

AAJ KA CONTENT: I/O

✓ 1) DATA SUFFICIENCY

✓ 2) SYLLOGISM

✓ 3) CODED DIRECTION

✓ 4) CODED INEQUALITIES

5) Machine

from Mini-Mock
2/24/18 | 2 Misc
-3

I/O

Times

1 Hr

Live
Class
Out 2

I/O

11am

A से F वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से तीन का मुख केंद्र की ओर है। C के बाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

1. C, D के ठीक दायें बैठा है, जिसका मुख केंद्र की ओर है। C, B के ठीक दायें बैठा है। E, F के ठीक बायें बैठा है। C और B का मुख समान दिशा की ओर है।
2. F, E के ठीक दायें बैठा है। E और F का मुख केंद्र की ओर है। C और F के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। A, C के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। D जो C के विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है A के बगल में बैठा है।
3. A और B के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। E, F के ठीक बायें बैठा है। F, B के बगल में नहीं बैठा है। C, E के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। D और E समान दिशा की ओर उन्मुख हैं। D का मुख केंद्र की ओर है।

- A. Only 3 is redundant
- B. Only 1 is redundant
- C. Only 2 is redundant
- D. Both 2 and 3 are redundant
- E. None of these

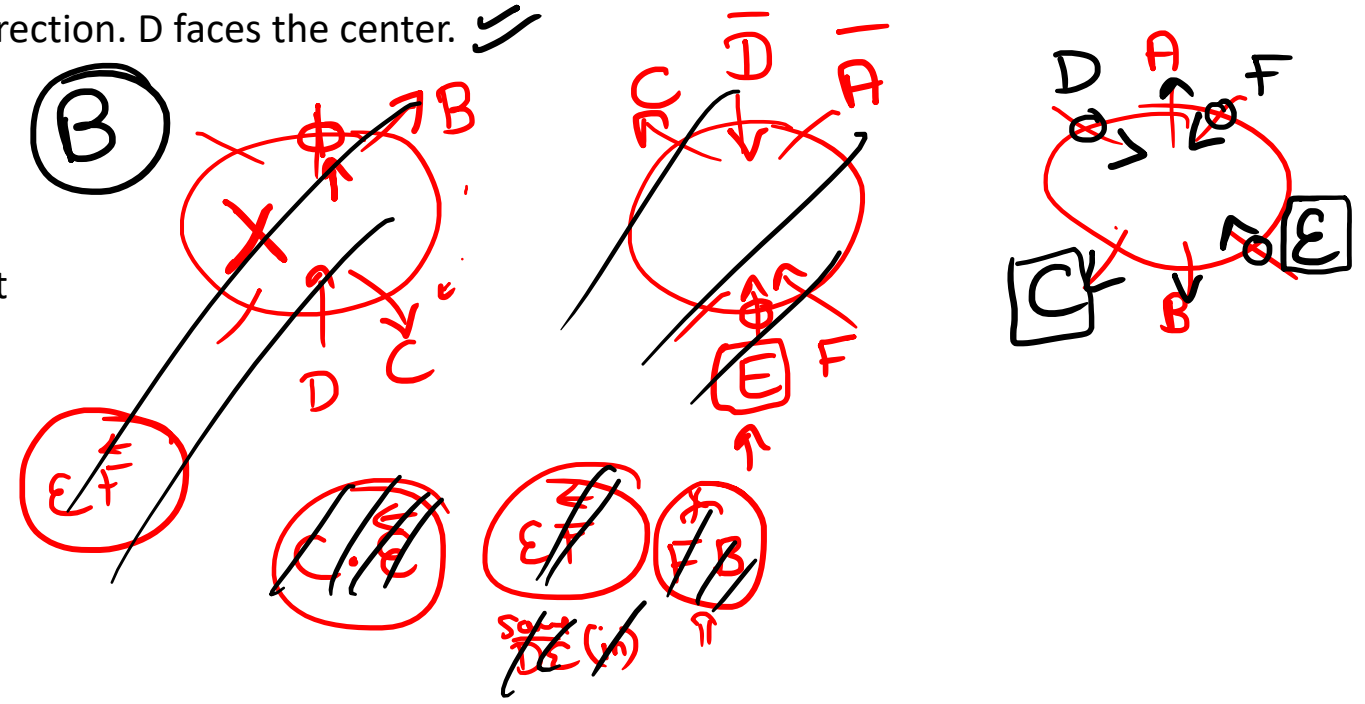
Screenshot
Pause

A to F are sitting around the circular table. Three of them are facing the center. Who sits second to the left of C?

≡ $\begin{matrix} 3 \rightarrow \text{in} \\ 3 \rightarrow \text{out} \end{matrix}$ $\boxed{? \cdot C}$

1. C sits to the immediate right of D, who faces the center. C sits to the immediate right of B. E sits immediate left of F. C and B faces the same direction.
2. F sits to the immediate right of E. E and F face the center. Two person sit between C and F. A sits second to the right of C. D, who faces opposite direction as C sits next to A.
3. Two person sit between A and B. E sits immediate left of F. F does not sit next to B. C sits second to the left of E. D and E face same direction. D faces the center.

- A. Only 3 is redundant
- ~~B. Only 1 is redundant~~
- C. Only 2 is redundant
- D. Both 1 and 3 are redundant
- E. None of these



A to F are sitting around the circular table. Three of them are facing the center. Who sits second to the left of C?

1. C sits to the immediate right of D, who faces the center. C sits to the immediate right of B. E sits immediate left of F. C and B faces the same direction.
2. F sits to the immediate right of E. E and F face the center. Two person sit between C and F. A sits second to the right of C. D, who faces opposite direction as C sits next to A.
3. Two person sit between A and B. E sits immediate left of F. F does not sit next to B. C sits second to the left of E. D and E face same direction. D faces the center.

A से H एक वर्गाकार मेज के चारो ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से चार कोने पर बैठे हैं और उनमें से चार चार भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। F और H के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं, जब H के दायें से गिनें?

1. C, G के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। H और D क्रमशः C के ठीक दायें और ठीक बायें बैठे हैं। F, D के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। A, E के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो कोने पर नहीं बैठा है।
2. A, D के ठीक बायें बैठा है, जो कोने पर बैठा है। H, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। F, E के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो A के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।
3. B, A के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो कोने पर नहीं बैठा है। A और F के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। H, D के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

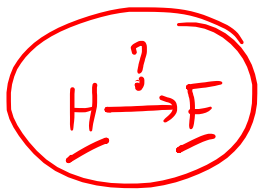
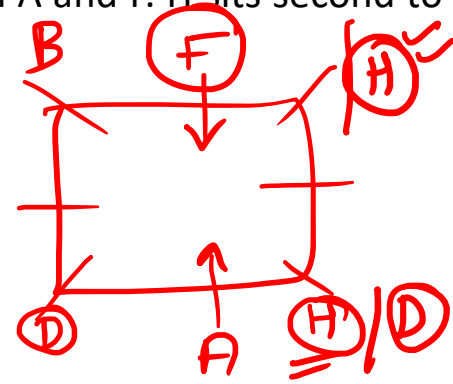
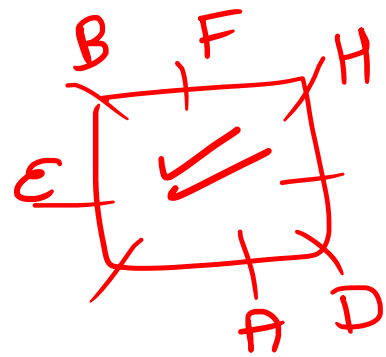
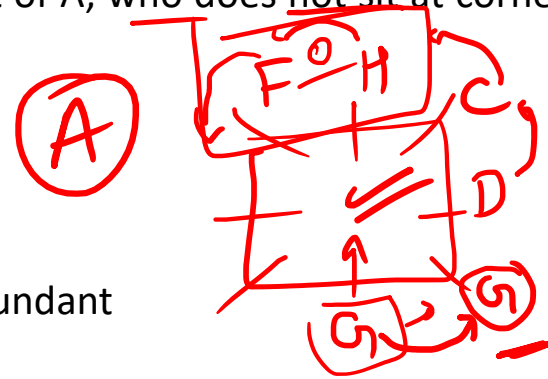
- A. Only 3 is redundant
- B. Only 1 is redundant
- C. Only 2 is redundant
- D. Both 2 and 3 are redundant
- E. None of these

Screenshot
Pause

A to H are sitting around a square table facing the center. Four of them sit at the corner and four of them sit at the middle of the four sides. How many person sit between F and H, when counted to the right of H ?

- ① C sits third to the right of G. H and D sits immediate right and immediate left of C respectively. F sits third to the right of D. A sits second to the right of E, who does not sit at corner.
- ② A sits immediate left of D, who sits at corner. H sits third to the right of A. B sits second to the right of H. F sits second to the left of E, who sits second to the left of A.
- ③ B sits third to the left of A, who does not sit at corner. Three person sit between A and F. H sits second to the right of D. ~~XXX~~

- ~~A. Only 3 is redundant~~
- B. Only 1 is redundant
- C. Only 2 is redundant
- D. Both 2 and 3 are redundant
- E. None of these



Assump



P से V एक सात मंजिला इमारत में रहते हैं। भूतल की संख्या 1 है। जो V के ठीक ऊपर रहता है।

1. Q, T के ठीक नीचे रहता है, जो तीसरी मंजिल पर रहता है। Q और R के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। S, R के ऊपर दो मंजिलों पर रहता है। V, P और U के ऊपर रहता है।

2. U चौथी मंजिल पर रहता है। U और P के मध्य दो व्यक्ति रहते हैं, जो Q के ठीक नीचे रहता है। V, T के तीन मंजिल ऊपर रहता है।

- A. Only 1 is sufficient
- B. Only 2 is sufficient
- C. Either 1 or 2 is sufficient
- D. None is sufficient
- E. Both are required

✎ Screenshot
Pause

P to V live in a seven storey building. The ground floor is numbered 1. Who lives just above V.

1. Q lives just below T, who lives on third floor. Two person live between Q and R. S lives two floors above R. V lives above P and U.

2. U lives on fourth floor. Two person live between U and P, who lives just below Q. V lives three floors above T.

- ~~A.~~ Only 1 is sufficient
- B. Only 2 is sufficient
- C. Either 1 or 2 is sufficient
- D. None is sufficient
- E. Both are required

(A)

(?)
Q
V

7	S	SIR ← P
6	V	V
5	R	RIS ←
4	PIU	U
3	T	T
2	Q	Q
1	PIU	P

~~Q~~
~~P~~

A to G has different height. Who is the second shortest person ?

① D is taller than C and E. G is the tallest. Three persons are taller than E. F is taller than B and A.

2. E is the fourth shortest person. Only G and D are taller than C. F is taller than B. ~~X~~



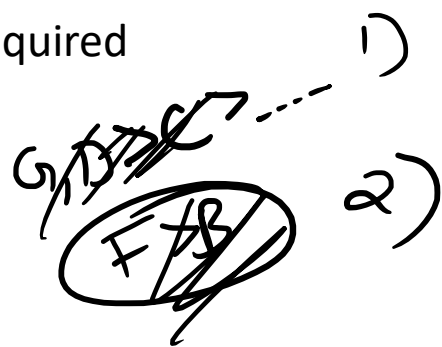
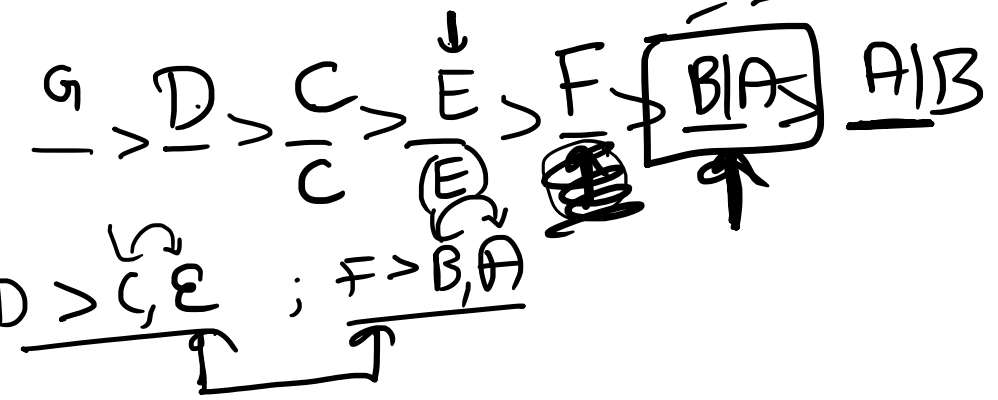
A से G की ऊंचाई अलग-अलग है। दूसरा सबसे छोटा व्यक्ति कौन है?

1. D, C और E से लंबा है। G सबसे लंबा है। तीन व्यक्ति E से लम्बे हैं। F, B और A से लम्बा है।

2. E चौथा सबसे छोटा व्यक्ति है। केवल G और D, C से लम्बे हैं। F, B से लम्बा है।

- A. Only 1 is sufficient
- B. Only 2 is sufficient
- C. Either 1 or 2 is sufficient
- ~~D. None is sufficient~~
- E. Both are required

(D)



निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है?

कथन:

सभी आम कीवी हैं

केवल कीवी सेब हैं

केवल कुछ केले ने कीवी खाया

कोई पपीता केला नहीं है

Screenshot
Pause

निष्कर्ष:

- I. कुछ पपीते कीवी हो सकते हैं
- II. कुछ आम पपीता हो सकते हैं
- III. कुछ केले कीवी नहीं हैं
- IV. कुछ सेब आम नहीं हैं

Which of the following conclusion does not follow ?

Statements:

All mango are kiwi

Only kiwi are apple

Only a few banana ate kiwi

No papaya is banana

Conclusions:

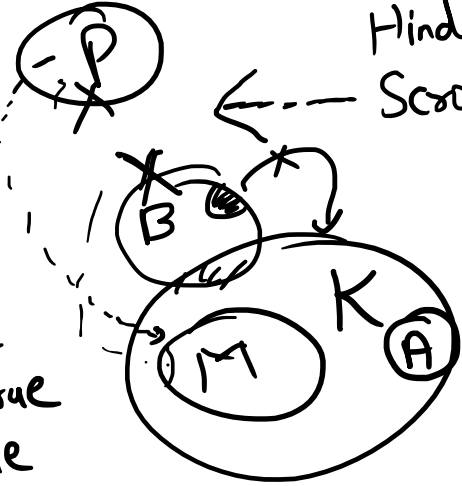
I. Some papaya can be kiwi True

II. Some mango can be papaya True

III. Some banana are not kiwi True

IV. Some apple are not mango True

None



Hindi Medium
Scroll back

* All A are K
 * No A is M, B, P

निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है?

कथन:

कोई रेड ब्लू नहीं है
केवल रेड ग्रीन हैं
केवल कुछ ब्लू येलो हैं
कुछ वाइट रेड हैं



निष्कर्ष:

- I. कोई ग्रीन वाइट नहीं है
- II. सभी ब्लू येलो हो सकते हैं
- III. कुछ येलो के ग्रीन होने की संभावना नहीं है
- IV. कुछ वाइट ब्लू नहीं हैं

Which of the following conclusion does not follow?

Statements:

No red is blue

Only red are green

Only a few blue are yellow

Some white are red

Conclusions:

I. No green is white True

II. All blue can be yellow Def. False

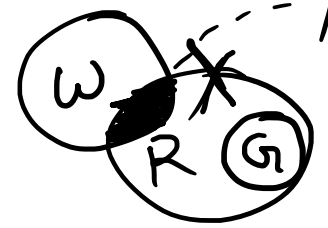
III. Some yellow being green is not a possibility True

IV. Some white are not blue True

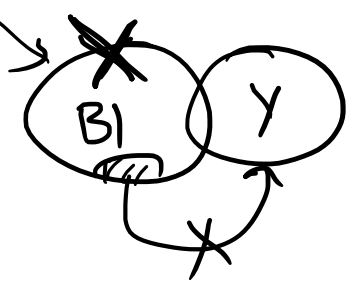
II

* ⇒ No G is W, Bl, Y

poss. X



→ Does not follow
↳ Def. False
↳ Doubtful



A \$ B means A is north of B
A % B means B is in west of A
A # B means A is in east of B
A ^ B means B is in south of A

A \$ B का अर्थ है A, B के उत्तर में है
A % B का अर्थ है B, A के पश्चिम में है
A # B का अर्थ है A, B के पूर्व में है
A ^ B का अर्थ है B, A के दक्षिण में है

Two different trucks 1 and 2 are given which visited different points when moving to their respective destinations:

दो अलग-अलग ट्रक 1 और 2 दिए गए हैं जो अपने-अपने गंतव्यों पर जाते समय विभिन्न बिंदुओं पर गए:

Truck 1: Q is 12m#P, R is 17m\$Q, R is 6m%S, T is 4m\$S, U is 13m%T, U is 5m^V.

Truck 2: P is 6m^W, X is 12m%W, X is 7m^Y, Z is 9m#Y, O is 11m\$Z, N is 5m#O.

Q. What is the direction of N with respect to T ?

- A. North east
- ~~B. South east~~
- C. North west
- D. South west
- E. None of these

B

Q. What is the shortest distance between Y and R ? 30m

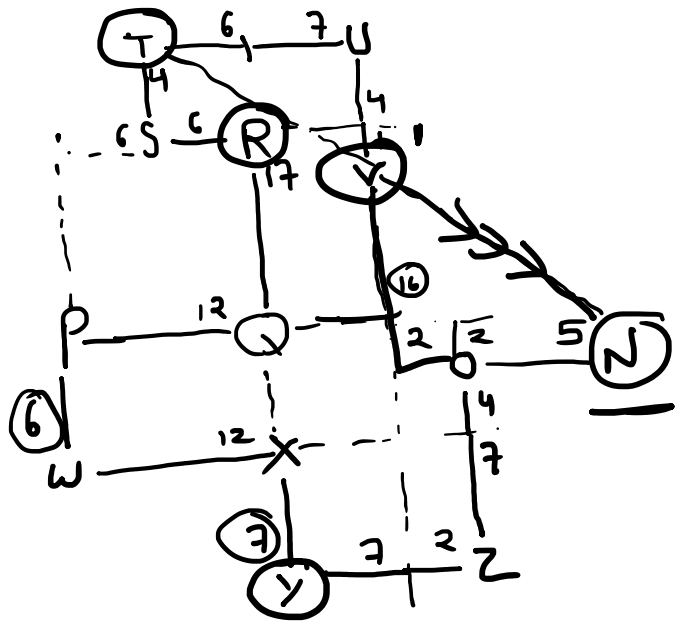
Q. What is the shortest distance between V and N ? $\sqrt{373}$ m

A \$ B means A is north of B
A % B means B is in west of A Rev
A # B means A is in east of B
A ^ B means B is in south of A Rev

Two different trucks 1 and 2 are given which visited different points when moving to their respective destinations:

Truck 1: Q is 12m#P, R is 17m\$Q, R is 6m%S, T is 4m\$S, U is 13m%T, U is 5m^V.

Truck 2: P is 6m^W, X is 12m%W, X is 7m^Y, Z is 9m#Y, O is 11m\$Z, N is 5m#O.



$$\begin{aligned}
 &18^2 + 7^2 \\
 &324 + 49 \\
 &\sqrt{373} = \text{Prime}
 \end{aligned}$$

$P * Q$ means P is neither greater than nor less than Q.
 $P \wedge Q$ means P is neither less than nor equal to Q.
 $P \% Q$ means P is neither greater than nor equal to Q.
 $P \$ Q$ means P is not less than Q.
 $P \# Q$ means P is not greater than Q.

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

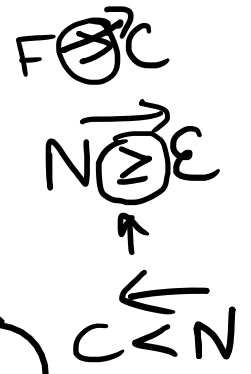
Statements:

$N \$ M \wedge D * L, Z \wedge E \% C \% L, F \wedge G \$ N$

Conclusions:

- I. $F \wedge C$ ✓✓
- II. $N \$ E$ ✗
- III. $C \% N$ ✓✓

1 & 3



- A. Only I and II follow
- ~~B. Only I and III follow~~
- C. Only I follows
- D. Only II follows
- E. None follow

B

- * → =
- ∧ → >
- % → <
- \$ → ≥
- # → ≤

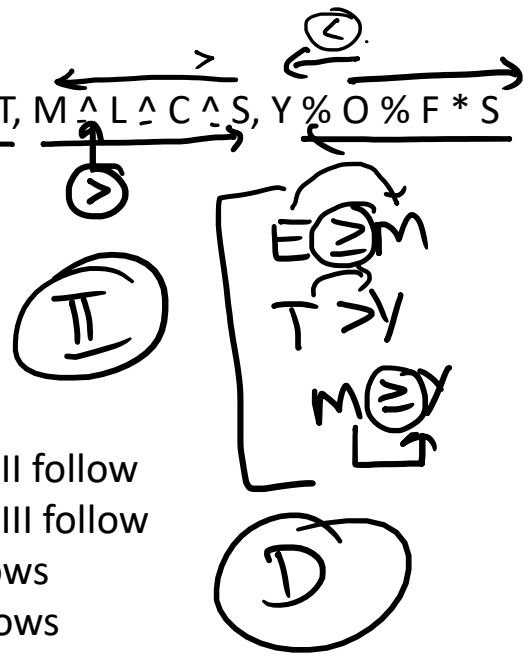
$P * Q$ means P is neither greater than nor less than Q.
 $P \wedge Q$ means P is neither less than nor equal to Q.
 $P \% Q$ means P is neither greater than nor equal to Q.
 $P \$ Q$ means P is not less than Q.
 $P \# Q$ means P is not greater than Q.

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

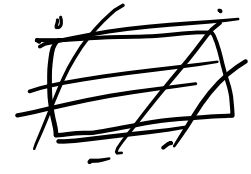
Statements:
 $O \% X * E \# Z \# T, M \wedge L \wedge C \wedge S, Y \% O \% F * S$

Conclusions:
 I. $E \$ M$ ~~X~~
 II. $T \wedge Y$ ✓
 III. $M \$ Y$ ~~X~~

A. Only I and II follow
 B. Only I and III follow
 C. Only I follows
~~D. Only II follows~~
 E. None follow



$* \rightarrow =$
 $\wedge \rightarrow >$
 $\% \rightarrow <$
 $\$ \rightarrow \geq$
 $\# \rightarrow \leq$



दिए गए प्रश्न में, दो कॉलम दिए गए हैं कि कॉलम I में कथनों के तीन सेट हैं जबकि कॉलम II में निष्कर्षों के तीन सेट हैं। आपको दिए गए कथन को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्ष 4, 5, 6 को सुमेलित कीजिए जो सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना कथन 1, 2 और 3 का तार्किक रूप से अनुसरण करेगा।

एक कथन का अनुसरण किया जाता है यदि कथन 4, 5 और 6 के सामने दिए गए दोनों निष्कर्ष कथन 1, 2 और 3 के अनुसार सत्य हैं।

कॉलम I:

1. कुछ चेरी केला है। कोई केला आम नहीं है। सभी आम ब्लूबेरी हैं।
2. कोई आम ब्लूबेरी नहीं है। कोई ब्लूबेरी चेरी नहीं है। केवल कुछ चेरी केला है।
3. केवल कुछ आम चेरी हैं। केवल कुछ चेरी केला है। कोई केला ब्लूबेरी नहीं है।

कॉलम II:

4. कुछ ब्लूबेरी चेरी हो सकते हैं। कुछ आम चेरी हैं।
5. कोई चेरी ब्लूबेरी नहीं है। सभी केले आम हो सकते हैं।
6. कोई ब्लूबेरी केला नहीं है। कुछ चेरी आम हैं।

- A. 2 – 6, 2 – 5 and 1 – 4
- B. 3 – 4, 3 – 6 and 1 – 6
- C. 2 – 6, 1 – 5 and 1 – 4
- D. 2 – 5, 3 – 6 and 3 – 4
- E. None of these

(Screenshot)
=

In the given question, two columns are given that column I has three sets of statements while column II has three sets of conclusions. You have to assume the given statement to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Match the conclusions 4, 5, 6 which will logically follow the statement 1, 2 and 3 disregarding the commonly known facts.

A statement is said to be followed if both the conclusions given against the statement 4, 5 and 6 are true according to the statements 1, 2 and 3.

Column I: ve Statements

1. Some cherry is banana. No banana is mango. All mango is blueberry. ~~X~~

2. No mango is blueberry. No blueberry is cherry. Only a few cherry is banana. Some + No → Some

3. Only a few mango is cherry. Only a few cherry is banana. No banana is blueberry. ~~X~~

No (Heavy negative)

Column II: Conclusions

4. Some blueberry can be cherry. Some mango is cheery. Some + No → Some

5. No cherry is blueberry. All banana can be mango.

6. No blueberry is banana. Some cherry is mango.

No + No → Def. rel.

- ~~A.~~ 2-6, 2-5 and 1-4
- ~~B.~~ 3-4, 3-6 and 1-6
- ~~C.~~ 2-6, 1-5 and 1-4
- D. 2-5, 3-6 and 3-4
- E. None of these

D

3-4

2-5

3-6

दिए गए प्रश्न में, दो कॉलम दिए गए हैं कि कॉलम I में कथनों के तीन सेट हैं जबकि कॉलम II में निष्कर्षों के तीन सेट हैं। आपको दिए गए कथन को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्ष 4, 5, 6 को सुमेलित कीजिए जो सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना कथन 1, 2 और 3 का तार्किक रूप से अनुसरण करेगा।

एक कथन का अनुसरण किया जाता है यदि कथन 4, 5 और 6 के सामने दिए गए दोनों निष्कर्ष कथन 1, 2 और 3 के अनुसार सत्य हैं।

कॉलम I:

1. सभी L, A हैं। कुछ L, O हैं। कोई O, E नहीं है।
2. कुछ O, E हैं। कुछ E, A हैं। कोई A, L नहीं है।
3. केवल A, E हैं। कुछ A, O हैं। केवल कुछ O, L हैं।



कॉलम II:

4. कोई E, L नहीं है। कुछ O, A हैं।
5. कुछ A, O हो सकते हैं। कुछ L, A नहीं हैं।
6. कुछ A, O हैं। कुछ L, E नहीं हैं।

- A. 3 – 6, 1 – 5 and 1 - 4
- B. 1 – 4, 3 – 4 and 1 – 6
- C. 1 – 6, 2 – 5 and 3 – 4
- D. 3 – 4, 3 – 6 and 2 – 6
- E. None of these

In the given question, two columns are given that column I has three sets of statements while column II has three sets of conclusions. You have to assume the given statement to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Match the conclusions 4, 5, 6 which will logically follow the statement 1, 2 and 3 disregarding the commonly known facts.

A statement is said to be followed if both the conclusions given against the statement 4, 5 and 6 are true according to the statements 1, 2 and 3.

Column I:

- 1. All L is A. Some L is O. No O is E. ~~X~~
- 2. Some O is E. some E is A. No A is L. ~~X~~
- 3. Only A is E. Some A is O. Only a few O is L.

Some L is not E
 (3-4)
 (2-5)

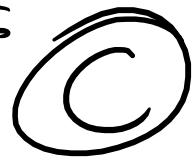
Some + Some
~~X~~ → def.

Column II:

- 4. No E is L. Some O is A.
- 5. Some A can be O. Some L is not A.
- 6. Some A is O. Some L is not E.



- ~~A.~~ 3 - 6, 1 - 5 and 1 - 4
- ~~B.~~ 1 - 4, 3 - 4 and 1 - 6
- C. 1 - 6, 2 - 5 and 3 - 4
- ~~D.~~ 3 - 4, 3 - 6 and 2 - 6
- E. None of these



Input : Aorn 2 Perform 5 Except 9 Number 6

Step1: ZM8 ^(x4)

(a) = KN35 VG54 ⁽⁷⁾ ⁽⁺⁶⁾

MI36 ^(x6) ⁽⁵⁰⁰⁾

Step2: T288 ⁽²⁰⁾ ⁽¹⁸⁾ O60 T560

(b) V486

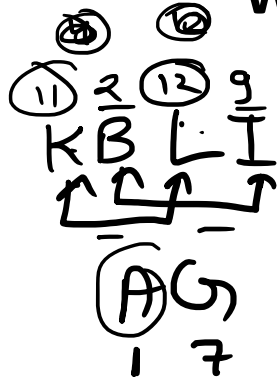
Step3: KB ^(c) ⁽²⁰⁺¹⁴⁸⁾ AG ⁽⁷⁾ LI DI MD

Step4: KB AG

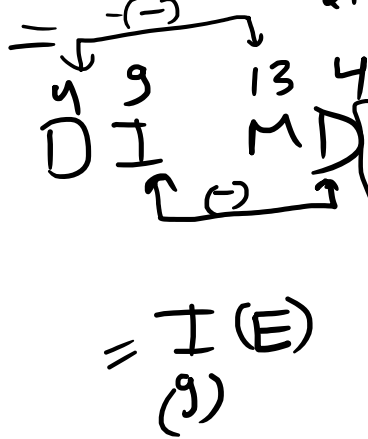
Step5: H = (e) F

Step6: W768

I E



ND
14 4
=



A Key Z
N Key M

No. of letters $\Rightarrow 4$
 \times Number =

HF ND $8 \times 6 \times 1 \times 4 \times 4$
8+6 14 4 768
 $8+6+1+4$ (23)
 $+4$