

# FCI ASSISTANT 2022-23



# REASONING

# MEMORY BASED PAPER

01 JAN 2023 ALL SHIFTS





((\*)) CUVE | 09:00 AM

BY KULDEEP MAHENDRAS

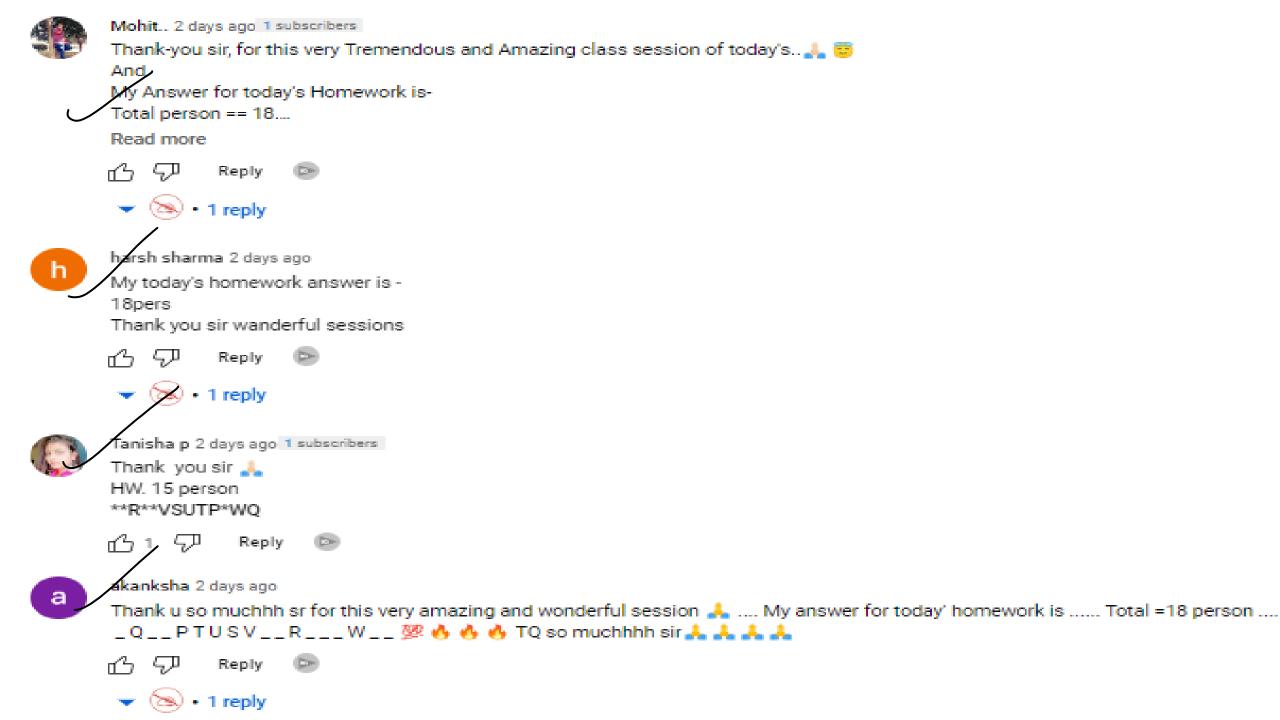


# **UPCOMING ONLINE BATCHES**

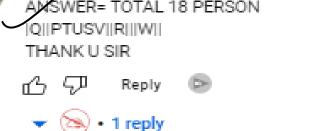




www.mahendras.org • 🗘 7052477777/7052577777







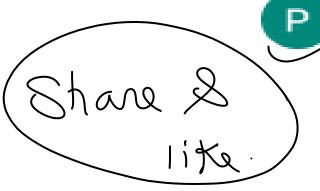
monika kumari 2 days ago
18person
Thank you sir 
Very helpful session 
@Q@@PTUSV@@@@@@W@@

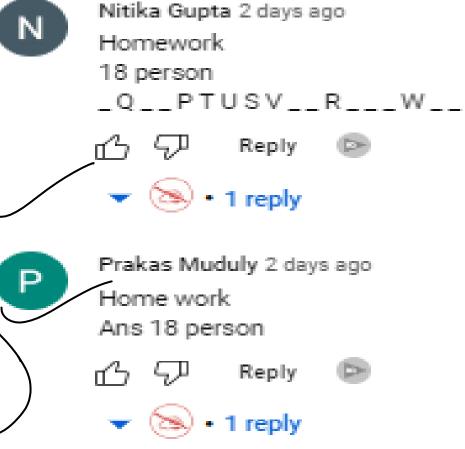
Reply

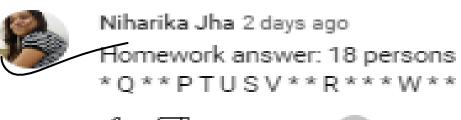


Total 15

\*QW\*PTUSV\*\*R\*\*\*, 🖒 夘 Reply 🕞











A certain number of persons are sitting in the row. All of them are facing towards south. Q sits sixth from the right of S. T sits forth to left of Q. Only two persons sit between Q and P. Six persons sit between W and V. R sits forth to the left of S. U sits between S and T. V sits second to the left of U. W is third from any of the end. S is eight from the left end of the row.

पंक्ति में निश्चित संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है। Q, S के दायें से छठे स्थान पर बैठा है। T, O के बायें बैठा है। O और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। W और V के बीच छह व्यक्ति बैठे हैं। R, S के बाई ओर बैठता है। U, S और T के बीच बैठता है। V, U के बाई से दूसरे स्थान पर बैठा है। W किसी भी छोर से तीसरे स्थान पर है। S पंक्ति के बाएं छोर से आठवां है।



A certain number of persons are sitting in the row. All of them are facing towards south. Q sits sixth from the right of S. T sits forth to left of Q. Only two persons sit between Q and P. Six persons sit between W and V. R sits forth to the left of S. U sits between S and T. V sits second to the left of U. W is third from any of the end. S is eight from the left end of the row.



### Reasoning Questions asked in FCI AG-3 exam

Floor Based Puzzle	5	
Month Based Puzzle	5	
Uncertain Puzzle	5	
Meaningful Word	1	
Word Based	1	
Pair formation	1	
Mixed Series	5-6	
Odd one out	1	
Total	25	



# A @ 3 4 % E NM \$ 8 6 & L D S # 9 8 6 Q Y Z 1 7 % R O G @ 2 I B 2 U &

Which of the following element is sixth to the left of the fourteenth from the left end of the given arrangement?

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दी गई व्यवस्था में बाएं छोर से चौदहवें के बाएं से छठा है?

(a) 6

(b) %

(c) \$

(d) M

(e) None of these



A @ 3 4 % E N M \$ 8 6 & L D S # 9 8 6 Q Y Z 1 7 % R O G @ 2 I B 2 U &

If all the symbols are dropped from the series, which element will be twelfth from the right end?

यदि श्रृंखला से सभी प्रतीकों को हटा दिया जाए, तो कौन सा तत्व दायें छोर से बारहवां होगा? (a) 9 (b) Q (c) R (d) Y (e) None of these





# A @ 34 % E N M \$ 86 & L D S # 98 6 Q Y Z 17% R O G @ 2 I B 2 U &

How many such numbers are there in the given series which are immediately preceded by a symbol and followed by a letter?

दी गई श्रंखला में ऐसी कितनी संख्याएं हैं जिनके ठीक पहले एक चिन्ह और ठीक पहले एक अक्षर है?

(a) None (b) One (c) Two (d) Three (e) Four

(a) None (b) One (c) Two (d) Three (e) Four





# A @ 34% E N M \$ 86& L D S # 9 8 6 Q Y Z 1 7 % R O G @ 2 I B 2 U & )

How many such letters are there in the given series which are immediately preceded by number and immediately followed by a symbol?

दी गई श्रंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद एक प्रतीक है?



(a) One (b) Two (c) Three (d) More than three (e) None of these

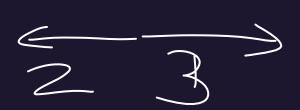




# A @ 3 4 % E N M \$ 8 6 & L D S # 9 8 6 Q Y Z 1 7 % R O G @ 2 I B 2 U &

Find the odd one out? / विषम चुनें?

- N64 (b) D86 (c) Y%8
- (d) R21
- (e) 8EL







If it is possible to make only one meaningful word with the 2nd ,4th, 6th and 7th letters of the word 'UNILATERAL' which would be the second letter of the word from the right end? If more than one such word can be formed give 'Y' as the answer. If no such word can be formed, give 'Z' as your answer.

यदि शब्द 'UNILATERAL' के दूसरे, चौथे, छठे और सातवें अक्षरों से केवल एक अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव हो, तो दायें छोर से शब्द का दूसरा अक्षर कौन-सा होगा? यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बन सकते हैं तो उत्तर 'Y' दें। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो अपना उत्तर 'Z' दें।

(a) Y



(c) L

d) T

(e) Z





In the word 'PRODUCE', how many pairs of the letters have the same number of letters between them in the given word as they have in the English alphabet series?

शब्द 'PRODUCE' में, अक्षरों के कितने युग्मों के बीच दिए गए शब्द में अक्षरों की संख्या उतनी ही है जितनी अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में है?

(a) Four (b) Two (c) One (d) Three (e) More than four



PRODUCE 16 18 15 4 31 3 5



$$A \ge B \ge C = D > E \le F < G$$

# Conclusions:







$$P \leq (R < T = U; Q \geq T \leq S \geq V)$$

# Conclusions:



I. 
$$Q > P$$

II. 
$$V < R \times$$



$$L > M \leq M \geq S \geq T$$

Conclusions:

I. 
$$T \leq W \times$$

The Start of the







#### In a certain code a number MASTER is written as 143923. How is

#### FATHER written in that code?

एक निश्चित कोड में एक संख्या MASTER को 143923 के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में FATHER को कैसे लिखा जाता है?

(X) 72823

(B) 34623

(C) 45378

(D) 92783

(E) 54321

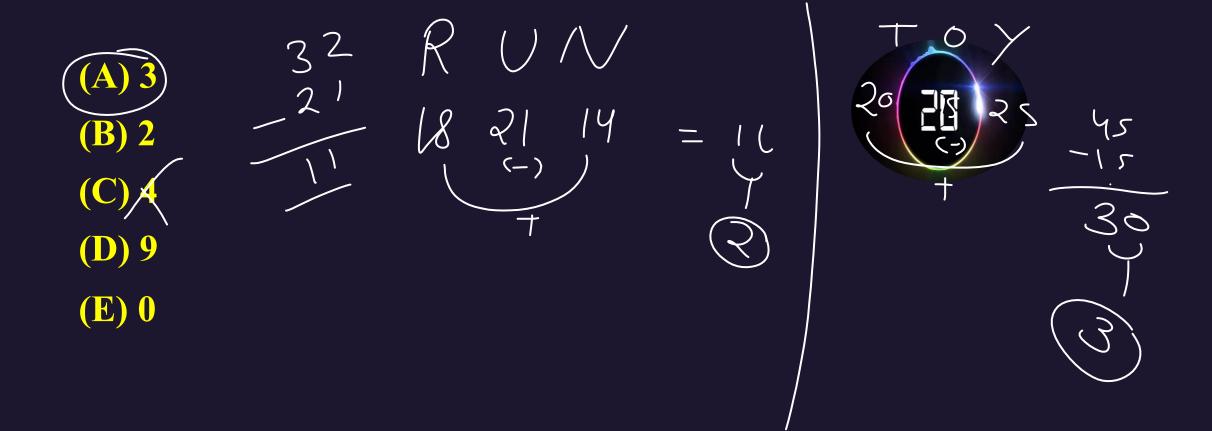






In a certain code a number RUN is written as 2. How is TOY written in that code?

एक निश्चित कोड में एक संख्या RUN को 2 के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में TOY को कैसे लिखा जाता है?





Some Ball are Garden.

All Garden are Trade.

Only a few Trade are Pump.

Conclusions:

I. Some Ball are Pump.

II. Some Garden can be Pump.

#### कथन:

कुछ बॉल गार्डन हैं.

सभी गार्डन ट्रेड हैं.

केवल कुछ ट्रेड पम्प हैं।

निष्कर्षः

I. कुछ बॉल पंप हैं।

II. कुछ गार्डन पंप हो सकते हैं.





Some Ball are Garden.

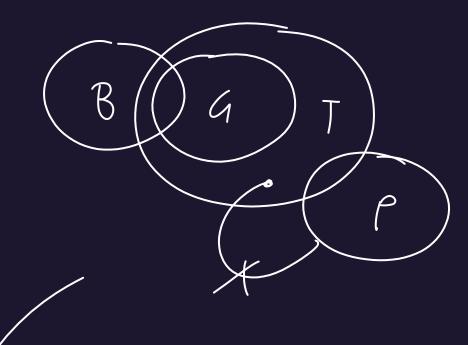
All Garden are Trade.

Only a few Trade are Pump.

Conclusions:

I. Some Ball are Pump.

II. Some Garden can be Pump.





No Market is Home.

Only a few Home are Room.

Only a few Room is Vance.

Conclusions:

I. Some Home are Vance.

II. Some Market can never be Room.

#### कथन:

कोई बाजार घर नहीं है। केवल कुछ होम रूम हैं। केवल कुछ रूम वेंस हैं।



## निष्कर्षः

- कुछ होम वंस हैं।
- कुछ मार्केट कभी रूम नहीं हो सकते हैं।



No Market is Home.

Only a few Home are Room.

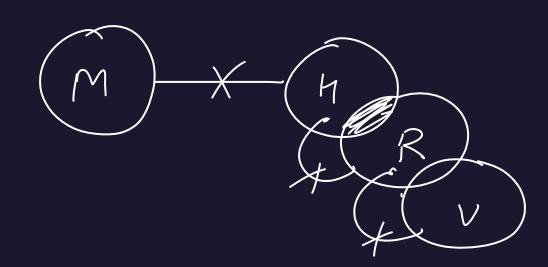
Only a few Room is Vance.

Conclusions:

I. Some Home are Vance.

II. Some Market can never be Room.

Room.





No Party is Gathering.

All Summary are Gathering.

Only a few Gathering are Committee.

#### Conclusions:

I. Some Committee can be Summary.

II. Some Party can be Committee.

#### कथन:

कोई पार्टी नहीं हो रही है। सभी समरी गैदरिंग हैं। केवल कुछ गैदरिंग कमिटी हैं। निष्कर्ष:

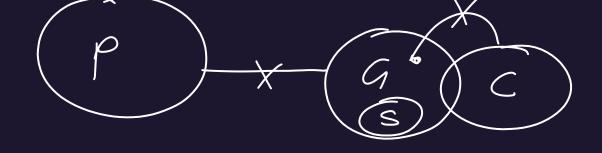
- I. कुछ समिति सारांश हो सकता है।
- II. कुछ पार्टी कमिटी हो सकती हैं।



No Party is Gathering.

All Summary are Gathering.

Only a few Gathering are Committee.



#### Conclusions:

I. Some Committee can be Summary.

II. Some Party can be Committee.



All Chocolate are Toffee.

No Toffee is Muffin.

Only a few Muffin are Dark.

Conclusions:

I. No Chocolate is Muffin.

II. Some Toffee can never be Dark.

#### कथन:

सभी चॉकलेट टॉफी हैं। कोई टॉफी मिफन नहीं है। केवल कुछ मिफन डार्क हैं।



- कोई चॉकलेट मिफन नहीं है।
- II. कुछ टॉफी कभी डार्क नहीं हो सकती हैं।





All Chocolate are Toffee.

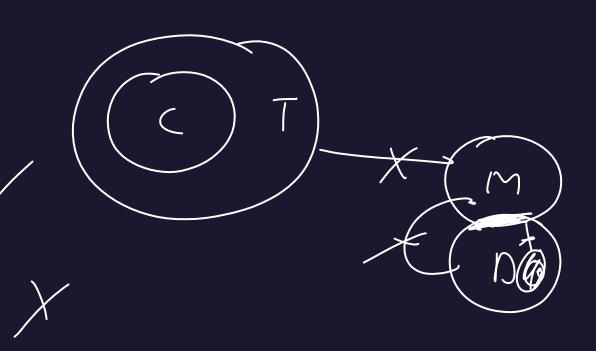
No Toffee is Muffin.

Only a few Muffin are Dark.

Conclusions:

I. No Chocolate is Muffin.

II. Some Toffee can never be Dark.





Point S is 15m west of point R. Point R is 30m south of point Q. Point P is 20m west of point Q. Point U is 15m south of point P. Point T is 35 north of point S.

बिंदु S, बिंदु R के 15मी पश्चिम में है. बिंदु R, बिंदु Q के 30मी दक्षिण में है. बिंदु P, बिंदु Q के 20मी पश्चिम में है. बिंदु U, बिंदु P के 15मी दक्षिण में है. बिंदु T, बिंदु S के 35मी उत्तर में है.

If point V is exactly between point Q and R, then how far and in which direction is point U with respect to V?

यदि बिंदु V, बिंदु Q और R के ठीक बीच में है, तो बिंदु U, V के संदर्भ में कितनी दूर और किस दिशा में है?

(a)15m, North-East

(b) 15m, East

(c) 10m, North-west

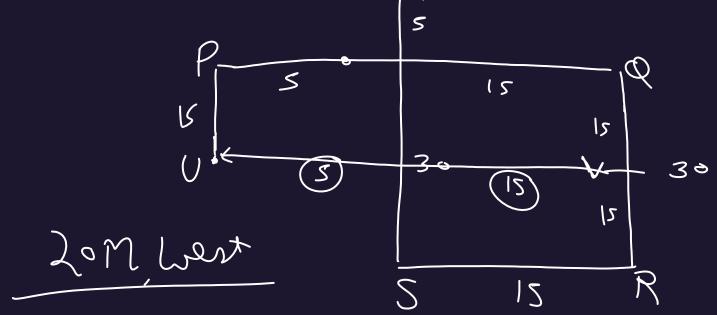
(d) 20m, West

(e) 20m, North-East



Point S is 15m west of point R. Point R is 30m south of point Q. Point P is 20m west of point Q. Point U is 15m south of point P. Point T is 35 north of point S.

बिंदु S, बिंदु R के 15मी पश्चिम में है. बिंदु R, बिंदु Q के 30मी दक्षिण में है. बिंदु P, बिंदु Q के 20मी पश्चिम में है. बिंदु U, बिंदु P के 15मी दक्षिण में है. बिंदु T, बिंदु S के 35मी उत्तर में है.



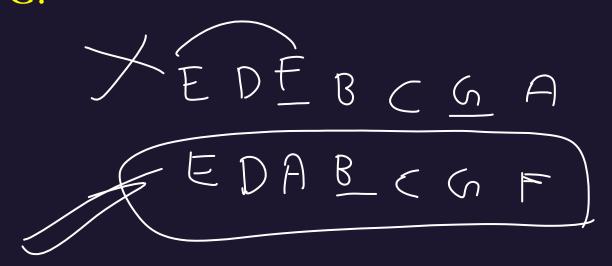


Seven persons are buying different things. Only one person buy thing between C and A. B is buying thing immediately before C. Two persons buy things between C and D. C buy things after D. E buys thing immediately before D. More than three persons buy things between E and F. Only three persons buy things between D and G.

सात व्यक्ति अलग-अलग चीजें खरीद रहे हैं। C और A के बीच केवल एक व्यक्ति वस्तु खरीदता है। B, C से ठीक पहले वस्तु खरीदता है। C और D के बीच दो व्यक्ति वस्तु खरीदते हैं। C, D के बाद वस्तु खरीदता है। E, D से ठीक पहले वस्तु खरीदता है। D और G के बीच केवल तीन व्यक्ति चीजें खरीदते हैं।



Seven persons are buying different things. Only one person buy thing between C and A. B is buying thing immediately before C. Two persons buy things between C and D. C buy things after D. E buys thing immediately before D. More than three persons buy things between E and F. Only three persons buy things between D and G.





A certain number of persons are sitting in a row facing to the north. There is one person sits between N and M and M sit at the extreme end of the row. There are three persons sit between N and C. L sits 2nd to the left of C. There are six persons sit between C and B, who sits 3rd from one of the end. B sits 2nd to the left of R, who does not sit at the extreme end. There are four persons sit between O and N. More than three persons sit between M and O. There are two persons sit between K and R.

एक पंक्ति में कुछ व्यक्ति उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। N और M के बीच एक व्यक्ति बैठा है और M पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है। N और C के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। L, C के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। C और B के बीच छह व्यक्ति बैठे हैं, जो किसी एक छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, R के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। O और N के मध्य चार व्यक्ति बैठे हैं। M और O के मध्य तीन से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। K और R के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं।



A certain number of persons are sitting in a row facing to the north. There is one person sits between N and M sit at the extreme end of the row. There are three persons sit between N and C. L sits 2nd to the left of C. There are six persons sit between C and B, who sits 3rd from one of the end. B sits 2nd to the left of R, who does not sit at the extreme end. There are four persons sit between O and N. More than three persons sit between M and O. There are two persons sit between K and R.

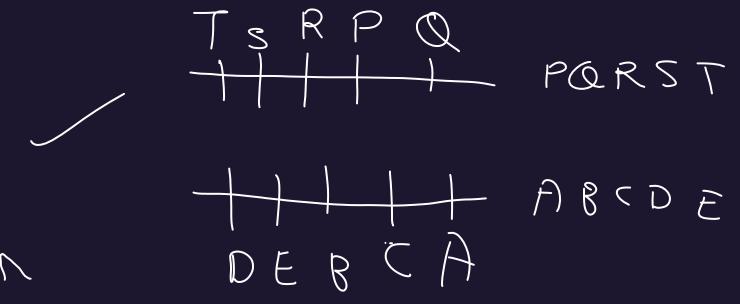


Ten persons are sitting in two parallel rows containing five persons in each row such a way that there is an equal distance between adjacent persons. In the first row, A, B, C, D and E are seated and all of them are facing north. In the second row, P, Q, R, S and T are seated and all of them are facing south. Therefore, in the given seating arrangement, each member seated in a row faces another member of the other row. E sits 2nd from one of the extreme end of the row. P faces the one who sits 2nd to the right of E. D sits 2nd to the left of B, who does not sit at the extreme end. Two persons sit between S and Q. R sits immediate left of S. C sits next to B.

दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं जिनमें प्रत्येक पंक्ति में पांच व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पहली पंक्ति में, A, B, C, D और E बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। दूसरी पंक्ति में, P, Q, R, S और T बैठे हैं और उन सभी का मुख दक्षिण की ओर है। इसलिए, दी गई बैठने की व्यवस्था में, एक पंक्ति में बैठे प्रत्येक सदस्य का मुख दूसरी पंक्ति के दूसरे सदस्य की ओर है। E पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। P का मुख उस व्यक्ति की ओर है जो E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। S और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R, S के ठीक बाएं बैठा है। C, B के बगल में बैठा है।



Ten persons are sitting in two parallel rows containing five persons in each row such a way that there is an equal distance between adjacent persons. In the first row, A, B, C, D and E are seated and all of them are facing north. In the second row, P, Q, R, S and T are seated and all of them are facing south. Therefore, in the given seating arrangement, each member seated in a row faces another member of the other row. E sits 2nd from one of the extreme end of the row. P faces the one who sits 2nd to the right of E. D sits 2nd to the left of B, who does not sit at the extreme end. Two persons sit between S and Q. R sits immediate left of S. C sits next to B.





Eight persons F, G, H, I, J, K, L and M attend seminar on four different months January, April, November and December of the same year but not necessarily in the same order. Seminar was held on either 15th or 25th of the month. G attends seminar on 15th of the month which has only 30 days. M and J attends the seminar in the same month before G, but not in April. M attends the seminar after J. No one attends the seminar after F. Only one person attends the seminar between M and K. Both H and L attend the seminar on 15th of different months. L does not attend the seminar in December. L and I attend the seminar in the same month.

आठ व्यक्ति F, G, H, I, J, K, L और M एक ही वर्ष के चार अलग-अलग महीनों जनवरी, अप्रैल, नवंबर और दिसंबर में सेमिनार में भाग लेते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। संगोष्ठी महीने की 15 या 25 तारीख को आयोजित की गई थी। G महीने की 15 तारीख को सेमिनार में भाग लेता है जिसमें केवल 30 दिन होते हैं। M और J. G से पहले समान महीने में सेमिनार में भाग लेते हैं, लेकिन अप्रैल में नहीं। M. J के बाद सेमिनार में भाग लेता है। F के बाद कोई भी सेमिनार में भाग नहीं लेता है। M और K के बीच केवल एक व्यक्ति सेमिनार में भाग लेता है। H और L दोनों अलग-अलग महीनों की 15 तारीख को सेमिनार में भाग लेते हैं। L दिसंबर में सेमिनार में भाग नहीं लेता है। L और मैं एक ही महीने में सेमिनार में भाग लेते हैं।



Eight persons F, G, H, I, J, K, L and M attend seminar on four different months January, 1 April, November and December of the same year but not necessarily in the same order. 15 April Seminar was held on either 15th or 25th of the/ 25 month. G attends seminar on 15th of the month which has only 30 days. M and J Ch 30 NOV attends the seminar in the same month before 25 G, but not in April. M attends the seminar after J. No one attends the seminar after F. Only one person attends the seminar between M and K. Both H and L attend the seminar on 15th of different months. L does not attend the seminar in December. L and I attend the seminar in the same month.



8 friends A, B, C, D, E, F, G and H were born on different years 1980, 1981, 1975, 1987, 1985, 1997, 1991 and 2000 (not necessarily in same order). Note: They all were born on 1st January and consider their ages as on 1st January 2020). Three persons are born between A and B. Two persons are born between H and G. Difference between the age of A and F is 10. C born just after G. A is older than B. Sum of the ages of C and E is three more than the age of D. B was born after A.

8 मित्र A, B, C, D, E, F, G और H का जन्म अलग-अलग वर्ष 1980, 1981, 1975, 1987, 1985, 1997, 1991 और 2000 में हुआ था (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में)। नोट: वे सभी 1 जनवरी को पैदा हुए थे और उनकी उम्र 1 जनवरी 2020 को मानी गई है)। A और B के बीच तीन व्यक्ति पैदा होते हैं। H और G के बीच दो व्यक्ति पैदा होते हैं। A और F की आयु के बीच का अंतर 10 है। C का जन्म G के ठीक बाद हुआ है। A, B से बड़ा है। C और E की आयु का योग है D की आयु से तीन अधिक है। B का जन्म A के बाद हुआ था।



8 friends A, B, C, D, E, F, G and H were born on different years 1980, 1981, 1975, 1987, 1985, 1997, 1991 and 2000 (not necessarily in same order). Note: They all were born on 1st January and consider their ages as on 1st January 2020). Three persons are born between A and B. Two persons are born between H and G. Difference between the age of A and F is 10. C born just after G. A is older than B. Sum of the ages of C and E is three more than the age of D. B was born after A.

Rea - 91.00 Am





Some boxes are stacked one above the other. Box D is placed below Box B but not immediately below Box B. Box D is placed exactly between Box J and Box K. Box E is placed above Box H. Box F is not kept adjacent to Box B. Box G is kept immediately below box K. Box I is not at the top of the stack. There are three boxes above box B. There are three boxes between J and I. There are two boxes between Box A and Box J. Box C is placed immediately above Box F. There are two boxes between box B and box K. There are two boxes between box G and Box F.

कुछ डिब्बे एक के ऊपर एक रखे हुए हैं। बॉक्स D को बॉक्स B के नीचे रखा गया है लेकिन बॉक्स B के ठीक नीचे नहीं रखा गया है। बॉक्स D को बॉक्स J और बॉक्स K के ठीक बीच में रखा गया है। बॉक्स E को बॉक्स H के ऊपर रखा गया है। बॉक्स F को बॉक्स B के निकट नहीं रखा गया है। बॉक्स G को ठीक नीचे रखा गया है। डिब्बा K. डिब्बा I ढेर के शीर्ष पर नहीं है। बॉक्स B के ऊपर तीन बॉक्स हैं। J और I के बीच तीन बॉक्स हैं। बॉक्स A और बॉक्स J के बीच दो बॉक्स हैं। बॉक्स C, बॉक्स F के ठीक ऊपर रखा गया है। बॉक्स B और बॉक्स K के बीच दो बॉक्स हैं। डिब्बा G और डिब्बा F के मध्य दो डिब्बे हैं।



Some boxes are stacked one above the other. Box D is placed below Box B but not immediately below Box B. Box D is placed exactly between Box J and Box K. Box E is placed above Box H. Box F is not kept adjacent to Box B. Box G is kept immediately below box K. Box I is not at the top of the stack. There are three boxes above box B. There are three boxes between J and I. There are two boxes between Box A and Box J. Box C is placed immediately above Box F. There are two boxes between box B and box K. There are two boxes between box G and Box F.