

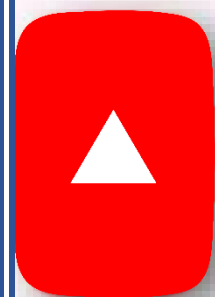
REASONING MAINS GENIUS



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





TABLE OF CONTENTS

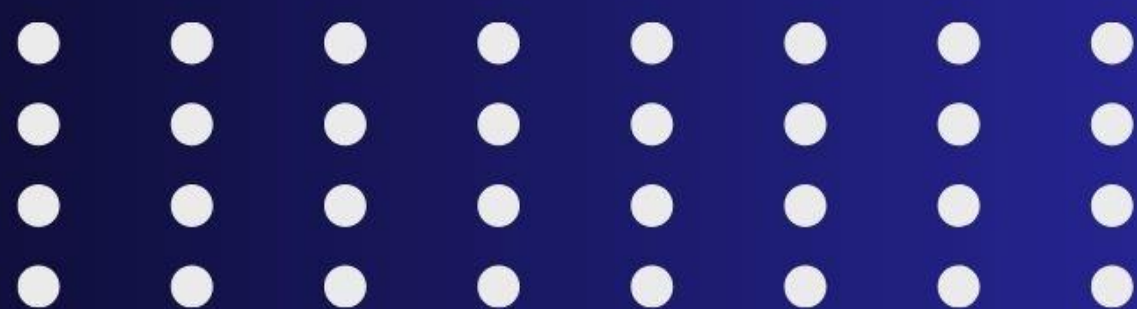
01 PUZZLE 01 (MAINS) >

02 PUZZLE 02 (MAINS) >

03 PUZZLE 03 (MAINS) >

04 CODING & DECODING>

05 DATA SUFFICIENCY - >
NEW TYPE MAINS)



PUZZLE 01

There is a Georgia machine in an institution company. In machine, there are seven different beverages buttons i.e. Tea, Masala tea, Hot coffee, Lemon tea, Hot water, Milk and cold coffee. Each and every person in one time press get different quantity of beverages in milliliter i.e. 150ml, 80ml, 110ml, 140ml, 118ml, 100ml and 90ml. Also there is one caretaker of machine in the company, who fill the empty box of beverages with powder. Seven employs of the company want to drink beverages. Employees are Aman, Mahesh, Divyaraj, Anshul, Pooja, Swati and Saurabh. After one day caretaker exchanges the boxes of powder in different buttons due to which when employees press beverages button, they get different beverage. No any person get same beverage. Buttons of beverages are arranged in order from top to bottom.

There are two buttons between Masala tea and Cold coffee buttons. Mahesh press Masala tea but he did not get 118ml and 110ml. Saurabh want to drink Hot water but he did not get. Milk button provide 140ml beverage. Swati got Lemon tea. There are one button between Cold coffee and Tea buttons. Button of Tea is not immediate below or above of Masala tea button. Swati does not press Tea and Cold coffee button but he got 140ml. Button, which provide 110ml is immediate below Milk button. Button, which is immediate above Masala tea button, does not provide 110ml. Pooja drink 110ml one of the beverages but she does not press Tea button. Swati does not press button immediate below the button, which is pressed by Mahesh. Mahesh got the beverage, which is pressed by the Saurabh. Divyaraj got 100ml Milk but he does not press Lemon tea button and Tea button. Person, who presses Lemon tea button, got Hot coffee. There are three buttons between Cold coffee button and that beverage button, which is getting by when any of them press Lemon tea button.



Hot water button is immediate above Lemon tea button. Pooja does not get Tea and Cold coffee. Aman presses that button, which take place after Tea button. Difference of quantity of beverages between Mahesh and Swati is same as Anshul and Saurabh but that difference is not more than 20ml.

किसी संस्थान कंपनी में जॉर्जिया मशीन है। मशीन में, सात अलग-अलग पेय पदार्थ बटन हैं यानी चाय, मसाला चाय, गर्म कॉफी, नींबू चाय, गर्म पानी, दूध और ठंडी कॉफी। एक बार प्रेस करने पर हर व्यक्ति को मिलीलीटर में अलग-अलग मात्रा में पेय पदार्थ मिलते हैं यानी 150ml, 80ml, 110ml, 140ml, 118ml, 100ml और 90ml। साथ ही कंपनी में मशीन का एक केयरटेकर भी है, जो पेय पदार्थों के खाली बॉक्स को पाउडर से भरता है। कंपनी के सात कर्मचारी पेय पदार्थ पीना चाहते हैं। कर्मचारी अमन, महेश, दिव्यराज, अंशुल, पूजा, स्वाति और सौरभ हैं। एक दिन के बाद केयरटेकर पाउडर के डिब्बों को अलग-अलग बटनों में बदल देता है जिसके कारण जब कर्मचारी पेय पदार्थ का बटन दबाते हैं, तो उन्हें अलग-अलग पेय पदार्थ मिलते हैं। किसी भी व्यक्ति को एक ही पेय पदार्थ नहीं मिलता है। पेय पदार्थों के बटन ऊपर से नीचे के क्रम में व्यवस्थित होते हैं। मसाला चाय और कोल्ड कॉफी बटन के बीच दो बटन हैं। महेश ने मसाला चाय दबाया लेकिन उसे 118ml और 110ml नहीं मिला। सौरभ गर्म पानी पीना चाहता था लेकिन उसे नहीं मिला। दूध का बटन 140ml पेय प्रदान करता है। स्वाति को नींबू की चाय मिली। कोल्ड कॉफी और चाय बटन के बीच में एक बटन है। चाय का बटन मसाला चाय बटन के ठीक नीचे या ऊपर नहीं है। स्वाति ने चाय और कोल्ड कॉफी बटन नहीं दबाया लेकिन उसे 140ml मिला। बटन, जो 110ml प्रदान करता है, दूध बटन के ठीक नीचे है। बटन, जो मसाला चाय बटन के ठीक ऊपर है, 110ml प्रदान नहीं करता है। पूजा पेय पदार्थों में से एक 110 मिलीलीटर पीती है, लेकिन वह चाय बटन नहीं दबाती है। स्वाति ने महेश द्वारा दबाए गए बटन के ठीक नीचे वाला बटन नहीं दबाया। महेश को वह पेय मिला, जिसे सौरभ ने दबाया था। दिव्यराज को 100ml दूध मिला गर्म पानी का बटन नींबू चाय के बटन के ठीक ऊपर है। पूजा को चाय और कोल्ड कॉफी नहीं मिलती। अमन उस बटन को दबाता है, जो चाय के बटन के बाद आता है। महेश और स्वाति के बीच पेय पदार्थों की मात्रा का अंतर अंशुल और सौरभ के बीच के अंतर के समान है, लेकिन यह अंतर 20 मिलीलीटर से अधिक नहीं है।



PUZZLE 02

Eight persons – P, Q, R, S, T, U, V and W joined Delta company in 2019 on different dates viz.- 5 and 9 in different months viz.- January, March, April, August and November. Each person has different experiences between 6 to 20 years. At least one person but not more than two persons joined in each month.

Not more than two persons joined before S, who joined in March. The number of persons joined before S is one less than the number of persons joined after T, whose experience is a multiple of 4. The one who joined on 9th August joined four persons after V, who joined immediately after the one whose experience is 12 years. The experience of T is four years less than the experience of Q, who joined on 9th of a month having an odd number of days. W joined on 5th of the month and immediately before the one whose experience is 11 years. R's experience is twice the experience of S, whose experience is 8 years less than the experience of W. The difference between the experience of Q and W is the same as the difference between the experience of U and T. The one whose experience is a perfect square joined in April. P joined two persons before R. The difference between the experience of V and S is a multiple of 10 and V joined two persons before the one who joined on 9th of a month. The one who joined on 9th April, whose experience is an even number.



आठ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V और W 2019 में अलग-अलग तारीखों यानी 5 और 9 को अलग-अलग महीनों यानी जनवरी, मार्च, अप्रैल, अगस्त और नवंबर में डेल्टा कंपनी में शामिल हुए। प्रत्येक व्यक्ति के पास 6 से 20 वर्षों के बीच अलग-अलग अनुभव हैं। प्रत्येक महीने में कम से कम एक व्यक्ति लेकिन दो से अधिक व्यक्ति शामिल नहीं हुए।

S से पहले दो से अधिक व्यक्ति शामिल नहीं हुए, जो मार्च में शामिल हुए। S से पहले शामिल होने वाले व्यक्तियों की संख्या T के बाद शामिल होने वाले व्यक्तियों की संख्या से एक कम है, जिसका अनुभव 4 का गुणक है। 9 अगस्त को शामिल होने वाला व्यक्ति V के बाद चार व्यक्तियों के साथ शामिल हुआ, जो 12 साल के अनुभव वाले व्यक्ति के तुरंत बाद शामिल हुआ। T का अनुभव Q के अनुभव से चार साल कम है R का अनुभव S के अनुभव से दोगुना है, जिसका अनुभव W के अनुभव से 8 वर्ष कम है। Q और W के अनुभव के बीच का अंतर U और T के अनुभव के बीच के अंतर के समान है। जिसका अनुभव पूर्ण वर्ग है वह अप्रैल में शामिल हुआ। P, R से पहले दो व्यक्तियों के साथ शामिल हुआ। V और S के अनुभव के बीच का अंतर 10 का गुणक है और V, उस व्यक्ति से पहले दो व्यक्तियों के साथ शामिल हुआ जो एक महीने की 9 तारीख को शामिल हुआ था। वह व्यक्ति जो 9 अप्रैल को शामिल हुआ, उसका अनुभव एक सम संख्या है।



PUZZLE 03

Ten persons A, B, C, D, E, F, G, H, I & J are sitting in 2 parallel rows. five of them are sitting in row 2 facing south direction while five of them are sitting in row 1 facing north direction in such a way that the distance between two adjacent neighbours is constant. In giving sitting arrangement each member of row faces a member of another row. They all bought different number of pants & shirts (some might have equal also). Cost of each shirt is Rs 1200 & cost of each pants is Rs 1800. Each person bought atleast 1 pants & 1 shirts. All people spent money on buying pants & shirts only. No two persons spent equal amount. No one bought more than total 7 articles.

A who spent Rs 7,200 sits 3rd to left of C who faces immediate neighbour of B who bought 2 pants. I doesn't sit opposite to person who bought 2 pants. One of B's immediate neighbour bought 5 pants. Person who spent Rs 9000 sits opposite to person who spent Rs 8,400. E faces south & bought 5 pants. J faces G. Neither G nor J sit immediate right of A. Person who sits 3rd to left of G spent Rs 5,400. Immediate neighbour of person who spent Rs 5400, spent Rs 9000. Person who spent Rs 6000 sits opposite to the person who bought 4 pants & 2 shirts. Total amount spent by both the immediate neighbours of H's is Rs 15,000. Person who spent Rs 9600 is not adjacent to person who spent Rs 9000. Only 1 person spent more than I who bought 1 shirt. Number of pants bought by J & F is equal. Difference in number of pants bought by H & F is 1. D bought 3 shirts. Number of pants bought by D is equal to number of pants bought by G. Amount spent by G is not the least. Number of pants bought by A & C is equal. Number of Pants bought by G is half of number of shirts bought by C.



स व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H, I और J 2 समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं। उनमें से पांच दक्षिण दिशा के सम्मुख पंक्ति 2 में बैठे हैं, जबकि उनमें से पांच उत्तर दिशा के सम्मुख पंक्ति 1 में इस तरह बैठे हैं कि दो आसन्न पड़ोसियों के बीच की दूरी स्थिर है। बैठने की दी गई व्यवस्था में पंक्ति का प्रत्येक सदस्य दूसरी पंक्ति के सदस्य के सम्मुख है। उन सभी ने अलग-अलग संख्या में पेंट और शर्ट खरीदी (कुछ की संख्या बराबर भी हो सकती है)। प्रत्येक शर्ट का मूल्य 1200 रुपये और प्रत्येक पेंट का मूल्य 1800 रुपये है। प्रत्येक व्यक्ति ने कम से कम 1 पेंट और 1 शर्ट खरीदी। सभी लोगों ने केवल पेंट और शर्ट खरीदने पर पैसे खर्च किए। किसी भी दो व्यक्तियों ने बराबर राशि खर्च नहीं की। किसी ने भी कुल 7 से अधिक लेख नहीं खरीदे।

A जिसने 7,200 रुपये खर्च 9000 रुपये खर्च करने वाला व्यक्ति 8,400 रुपये खर्च करने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है। E दक्षिण की ओर मुख करके 5 पेंट खरीदता है। J, G के सम्मुख है। न तो G और न ही J, A के निकटतम दाएं बैठे हैं। G के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति ने 5,400 रुपये खर्च किए। 5400 रुपये खर्च करने वाले व्यक्ति के निकटतम पड़ोसी ने 9000 रुपये खर्च किए। 6000 रुपये खर्च करने वाला व्यक्ति 4 पेंट और 2 शर्ट खरीदने वाले व्यक्ति के विपरीत बैठा है। H के दोनों निकटतम पड़ोसियों द्वारा खर्च की गई कुल राशि 15,000 रुपये है। 9600 रुपये खर्च करने वाला व्यक्ति 9000 रुपये खर्च करने वाले व्यक्ति के आसन्न नहीं है। केवल 1 व्यक्ति ने 1 से अधिक खर्च किया जिसने 1 शर्ट खरीदी। J और F द्वारा खरीदी गई पेंट की संख्या बराबर है। H और F द्वारा खरीदी G द्वारा खरीदी गई पेंटों की संख्या C द्वारा खरीदी गई शर्टों की संख्या की आधी है।



ANSWER

PUZZLE 01

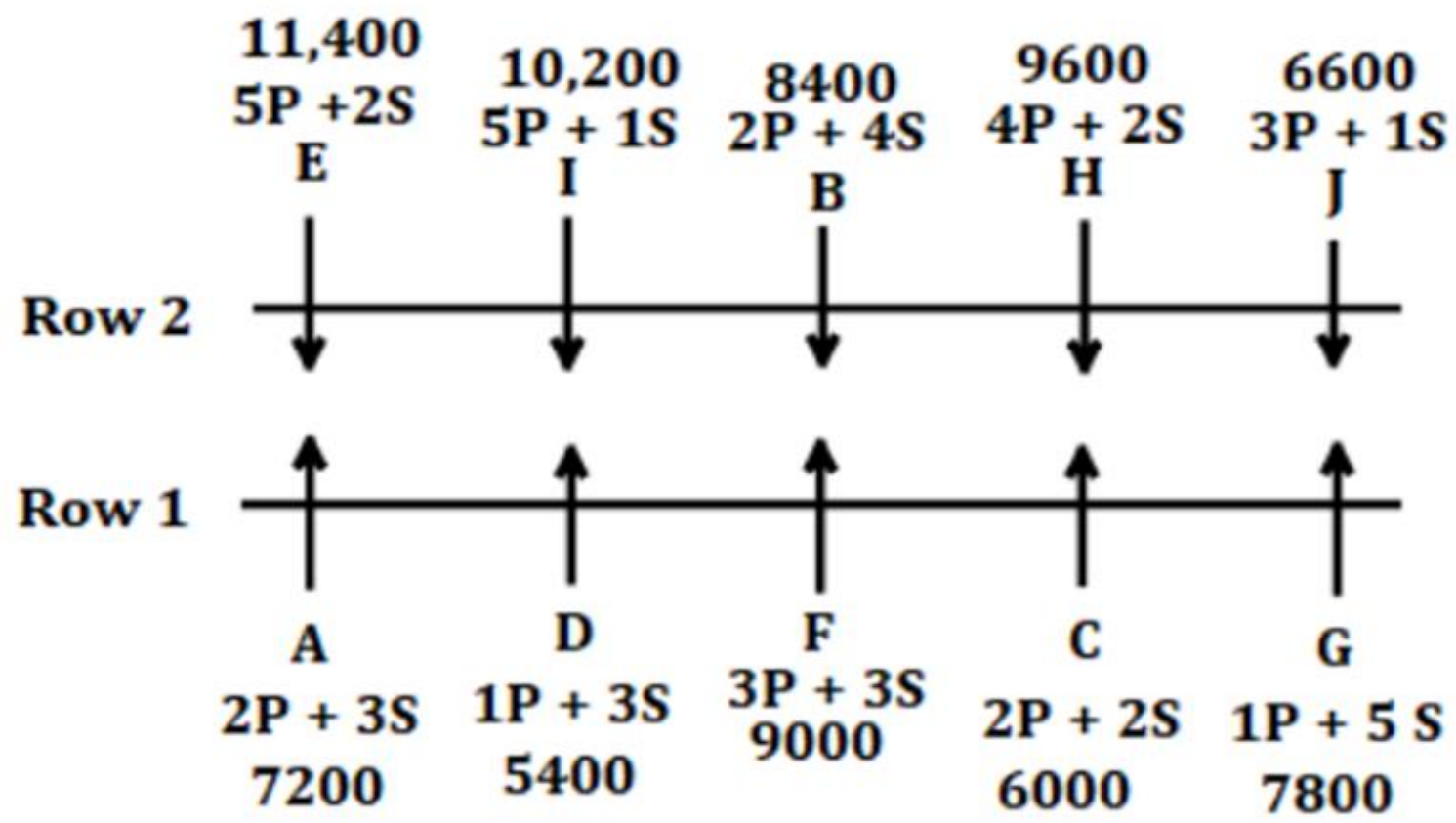
Employees	Beverages	Bottom Beverages	Quantity
Anshul	Tea	Cold cofee	80ml/90ml
Swati	Milk	Lemon tea	140 ml
Pooja	Cold cofee	Masala tea	110 ml
saurabh	Hot water	Tea	80ml/90ml
Aman	Lemon tea	Hot coffee	118 ml
Mahesh	Masala tea	Hot water	150 ml
Divyaraj	Hot coffee	Milk	100 ml

PUZZLE 02

9 January	Q	12
5 March	V	17
9 March	S	7
9 April	P	16
5 August	T	8
9 August	R	14
5 November	W	15
9 November	U	11



PUZZLE 03



CODING-DECODING

In a certain code language following statements are coded as:

“Race Down The King Cow” is coded as “\$&* \$#* @#¥ @&© @#€”.

“How Rope Marry Catch Town” is coded as “@&© @%£ \$#* \$#¥ @%>”.

“Cash Song Few Sky Copy” is coded as “@#> \$#€ @#£ \$&£ _____”.

(Note: All the given codes are three symbol codes only)

1) How “Fency King” coded in the given code language?

- a) @#€ @%*
- b) @#€ @&€
- c) @%£ @#€
- d) @%£ \$&*
- e) None of these

2) What comes in the place of blank space?

- a) @&£
- b) \$%©
- c) @&©
- d) \$&>
- e) None of these

3) Which of the following phrase is coded as “\$&* @#£”?

- a) Road Cash
- b) Strong Road
- c) Copy Cow



- d) The Copy
- e) None of these

4) Which of the following combination is not true?

- a) Race - \$#*
- b) Copy - @#£
- c) How - @&©
- d) Rope - \$#*
- e) Crew - \$&©

5) How "Cow Dung" is coded in the given code language?

- a) @#© @#€
- b) @&© @#€
- c) @&© @%€
- d) @%© \$#€
- e) None of these

DATA SUFFICIENCY – NEW TYPE MAINS

A#B means B is the father of A

A@B means A is the daughter of B

A&B means B is the son of A

A\$B means A is the mother of B

A%B means A is the husband of B



Along with the given two statements, three statements are given you have to decide whether the data provided along with the three statements are sufficient to answer the question. The statements i, ii, iii given below can be used along with the above two statements I, II but cannot be combined together. The statements I, II above are combined.

1) **Statement I:** $L\%C\$G; M\#R\%B\L

Statement II: $S@N\$R; S\&D\#Q$

How is M related to S?

I: $K@H\%M; F\$Q\#T$

II: $V@L\#R\%B\$M$

III: $S\&J\#Q; B\$L\#R\&M$

- A. Only ii
- B. Only i
- C. Either only i or only ii
- D. Either only i or only iii
- E. Only iii

2) **Statement I:** $L\%C\$G; M\#R\%B\L

Statement II: $S@N\$R; S\&D\#Q$

Who among the following is the son of L?

I: $S@N\$R\%B\$L\%C$

II: $Y@L\%C\&G; Q\&D$

III: $N\$R\&L; G\#L$

- A. Only i



- B. Only ii
- C. Either only i or only ii
- D. Either only ii or only iii
- E. Only iii

3) Statement I: $L\%C\$G$; $M\#R\%B\$L$

Statement II: $S@N\$R$; $S\&D\#Q$

Who among the following is the father of Q?

I: $T\&Q\%S\$I@Q$

II: $O@F\$Q\&D$; $W\%N\$S$

III: $N\&R\%B\$L$; $D\#Q\%S$

- A. Only i
- B. Only ii
- C. Either only i or only ii
- D. Either only ii or only iii
- E. None of these



ANSWER

CODING-DECODING

Directions (1-5):

1) Answer: C

2) Answer: C

3) Answer: D

4) Answer: E

5) Answer: B

For the first code: If the first letter of the word is from the first half of the English alphabetical series then it is coded as “@”, else if the first letter of the word is from the second half of the English alphabetical series then it is coded as “\$”.

For the second code: the number of letters in the word: &= 3, # = 4, and % = 5.

For the third code: the last letter of the word is coded as: E =*, H =>, Y = £, N = ¥, W = ©, and G = €.



DATA SUFFICIENCY – NEW TYPE MAINS

1) Answer: D

2) Answer: B

3) Answer: E

GIVE YOUR FEEDBACK IN COMMENT SECTION

