

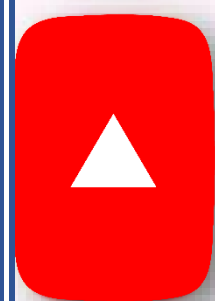
REASONING MAINS GENIUS



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 INEQUALITY(CODED) >



PUZZLE 01

Twelve persons R, K, T, O, V, P, L, S, M, N, Q and U are living in a five storeyed building such that ground floor is numbered as 1, above it is floor 2 then top floor is numbered as 5. Each of the floor has 4 flats in it as flat-A and flat-B, flat-C and flat - D. Flat-A of floor-2 is immediately above flat-A of floor-1 and immediately below flat-A of floor-3 and so on. In the same way flat-B of floor-2 is immediately above flat-B of floor-1 and immediately below flat-B of floor-3 and so on. Flat-A is in west of flat-B and so on. 8 flats are vacant.

Note- minimum 2 and not more than 3 person lives in a floor.

M lives in flat B of an even number floor. There is a gap of two floors between R and M. No one lives to the west of R. There are two flats between the flats of L and P on the same floor. L lives to the west of P. O lives immediate above the flat of P. One person lives between R and K on the same floor. One vacant flat is just above and one is just below the flat of T. S lives to the west of N but not to the adjacent of N. N lives on an even floor and lives immediately above U's flat. L does not live same floor as M and T. Q is sitting just in between two vacant flats on the same floor. N and T do not live in the same floor. T does not live in flat B. T lives adjacent floor of K.



बारह व्यक्ति R, K, T, O, V, P, L, S, M, N, Q और U एक पांच मंजिला इमारत में इस प्रकार रह रहे हैं कि भूतल की संख्या 1 है, इसके ऊपर की मंजिल 2 है, फिर सबसे ऊपरी मंजिल है संख्या 5 है। प्रत्येक मंजिल में फ्लैट-ए और फ्लैट-बी, फ्लैट-सी और फ्लैट-डी के रूप में 4 फ्लैट हैं। मंजिल-2 का फ्लैट-ए, मंजिल-1 के फ्लैट-ए के ठीक ऊपर और ठीक नीचे है। मंजिल-3 का फ्लैट-ए इत्यादि। इसी प्रकार 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। फ्लैट-ए, फ्लैट-बी के पश्चिम में है इत्यादि। 8 फ्लैट खाली हैं।

नोट- एक मंजिल में न्यूनतम 2 और अधिकतम 3 व्यक्ति रहते हैं।

M एक सम संख्या मंजिल के फ्लैट B में रहता है। R और M के बीच दो मंजिलों का अंतर है। R के पश्चिम में कोई नहीं रहता है। एक ही मंजिल पर L और P के फ्लैटों के बीच दो फ्लैट हैं। L, P के पश्चिम में रहता है। O, P के फ्लैट के ठीक ऊपर रहता है। R और K के बीच एक व्यक्ति उसी मंजिल पर रहता है। एक खाली फ्लैट ठीक ऊपर है और एक टी के फ्लैट के ठीक नीचे है। S, N के पश्चिम में रहता है लेकिन N के बगल में नहीं। N एक समतल मंजिल पर रहता है और U के फ्लैट के ठीक ऊपर रहता है। L, M और T के समान मंजिल पर नहीं रहता है। Q समान मंजिल पर दो खाली फ्लैटों के ठीक बीच में बैठा है। N और T एक ही मंजिल पर नहीं रहते हैं। T फ्लैट B में नहीं रहता है। T, K के आसन्न मंजिल पर रहता है।



PUZZLE 02

Certain number of persons are sitting in a row. Some of them are facing north and some of them are facing south. Each of them are from different cities.

The person from Prague sits 3rd to the right of Q who is facing south. 6 persons sit between H and the person who is from Prague. H and the person from Prague are facing opposite directions. M sits 2nd to the left of H. The person from Alexandria sits 2nd to the right of M and facing opposite direction to M. M sits 6th to the left the one who is from Istanbul. T is an immediate neighbor of the one who sits 4th to the right of the one who is from Alexandria and D. The one who is from Istanbul sits third to the right of the one who is from Prague. The one who sits 4th the left of W sits one of the extreme ends. The number of person sitting to the right of W is thrice the number of person sitting to the left of W. Immediate neighbors of T are facing same direction but opposite to T. The one who sits 4th to left of D sits 2nd to the left of the one who is 7th from one end. Number of person sitting between D and the one who is from Damascus is thrice the number of person sits between W and the one who is from Damascus. Q is sitting at an extreme end. W and the one who is from Damascus are facing opposite direction to D.



पंक्ति में निश्चित संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। उनमें से कुछ का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग शहरों से हैं। प्राग का व्यक्ति Q के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जिसका मुख दक्षिण की ओर है। H और प्राग से संबंधित व्यक्ति के बीच 6 व्यक्ति बैठे हैं। H और प्राग का व्यक्ति विपरीत दिशाओं के सम्मुख हैं। M, H के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। अलेक्जेंड्रिया का व्यक्ति M के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और M के विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है। T उस व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी है जो अलेक्जेंड्रिया से आने वाले व्यक्ति के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है और D. जो व्यक्ति इस्तांबुल से है वह प्राग से आने वाले व्यक्ति के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। वह व्यक्ति जो W के बायीं ओर से चौथे स्थान पर बैठा है, अंतिम छोर पर बैठा है। W के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या W के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या से तीन गुना है। T के निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है, लेकिन T के विपरीत है। जो व्यक्ति D के बाईं ओर से चौथे स्थान पर बैठा है, वह बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। उस व्यक्ति का जो एक छोर से सातवें स्थान पर है। D और दमिश्क से आने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, W और दमिश्क से आने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या से तीन गुना है। Q अंतिम छोर पर बैठा है। W और वह व्यक्ति जो दमिश्क से है, D के विपरीत दिशा के सम्मुख हैं।



PUZZLE 03

Certain number of boxes are kept in two stacks (Stack 1 and Stack 2) one above the other such that Stack 1 is in west of Stack 2. The bottommost box is numbered as 1 and the box just above it is numbered as 2 and so on. Both stacks have different number of boxes. Sum of total number of boxes kept in both stacks is 13. At most 8 boxes are kept in each stack. Out of these 13 boxes, six boxes are of different Colours (Red, Pink, Blue, Cyan, Aqua, and Lime). Remaining boxes are of White colour.

Note: If it is given that 'a box' is kept one/two/three boxes above/below 'another box' then both the boxes are kept in the same stack unless stated otherwise. If it is given that 'a box' is kept adjacent to 'another box', then the position (box number) of both boxes must be same unless stated otherwise. Each of the stacks has a box (no stack is vacant).

P is not kept in Stack 2. K is kept three boxes above J which is kept in the same stack as G. F which is a White box is kept adjacent to G which is an even numbered box. E and G are kept in different stacks. T which is pink box is kept adjacent to K which is a White box. Blue box is kept two boxes above Lime box which is kept in the same stack as T. Cyan box and Lime box are not kept in the same stack. M is kept two boxes above L but not in the same stack. P is kept one box below N but not in the same stack. H which is a White box is kept adjacent to blue box. Aqua box kept one box above cyan box but not in the same stack. C is kept three boxes above D which is an even prime numbered box. E which is a red box is kept two boxes above C. G is not the topmost box.



निश्चित संख्या में बक्सों को दो स्टैक (स्टैक 1 और स्टैक 2) में एक के ऊपर एक रखा जाता है, जैसे कि स्टैक 1, स्टैक 2 के पश्चिम में है। सबसे नीचे वाले बॉक्स को 1 के रूप में क्रमांकित किया गया है और उसके ठीक ऊपर के बॉक्स को 2 के रूप में क्रमांकित किया गया है। पर। दोनों ढेरों में बक्सों की संख्या अलग-अलग है। दोनों ढेरों में रखे बक्सों की कुल संख्या का योग 13 है। प्रत्येक ढेर में अधिकतम 8 बक्से रखे गए हैं। इन 13 बक्सों में से छह बक्से अलग-अलग रंगों (लाल, गुलाबी, नीला, सियान, एक्का और नींबू) के हैं। शेष डिब्बे सफेद रंग के हैं।

नोट: यदि यह दिया गया है कि 'एक बॉक्स' को 'दूसरे बॉक्स' के ऊपर/नीचे एक/दो/तीन बॉक्स रखा गया है तो दोनों बॉक्स एक ही स्टैक में रखे जाते हैं जब तक कि अन्यथा न कहा जाए। यदि यह दिया गया है कि 'एक बॉक्स' को 'दूसरे बॉक्स' के बगल में रखा गया है, तो दोनों बक्से की स्थिति (बॉक्स संख्या) समान होनी चाहिए जब तक कि अन्यथा न कहा जाए। प्रत्येक ढेर में एक बॉक्स है (कोई ढेर खाली नहीं है)।

P को स्टैक 2 में नहीं रखा गया है। **K** को **J** से तीन बॉक्स ऊपर रखा गया है जो कि **G** के समान स्टैक में रखा गया है। **F** जो कि एक सफेद बॉक्स है उसे **G** के बगल में रखा गया है जो कि एक सम संख्या वाला बॉक्स है। **E** और **G** को अलग-अलग ढेर में रखा गया है। **T** जो कि गुलाबी डिब्बा है, उसे **K** के बगल में रखा गया है जो कि एक सफेद डिब्बा है। नीले डिब्बे को चूने के डिब्बे से दो डिब्बे ऊपर रखा गया है जिसे **T** के समान ढेर में रखा गया है। सियान डिब्बे और चूने के डिब्बे को एक ही ढेर में नहीं रखा गया है। **M** को **L** से दो डिब्बे ऊपर रखा गया है लेकिन एक ही ढेर में नहीं। **P** को **N** से एक बॉक्स नीचे रखा गया है लेकिन उसी स्टैक में नहीं। **H** जो कि एक सफेद डिब्बा है, नीले डिब्बे के बगल में रखा गया है। एक्का बॉक्स को सियान बॉक्स से एक बॉक्स ऊपर रखा गया है लेकिन एक ही स्टैक में नहीं। **C** को **D** से तीन बॉक्स ऊपर रखा गया है जो एक सम अभाज्य संख्या वाला बॉक्स है। **E** जो कि एक लाल डिब्बा है, **C** से दो डिब्बे ऊपर रखा गया है। **G** सबसे ऊपरी डिब्बा नहीं है।



ANSWER**PUZZLE 01**

F.N	Flat-A	Flat-B	Flat-C	Flat-D
5	R	V	-----	K
4	-----	-----	T	O
3	L	-----	-----	P
2	S	M	-----	N
1	-----	Q	-----	U

PUZZLE 02

		Alexandria		M		H	T	D		Istanbul		W	Prague		Damascus	Q
		N		S		N	S	N		N		S	S		S	S

N—North S-- South**PUZZLE 03**

07	E(Red)	
06	T(Pink)	K (White)
05	C(Blue)	H(White)
04	F(White)	G(White)
03	M(Lime)	J(White)
02	D(Aqua)	N(White)
01	P(White)	L(Cyan)
	Stack o1	Stack o2



CODING-DECODING

In a certain code language,

'__(1)__ Beetle Flea Mantis' means 'G@27 __(4)__ B#07 D#32

'Termite Moth Cicada Aphid' means 'E@25 __(5)__ D#04 C@05'

'Ladybug __(2)__ Wasp Bee' means 'E@19 F#48 B#39 A@07'

'Ant __(3)__ Grasshopper Fly' means 'A@21 F#33 __(6)__ A@31'

1) What does "Ladybug" represent in a code language?

- A. A@07
- B. B#39
- C. F#48
- D. E@19
- E. None of the above

2) Which of the following code represents in __(5)___?

- A. B#21
- B. C@21
- C. B@22
- D. D#23
- E. None of the above

3) Which of the following word represented in __(3)___?

- A. Whitefly
- B. Butterfly
- C. Horsefly
- D. Cockroach
- E. Mosquito



4) What does "Bumblebee" represent in a code language?

- A. H@09
- B. G#07
- C. F#08
- D. G@07
- E. H#07

5) Which of the following word represents "D#07 B#39 A@31"?

- A. Bettle Bee Fly
- B. Termite Mantis Ant
- C. Wasp Ladybug Fly
- D. Grasshopper Bee Beetle
- E. Beetle Wasp Fly

CODED INEQUALITY

"P @ Q" means "P is greater than Q".

"P % Q" means "P is not greater than Q".

"P # Q" means "P is less than Q".

"P & Q" means "P is not less than Q".

"P ^ Q" means "P is neither greater than nor less than Q".

1) Statement:

$W \wedge G \% K; H \# F \wedge K; W @ T \wedge P; F \# B \wedge M;$

Conclusions:

I. $M @ H$

II. $W \# B$

III. $K \& P$



- A. Only II and III Follows
- B. All I, II and III Follows
- C. Only II Follows
- D. Only I and II Follows
- E. None follows

2) Statement:

$R \# Q \ \& \ M \# H; \ Q \wedge L \# W \ \& \ B; \ M \ @ \ T \ \% \ S \wedge F;$

Conclusions:

- I. $R \# W$**
- II. $H \ @ \ F$**
- III. $L \ \% \ S$**

- A. Only II and III Follows
- B. Only I Follows
- C. Only II Follows
- D. Only I and III Follow
- E. None Follows



ANSWER

CODING-DECODING

1) Answer: D

2) Answer: A

3) Answer: C

4) Answer: D

5) Answer: E

For Symbol Arrangement: Total letters Count—Even--# Odd--@

For Number Arrangement: The sum of the place value of the last and first letters of the word in the English alphabetical series.

For Letter Arrangement: The total number of letters between the first and last letters is taken and the resultant number is changed to the corresponding letter as per the alphabetical series. For example: In between letters count is 2--B, 3--C and so on.

(1) Butterfly--G@27

(2) Beetle--D#07

(3) Moth--B#21

(4) Whitefly--F#48

(5) Horsefly--F#33

(6) Grasshopper--I@25

CODED INEQUALITY

1) Answer: D



Given Statement: $F < B = M$; $W = G \leq K$; $H < F = K$; $W > T = P$;

From I: $M > H$ ($M = B > F > H$) --True

From II: $W < B$ ($B > F = K \geq G = W$) --True

From III: $K \geq P$ ($K \geq G = W > T = P$) --False

Hence, option D is correct choice.

2) Answer: B

Given Statement: $R < Q \geq M < H$; $M > T \leq S = F$; $Q = L < W \geq B$

From I: $R < W$ ($R < Q = L < W$) --True

From II: $H > F$ ($H > M > T \leq S = F$) --False

From III: $L \leq S$ ($L = Q \geq M > T \leq S$) --False

Hence, option B is correct choice.

GIVE YOUR FEEDBACK IN COMMENT SECTION

