

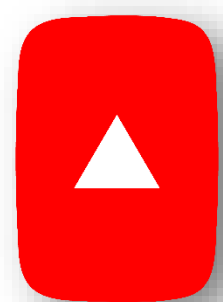
REASONING MAINS GENIUS



EXAM
Genius

SOLVE
NOW





EXAM GENIUS
ACE YOUR EXAM WITH EXAM GENIUS

Daily Current Affairs Pdf

01

Mains Reasoning Practice Pdf

02

Weekly current Affairs Pdf

03

Daily Current Affairs Quiz

04

Daily speed booster for quant

05



PUZZLE 01

Ten persons- Sara, Evanshi, Rahul, Aditya, Pari, Vivan, Inaya, Kavya, Uthkarsh, and Niraare standing in two staircases viz., Staircase1 and Staircase2. Each staircase has five steps such that the lowermost step is numbered as one and topmost step is numbered as five. Staircase1 is to the west of Staircase2. They have different number of chocolates.

Note: If the person's name starts with a vowel, then they are standing at the even numbered step whereas the person's name count is even, then they are standing at the odd numbered staircase. The one who has an even number of chocolates stands in the odd number step and vice versa.

Pari stands two steps above the one who has 28 chocolates. Inaya stands above Pari. The number of steps above Inaya is the same as the number of steps below Aditya. The one who has 27 chocolate stands two floors above the one who stands three steps below Vivan. The number of steps between Vivan and Inaya is the same as the number of steps between Evanshi and Nira. Aditya has more chocolates than Inaya and Uthkarsh. The one who has 24 chocolates stands north-east of the one who has 17 chocolates. Sara has twice the chocolates of Rahul. Kavya stands two steps above the one who stands immediately below the one who has 33 chocolates. Rahul has two chocolates less than Nira. The one who has 35 chocolates stands south-east of the one who has one chocolate more than Evanshi. The difference between the chocolates of Pari and Aditya is the same as the difference between the chocolates of Aditya and Nira. Kavya has 6 chocolates more than Pari.



दस व्यक्ति- सारा, इवांशी, राहुल, आदित्य, परी, विवान, इनाया, काव्या, उत्कर्ष और निरारे दो सीढ़ियों अर्थात सीढ़ी 1 और सीढ़ी 2 पर खड़े हैं। प्रत्येक सीढ़ी में पाँच सीढ़ियाँ होती हैं, जैसे कि सबसे निचली सीढ़ी को एक और सबसे ऊपरी सीढ़ी को पाँच गिना जाता है। सीढ़ी1, सीढ़ी2 के पश्चिम में है। उनके पास अलग-अलग संख्या में चॉकलेट हैं।

नोट: यदि व्यक्ति का नाम स्वर से शुरू होता है, तो वे सम संख्या वाली सीढ़ी पर खड़े हैं, जबकि व्यक्ति के नाम की संख्या सम है, तो वे विषम संख्या वाली सीढ़ी पर खड़े हैं। जिसके पास सम संख्या में चॉकलेट हैं वह विषम संख्या वाले चरण में खड़ा है और इसके विपरीत।

परी उस व्यक्ति से दो कदम ऊपर खड़ी है जिसके पास 28 चॉकलेट हैं। इनाया, परी के ऊपर खड़ी है। इनाया के ऊपर के चरणों की संख्या आदित्य के नीचे के चरणों की संख्या के समान है। जिसके पास 27 चॉकलेट हैं वह विवान से तीन कदम नीचे खड़े व्यक्ति से दो मंजिल ऊपर खड़ा है। विवान और इनाया के बीच चरणों की संख्या इवांशी और नीरा के बीच चरणों की संख्या के समान है। आदित्य के पास इनाया और उत्कर्ष से ज्यादा चॉकलेट हैं। जिसके पास 24 चॉकलेट हैं वह उस व्यक्ति के उत्तर-पूर्व में खड़ा है जिसके पास 17 चॉकलेट हैं। सारा के पास राहुल से दोगुनी चॉकलेट हैं। काव्या उस व्यक्ति से दो कदम ऊपर खड़ी है जो उसके ठीक नीचे खड़ा है जिसके पास 33 चॉकलेट हैं। राहुल के पास नीरा से दो चॉकलेट कम हैं। वह व्यक्ति जिसके पास 35 चॉकलेट हैं, वह उस व्यक्ति के दक्षिण-पूर्व में खड़ा है जिसके पास इवांशी से एक चॉकलेट अधिक है। परी और आदित्य की चॉकलेट के बीच का अंतर वही है जो आदित्य और नीरा की चॉकलेट के बीच का अंतर है। काव्या के पास परी से 6 चॉकलेट अधिक हैं।



PUZZLE 02

Seven persons named T, G, H, Y, D, K and L deposit some amount of money (in rupees; integer value) (but not in the same order as given) on different days of the week from Monday to Sunday to their bank accounts. No person deposit same amount of money.

More than three persons deposit between K and D and one of them deposits the lowest money. Average of the highest and lowest sum of money is rupees 1625 which is rupees 25 more than the money deposited by T who deposits just after K. Equal number of persons deposited the money before and after T and G respectively and ratio between the money of T and G is 10:7. The money deposited on Friday is highest but not deposited by Y and H. Money deposited on Monday is thrice the difference between the money deposited on Wednesday and Saturday. The number of persons deposit money before H is less than the number of persons deposit money after H and his money is rupees 20 less than the money deposited on Tuesday. One of the persons deposits rupees 1050. Ratio between the money deposited on Thursday and Sunday is 6:5 respectively.



T, G, H, Y, D, K और L नाम के सात व्यक्ति सप्ताह के अलग-अलग दिनों में सोमवार से रविवार तक कुछ धनराशि (रुपये में; पूर्णांक मान) (लेकिन दिए गए क्रम में नहीं) जमा करते हैं। बैंक खाते। कोई भी व्यक्ति समान धनराशि जमा नहीं करता।

K और D के बीच तीन से अधिक व्यक्ति जमा करते हैं और उनमें से एक सबसे कम पैसा जमा करता है। उच्चतम और निम्नतम धनराशि का औसत 1625 रुपये है जो कि T द्वारा जमा किए गए धन से 25 रुपये अधिक है, जो K के ठीक बाद जमा करता है। क्रमशः T और G से पहले और बाद में समान संख्या में व्यक्तियों ने धन जमा किया और T के धन के बीच अनुपात और G 10:7 है। शुक्रवार को जमा किया गया धन सबसे अधिक है लेकिन Y और H द्वारा जमा नहीं किया गया है। सोमवार को जमा किया गया धन बुधवार और शनिवार को जमा किए गए धन के बीच का अंतर तीन गुना है। H से पहले पैसे जमा करने वाले व्यक्तियों की संख्या H के बाद पैसे जमा करने वाले व्यक्तियों की संख्या से कम है और उसका पैसा मंगलवार को जमा किए गए पैसे से 20 रुपये कम है। व्यक्तियों में से एक ने 1050 रुपये जमा किए। गुरुवार और रविवार को जमा किए गए धन के बीच का अनुपात क्रमशः 6:5 है।



PUZZLE 03

Eleven people- P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y and Z are sitting in two parallel rows with an equal distance between them. Row 1 is to the north of row 2. An even number of people are sitting in row 1 and facing south while odd number of people are sitting in row 2 and facing north. They have different currencies to exchange viz., Won, Yen, Peso, Pound, Dollar, Rial and Dong, such that the persons facing each other have the same type of currency.

E.g., If Y faces Z, then both Y and Z have the same type of currency.

Number of people sitting in row 1 is less than row 2. Three people are sitting between W and U. Either W or U faces Z, who has Yen. S sits third to the left of Q. R and S have Dollar. One person sits between W and R, who is in the middle of a row. Three people are sitting between P and V. Only V has Won. X sits to the left of T but does not face Y. Neither Q nor T have Rial. The person who has Dong sits third to the left of U. X does not have Pound. Note: The staring point of two parallel rows may or may not be same

ग्यारह व्यक्ति- P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y और Z दो समा नांतर पंक्तियों में बैठे हैं और उनके बीच की दूरी समान है। पंक्ति 1, पंक्ति 2 के उत्तर में है। पंक्ति 1 में सम संख्या में व्यक्ति बैठे हैं और दक्षिण की ओर मुखरित हैं, जबकि पंक्ति 2 में विषम संख्या में व्यक्ति बैठे हैं और उत्तर की ओर मुखरित हैं। उनके पास विनिमय करने के लिए अलग-अलग मुद्राएं अर्थात वोन, येन, पेसो, पाउंड, डॉलर, रियाल और डोंगडों इस प्रकार हैं कि एक-दूसरे की ओर मुखरित व्यक्तियों के पास समान प्रकार की मुद्रा है। उदाहरण के लिए, यदि Y, Z की ओर मुखरित है, तो Y और Z दोनों के पास समान प्रकार की मुद्रा है। पंक्ति 1 में बैठे व्यक्तियों की संख्या पंक्ति 2 से कम है।



W और U के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। या तो W या U, Z की ओर मुखरित है तथा Z के पास येन है। S, Q के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। R और S के पास डॉलर है। W और R के बीच एक व्यक्ति बैठा है तथा R पंक्ति के मध्य में है। P और V के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। केवल V के पास वोन है। X, T के बाईं ओर बैठा है, लेकिन Y की ओर मुखरित नहीं है। न तो Q और न ही T के पास रियाल है। जिस व्यक्ति के पास डोंगडों है, वह U के बाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है। X के पास पाउंड नहीं है। नोट: दो समानांतर पंक्तियों का प्रारंभिक बिंदु समान हो भी सकता है और नहीं भी।



ANSWER

PUZZLE 01

Steps	Stair 1	Stair 2
5	Sara (56)	Vivan (24)
4	Utkarsh(17)	Inaya (27)
3	Pari (36)	Kavya (42)
2	Aditya (33)	Evanshi (35)
1	Nira (30)	Rahul (28)

PUZZLE 02

Day	Person	Money
Monday	K	1380
Tuesday	T	1600
Wednesday	H	1580
Thursday	Y	1260
Friday	L	2200
Saturday	G	1120
Sunday	D	1050

PUZZLE 03

Row-1 (south)

Q Peso	Z Yen	Y Dong	S Dollar			
X Peso	W Yen	P Dong	R Dollar	T Pound	U Rial	V Won

Row-2 (North)



DATA SUFFICIENCY

Directions (6-10): Study the following information carefully and answer the questions given below Given answers:

- A) Statement I alone is sufficient to answer the question**
- B) Statement II alone is sufficient to answer the question**
- C) Either statement I alone or statement II alone is sufficient to answer the question**
- D) Neither statement I alone nor statement II alone is sufficient to answer the question**
- E) Both statements I and II together are sufficient to answer the question**

6) Eight boxes - A, B, C, D, E, F, G and H are kept one above the other in a single stack, but not necessarily in the same order. Which among them is kept immediately above G?

Statement I: Only three boxes are kept above D and only one box is kept between D and F, which is kept immediately below E.

Statement II: Only one box is kept between A and C, which is kept three boxes above F. As many boxes kept above B as below G.



7) A family consists of seven members with three generations. How many male members are there in the family?

Statement I: H is the father of I, who is the only sister-in-law of K. K doesn't have any siblings. M is the niece of J.

Statement II: L is the son-in-law of G, who is the grandmother of M. J is the son of H.

8) W is in which direction with respect to X?

Statement I: M is 5m west of W and 3m north of O. O is 7m north of P, who is 3m east of X.

Statement II: H is to the southeast of M, who is 3m north of O. O is 4m east of K, who is to the southwest of W.

9) Seven persons - P, Q, R, S, T, U and V are standing in a linear row facing north, but not necessarily in the same order. Who among them stands second from the right end?

Statement I: Only two persons stand between U and S where neither of them stands at the end. As many persons stand to the right of U as to the left of V, who stands immediate right of R. Both U and R are not adjacent to each other.

Statement II: R stands second to the left of S, who stands three places away from U. As many persons stand to the left of S, who doesn't stand at the end, as to the right of T, who doesn't stand adjacent to S. T stands second to the left of Q.



10) Six persons - L, M, N, O, P, and Q have different number of candies with them. Who among them have the second least number of candies with them?

Statement I: M has more candies than N who has more candies than P. L has more candies than P. Q has less candies than O.

Statement II: P has more candies than Q. Only two persons have less candies than O. M has less candies than L.

INEQUALITY

In each of these questions three conclusions have been given followed by 5 sets of possible statements. You have to take the given conclusions to be true even if they seem to be at variance with the commonly known facts and then decide that the conclusions logically follow for which of the given statements disregarding commonly known facts.

1) **Conclusions:**

$H > F; L > X; D \geq G$

Statement:

a) $H > D \geq U = I; F \leq E = D < L; E \geq G = Y > X$

b) $L < E = T \leq D; E > W = Q > S; F < Y = Q \geq B$

c) $D > W = Q \geq G; W < F = L \leq C; F > Y = A > X$

d) $T < Q = A < X; F > D = H \geq S; R > Y \geq L = W$

e) None of the statements is true



2) Conclusions:

$T \geq B; Q < E; A \leq N$

Statement:

a) $G < E = S > Q = N; Q > V = S \geq N; G < N = B > A$

b) $R > T \geq I = A; W < T = O \leq N; I > Q = E \geq B$

c) $T = U \geq W \geq E; B = E > N = S; Q = A \leq F \leq S$

d) $R > U > E = N; F < Y = U \leq N; B > G > T = X$

e) None of the statements is true

3) Conclusions:

$N \leq X; S > E; B < T$

Statement:

a) $Y < W \leq B; S \leq Q < X \leq A; B > S = N = T$

b) $Q > T > A; N \leq I \leq O = B; E > T = X > K$

c) $X < G = Y \leq B; G > T > S = U; E < M = T \leq N$

d) $G \leq X = S > M; B < E < J = M; G = N; S < T$

e) None of the statements is true

4) Conclusions:

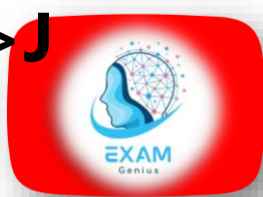
$G < B; L \geq N; S < R$

Statement:

a) $T > V = B > R; S < I = V \leq Q; N > X > E < G$

b) $L \geq B = E > W; S < G = I < Y; R > B = N > Y$

c) $T < L = R \leq B; G > N = K > S; T < M = S > J$



d) $Y > O = Z \geq X$; $B < R = W \geq S$; $N < G > R$

e) None of the statements is true

5) **Conclusions:**

$I > F$; $Y \geq W$; $T < P$

Statement:

a) $Q > E > D = O$; $I = P < Y < O$; $R \geq Q > W$

b) $Y = F < T < Q$; $X < Q = R \leq P$; $I = G < W = F$

c) $T < Y \geq D = F$; $M < F \geq P = E$; $E < I = J \geq W$

d) $Q > T > W = X$; $P < W = F \leq Y$; $P > G = I > M$

e) None of the statements is true



ANSWER

DATA SUFFICIENCY

Directions (1-5):

1) Answer: D) Neither statement I alone nor statement II alone is sufficient to answer the question

2) Answer: E) Both statements I and II together are sufficient to answer the question

3) Answer: A) Statement I alone is sufficient to answer the question

4) Answer: C) Either statement I alone or statement II alone is sufficient to answer the question

5) Answer: E) Both statements I and II together are sufficient to answer the question

INEQUALITY

1) Answer: A

$$H > F \rightarrow (H > D = E \geq F)$$

$$L > X \rightarrow (L > D = E \geq G = Y > X)$$

$$D \geq G \rightarrow (D = E \geq G)$$

2) Answer: C

$$T \geq B \quad (T = U \geq W \geq E = B)$$

$$Q < E \quad (Q = A \leq F \leq S = N < E)$$

$$A \leq N \quad (A \leq F \leq S = N)$$

3) Answer: D

$$N \leq X \rightarrow (N = G \leq X)$$

$$S > E \rightarrow (E < J = M < S)$$



$B < T \rightarrow (B < E < J = M < S < T)$

4) **Answer: B**

$G < B \rightarrow (G = I < Y < N = B)$

$L \geq N \rightarrow (L \geq B = N)$

$S < R \rightarrow (S < G = I < Y < N = B < R)$

5) **Answer: E**

None of the statements is true

GIVE YOUR FEEDBACK IN COMMENT SECTION

