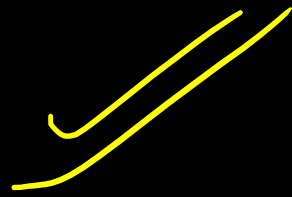


Mini
Mock -2

MAINS

6:30 PM

0 से Z छह भाई-बहन हैं (अर्थात एक भाई और एक बहन) दो गोलाकार टेबलों यानी 1 और 2 के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि दोनों टेबलों पर दो आसन्न व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। प्रत्येक का मुख केंद्र की ओर है। कोई भी भाई-बहन एक ही मेज़ पर नहीं बैठते। V की बहन O के भाई के दायें से दूसरे स्थान पर बैठी है। V टेबल 1 पर बैठा है। V, Q के भाई-बहन के बगल में बैठा है। O का भाई P के बगल में बैठा है। P और T के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q, जो एक महिला है, X के ठीक बायीं ओर बैठी है। X की बहन Z के बायीं ओर से दूसरे स्थान पर बैठी है, जो Y के दायें से तीसरे स्थान पर बैठी/बैठा है। Y, V के बगल में नहीं बैठी/बैठा है। Y दो महिलाओं के बगल में बैठी/बैठा है। R का भाई-बहन Y के बगल में और T के भाई के ठीक दायें बैठा/बैठी है। R, X के विपरीत नहीं बैठा/बैठी है। U, W की बहन के ठीक बायीं ओर बैठा/बैठी है। S और P एक ही लिंग के हैं।



O to Z are six siblings (i.e. one brother and one sister) sitting around the two circular tables i.e. 1 and 2, such that distance between two adjacent persons in both the tables is same. Each of them face the center. (No sibling sit at the same table. V's sister sits 2nd to the right of O's brother. V sits on table 1. V sits next to Q's sibling. O's brother sits next to P. Two person sit between P and T. Q, who is a female, sits immediate left of X. X's sister sits 2nd to the left of Z, who sits 3rd to the right of Y. Y does not sit next to V. Y sits next to two female. R's sibling sits next to Y and immediate right of T's brother. R does not sit opposite to X. U sits immediate left of W's sister. S and P are of same gender.

Q. Who is not a sibling ?

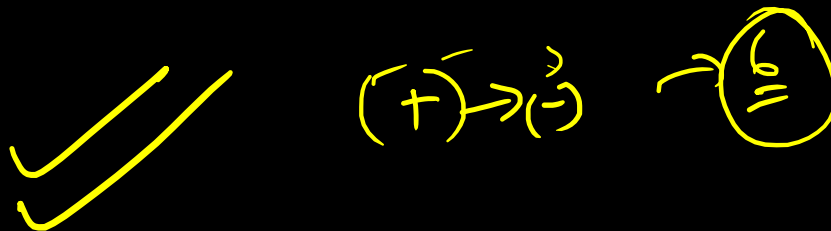
A. V and T

B. R and Q

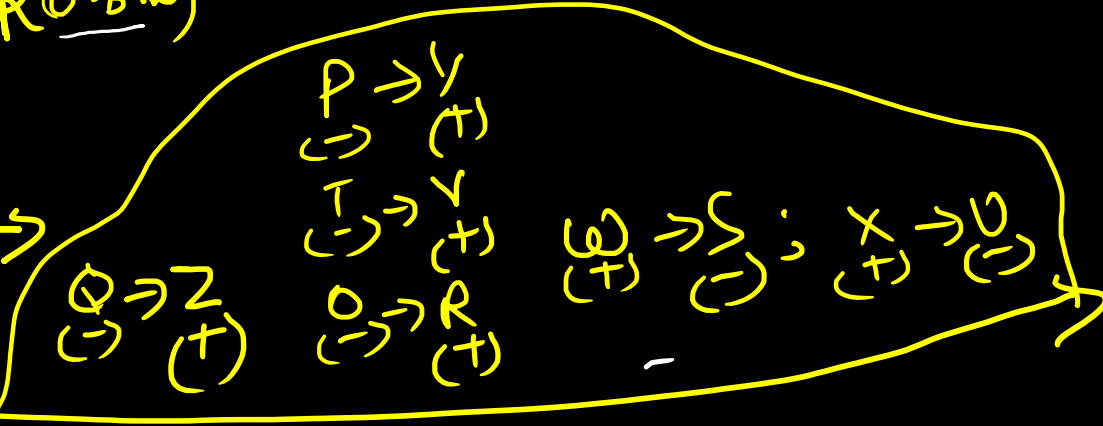
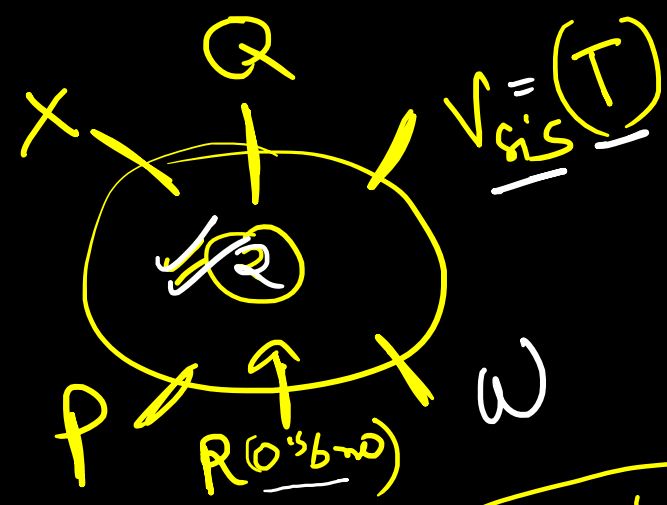
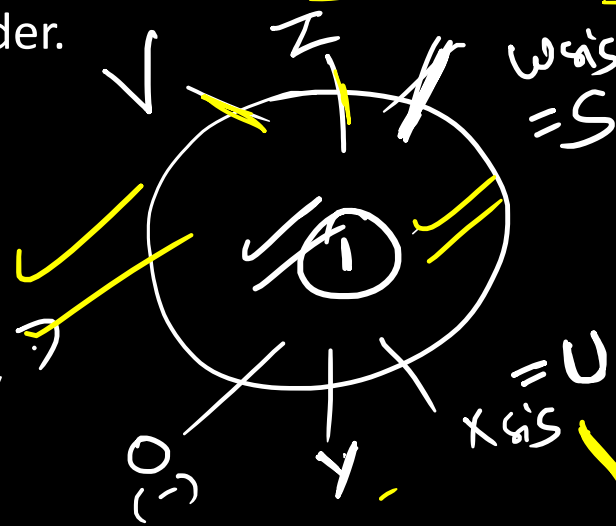
C. W and P

D. C and Q

E. Both option C and B



O to Z are six siblings (i.e. one brother and one sister) sitting around the two circular tables i.e. 1 and 2, such that distance between two adjacent persons in both the tables is same. Each of them face the center. No sibling sit at the same table. (V's sister sits 2nd to the right of O's brother. V sits on table 1. V sits next to Q's sibling. O's brother sits next to P. Two persons sit between P and T. Q, who is a female, sits immediate left of X. X's sister sits 2nd to the left of Z, who sits 3rd to the right of Y. Y does not sit next to V. Y sits next to two females. R's sibling sits next to Y and immediate right of T's brother. R does not sit opposite to X. U sits immediate left of W's sister. S and P are of same gender.



~~W~~

A ! B 2 का अर्थ है कि A, B के उत्तर में 4 मीटर की दूरी पर है

A @ B 5 का अर्थ है कि A, B के दक्षिण में 10 मीटर है

A # B 4 का अर्थ है कि A, B के पश्चिम में 8 मीटर की दूरी पर है

A \$ B 8 का अर्थ है कि A, B के 16 मीटर पूर्व में है

A !# B 6 का अर्थ है कि A, B के उत्तर पश्चिम में 12 मीटर की दूरी पर है

A !\$ B 10 का अर्थ है कि A, B के उत्तर पूर्व में 20 मीटर पर है

A @# B 9 का अर्थ है कि A, B के दक्षिण पश्चिम में 18 मीटर की दूरी पर है

A @\$ B 13 का अर्थ है कि A, B के दक्षिण पूर्व में 26 मीटर दूर है

B #2 J @3 I @#7 L!# 7 A !3 O #4 Y!5 C \$13 D

B और Y के बीच की न्यूनतम दूरी C और D के बीच की न्यूनतम दूरी से कम है।

A ! B 2 means A is 4 m in north of B

A @ B 5 means A is 10 m in south of B

A # B 4 means A is 8 m in west of B

A \$ B 8 means A is 16 m in east of B

A !# B 6 means A is 12 m in north west of B

A !\$ B 10 means A is 20 m in north east of B

A @# B 9 means A is 18 m in south west of B

A @\$ B 13 means A is 26 m in south east of B

B #2 J @3 I @#7 L!# 7 A !3 O #4 Y!5 C \$13 D

The shortest distance between B and Y is shorter than that between C and D.

Q. In which direction is point D with respect to point B ?

- ~~A. South west~~
- B. North west
- C. West
- D. South
- E. North

A

Q. Shortest distance between A and Y is _ ?

- A. 12 m
- B. 7 m
- C. 8 m
- D. 11 m
- ~~E. 10 m~~

E

A ! B 2 means A is 4 m in north of B $\times 2$

A @ B 5 means A is 10 m in south of B $\times 2$

A # B 4 means A is 8 m in west of B \times

A \$ B 8 means A is 16 m in east of B

A !# B 6 means A is 12 m in north west of B

A !\$ B 10 means A is 20 m in north east of B

A @# B 9 means A is 18 m in south west of B

A @\$ B 13 means A is 26 m in south east of B

B #2 J @3 I @#7 L!# 7 A !3 O #4 Y!5 C \$13 D

The shortest distance between B and Y is shorter than that between C and D.

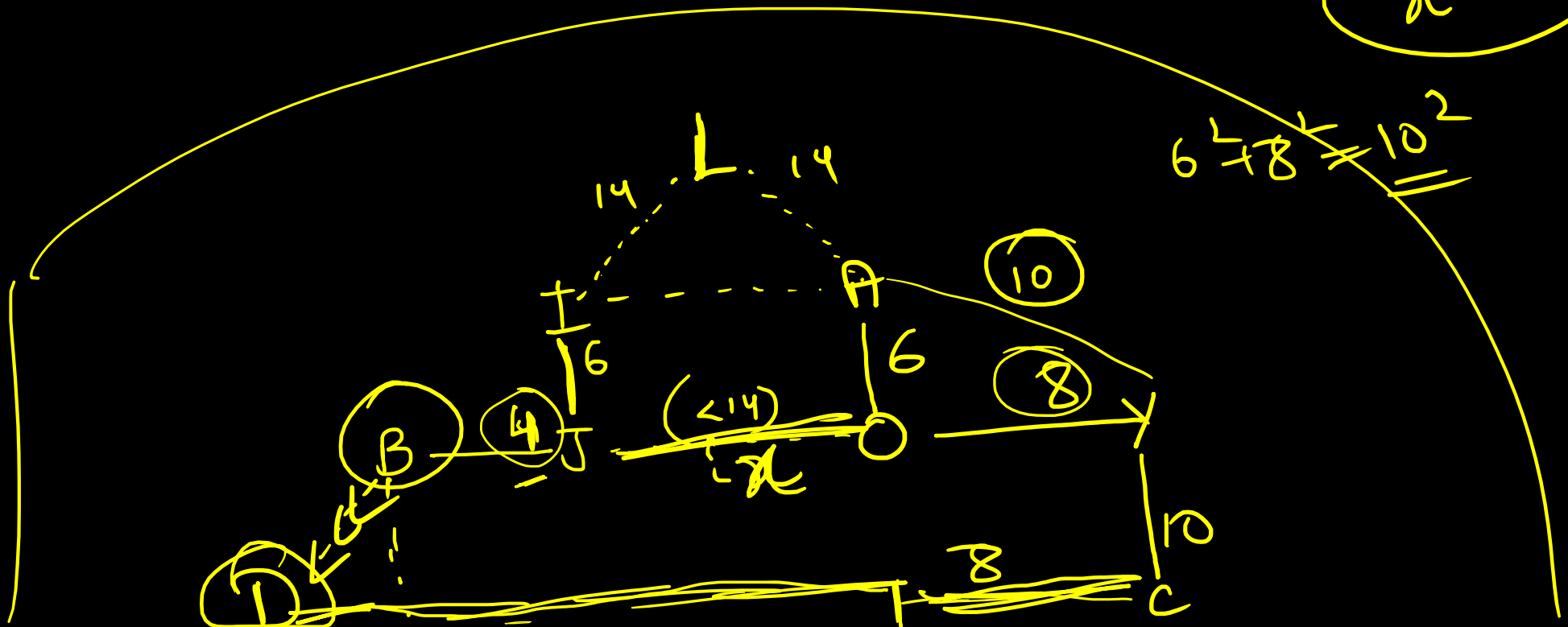
$Bx < CD = 26m$

$B Y < 26m$

$4+8 \Rightarrow 12 + x < 26$

$x < 14$

$6^2 + 8^2 \neq 10^2$



एक थिएटर में तीन पंक्तियाँ अर्थात् T1, T2 और T3 होती हैं। T1, T2 के उत्तर में है, जो T3 के उत्तर में है। T1 की लंबाई 60 मीटर, T2 की 126 मीटर और T3 की लंबाई 45 मीटर है। इन पंक्तियों में निश्चित संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। T1 में दो आसन्न व्यक्तियों के बीच की दूरी अंकगणितीय प्रगति में 3 मीटर बढ़ रही है, दो आसन्न व्यक्तियों के बीच की दूरी T2 में अंकगणितीय प्रगति में 9 मीटर बढ़ रही है और T3 में दो आसन्न व्यक्तियों के बीच की दूरी समान है। T3 में अधिकतम पाँच व्यक्ति बैठते हैं। T2 के अंतिम बाएं छोर से पहला व्यक्ति T1 के अंतिम बाएं छोर से पहले व्यक्ति के ठीक पीछे बैठा है, इसी प्रकार, T3 का पहला व्यक्ति T2 के पहले व्यक्ति के ठीक पीछे बैठा है। T1 में बाएं छोर से पहले दो व्यक्तियों के बीच की दूरी 6 मीटर है, T2 में बाएं छोर से पहले दो व्यक्तियों के बीच की दूरी 18 मीटर है।

व्यवस्था 1 : व्यक्तियों को केवल T1 और T2 में रखा गया है। N और L के बीच की दूरी 27 मीटर है। E और C के बीच की दूरी 45 मीटर है। N, L के बाईं ओर बैठा है लेकिन N, L के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर नहीं बैठा है। Z और O के बीच की दूरी B और D के बीच की दूरी के समान है। L और C अलग-अलग पंक्ति में बैठते हैं। M, O के दाईं ओर बैठा है। M और O के बीच की दूरी अधिकतम 18 मीटर है। M, Z के दाईं ओर बैठा है। D, B के दाईं ओर बैठा है। A और O के बीच की दूरी D और E के बीच की दूरी के समान है। F भी पंक्ति में बैठा है।

व्यवस्था 2 : अब, T1 और T2 से कुछ व्यक्तियों को T3 में स्थानांतरित कर दिया गया है। जो व्यक्ति T1 में N के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है, वह उस व्यक्ति के बगल में बैठा है, जो T2 में E से 63 मीटर दूर बैठा है। जो व्यक्ति T2 में D से 45 मीटर दूर बैठा है, वह उस व्यक्ति के दायें से 30 मीटर दूर बैठा है जो T2 में F से 18 मीटर दूर बैठा है। जो व्यक्ति A से दो स्थान दूर बैठा है, वह T3 में, T2 में बाएं छोर पर बैठे व्यक्ति के ठीक दाएं बैठा है।

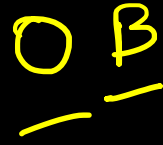
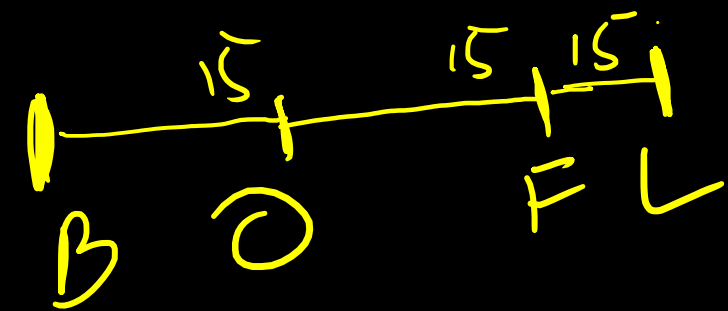
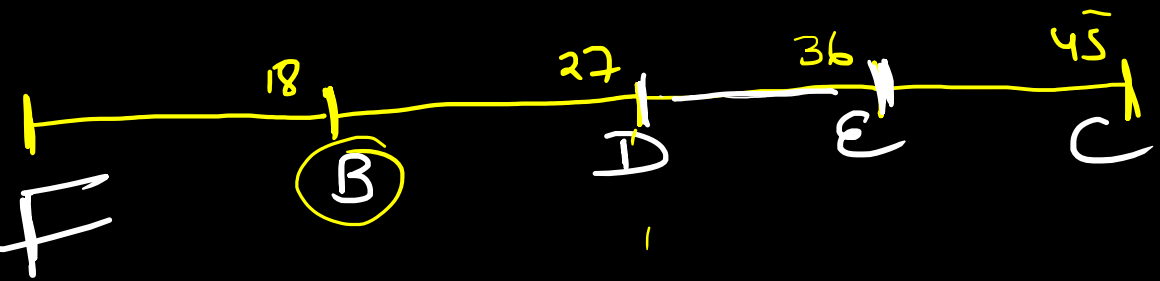
In a theatre there are three rows i.e. T1, T2 and T3. T1 is in north of T2, which is in north of T3. Length of T1 is 60 m, T2 is 126 m and T3 is 45 m. Certain number of persons are sitting in these rows. Distance between two adjacent persons is increasing by 3 m in arithmetic progression in T1, Distance between two adjacent persons is increasing by 9 m in arithmetic progression in T2 and Distance between two adjacent persons in T3 is same. At most five persons sit in T3. The first person from the extreme left end of T2 sits just behind the first person from the extreme left end of T1, similarly, the first person of T3 sits just behind the first person of T2. The distance between first two persons from left end in T1 is 6 m, the distance between first two persons from left end in T2 is 18 m.

Arrangement 1: The persons are placed only in T1 and T2. Distance between N and L is 27 m. Distance between E and C is 45 m. N sits to the left of L but N does not sit 2nd to the left of L. Distance between Z and O is same as between B and D. L and C sit in different row. M sits to the right of O. Distance between M and O is at most 18 m. M sits to the right of Z. D sits to the right of B. Distance between A and O is same as between D and E. F is also sitting in the row.

Arrangement 2: Now, some of the persons from T1 and T2 are shifted to T3. The one who sits 4th to the right of N in T1, sits adjacent to the one, who sits 63 m away from E in T2. The one who sits 45 m away from D in T2, sits 30 m to the right of the one who sits 18 m away from F in T2. The one who sits two places away from A, sits immediate right of the one who sits at the left end in T2, in T3.

Q. Distance between B and L after arrangement 2 is same as between _ and _ after arrangement 1 ?

- A. F and D
- B. N and O
- C. Z and M
- D. D and C
- E. More than one option



①

②

③

In a theatre there are three rows i.e. T1, T2 and T3. T1 is in north of T2, which is in north of T3. Length of T1 is 60 m, T2 is 126 m and T3 is 45 m. Certain number of persons are sitting in these rows. Distance between two adjacent persons is increasing by 3 m in arithmetic progression in T1, Distance between two adjacent persons is increasing by 9 m in arithmetic progression in T2 and Distance between two adjacent persons in T3 is same. At most five persons sit in T3. The first person from the extreme left end of T2 sits just behind the first person from the extreme left end of T1, similarly, the first person of T3 sits just behind the first person of T2. The distance between first two persons from left end in T1 is 6 m, the distance between first two persons from left end in T2 is 18 m.

Arrangement 1: The persons are placed only in T1 and T2. Distance between N and L is 27 m. Distance between E and C is 45 m. N sits to the left of L but N does not sit 2nd to the left of L. Distance between Z and O is same as between B and D. L and C sit in different row. M sits to the right of O. Distance between M and O is at most 18 m. M sits to the right of Z. D sits to the right of B. Distance between A and O is same as between D and E. F is also sitting in the row.

Arrangement 2: Now, some of the persons from T1 and T2 are shifted to T3. The one who sits 4th to the right of N in T1, sits adjacent to the one, who sits 63 m away from E in T2. The one who sits 45 m away from D in T2, sits 30 m to the right of the one who sits 18 m away from F in T2. The one who sits two places away from A, sits immediate right of the one who sits at the left end in T2, in T3.

$P * Q$ means P is not greater than Q \leq
 $P \% Q$ means P is neither greater than nor smaller than Q
 $P \$ Q$ means P is neither greater than nor equal to Q $<$
 $P \wedge Q$ means P is neither smaller than nor equal to Q
 $P \# Q$ means P is not smaller than Q

(Poss. \neq)
 \downarrow
 $\times \neq$

$*$: \leftarrow
 $\%$: \leftrightarrow
 $\$$: \leftarrow
 \wedge : \rightarrow
 $\#$: \rightarrow

$\omega < U$

Which of the following conclusion is/are definitely false ?

Statements: $Y \wedge U \% C \wedge B; V \# B \wedge W \# Z \$ R$

Conclusions:

- I. $Z \$ C$ ✓ *Toul*
- II. $Y \wedge R$ *Doubtful*
- III. $W * U$ *(Poss.)*

\times
 $\omega < U$
 $\times \neq$
 $\omega = 0$

$P * Q$ का अर्थ है कि P, Q से बड़ा नहीं है
 $P \% Q$ का अर्थ है कि P न तो Q से बड़ा है और न ही छोटा है
 $P \$ Q$ का अर्थ है कि P न तो Q से बड़ा है और न ही बराबर है
 $P \wedge Q$ का अर्थ है कि P न तो Q से छोटा है और न ही बराबर है
 $P \# Q$ का अर्थ है कि P, Q से छोटा नहीं है

- A. Only I follows
- B. Only I and III follows
- C. Only III follows
- D. Only II and III follows
- E. None of these

$\omega < U$
Definitely

\times Def. rel.
 R
 \leftarrow
 \leftarrow
 $=$

C

P to W work in a bank at different post i.e. Chairman, CEO, GM, DGM, AGM, Manager, AM and PO. The Chairman is the senior most person. T is just senior to P, who is senior to S. Who is a AGM ?

I. R is a PO. S is two post senior to R. As many persons are junior to S as senior to T. Q is senior to U, who is senior to W.

II. Three post are between V and U. W is two post junior to U. Q is a CEO and just junior to V.

P से W एक बैंक में अलग-अलग पद पर काम करते हैं यानी चेयरमैन, सीईओ, जीएम, डीजीएम, एजीएम, मैनेजर, एएम और पीओ। अध्यक्ष सबसे वरिष्ठ व्यक्ति होता है। T, P से ठीक वरिष्ठ है, जो S से वरिष्ठ है। एजीएम कौन है?

I. R एक पीओ है। S, R से दो पद वरिष्ठ है। S से उतने ही व्यक्ति कनिष्ठ हैं जितने T से वरिष्ठ हैं। Q, U से वरिष्ठ है, जो W से वरिष्ठ है।

II. V और U के बीच तीन पद हैं। W, U से दो पद कनिष्ठ है। Q एक सीईओ है और V से ठीक कनिष्ठ है।

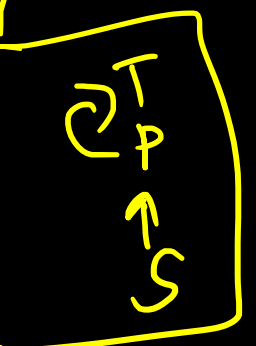
- A. Only I is sufficient
- B. Only II is sufficient
- C. Both are required
- D. None is sufficient
- E. Either I or II is sufficient

B

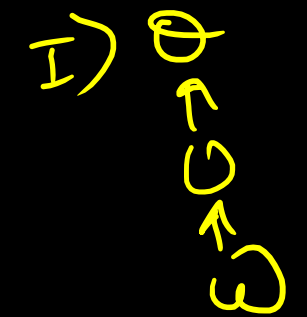
P to W work in a bank at different post i.e. Chairman, CEO, GM, DGM, AGM, Manager, AM and PO. The Chairman is the senior most person. T is just senior to P, who is senior to S. Who is a AGM ?

I. R is a PO. S is two post senior to R. As many persons are junior to S as senior to T. Q is senior to U, who is senior to W.

II. Three post are between V and U. W is two post junior to U. Q is a CEO and just junior to V.



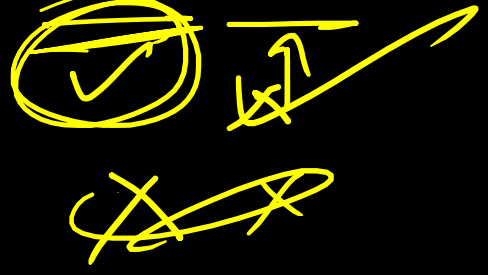
Chairman	.	✓
CEO	.	Q
GM	T	
DGM	P	
AGM		U
Man	S	
AM	.	
PO	R	



In a certain code language: 'Ganesh Chaturthi coming' is coded as 'mn cn xn' and 'flower decoration coming' is coded as 'cn zo an'. What is the code for 'flower need' ?

- I. 'decoration with soul' is coded as 'an dn ln'
- II. 'Ganesh need with' is coded as 'mn bn dn'

- A. Only I is sufficient
- B. Only II is sufficient
- C. Both are required
- D. None is sufficient
- E. Either I or II is sufficient



एक पंक्ति में निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। कोई भी सीट खाली नहीं है। अधिकतम 17 व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं। R के दायें से पांचवें स्थान पर कौन बैठा है?

A. R, W के बाएं से तीसरे स्थान पर है, जो T के बाएं से चौथे स्थान पर है। Q एक छोर से चौथे स्थान पर है, U बाएं छोर से दूसरे स्थान पर है। U और S के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

B. P और S के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। R और Q के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। T दायें छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। T और W के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, W के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है।

C. S और R के बीच उतने ही व्यक्ति बैठे हैं, जितने V और Q के बीच बैठे हैं। V, W के बगल में बैठा है। P और S के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। U के बायीं ओर उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने T के दायीं ओर।

D. S और R के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P एक छोर पर बैठा है। Q, V के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। T, Q के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। U, P के बगल में बैठा है। S, U के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। S और V के बीच उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने V और T के बीच बैठे हैं।

E. इनमें से कोई नहीं

Certain number of persons are sitting in a row facing north. No seat is vacant. At most 17 persons are sitting in a row. Who sits fifth to the right of R ?

A. R sits third to the left of W, who sits fourth to the left of T. Q sits fourth from an end U sits second from left end. Two person sit between U and S.

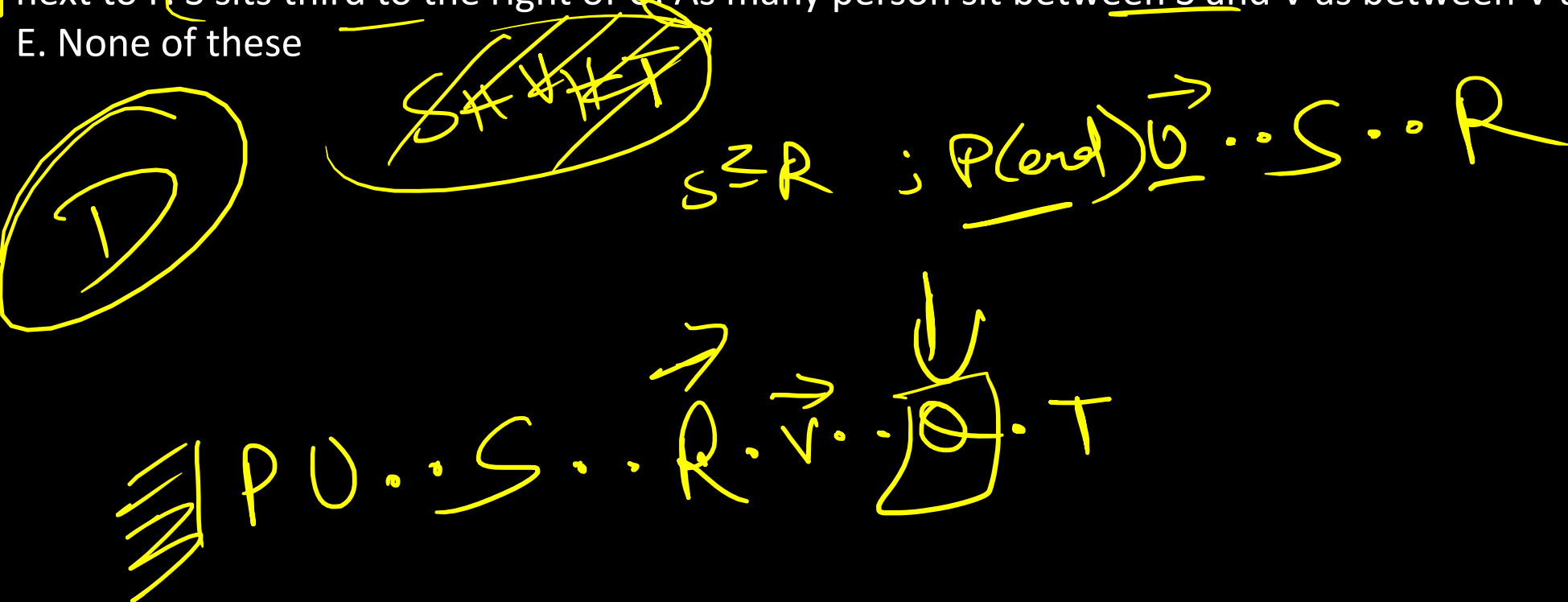
B. Three person sit between P and S. Four person sit between R and Q. T sits second from the right end. Three person sit between T and W. R sits third to the left of W.

C. As many person sit between S and R as between V and Q. V sits next to W. Three person sit between P and S. As many person sit to the left of U as to the right of T.

D. Two person sit between S and R. P sits at an end. Q sits third to the right of V. T sits second to the right of Q. U sits next to P. S sits third to the right of U. As many person sit between S and V as between V and T.

E. None of these

- Certain number of persons are sitting in a row facing north. No seat is vacant. At most 17 persons are sitting in a row. (Who sits fifth to the right of R?) $(R \dots ?)$ $(\text{max} \rightarrow 17)$
- A. R sits third to the left of W, who sits fourth to the left of T. Q sits fourth from an end U sits second from left end. Two person sit between U and S.
- B. Three person sit between P and S. Four person sit between R and Q. T sits second from the right end. Three person sit between T and W. R sits third to the left of W.
- C. As many person sit between S and R as between V and Q. V sits next to W. Three person sit between P and S. As many person sit to the left of U as to the right of T.
- D. Two person sit between S and R. P sits at an end. Q sits third to the right of V. T sits second to the right of Q. U sits next to P. S sits third to the right of U. As many person sit between S and V as between V and T.
- E. None of these



- A@B means Some A are B
- A#B means No A is B
- A%B means Only A are B
- A&B means All A are B
- A!B means Only a few A are B
- * Means possibility case

Coded
Reverse
Syllogism

A@B का अर्थ है कि कुछ A, B हैं
 A#B का अर्थ है कि कोई A, B नहीं है
 A%B का अर्थ है कि केवल A, B हैं
 A&B का अर्थ है कि सभी A, B हैं
 A!B का अर्थ है केवल कुछ A, B हैं
 * मतलब संभावना मामला

Conclusions : R#G ; G@*B ; K@B

- ~~A) K!G&W#R&B~~
- B) W&K ; W@G ; B!W ; B%R
- ~~C) B&W@K&R ; W%G~~
- ~~D) R#W&G ; R&K ; B@R~~
- E) More than 1 follows

~~No~~ Some (nots) Some



Some B are not G

Some G are not R

Some + Some → ~~True~~
 Some + Some → ~~True~~

B

A@B means Some A are B

A#B means No A is B

A%B means Only A are B

A&B means All A are B

A!B means Only a few A are B

* Means possibility case

Some = Some All (poss.)

Conclusions : J@M ; G@S ; S&*J

~~A) G&J ; G@M&S~~

~~B) M&S ; M&G#J~~

~~C) S&M!G%! (No J is)~~

~~D) J!S ; G#M@S~~

~~E) Both A and C follows~~

A

A@B का अर्थ है कि कुछ A, B हैं
A#B का अर्थ है कि कोई A, B नहीं है
A%B का अर्थ है कि केवल A, B हैं
A&B का अर्थ है कि सभी A, B हैं
A!B का अर्थ है केवल कुछ A, B हैं
* मतलब संभावना मामला