Data Sufficiency

आकड़े पर्याप्तता

PART-02

Data Sufficiency By Deepak Sir Day-02

ANSWER / उत्तर

(A) if the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I में दिया गया डाटा अकेले इस प्रश्न का उत्तर देनेके लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डाटा अकेले इस प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

1✓ 2✗

(B) if the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले इस प्रश्न का उत्तर देनेके लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले इस प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

1✗ 2✓

Data Sufficiency By Deepak Sir Day-02

(C) if the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.
यदि या तो कथन I में दिया गया डाटा या कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

1✓ or 2✓ (Either/or)

(D) if the data given in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
यदि दोनों कथनों I और II में दिया गया डाटा को मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

1× ⊕ 2× ⇒ ×

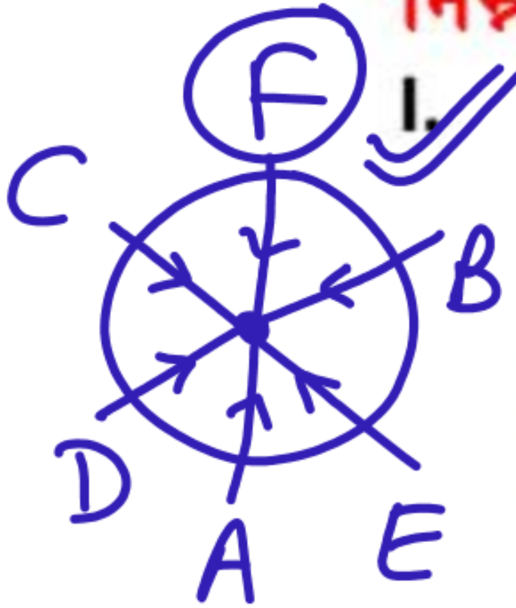
(E) if the data in both statements I and II together are necessary to answer the question.
यदि दोनों कथनों I तथा II में दिया गया डाटा मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

1× ⊕ 2× ⇒ ✓

Data Sufficiency By Deepak Sir Day-02

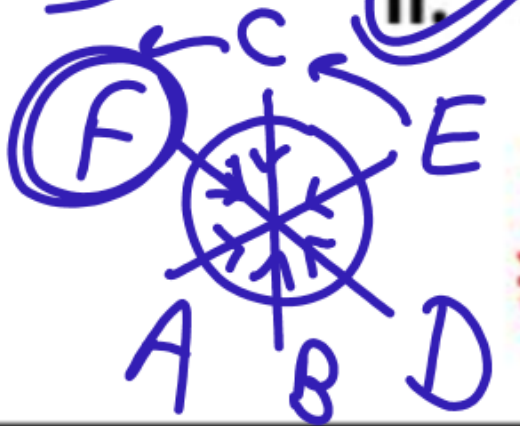
Q.11 Six persons i.e. A, B, C, D, E and F are sitting around a circle facing inside. Who among the following sits second to the right of E?

छह व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E और F एक वृत्त के चारों ओर केंद्र की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। निम्नलिखित में से कौन E के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है?



I. B sits second to the right of A. D is not the immediate neighbour of B. Only one person sits between D and E. Neither F nor C is the immediate neighbour of E. C is not the neighbour of B.

B, A के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है। D, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D और E के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठता है। न तो F न C, E का निकटतम पड़ोसी है। C, B का पड़ोसी नहीं है।



II. Only two person sits between B and C. D sit second to the right of A. E sits second to the left of F. E is not the immediate neighbour of B.

B और C के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठते हैं। D, A के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है। E, F के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है। E, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

Data Sufficiency By Deepak Sir Day-02

Q.12 There are six persons i.e. L, M, N, O, P, and Q, of different ages, are living in a family. Who is the youngest person in the family?

एक परिवार में अलग-अलग आयु के छह व्यक्ति अर्थात्: L, M, N, O, P और Q रहते हैं। परिवार में कौन-सा सबसे छोटा व्यक्ति है?

I. L is older than only three persons. The age of three persons is between M and N.

L केवल तीन व्यक्तियों से बड़ा है। M और N की आयु के बीच तीन व्यक्तियों की आयु है।

II. N is older than M, who is not the youngest person. P is older than Q and younger than L.

N, M से बड़ा है, जो सबसे छोटा व्यक्ति नहीं है। P, Q से बड़ा है और L से छोटा है।

Data Sufficiency By Deepak Sir Day-02

Q.13

Eight persons i.e. S, T, U, V, W, X, Y, and Z are sitting in a circular table. Who sits immediate right of W? (In centre)

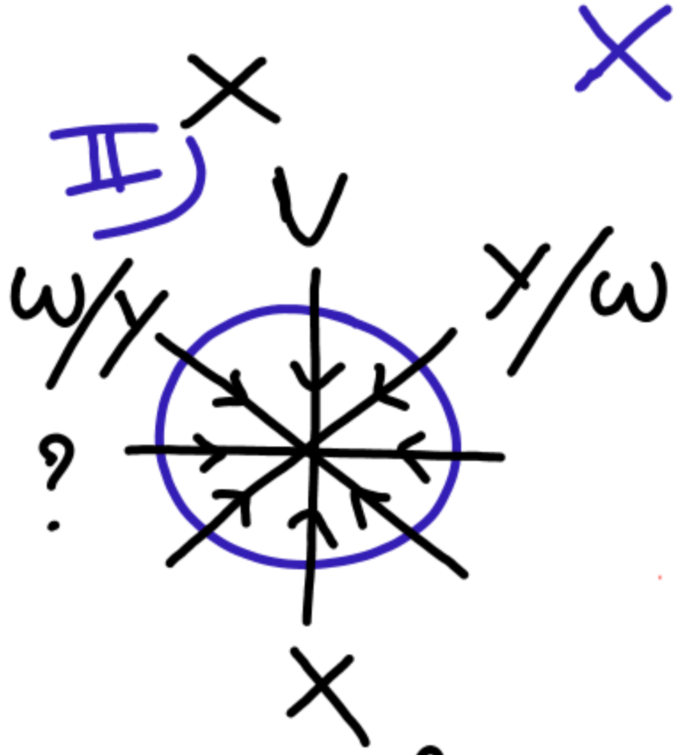
आठ व्यक्ति अर्थात्: S, T, U, V, W, X, Y, और Z एक वृत्ताकार मेज पर बैठे हैं। W के ठीक दायें कौन बैठा है? (केन्द्र की ओर मुंह करके)

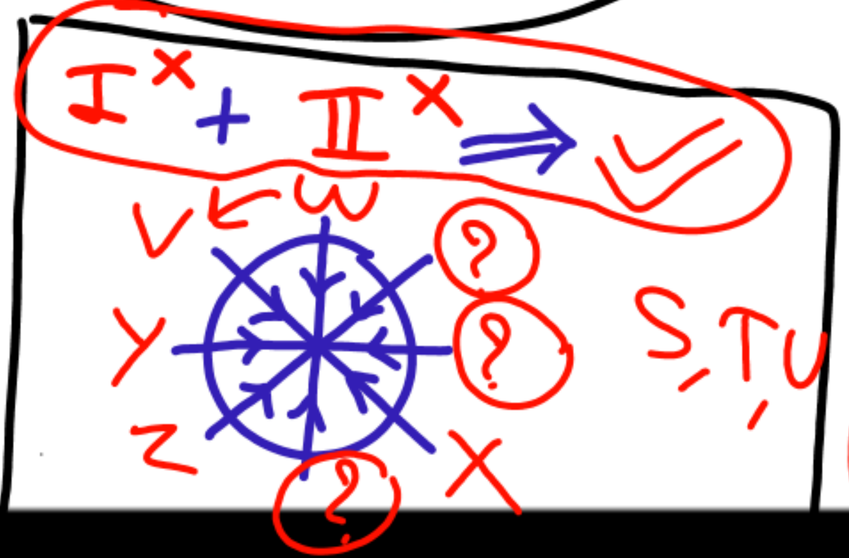
I. Z sits immediate right of Y, who sits 3rd to the left of X.

Z, Y के ठीक दायें बैठा है, जो X के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

II. X faces V, who is an immediate neighbor of W and Y.

X, V की ओर उन्मुख है, जो W और Y का एक निकटतम पड़ोसी है।





E Answer

Data Sufficiency By Deepak Sir Day-02

Q.14 How is A related to B?

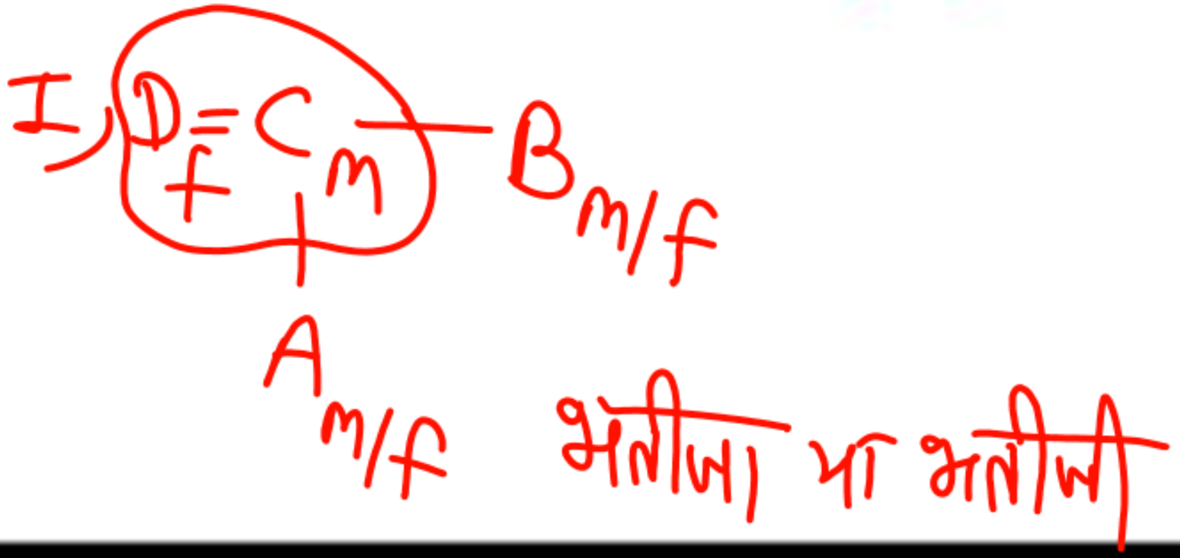
A, B से किस प्रकार संबंधित है?

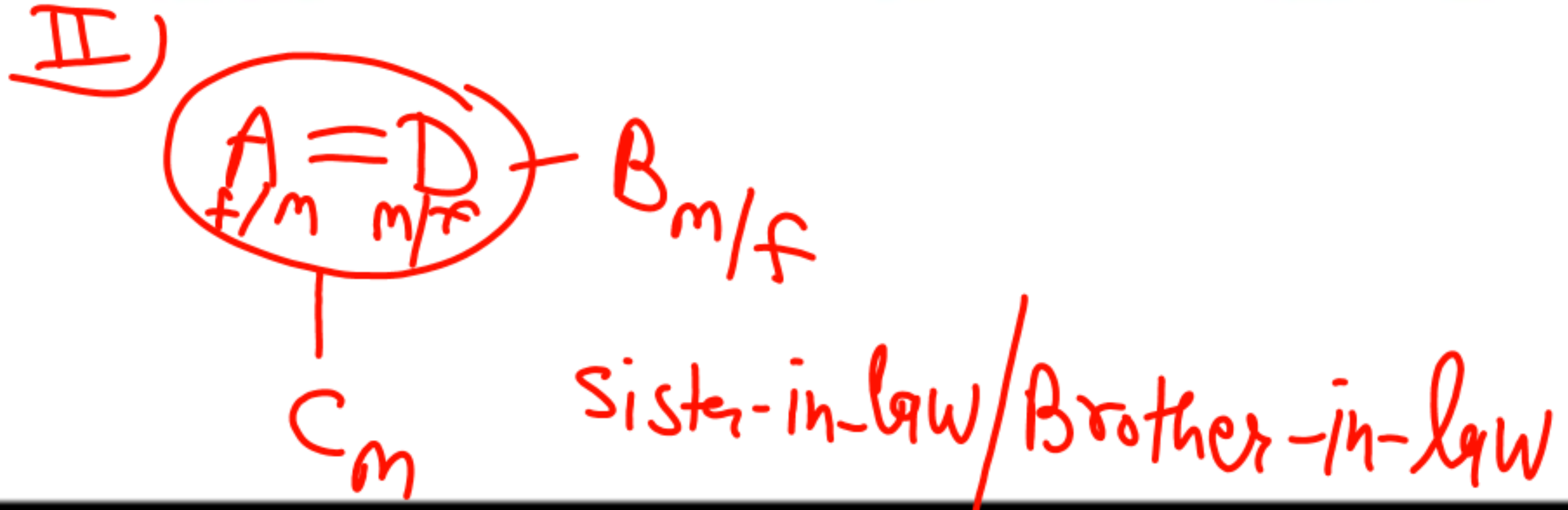
I. C is the Father of A and is the brother of B. D has only one child and is married to C.

C, A का पिता है और B का भाई है। D का केवल एक बच्चा है और C से विवाहित है।

II. A is married to D. C is the nephew of B, who is the brother of D. C is the son of A.

A, D से विवाहित है। C, B का नेफ्यू है, जो D का भाई है। C, A का पुत्र है।





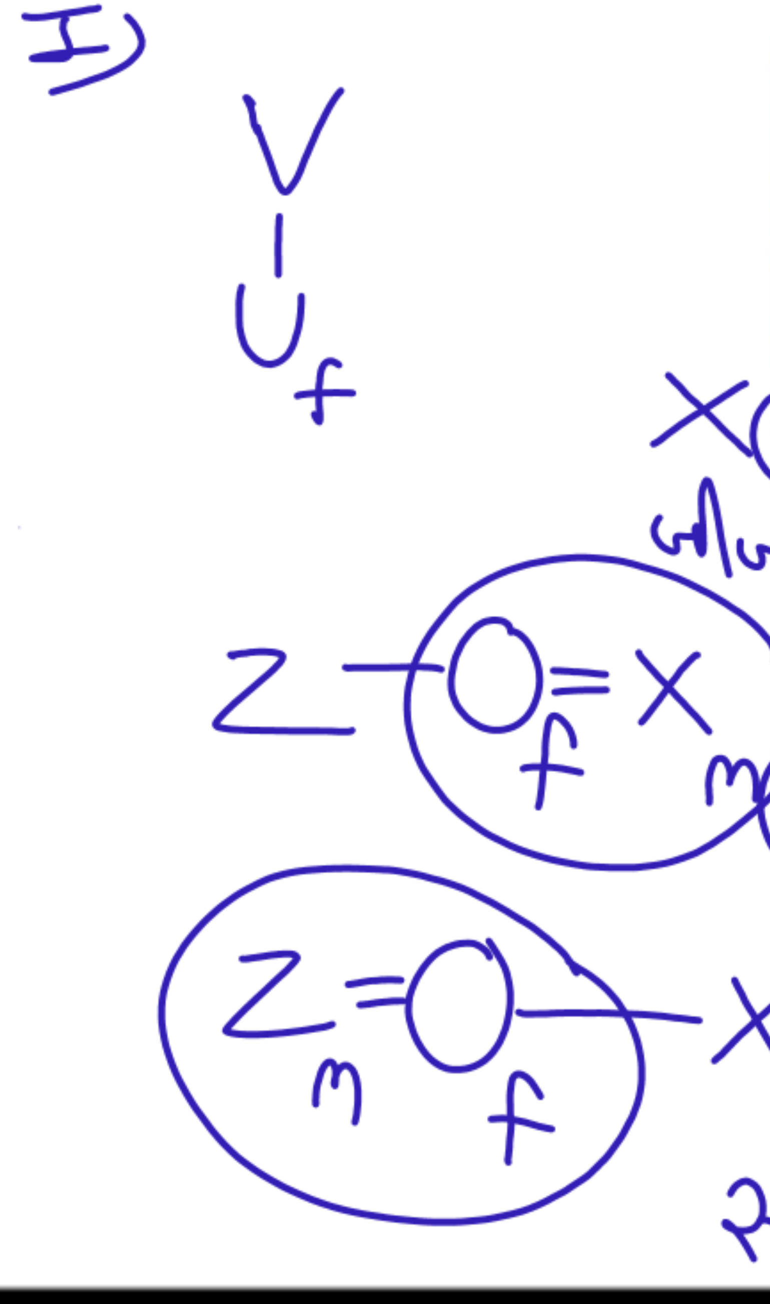
$I^{\times} \oplus II^{\times} \Rightarrow \times$

$D_f = C_m$ — B

A = D

(D) Answer.

Q.15



Six members are living in the family, who among the following is the daughter of X's sister?

एक परिवार में छह सदस्य रहते हैं, निम्नलिखित में से कौन X की बहन की पुत्री है?

Statements:/कथन:

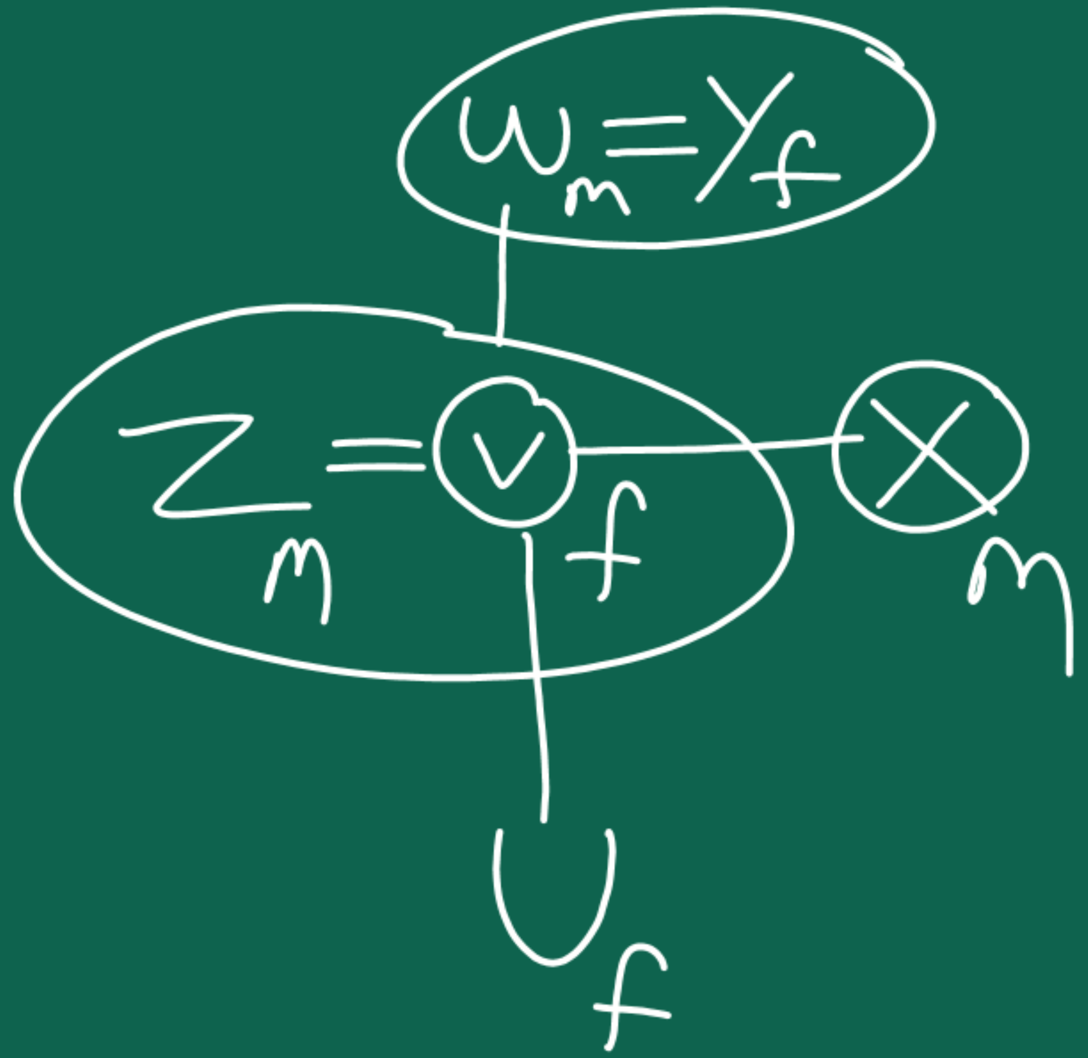
I. U is the daughter of V. X is the brother in law of Z. Y is not the father of V.

U, V की पुत्री है। X, Z का ब्रदर-इन-लॉ है। Y, V का पिता नहीं है।

II. Y has two children. Z is the son in law of W.

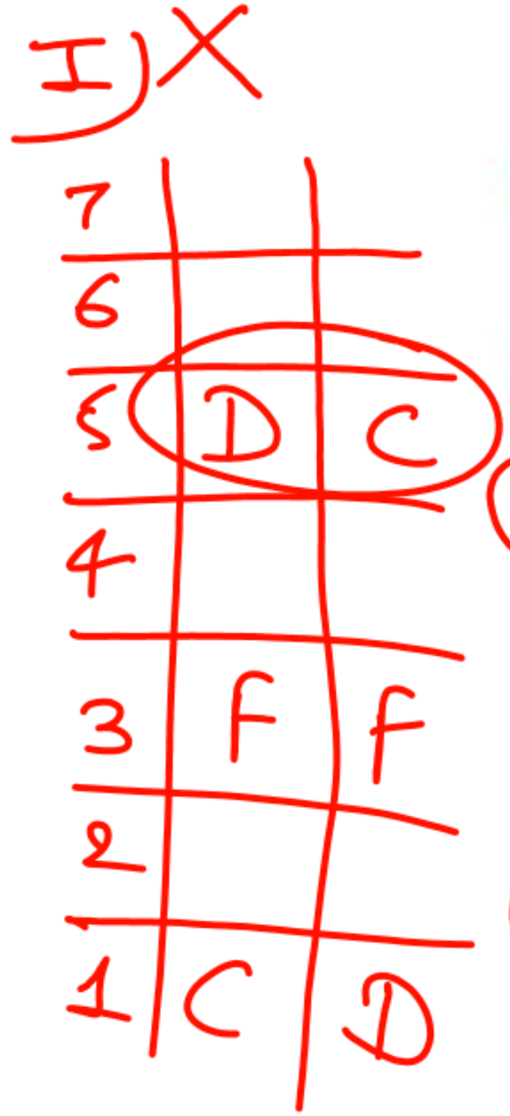
Y की दो संताने हैं। Z, W का सन-इन-लॉ है।

$I^{\times} \oplus II^{\times} \Rightarrow$ ✓ (E) Answer



Data Sufficiency By Deepak Sir Day-02

Q.16



Seven persons live in a seven-story building from 1 to 7. The ground floor is on the 1st floor and so on until the topmost floor is on the 7th floor. Find who among the following lives on the 5th floor?

सात व्यक्ति 1 से 7 तक की संख्या वाली एक सात मंज़िला इमारत में रहते हैं। भूतल संख्या-1 है और इसी प्रकार शीर्ष तल की संख्या-7 है। निम्नलिखित में से कौन तल-5 पर रहता है?

Statements/कथन:

I. F lives on the 3rd floor. One person lives between C and F. Three persons lives between C and D.

F तल-3 पर रहता है। C और F के बीच एक व्यक्ति रहता है। C और D के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं।

II. A lives just above the floor in which G lives. No one lives between D and G's floor. B lives above the floor in which E lives.

A, उस तल के ठीक ऊपर रहता है जिस तल पर G रहता है। D और G के तलों के बीच कोई भी नहीं रहता है। B उस तल से ऊपर रहता है, जिस तल पर E रहता है।

II) ✗

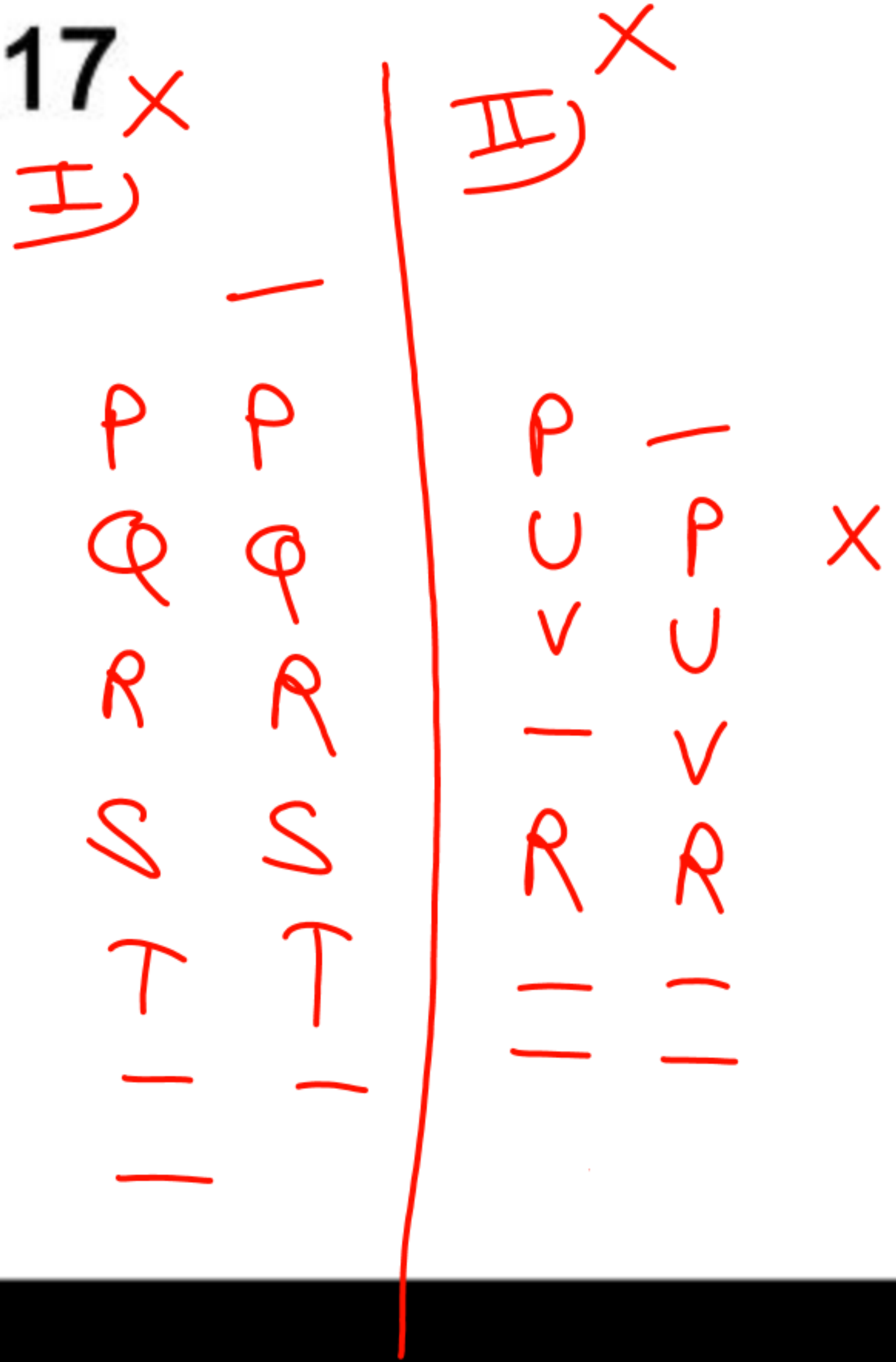
7					A
6				A	G
5			A	G	D
4		A	G	D	
3	A	G	D		
2	G	D			
1	D				

$I^{\times} \oplus II^{\times} \Rightarrow \times$

D Answer ✗

7		B	B
6	G	E	E
5	D	C	D
4		A	G
3	F	F	F
2		G	A
1	C	D	C

Q.17



Seven boxes i.e. P, Q, R, S, T, U, and V are placed one above another but not necessarily in the same order. Which box is placed at the topmost position?

सात बॉक्स अर्थात् P, Q, R, S, T, U, और V को एक के ऊपर एक करके रखा जाता है, लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हो। शीर्ष स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा है?

I. Q is placed above R, which is placed above S. Three boxes are placed between P and T, which is not at the bottommost position.

Q, R के ऊपर रखा है, जो S के ऊपर रखा गया है। P और T के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं, जो सबसे निचले स्थान पर नहीं रखा है।

II. U is placed above V and below P. Only two boxes are placed below R.

U, V के ऊपर और P के नीचे रखा है। R के नीचे केवल दो बॉक्स रखे हैं।

$I^{\times} \oplus II^{\times} \Rightarrow$ ✓

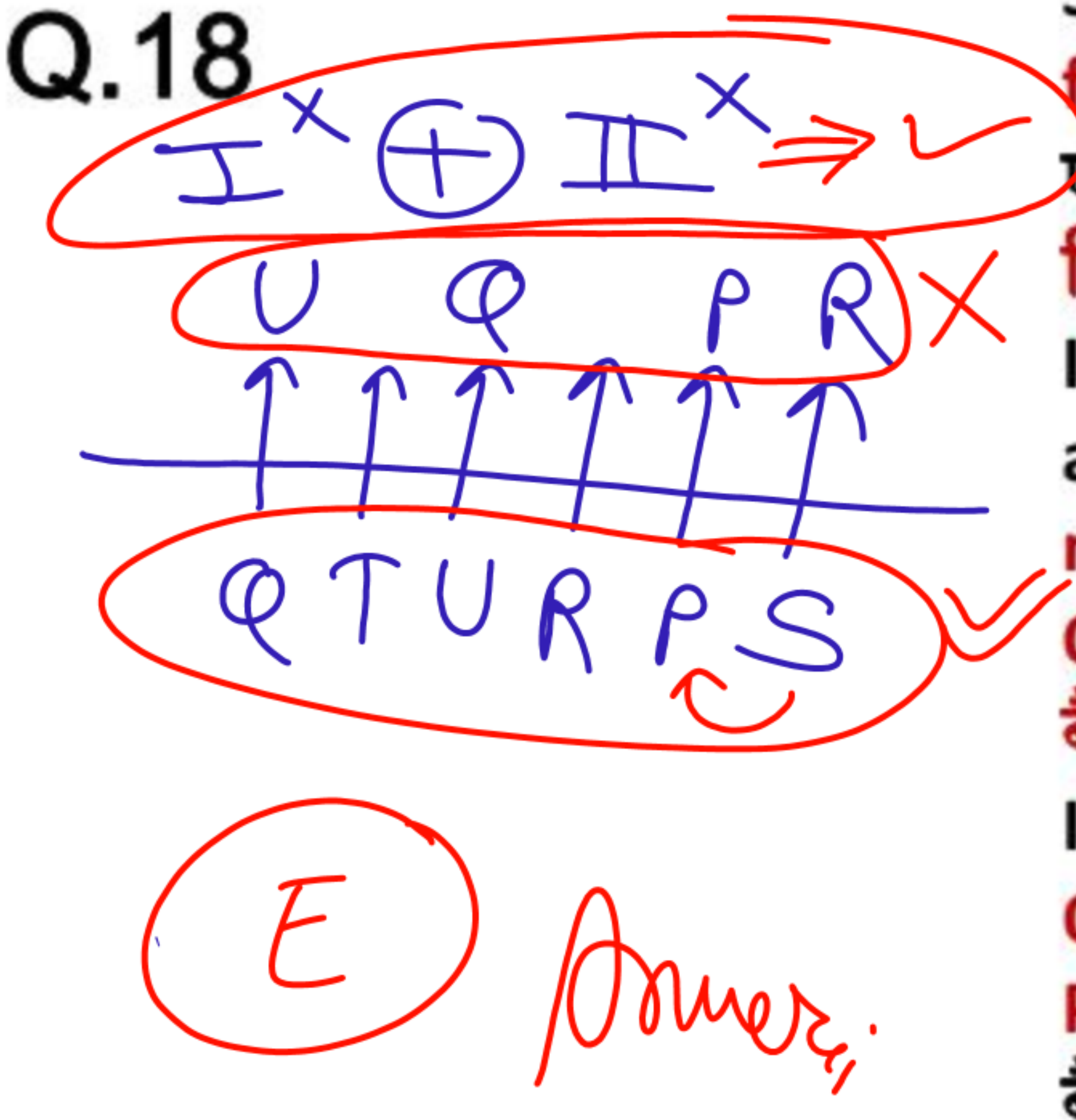
Q
P
U
V
R
T
S

(E)

Answer 4

Data Sufficiency By Deepak Sir Day-02

Q.18



Six students P, Q, R, S, T, and U are sitting on a bench in class facing the north direction. Who sits immediate left of S?

एक कक्षा के छह विद्यार्थी अर्थात् P, Q, R, S, T, और U एक बेंच पर उत्तर दिशा की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। इनमें से कौन S के ठीक बायें बैठा है?

I. Q is not an immediate neighbor of U, who does not sit on any of the extreme ends of the bench. T is not an immediate neighbor of P.

Q, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है, जो बेंच के किसी भी छोर पर नहीं बैठा है। T, P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

II. P sits second from the right end. R sits third to the right of Q, who is an immediate neighbor of T.

P दायें छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, Q के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो T का एक निकटतम पड़ोसी है।

Q.19

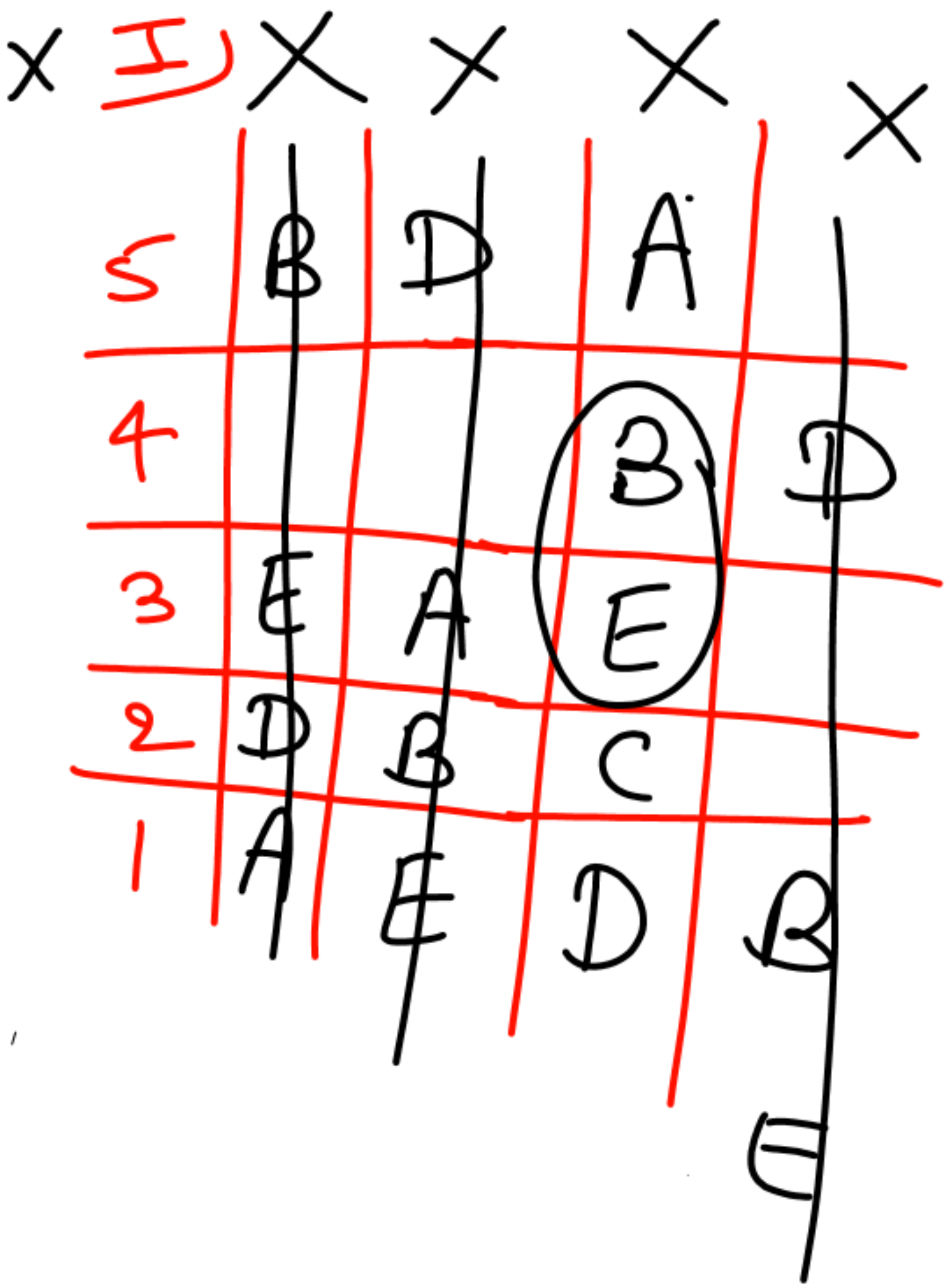
Five persons i.e. A, B, C, D, and E live in a multi-story building such that the ground floor is numbered 1 and above it is number 2 and the top floor is numbered 5. Who among the following lives immediately above B?

I. Only two person lives between B and D. E does not live above B. Only one person lives between A and E. D lives below A. B and E does not live on adjacent floors of each other.

II. Only one person lives between C and E. A and B lives on and adjacent floors. One person lives between D and B. Only one person lives between C and A. D lives below B.

Data Sufficiency By Deepak Sir Day-02

Q.19



पांच व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, और E एक बहुमंजिला इमारत में इस प्रकार रहते हैं कि भूतल संख्या-1 है और इसके ऊपर संख्या-2 है और शीर्ष तल की संख्या-5 है। निम्नलिखित में से कौन B के ठीक ऊपर रहता है?

I. B और D के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। E, B के ऊपर नही रहता है। A और E के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। D, A के नीचे रहता है। B और E एक दूसरे आसन्न तलों पर नहीं रहते हैं।

II. C और E के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। A और B आसन्न तलों पर रहते हैं। D और B के बीच एक व्यक्ति रहता है। C और A के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। D, B के नीचे रहता है।

II)

	✓	X
5	A	E
4	B	D
3	C	C
2	D	B
1	E	A

(B) Answer

Q.20 What is the code for "Walk"?

"Walk" का कोड क्या है?

I. In Certain language, "Wish you good morning" is written as "3267".
कोड भाषा में "Wish you good Morning" को 3267 लिखा जाता है।

II. "Morning Walk is good" is written as "1563".
"Morning walk is good" को "1563" लिखा जाता है।

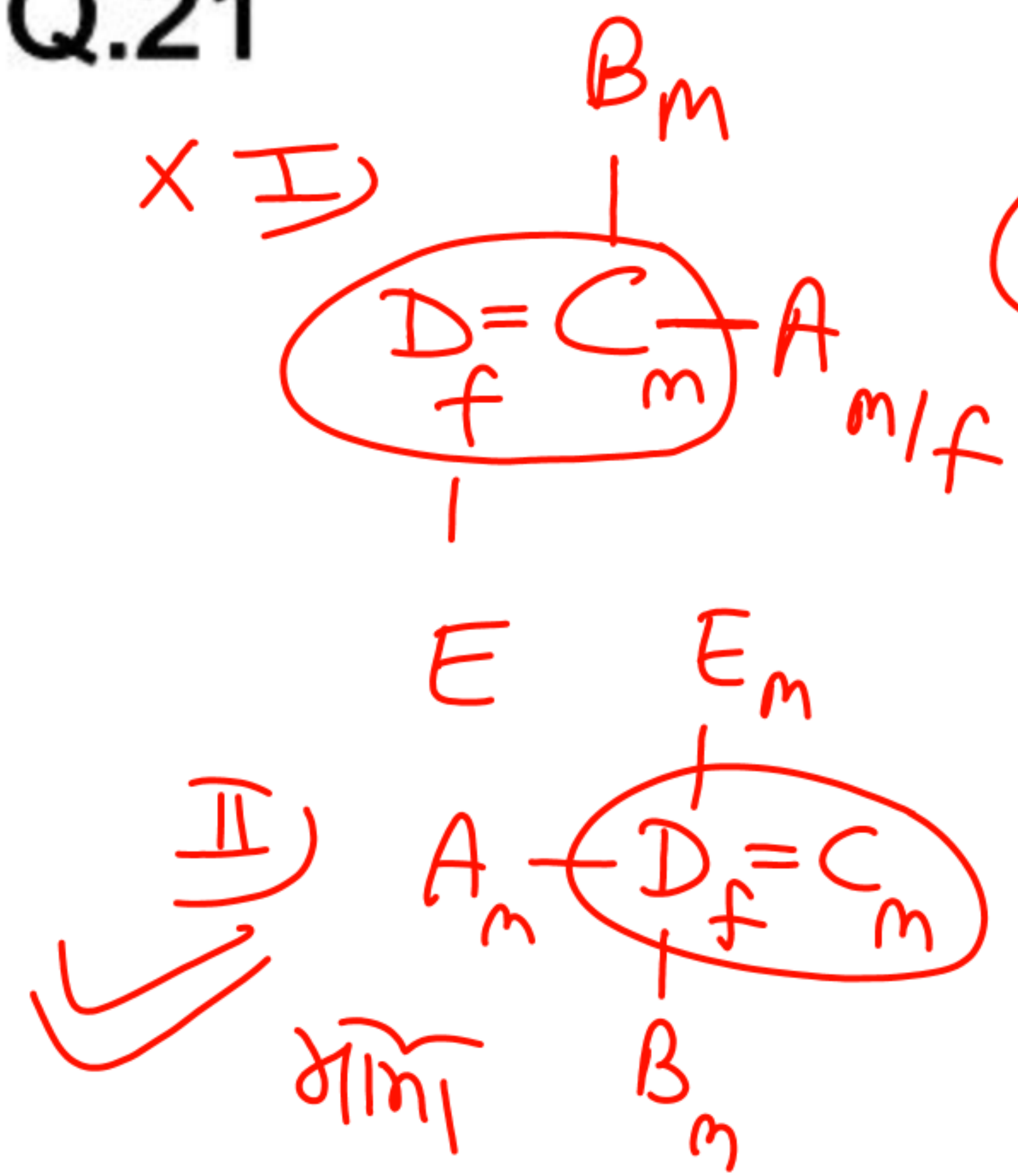
I ✗ + II ✗ → ✗

Walk → 1, 5

(D) Answer

Data Sufficiency By Deepak Sir Day-02

Q.21



How is A related to B?

A, B से कैसे संबंधित है?

I. C is brother of A and son of B who is father in law of D, who is mother of E.

C, A का भाई है और B का पुत्र है जो D का ससुर है, जो E की माता है।

II. B is son of D. Who is wife of C. A is son of E who is father – in – law C.

B, D का पुत्र है जो C की पत्नी है। A, E का पुत्र है जो C का ससुर है।

Data Sufficiency By Deepak Sir Day-02

Solutions

01. – E	02. – D	03. – E	04. – E	05. – C	06. – A	07. – D	08. – A	09. – E	10. – E
11. – C	12. – E	13. – E	14. – D	15. – E	16. – E	17. – E	18. – E	19. – C	20. – D
21. – B	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Thank you