I का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II का डेटा पर्याप्त नहीं है

Q36. **This question is based on the following words:**
SUN RAT HIT BEG
In each of the words, each vowel 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. In how many letter-clusters thus formed, will no vowel appear?

यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है:
SUN RAT HIT BEG
प्रत्येक शब्द में, 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 कितने अक्षर-समूहों में कोई स्वर नहीं आएगा?

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

Q37. **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) ^ @ 4 > ? & % 2 ^ 5 * 7 3 6 ^ ? 8 6 & * 5 (Right)
How many such numbers are there, each of which is immediately preceded by a symbol and also immediately followed by another number?
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) ^ @ 4 > ? & % 2 ^ 5 * 7 3 6 ^ ? 8 6 & * 5 (दाएँ)
ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद एक अन्य संख्या है?

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

Q38. **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 8 5 4 3 7 6 5 5 3 2 6 9 1 9 7 5 4 2 4 6 7 (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 श्रृंखला को देखें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती बाएँ से दाएँ की जानी है। सभी संख्याएँ केवल एक-अंकीय हैं।
(बाएँ) 3 8 5 4 3 7 6 5 5 3 2 6 9 1 9 7 5 4 2 4 6 7 (दाएँ)
ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है और ठीक बाद एक विषम अंक है?

(A) THREE / तीन
(B) NONE / कोई नहीं
(C) ONE / एक
(D) TWO / दो

Q39. **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 निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह 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) BDF
(B) PRT
(C) HJL
(D) QSV

Q40. **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order?**
ACG IKO QSW YAE ?
अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
ACG IKO QSW YAE ?

(A) GMJ
(B) GMI
(C) GIM
(D) GYT

Q41. **Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.**
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding 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.)
(153, 228, 303)
(129, 204, 279)

उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
(153, 228, 303)
(129, 204, 279)

A (172, 237, 322)
B (168, 247, 342)
C (191, 266, 381)
D (113, 188, 263)

Q42. **Each of Aditi, Aryan, Rahul, Kirti, Riya, Tanvi and Mia has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Aryan has an exam on Wednesday. Aditi has exam on the day immediately after Riya. Only two people have exams between Aryan and Riya. Rahul has exam on the day immediately after Kirti. Aryan has exam on the day immediately before Tanvi. How many people have exams after Mia?**

अदिति, आर्यन, राहुल, कीर्ति, रिया, तन्वी और मिया में से प्रत्येक की परीक्षा एक ही सप्ताह के सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले अलग-अलग दिन है। आर्यन की परीक्षा बुधवार को है। अदिति की परीक्षा रिया के ठीक बाद वाले दिन है। आर्यन और रिया के बीच केवल दो लोगों की परीक्षा है। राहुल की परीक्षा कीर्ति के ठीक बाद वाले दिन है। आर्यन की परीक्षा तन्वी से ठीक पहले वाले दिन है। मिया के बाद कितने लोगों की परीक्षा है?

A 5
B 2
C 4
D 1

Q43. **Each vowel in the word PRODUCT 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?**

शब्द PRODUCT में 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। बाएँ से तीसरा अक्षर कौन-सा होगा?

A C
B B
C Q
D P

Q44. **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 – Mehul, Nitin, Prakash, and Sandeep – are sitting in a straight line facing north. Who is sitting at the extreme left end?
(I) Nitin is sitting immediately to the right of Mehul.
(II) Prakash is sitting immediately to the left of Sandeep.

एक प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन 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 – मेहुल, नितिन, प्रकाश और संदीप – उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं।
बाएँ छोर पर कौन बैठा है?
(I) नितिन, मेहुल के ठीक दाईं ओर बैठा है।
(II) प्रकाश, संदीप के ठीक बाईं ओर बैठा है।

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

Q45. **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 P if 'M + N ÷ O × P − Q'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है 'A, B की माता है',
'A − B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और
'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
यदि 'M + N ÷ O × P − Q' है, तो M, P से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Mother's husband / माता का पति
(B) Daughter / पुत्री
(C) Brother's wife / भाई की पत्नी
(D) Wife's father's mother / पत्नी के पिता की माता

Q46. **Wasim starts from Point A and drives 24 km towards the south. He then takes a right turn, drives 24 km, turns right and drives 31 km. He then takes a right turn and drives 33 km. He takes a final right 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.)**

वसीम बिंदु A से शुरू करके दक्षिण की ओर 24 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 24 km चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 31 km चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 33 km चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 7 km चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

(A) 6 km to the east / 6 km पूर्व की ओर
(B) 8 km to the west / 8 km पश्चिम की ओर
(C) 9 km to the west / 9 km पश्चिम की ओर
(D) 7 km to the east / 7 km पूर्व की ओर

Q47. **If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?**
45 C 9 B 7 D 195 A 13 = ?

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?
45 C 9 B 7 D 195 A 13 = ?

(A) 93
(B) 94
(C) 95
(D) 90

Q48. **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 समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

(A) RS-VW
(B) TZ-AB
(C) GH-KL
(D) AB-EF

Q49. **In a certain code language, 'HAST' is coded as '3586' and 'DAHS' is coded as '6357'. What is the code for 'D' in the given code language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'HAST' को '3586' और 'DAHS' को '6357' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' का कूट क्या है?

(A) 5
(B) 6
(C) 3
(D) 7

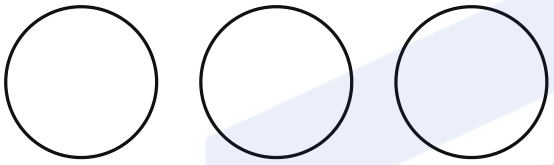
Q50. **Select the pair which follows the same pattern as that followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.**
VQG : WNJ
DUN : ERQ

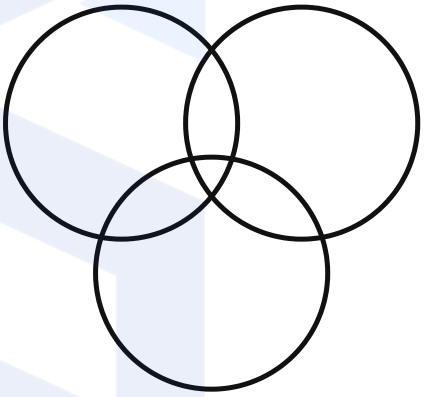
उस युग्म का चयन करें जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो युग्म करते हैं। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
VQG : WNJ
DUN : ERQ

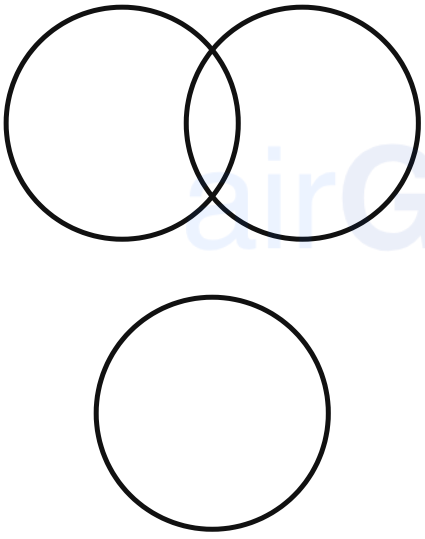
(A) NPL : OLO
(B) IRI : JOL
(C) PNQ : QKS
(D) KRG : LOI

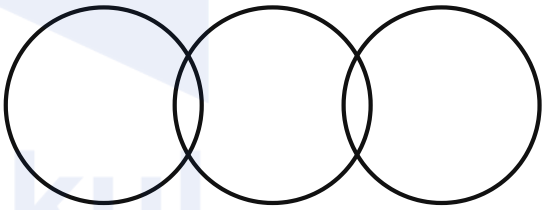
Q51. **Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.**
Lawyers, Teachers, Parents

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
वकील, शिक्षक, माता-पिता

(A)


(B)


(C)


(D)


Q52. **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)
(24,8,384)
(18,6,216)

उस समुच्चय का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं। (ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
(24,8,384)
(18,6,216)

A (15,9,240)
B (17,6,204)
C (13,10,130)
D (24,3,240)

Q53. **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 समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है? (ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह युग्म, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

A NO–ST
B RS–WX
C YZ–DE
D MN–QU

Q54. **A, Q, N, L, R and K 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 on an even-numbered floor but not on the topmost floor. Only three people live between K and N. R lives immediately below Q. K lives immediately above L. A lives on the topmost floor. Who lives on floor number 3?**

A, Q, N, L, R और K 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 एक सम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है, लेकिन सबसे ऊपरी मंज़िल पर नहीं। K और N के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। R, Q के ठीक नीचे रहता है। K, L के ठीक ऊपर रहता है। A सबसे ऊपरी मंज़िल पर रहता है। मंज़िल संख्या 3 पर कौन रहता है?

A K
B A
C R
D Q

Q55. **Below are given two sets of numbers. 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)
10 - 5 - 25 - 30 ; 4 - 2 - 4 - 9

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 वाली संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता, उदाहरण के लिए यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं हो सकती क्योंकि दो अंकों वाली संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता)
10 - 5 - 25 - 30 ; 4 - 2 - 4 - 9

(A) 12 - 6 - 36 - 40
(B) 7 - 49 - 54 - 60
(C) 10 - 20 - 40 - 50
(D) 8 - 4 - 16 - 21

Q56. **Among five people named V, W, X, Y and Z, each have a certain age. X is thrice the age of Y. The age of V is 3. Y is half the age of Z. W is twice the age of V. If Z is four times the age of W, what is the age of X?**

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 तीन गुनी है। V की आयु 3 है। Y की आयु Z की आयु की आधी है। W की आयु V की आयु की दोगुनी है। यदि Z की आयु W की आयु की चार गुनी है, तो X की आयु कितनी है?

(A) 38
(B) 34
(C) 40
(D) 36

Q57. **If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7531468, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?**

यदि संख्या 7531468 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएँगे?

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

Q58. **What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?**
31 - 26 × 1 ÷ 24 + 45 = ?

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?
31 - 26 × 1 ÷ 24 + 45 = ?

(A) 612
(B) 608
(C) 611
(D) 610

Q59. **Yatin starts from Point A and drives 21 km towards East. He then takes a left turn, drives 15 km, turns left and drives 29 km. He then takes a left turn and drives 26 km. He takes a final left turn, drives 8 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.)**

यतिन बिंदु A से शुरू करके पूर्व की ओर 21 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 15 km चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 29 km चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 26 km चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 8 km चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

(A) 10 km to the North / 10 km उत्तर की ओर
(B) 9 km to the South / 9 km दक्षिण की ओर
(C) 9 km to the North / 9 km उत्तर की ओर
(D) 11 km to the North / 11 km उत्तर की ओर

Q60. **Select the triad which follows the same pattern as that followed by the two triads given below. Both triads follow the same pattern.**
LHC – PLG – TPK
SOJ – WSN – AWR

उस त्रिक का चयन करें जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है जिसका अनुसरण नीचे दिए गए दो त्रिक करते हैं। दोनों त्रिक समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
LHC – PLG – TPK
SOJ – WSN – AWR

(A) UQL – YUP – CYU
(B) UHK – XTP – FBX
(C) VRM – ZVQ – DZU
(D) RNI – XTP – AVQ

Q61. **Refer to the following letter, symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.**
(Left) F Y $ F O € Z # J © G * U N @ M $ N © £ © & (Right)
How many such letter are there, each of which is immediately preceded by a symbol 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) F Y $ F O € Z # J © G * U N @ M $ N © £ © & (दाएँ)
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है और ठीक बाद भी एक प्रतीक है?

(A) 5
(B) 4
(C) 6
(D) 7

Q62. **What should come in place of the question mark (?) in the given series?**
145 132 120 109 99 90 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
145 132 120 109 99 90 ?

(A) 78
(B) 80
(C) 82
(D) 84

Q63. **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 bugs are moths.
Some moths are parrots.
Conclusions:
(I) Some parrots are bugs.
(II) All moths are bugs.

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 कीड़े, पतंगे हैं।
कुछ पतंगे, तोते हैं।
निष्कर्ष:
(I) कुछ तोते, कीड़े हैं।
(II) सभी पतंगे, कीड़े हैं।

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

Q64. **T, W, A, L, O and B 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. A lives on an even-numbered floor. T lives immediately below A. Exactly one person lives between T and L. Exactly one person lives between W and L. W lives immediately above O. O does not live on the lowermost floor. Who lives immediately above L?**

T, W, A, L, O और B 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। A एक सम संख्या वाली मंज़िल पर रहता है। T, A के ठीक नीचे रहता है। T और L के बीच ठीक एक व्यक्ति रहता है। W और L के बीच ठीक एक व्यक्ति रहता है। W, O के ठीक ऊपर रहता है। O सबसे निचली मंज़िल पर नहीं रहता है। L के ठीक ऊपर कौन रहता है?

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

Q65. **Each vowel in the word TRASHED 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 TRASHED में 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 नए अक्षर-समूह में बाएँ से तीसरा अक्षर कौन-सा होगा?

(A) Q
(B) R
(C) G
(D) B

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 effects of smoking was observed in terms of respiration?
श्वसन के संदर्भ में धूम्रपान का निम्नलिखित में से कौन-सा प्रभाव देखा गया?

(A) Promotion of cilia in upper respiratory tract / ऊपरी श्वसन पथ में पक्ष्माभों (सिलिया) को बढ़ावा
(B) Destruction of cilia in upper respiratory tract / ऊपरी श्वसन पथ में पक्ष्माभों (सिलिया) का नष्ट होना
(C) Promotion of cilia in lower respiratory tract / निचले श्वसन पथ में पक्ष्माभों (सिलिया) को बढ़ावा
(D) Destruction of cilia in lower respiratory tract / निचले श्वसन पथ में पक्ष्माभों (सिलिया) का नष्ट होना

Q67. If an object is placed between the centre of curvature (C) and the focus (F) of a concave mirror, what type of image will be formed?
यदि किसी वस्तु को अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र (C) और फोकस (F) के बीच रखा जाए, तो किस प्रकार का प्रतिबिंब बनेगा?

(A) Diminished, real, and inverted / छोटा, वास्तविक और उल्टा
(B) Highly enlarged and virtual / अत्यधिक बड़ा और आभासी
(C) Same size, real, and upright / समान आकार का, वास्तविक और सीधा
(D) Enlarged, real, and inverted / बड़ा, वास्तविक और उल्टा

Q68. A ball is dropped from a height and falls freely for 2 seconds. Its average speed during this time is: (Consider: acceleration due to gravity =10 m/s^2)
एक गेंद को किसी ऊँचाई से गिराया जाता है और वह 2 सेकंड तक मुक्त रूप से गिरती है। इस दौरान उसकी औसत चाल कितनी है? (गुरुत्वीय त्वरण = 10 m/s^2 मानें)

(A) 20 m/s
(B) 10 m/s
(C) 5 m/s
(D) 15 m/s

Q69. When a living plant cell loses water through osmosis, what happens to the cell contents?
जब एक जीवित पादप कोशिका परासरण द्वारा जल खोती है, तो कोशिका की सामग्री का क्या होता है?

(A) They remain unchanged / वे अपरिवर्तित रहती हैं
(B) They dissolve / वे घुल जाती हैं
(C) They swell and burst / वे फूलकर फट जाती हैं
(D) They contract and move away from the cell wall / वे सिकुड़कर कोशिका भित्ति से दूर हट जाती हैं

Q70. The gravitational potential energy of an object depends on what?
किसी वस्तु की गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा किस पर निर्भर करती है?

(A) Its acceleration only / केवल उसके त्वरण पर
(B) Its velocity and mass / उसके वेग और द्रव्यमान पर
(C) Its speed only / केवल उसकी चाल पर
(D) Its mass and height / उसके द्रव्यमान और ऊँचाई पर

Q71. **Match the columns.**

Epithelial Tissue		Location	
I	Cuboidal Epithelium	A.	Lining of intestine
II	Columnar Epithelium	B.	Skin
III	Squamous Epithelium	C.	Lining of kidney tubules

स्तंभों का मिलान करें।

उपकला ऊतक		स्थान	
I	घनाकार उपकला	A.	आंत का अस्तर
II	स्तंभाकार उपकला	B.	त्वचा
III	शल्की उपकला	C.	वृक्क नलिकाओं का अस्तर

(A) I-A; II-B; III-C
(B) I-A; II-C; III-B
(C) I-C; II-A; III-B
(D) I-B; II-C; III-A

Q72. **To neutralise excess acidity in the stomach, one can take:**

पेट में अतिरिक्त अम्लता को उदासीन करने के लिए, कोई क्या ले सकता है?

(A) Lemon juice / नींबू का रस
(B) Antacids like $Mg(OH)_2$ / $Mg(OH)_2$ जैसे प्रतिअम्ल (एंटासिड)
(C) HCl solution / HCl विलयन
(D) Vinegar / सिरका

Q73. **Which of the following observations supports that matter is made of small particles?**

निम्नलिखित में से कौन-सा प्रेक्षण इस बात का समर्थन करता है कि द्रव्य छोटे-छोटे कणों से बना है?

(A) Oil floats above the surface after gentle stirring. / धीरे से हिलाने के बाद तेल सतह के ऊपर तैरता है।
(B) Chalk powder remains visible even after mixing. / मिलाने के बाद भी चॉक का चूर्ण दिखाई देता रहता है।
(C) Sugar dissolves in water without change in level. / चीनी जल में घुल जाती है और जल-स्तर में कोई परिवर्तन नहीं होता।
(D) Sand settles at the bottom when mixed with water. / जल में मिलाने पर रेत तली में बैठ जाती है।

Section 4: General Awareness (Q74–75)

Q74. **In which location was Exercise Cyclone 2025 conducted with Egypt in February?**

फरवरी में मिस्र के साथ अभ्यास साइक्लोन 2025 किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

(A) Jodhpur Desert Grounds, Rajasthan / जोधपुर डेज़र्ट ग्राउंड्स, राजस्थान
(B) Mahajan Field Firing Range, Rajasthan / महाजन फील्ड फायरिंग रेंज, राजस्थान
(C) Deesa Range, Gujarat / डीसा रेंज, गुजरात
(D) Babina Field, Uttar Pradesh / बबीना फील्ड, उत्तर प्रदेश

Q75. **How many members are elected to the Public Accounts Committee from Rajya Sabha?**
लोक लेखा समिति में राज्य सभा से कितने सदस्य चुने जाते हैं?

(A) 15
(B) 7
(C) 22
(D) 5

airGurukul

Answer Key – RRB ALP CBT 1 16 February 2026, Shift 1

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