



REASONING MAINS PDF

| RRB PO | RRB CLERK | IBPS PO | IBPS CLERK | SBI PO | SBI CLERK



ENHANCE YOUR
REASONING ABILITY
LOGICAL THINKING
GET READY FOR ALL
BANK & INSURANCE EXAM

PUZZLE 01

Eight persons - I, J, K, L, M, N, O and P are living on four different floors of a four storey building where the lowermost floor is numbered one and the floor immediately above it is numbered two and so on.

Note-I: Each floor has two type of flats viz., Flat-A and Flat-B, where Flat A is to the west of Flat B.

Note-II: Flat B of floor 2 is immediately above Flat B of floor 1 and immediately below Flat B of floor 3 and so on. Similarly, Flat A of Floor 2 is immediately above Flat A of floor 1 and immediately below Flat A of floor 3 and so on.

Note-III: Area of each flat on each floor is equal. Note-IV: Only two persons live on each floor and only one person lives in each flat.

Note V: Each person has different number of shoes with them, which is a two digit number. No one has more than 50 shoes.

The one who has 27 shoes lives two floors above the flat of N, who lives on an odd numbered floor, has 8 shoes less than L. The number of floors below N is one less than the number of floors above I, who has the number of shoes which is a multiple of seven. Only one floor is between I and the one who has 17 shoes less than P, and both are living in the same type of flat. M, who has a prime number of shoes, lives two floors above the flat of L. Both M and P neither live on the same floor nor in the same type of flat. Only one floor is between K and P, who has a square number of shoes. No one lives to the east of K, who has 4 shoes less than L. The difference between the number of shoes with I and J is 3. J has the number of shoes which is reverse of the number of shoes with M. The difference between the number of shoes with O and K is 15. No one lives to the east of the one who has the number of shoes which is a multiple of 5.



आठ व्यक्ति - I, J, K, L, M, N, O और P एक चार मंजिला इमारत की चार अलग-अलग मंजिलों पर रह रहे हैं, जहां सबसे निचली मंजिल की संख्या एक है और उसके ठीक ऊपर की मंजिल की संख्या दो है और इसी तरह आगे भी।

नोट-I: प्रत्येक मंजिल पर दो प्रकार के फ्लैट हैं, फ्लैट-ए और फ्लैट-बी, जहां फ्लैट ए, फ्लैट बी के पश्चिम में है।

नोट-II: मंजिल 2 का फ्लैट बी, मंजिल 1 के फ्लैट बी के ठीक ऊपर है और मंजिल 3 के फ्लैट बी के ठीक नीचे है और इसी तरह। इसी प्रकार, मंजिल 2 का फ्लैट ए, मंजिल 1 के फ्लैट ए के ठीक ऊपर है और मंजिल 3 के फ्लैट ए के ठीक नीचे है और इसी तरह।

नोट-III: प्रत्येक मंजिल पर प्रत्येक फ्लैट का क्षेत्रफल बराबर है। नोट-IV: प्रत्येक मंजिल पर केवल दो व्यक्ति रहते हैं और प्रत्येक फ्लैट में केवल एक व्यक्ति रहता है।

नोट V: प्रत्येक व्यक्ति के पास अलग-अलग संख्या में जूते हैं, जो दो अंकों की संख्या है। किसी के पास 50 से ज्यादा जूते नहीं हैं।

जिसके पास 27 जूते हैं वह N के फ्लैट से दो मंजिल ऊपर रहता है, जो विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है, उसके पास L से 8 जूते कम हैं। N के नीचे मंजिलों की संख्या I, जिसके पास है, के ऊपर मंजिलों की संख्या से एक कम है जूतों की संख्या जो सात का गुणज है। I और उस व्यक्ति के बीच केवल एक मंजिल है जिसके पास P से 17 जूते कम हैं, और दोनों एक ही प्रकार के फ्लैट में रहते हैं। एम, जिसके पास अभाज्य संख्या में जूते हैं, एल के फ्लैट से दो मंजिल ऊपर रहता है। एम और पी दोनों न तो एक ही मंजिल पर रहते हैं और न ही एक ही प्रकार के फ्लैट में रहते हैं। K और P, जिसके पास वर्ग संख्या में जूते हैं, के बीच केवल एक मंजिल है। K के पूर्व में कोई नहीं रहता है, जिसके पास L से 4 जूते कम हैं। I और J के पास जूतों की संख्या के बीच का अंतर 3 है। J के पास जूतों की संख्या है जो M के पास जूतों की संख्या के विपरीत है। अंतर O और K के पास जूतों की संख्या 15 है। उस व्यक्ति के पूर्व में कोई नहीं रहता जिसके पास जूतों की संख्या 5 का गुणक है।



PUZZLE 02



Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are sitting in a straight line and all are facing north but not necessarily in the same order. Each of them earn different amounts which are in the multiples of 1000s. Their earning amount is mentioned in the coded format as follows.

A@B- Means the earning amount of B is half of the prize amount of A.

A*B -Means the earning amount of B is 55,000 more than that of A.

A%B- Means the difference between the earning amounts of A and B is 20,000 where $B > A$.

A#B- Means the sum of the earning amounts of A and B is 93,000.

Only four persons sit between B and E, who sits second from the extreme ends. As many persons sit to the left of B as to the right of the one whose earning is 37000. C sits second to the right of H, where $E * H$. Neither H nor C sits at the extreme ends of the row. C doesn't sit adjacent to B. As many persons sit to the left of one whose earning is 92000 as between the who earns 45000 and H. $45000 \# A$. The number of persons sitting to the right of one who earns 45000 is one less than the persons sitting to the left of one who earns 48000. $H @ F$. The one who earns 4000 less than 50000 sits to the right of one who earns 33000 more than 46000 but not immediate right. The one who earns 79000 doesn't sit at the extreme ends. $F \% D$. The one who earns 66000 sits immediate left of B. The number of persons sitting to the right of G is one more than the number of persons sitting to the left of the one who earns twice of A.



आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक सीधी रेखा में बैठे हैं और सभी उत्तर की ओर मुख किए हुए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग राशि अर्जित करता है जो कि हजारों के गुणकों में होती है। उनकी कमाई की राशि कोडित प्रारूप में इस प्रकार उल्लिखित है।

$A@B$ - इसका मतलब है कि B की कमाई की राशि A की पुरस्कार राशि का आधा है।

$A*B$ - इसका मतलब है कि B की कमाई की राशि A की पुरस्कार राशि से 55,000 अधिक है।

$A\%B$ - इसका मतलब है कि A और B की कमाई की मात्रा के बीच का अंतर 20,000 है जहां $B>A$ है।

$A\#B$ - यानी A और B की कमाई का योग 93,000 है।

B और E, जो अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर है, के बीच केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। B के बायीं ओर उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने उस व्यक्ति के दायें बैठे हैं जिसकी कमाई 37000 है। C, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जहाँ $E*H$ है। न तो H और न ही C पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे हैं। C, B के बगल में नहीं बैठा है। जिस व्यक्ति की कमाई 92000 है, उसके बाईं ओर उतने ही व्यक्ति बैठे हैं, जिनकी कमाई 45000 और H के बीच है। $45000\#A$ । 45000 कमाने वाले व्यक्ति के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, 48000 कमाने वाले व्यक्ति के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों से एक कम है। $H@F$. वह व्यक्ति जो 50000 से 4000 कम कमाता है, 46000 से अधिक 33000 कमाने वाले के दाईं ओर बैठा है, लेकिन निकटतम दाएं नहीं। जो व्यक्ति 79000 कमाता है वह अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। एफ%डी. जो व्यक्ति 66000 कमाता है वह B के ठीक बायीं ओर बैठा है। G के दायीं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या A से दोगुना कमाने वाले व्यक्ति के बायीं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है।



PUZZLE 03



Twelve people from A to L are sitting around two circular tables – T1 and T2, where the people sitting in T1 are facing towards the center and the people sitting in T2 faces away from the center. Six people sit at each table. Each of them likes different waterfalls- Rhine, Hogenakal, Barkana, Kiliyur, Suruli, Niagara, Jog, Dudhsagar, Angel, Soochipara, Iguazu and Coutralam, but not necessarily in the same order.

Note: The consecutive alphabetically named persons are not sitting adjacent to each other.

E sits second to the left of the one who like Niagara, who sits three places away from I. L sits third to the right of J. Neither E nor C likes Coutralam and Angel. The one who likes Dughsgar and Barkana sit at the same table. One person sits between J and the one who likes kiliyur, who sits opposite to the one who likes Soochipara. The one who likes Coutralam sits third to the left of D, who is not sitting at the same table as B, who sits second to the right of the one who likes Soochipara. B doesn't like Suruli. K sits immediate right of the one who likes Coutralam. The one who likes Hogenakal sits two places away from F. The one who likes Suruli sits immediate left of G, who sits opposite to F. As many people sit between A and the one who likes angel as between the one who likes angel and the one who likes Rhine, who sits second to the right of H. A doesn't sit adjacent to D. The one who likes Iguazu faces outside. The one who likes Jog sits third to the left of C. Neither L nor D likes Dudhsagar.



A से L तक बारह लोग दो गोलाकार मेजों - T1 और T2 के चारों ओर बैठे हैं, जहाँ T1 में बैठे लोग केंद्र की ओर मुख किए हुए हैं और T2 में बैठे लोग केंद्र से बाहर की ओर मुख किए हुए हैं। प्रत्येक टेबल पर छह लोग बैठते हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग झरने पसंद हैं- राइन, होगेनकल, बरकाना, किलियूर, सुरुली, नियाग्रा, जोग, दूधसागर, एंजेल, सोचीपारा, इगाजु और कुट्रालम, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

ध्यान दें: क्रमागत वर्णानुक्रम में नामित व्यक्ति एक-दूसरे के बगल में नहीं बैठे हैं।

E, नियाग्रा पसंद करने वाले व्यक्ति के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है, जो I से तीन स्थान दूर बैठा है। वह व्यक्ति जिसे दुग्धसागर और बरकाना पसंद है, एक ही मेज पर बैठा है। J और किलियूर पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच एक व्यक्ति बैठता है, जो सोचीपारा पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठता है। जो व्यक्ति कुट्रालम को पसंद करता है वह D के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो B के समान मेज पर नहीं बैठा है, जो सोचीपारा को पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। B को सुरुली पसंद नहीं है। K, कुट्रालम को पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है। जो व्यक्ति होगेनकल को पसंद करता है वह F से दो स्थान दूर बैठता है। जिसे सुरुली पसंद है वह G के ठीक बायीं ओर बैठता है, जो F के विपरीत बैठता है। A और परी को पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच उतने ही लोग बैठते हैं जितने परी को पसंद करने वाले व्यक्ति और वह व्यक्ति जिसे राइन पसंद है, जो H के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। जोग को पसंद करने वाला व्यक्ति C के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। न तो L और न ही D को दूधसागर पसंद है।



PUZZLE 04



In a five-storey building, two lifts viz. Lift 1 and Lift 2 are used by a certain number of persons to reach different floors. Lift 1 is to the west of lift 2. The total number of persons using Lift 1 and Lift 2 is a perfect cube value but not more than 70. The number of persons getting down from lifts on any of the floors is not the same. The lowermost floor is numbered as 1 and the floor immediately above it is numbered as 2 and so on.

The number of persons getting down from lift 1 on floor 1 is one-third of the number of persons getting down from lift 2 on floor 5. The total number of persons getting down from both the lifts on floor 2 is three more than the number of persons getting down from lift 1 on floor 1. Not more than 8 persons getting down from both the lifts on floor 2. The number of persons getting down from lift 2 on floor 5 is not an even number. Three persons are not getting down from any of the lifts on floor 2. The number of persons getting down from lift 2 on floor 3 is two more than the number of persons getting down from lift 2 on floor 2. The number of persons getting down from lift 2 on floor 4 is one more than the number of persons getting down from the same lift immediately below. Not more than 9 persons getting down from lift 2 on floor 4. The total number of persons getting down on floor 2 is equal to the number of persons getting down from lift 1 on floor 5. The sum of the number of persons getting down from lift 1 on floor 1 and floor 5 is equal to the number of persons getting down from lift 2 on floor 1. The number of persons getting down from lift 1 on floor 4 is more than the number of persons getting down from lift 1 on floor 3.



पांच मंजिला इमारत में, दो लिफ्टें। लिफ्ट 1 और लिफ्ट 2 का उपयोग एक निश्चित संख्या में व्यक्तियों द्वारा विभिन्न मंजिलों तक पहुंचने के लिए किया जाता है। लिफ्ट 1, लिफ्ट 2 के पश्चिम में है। लिफ्ट 1 और लिफ्ट 2 का उपयोग करने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या एक पूर्ण घन मान है, लेकिन 70 से अधिक नहीं। किसी भी मंजिल पर लिफ्ट से उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या समान नहीं है। सबसे निचली मंजिल को 1 क्रमांकित किया गया है और उसके ठीक ऊपर वाली मंजिल को 2 क्रमांकित किया गया है और इसी प्रकार आगे भी।

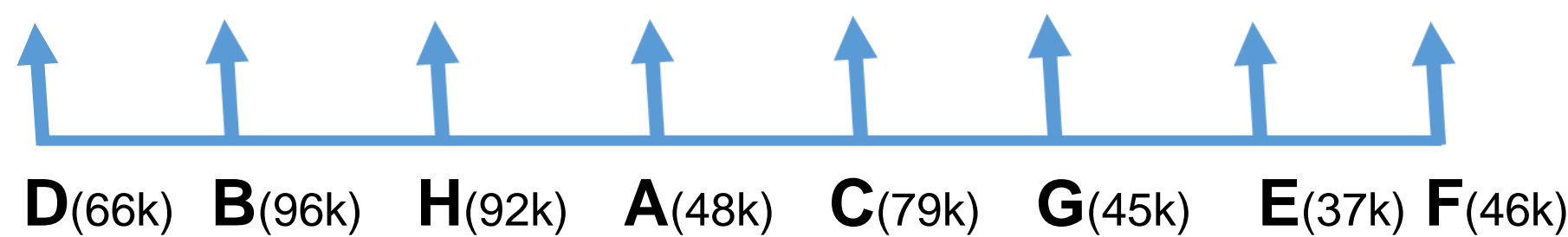
मंजिल 1 पर लिफ्ट 1 से उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या, मंजिल 5 पर लिफ्ट 2 से उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या का एक तिहाई है। मंजिल 2 पर दोनों लिफ्टों से उतरने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या संख्या से तीन अधिक है मंजिल 1 पर लिफ्ट 1 से उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या। मंजिल 2 पर दोनों लिफ्टों से 8 से अधिक व्यक्ति नहीं उतर रहे हैं। मंजिल 5 पर लिफ्ट 2 से उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या एक सम संख्या नहीं है। मंजिल 2 पर किसी भी लिफ्ट से तीन व्यक्ति नीचे नहीं उतर रहे हैं। मंजिल 3 पर लिफ्ट 2 से उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या मंजिल 2 पर लिफ्ट 2 से उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या से दो अधिक है। नीचे उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या मंजिल 4 पर लिफ्ट 2 से ठीक नीचे उसी लिफ्ट से उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। लिफ्ट 2 से मंजिल 4 पर उतरने वाले 9 से अधिक व्यक्ति नहीं हैं। मंजिल 2 पर उतरने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या लिफ्ट 1 से मंजिल 5 पर उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। नीचे उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या का योग मंजिल 1 और मंजिल 5 पर लिफ्ट 1, मंजिल 1 पर लिफ्ट 2 से उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। मंजिल 4 पर लिफ्ट 1 से उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या मंजिल 3 पर लिफ्ट 1 से उतरने वाले व्यक्तियों की संख्या से अधिक है .



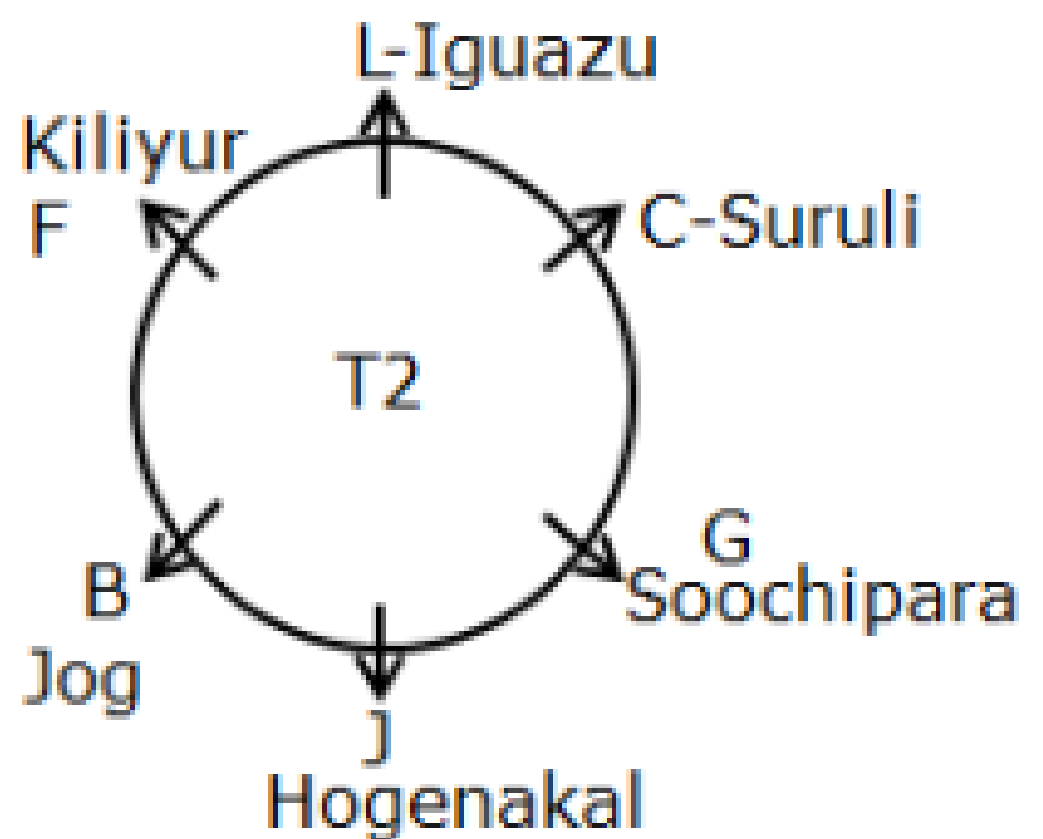
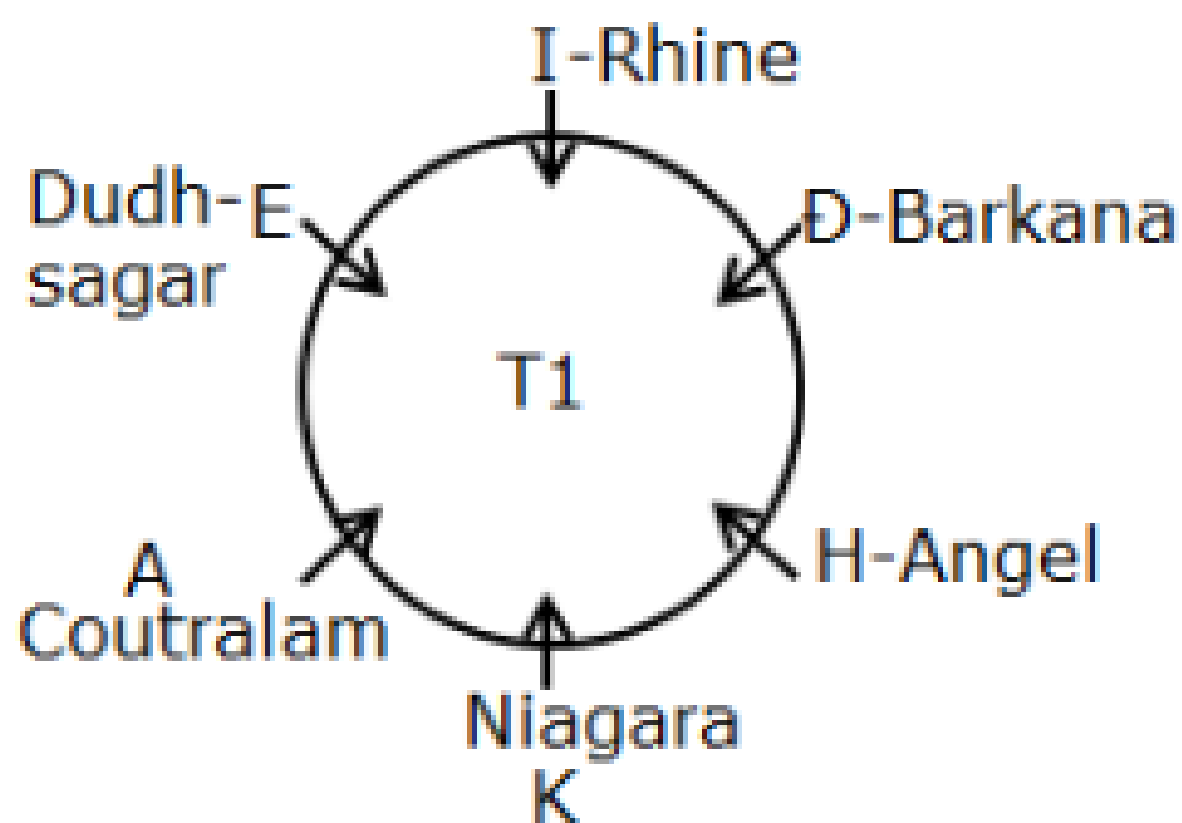
PUZZLE 01

Floor No	Flat A	Flat B
04	M(23)	K(42)
03	O(27)	I(35)
02	L(46)	P(49)
01	N(38)	J(32)

PUZZLE 02



PUZZLE 03



PUZZLE 04



Floor no.	Lift 01	Lift 02	Total
5	8	15	23
4	6	4	10
3	2	3	5
2	7	1	8
1	5	13	18



NEW PARTTEN MISC. QUESTION



Here is a 5x5 matrix that is used to get cash back amount while using credit card in POS. The row of the matrix is denoted as 1 to 5 from top to bottom and the column of the matrix is denoted as @, #, \$, % and & from left to right respectively.

Row 1 contains numbers which is a consecutive multiple of 17 from left to right starting from 34.

Row 2 contains numbers which is a consecutive multiple of 19 from left to right starting from 57.

Row 3 contains numbers which is a consecutive even numbers from left to right starting from 28.

Row 4 contains numbers which is a consecutive multiple of 13 from left to right starting from 13.

Row 5 contains numbers which is a consecutive prime numbers from left to right starting from 41.

Conditions:

- I. If the outcome is less than 500, we get Rs.90 as cashback.
- II. If the outcome is between 501 and 1300, we get Rs.200 as cashback.
- III. If the outcome is between 1301 and 2200, we get Rs.450 as cashback.
- IV. If the outcome is between 2201 and 3500, we get Rs.700 as cashback.
- V. If the outcome is between 3501 and 5000, we get Rs.1500 as cashback

Note: The amount of money we receive will differ depending on the outcome we receive from the string .



For the outcome of the string:

- A. If an odd number is followed by a non-prime number, then the sum of both numbers is multiplied by 3
- B. If an even number is followed by a prime number, then find the difference between both numbers and cube the sum of the digits of the resultant.
- C. If an odd number is followed by a prime number, then the sum of the unit digits of both numbers is multiplied by 7.
- D. If an even number is followed by a non-prime odd number, then the difference between the unit digits of both numbers is multiplied by 9.
- E. If an even number is followed by an even number, then multiply the unit digit of both numbers and square the resultant.

11. How much cashback will get from the sum of the outcome of both strings?

I. 2# 5% 1&

II. 3@ 2\$ 4%

- a) Rs.90
- b) Rs.200
- c) Rs.450
- d) Rs.700
- e) Rs.1500

12. What is the product of the outcome of the below strings?

I. 2% 3& 1#

II. 4@ 3% 5\$

- a) 2420
- b) 2320
- c) 2220



d) 2520

e) 2120

13. If the rate of one chocolate is Rs.40, then how many chocolates can buy using the cash back will get from the sum of the outcome of both strings?

I. 1@ 3\$ 4#

II. 5& 1\$ 5@

a) 3

b) 5

c) 4

d) 8

e) 9

14. How much cash back will get from the outcome of the given string?

1% 4@ 3& 5\$

a) Rs.90

b) Rs.200

c) Rs.450

d) Rs.700

e)Rs.1500

15. Find the difference between the cash back we get from the outcome of each string given below.

I. 1%5#2&

II. 2@3#4\$

a) Rs.90

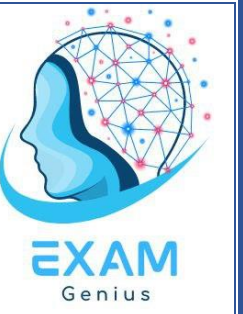
b) Rs.210

c) Rs.110

d) Rs.150



e) Rs.100



यहां एक 5×5 मैट्रिक्स है जिसका उपयोग पीओएस में क्रेडिट कार्ड का उपयोग करते समय कैशबैक राशि प्राप्त करने के लिए किया जाता है। मैट्रिक्स की पंक्ति को ऊपर से नीचे तक 1 से 5 के रूप में दर्शाया गया है और मैट्रिक्स के कॉलम को बाएं से दाएं क्रमशः @, #, \$, % और & के रूप में दर्शाया गया है।

पंक्ति 1 में संख्याएँ हैं जो 34 से शुरू होकर बाएँ से दाएँ 17 का एक क्रमागत गुणज है।

पंक्ति 2 में संख्याएँ हैं जो 57 से शुरू होकर बाएँ से दाएँ 19 का एक क्रमागत गुणज है।

पंक्ति 3 में संख्याएँ हैं जो 28 से शुरू होकर बाएँ से दाएँ लगातार सम संख्याएँ हैं।

पंक्ति 4 में संख्याएँ हैं जो 13 से शुरू होकर बाएँ से दाएँ 13 का एक क्रमागत गुणज है।

पंक्ति 5 में संख्याएँ हैं जो 41 से शुरू होकर बाएँ से दाएँ क्रमागत अभाज्य संख्याएँ हैं।

स्थितियाँ:

I. यदि परिणाम 500 से कम है, तो हमें कैशबैक के रूप में 90 रुपये मिलते हैं।

द्वितीय. यदि परिणाम 501 और 1300 के बीच है, तो हमें कैशबैक के रूप में 200 रुपये मिलते हैं।

तृतीय. यदि परिणाम 1301 और 2200 के बीच है, तो हमें कैशबैक के रूप में 450 रुपये मिलते हैं।

चतुर्थ. यदि परिणाम 2201 और 3500 के बीच है, तो हमें कैशबैक के रूप में 700 रुपये मिलते हैं।

V. यदि परिणाम 3501 और 5000 के बीच है, तो हमें कैशबैक के रूप में 1500 रुपये मिलते हैं।

ध्यान दें: हमें प्राप्त होने वाली धनराशि स्ट्रिंग से प्राप्त परिणाम के आधार पर भिन्न होगी।



स्ट्रिंग के परिणाम के लिए:

- A. यदि एक विषम संख्या के बाद एक गैर-अभाज्य संख्या आती है, तो दोनों संख्याओं का योग 3 से गुणा किया जाता है
- B. यदि एक सम संख्या के बाद एक अभाज्य संख्या आती है, तो दोनों संख्याओं के बीच का अंतर ज्ञात करें और अंकों के योग को घन करें परिणामी
- C. यदि एक विषम संख्या के बाद एक अभाज्य संख्या आती है, तो दोनों संख्याओं के इकाई अंकों का योग 7 से गुणा किया जाता है।
- D. यदि एक सम संख्या के बाद एक गैर-अभाज्य विषम संख्या आती है, तो दोनों संख्याओं के इकाई अंकों के बीच का अंतर 9 से गुणा हो जाता है।
- ई. यदि एक सम संख्या के बाद एक सम संख्या आती है, तो दोनों संख्याओं के इकाई अंक को गुणा करें और परिणाम का वर्ग करें।

11. दोनों स्ट्रिंग के परिणाम के योग से कितना कैशबैक मिलेगा?

I. 2# 5% 1&

II. 3@ 2\$ 4%

a) 90 रु

b) 200 रु

c) 450 रु

d) 700 रु

e) 1500 रु

12. नीचे दी गई स्ट्रिंग के परिणाम का उत्पाद क्या है?

I. 2% 3& 1#

II. 4@3% 5\$

a) 2420



b) 2320

c) 2220

d) 2520

e) 2120

13. यदि एक चॉकलेट की कीमत 40 रुपये है, तो दोनों के परिणाम के योग से प्राप्त कैशबैक का उपयोग करके कितनी चॉकलेट खरीदी जा सकती है तार?

I. 1@ 3\$ 4#

II. 5& 1\$ 5@

a) 3

b) 5

c) 4

d) 8

e) 9

14. दी गई स्ट्रिंग के परिणाम से कितना कैशबैक मिलेगा?

1% 4@3 और 5\$

a) 90 रु

b) 200 रु

c) 450 रु

d) 700 रु

e) 1500 रु

15. नीचे दिए गए प्रत्येक स्ट्रिंग के परिणाम से हमें मिलने वाले कैश बैक के बीच अंतर ज्ञात करें।

I. 1%5#2&

II. 2@3#4\$



- a) 90 रु
- b) रु.210
- c) 110 रु
- d) 150 रु
- e) 100 रु

DIRECTION & DISTANCE

“A@B (14)” means “A is 17m to the north of B”.

“A&B (18)” means “A is 21m to the south of B”.

“A%B (25)” means “A is 29m west of B”.

“A^B (28)” means “A is 24m east of B”.

Condition: A%D(6), B@D(11), C&B(3), F^B(12), E&F(11), G^E(16), H@G(2), K%L(11), I@L(14), I^H(13).

1) What is the position of H with respect to C?

- A. East
- B. South-east
- C. North-east
- D. South-west
- E. None of these

2) What is the shortest distance between E and K and also determine the position of E with respect to k?

- A. $6\sqrt{5}$ m, north-west
- B. $\sqrt{200}$ m, north-west
- C. 12m, north
- D. $\sqrt{160}$ m, south-east
- E. None of these.



3) If a person walks 10m towards north from A, then takes a left turn of 6m. What is the shortest distance and position of the person now with respect to point B?

- A. 6m, east
- B. 8m, south-west
- C. $4\sqrt{17}$ m, south-west
- D. 6m, north-east
- E. None of these

4) What is the shortest distance between points F to H?

- A. 15m
- B. $12\sqrt{2}$ m
- C. $\sqrt{244}$ m
- D. 12m
- E. None of these

5) If a person walks 20m towards north from K, again he takes a left turn of 28m. What is the position of the person now with respect to point C?

- A. West
- B. South-west
- C. North-east
- D. South-east
- E. None of these



"A@B (14)" का अर्थ है "A, B के उत्तर में 17 मीटर है"।

"A&B (18)" का अर्थ है "A, B के दक्षिण में 21 मीटर है"।

"A%B (25)" का अर्थ है "A, B के 29 मीटर पश्चिम में है"।

"A^B (28)" का अर्थ है "A, B से 24 मीटर पूर्व में है"।

स्थिति: A%D(6), B@D(11), C&B(3), F^B(12), E&F(11), G^E(16), H@G(2), K%L (11), आई@एल(14), आई^एच(13)।

1) C के सन्दर्भ में H का स्थान क्या है?

- A. पूर्व
- B. दक्षिण-पूर्व
- C. उत्तर-पूर्व
- D. दक्षिण-पश्चिम
- E. इनमें से कोई नहीं

2) E और K के बीच न्यूनतम दूरी क्या है और k के संबंध में E की स्थिति भी निर्धारित करें?

- A. $6\sqrt{5}$ मी, उत्तर-पश्चिम
- B. $\sqrt{200}$ मी, उत्तर-पश्चिम
- C. 12 मी, उत्तर
- D. $\sqrt{160}$ मी, दक्षिण-पूर्व
- E. इनमें से कोई नहीं।

3) यदि कोई व्यक्ति A से उत्तर की ओर 10 मीटर चलता है, फिर 6 मीटर बाईं ओर मुड़ता है। अब व्यक्ति की न्यूनतम दूरी और स्थिति क्या है बिंदु B के संबंध में?

- A. 6 मी, पूर्व
- B. 8 मीटर, दक्षिण-पश्चिम
- C. $4\sqrt{17}$ मी, दक्षिण-पश्चिम



D. 6 मी, उत्तर-पूर्व

E. इनमें से कोई नहीं

4) बिंदु F से H के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

A. 15मी

B. $12\sqrt{2}$ मी

C. $\sqrt{244}$ मी

D. 12मी

E. इनमें से कोई नहीं

5) यदि कोई व्यक्ति K से उत्तर की ओर 20 मीटर चलता है, तो वह फिर से 28 मीटर बाईं ओर मुड़ता है। बिंदु C के सन्दर्भ में अब व्यक्ति की स्थिति क्या है?

A. पश्चिम

B. दक्षिण-पश्चिम

C. उत्तर-पूर्व

D. दक्षिण-पूर्व

E. इनमें से कोई नहीं



ANSWER

NEW PARTTEN MISC. QUESTION

1. Answer: B

I. $2\#5\%1\& \rightarrow 76\ 53\ 102$

By condition B: $76-53=23 \rightarrow 2+3 \rightarrow \text{cube of } 5 = 125$

By condition A: $(125+102)*3 = 681$

II. $3@2\$4\% \rightarrow 28\ 95\ 52$

By condition D: $(8-5)*9 = 27$

By condition A: $(27+52)*3 = 237$

Sum of both strings = $681+237 = 918$

2. Answer: D

I. $2\%3\&1\# \rightarrow 114\ 36\ 51$

By condition E: square of $(6*4) = 576$

By condition D: $(6-1)*9 = 45$

II. $4@3\%5\$ \rightarrow 13\ 34\ 47$

By condition A: $(13+34)*3 = 141$

By condition C: $(1+7)*7 = 56$

Product of both strings: $45*56=2520$

3. Answer: B

I. $1@3\$4\# \rightarrow 34\ 32\ 26$

By condition E: square of $(4*2) = 64$

By condition E: square of $(4*6) = 576$

II. $5\&1\$5@ \rightarrow 59\ 68\ 41$

By condition A: $(59+68)*3 = 381$



By condition C: $(1+1)*7 = 14$

Sum of both the strings= 590. Thus, cashback we get is Rs.200, so we can buy 5 chocolates.

4. Answer: E

$1\%4@3\&5\$ \rightarrow 85\ 13\ 36\ 47$

By condition C: $(5+3)*7 = 56$

By condition E: square of $(6*6) = 1296$

By condition B: $(1296-47) = 1249 = \text{Cube of } (1+2+4+9) = 4096$

5. Answer: C

I. $1\%5\#2\& \rightarrow 85\ 43\ 133$

By condition C: $(5+3)*7 = 56$

By condition D: $(6-3)*9 = 27$

We get Rs.90 as cashback.

II. $2@3\#4\$ \rightarrow 57\ 30\ 39$

By condition A: $(57+30)*3 = 261$

By condition A: $(261+39)*3 = 900$

We get Rs.200 as cashback.

Hence, difference between the two cashback is

Rs.110



DIRECTION & DISTANCE

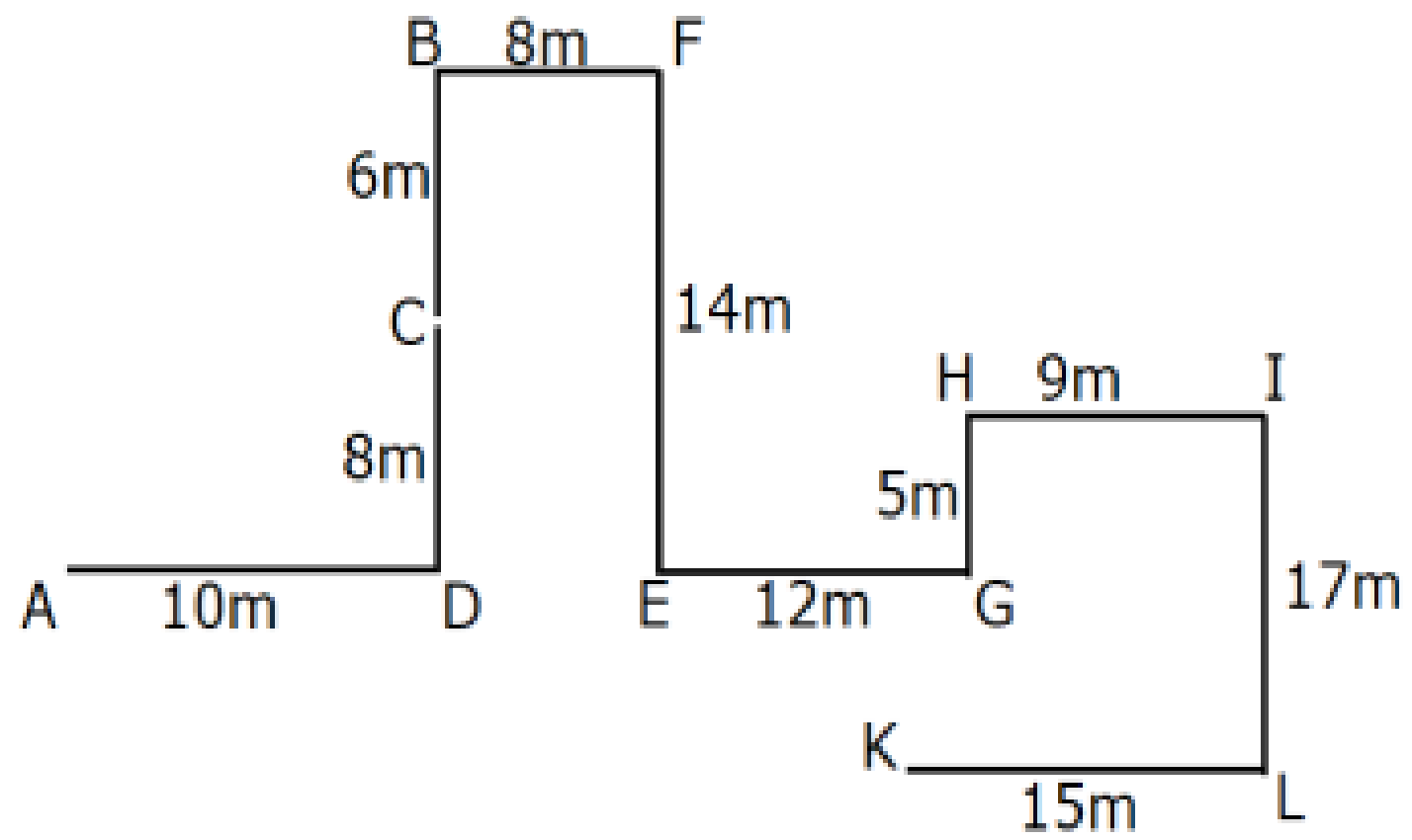
1) Answer: B

2) Answer: A

3) Answer: C

4) Answer: A

5) Answer: A



GIVE YOUR FEEDBACK IN COMMENT SECTION

