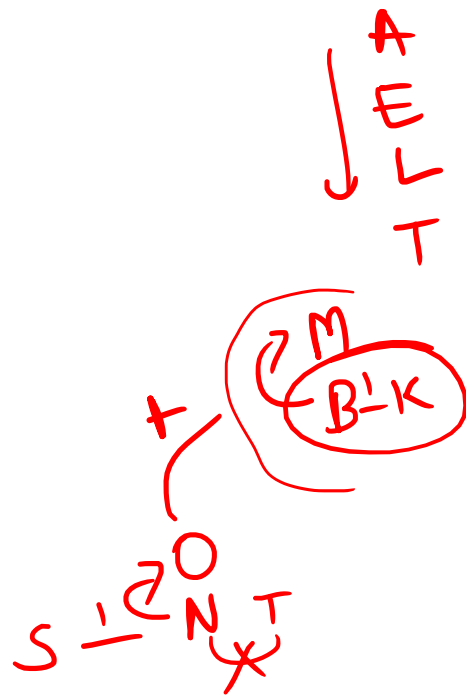


[Mini-Modk : 03]

1 से 23 तक की सभी विषम संख्याओं को ऊपर से नीचे की ओर बढ़ते क्रम में लिखा गया है। 'LATE' शब्द के अक्षर 3 की गुणज संख्या के सामने वर्णानुक्रम में लिखे जाते हैं। B और K के सामने वाली संख्या के बीच एक संख्या लिखी जाती है। M को B के ठीक ऊपर लिखा गया है। I को एक विषम संख्या के सामने लिखा गया है। E और V के बीच तीन संख्याएँ हैं। O को N के ठीक ऊपर इस प्रकार लिखा जाता है कि दोनों लगातार दो अभाज्य संख्याओं के सामने लिखा जाता है, T के बगल में N नहीं लिखा जाता है। एक संख्या उन संख्याओं के बीच होती है जिनके सामने N और S लिखा जाता है।

All the odd numbers from 1 to 23 are written in increasing order from top to bottom. The letters of the word 'LATE' are written in alphabetical order against the numbers which are multiple of 3. One number is between the number against B and K are written. M is written just above B. I is written against an odd number. Three numbers are between E and V. O is written just above N such that both are written against the two consecutive prime numbers N is not written adjacent to T. One number is between the numbers against which N and S are written.

1	V	/
→ 3	A	A
5	o	o
7	N	N
→ 9	E	E
11	S	S
13	I	/
→ 15	L	L
17	M	X
19	B	/
→ 21	T	T
23	K	/



Q1. How many numbers are written below the number against which the letter I is written ?

- A. 9
- B. 8
- ~~C. 5~~
- D. 3
- E. 7

C

SBI OK

Mains

Round 1

Short 2
→ 1
↳ 2
→ 3

Q2. I is written against which number ?

- A. 15
- B. 17
- C. 7
- ~~D. 13~~
- E. None of these

D

Q3. P to U went to watch movie on different days of a week starting from Sunday to Friday. Who went on Monday ?

I. S went two days before U, who went after P, who went just after T.

II. Two person went between U and P. Q went just after U.

P से U रविवार से शुक्रवार तक सप्ताह के विभिन्न दिनों में फिल्म देखने जाता है। सोमवार को कौन गया?

I. S, U से दो दिन पहले जाता है, जो P के बाद जाता है, जो T के ठीक बाद जाता है।

II. U और P के मध्य दो व्यक्ति गए। Q, U के ठीक बाद गया।

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

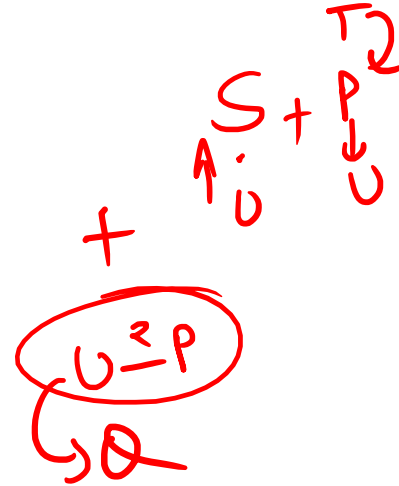
D

P to U went to watch movie on different days of a week starting from Sunday to Friday. Who went on Monday ?

I. S went two days before U, who went after P, who went just after T.

II. Two person went between U and P. Q went just after U.

Day	T	P	S
Sun			
Mon	P		
Tue	S		U
Wed			
Thu	U		
Fri	Q		



O से Z बारह उद्यमी हैं। वे सितंबर 2022 में विभिन्न तिथियों पर सेमिनार में भाग लेते हैं। महिला उद्यमी सम संख्या वाली तिथि पर सेमिनार में भाग लेती हैं और पुरुष उद्यमी विषम संख्या वाली तिथि पर सेमिनार में भाग लेते हैं। कोई भी दो व्यक्ति एक ही दिन सेमिनार में भाग नहीं लेते हैं। यदि उनकी सेमिनार की तारीख के अंकों का योग विषम संख्या है तो वे भारत में सेमिनार में भाग लेते हैं। यदि उनके सेमिनार के अंकों का योग एक सम संख्या है तो वे अमेरिका में सेमिनार में भाग लेते हैं और यदि सेमिनार की तारीख एक अंक की संख्या है तो वे दुबई में सेमिनार में भाग लेते हैं।

Q के बाद दो व्यक्ति सेमिनार में भाग लेते हैं। Q और W के बीच चार व्यक्ति सेमिनार में भाग लेते हैं, जो भारत में सेमिनार में भाग लेता है। V, R के बाद भाग लेता है। Q उस तारीख को सेमिनार में भाग लेता है जो 6 और 12 का सामान्य गुणक है। W से पहले सेमिनार में भाग लेने वाले व्यक्ति दुबई में सेमिनार में भाग लेते हैं और वे महिलाएं हैं। W, जो O के 96 घंटे बाद सेमिनार में भाग लेता है, P के ठीक बाद में भाग लेता है। तीन व्यक्ति U और Z के बीच सेमिनार में भाग लेते हैं और वे दोनों अमेरिका में सेमिनार में भाग लेते हैं। S, जो X से पहले सेमिनार में भाग लेता है, Z के बाद लेकिन Q से पहले सेमिनार में भाग लेता है। Y, जो 12 सितंबर को सेमिनार में भाग लेता है, Z से 7 दिन पहले सेमिनार में भाग लेता है। S और X महिलाएं हैं। वह व्यक्ति जो Q और T के बीच सेमिनार में भाग लेता है, Q के दो दिन बाद और T से तीन दिन पहले सेमिनार में भाग लेता है।

10 Min

O to Z are twelve entrepreneur. They attends the seminar on different dates in September 2022. The women entrepreneur attends the seminar on even numbered date and the men entrepreneur attends the seminar on odd numbered date. No two person attends the seminar on same day. If the sum of the digits of their seminar date is an odd number then they attends the seminar in India. If the sum of the digits of their seminar is an even number then they attends the seminar in America and If the seminar date is a single digit number then they attend the seminar in Dubai.

Two persons attends the seminar after Q. Four persons attends the seminar between Q and W, who attends the seminar in India. V attends after R. Q attends the seminar on the date which is the common multiple of 6 and 12. The persons who attends the seminar before W attends the seminar in Dubai and they are women. W, who attends the seminar 96 hours after O attends just after P. Three persons attends the seminar between U and Z and both of them attends the seminar in America. S who attends the seminar before X attends the seminar after Z but before Q. Y who attends the seminar on 12th September attends the seminar 7 days before Z. S and X are women. The person who attends the seminar between Q and T attends the seminar two days after Q and three days before T.

10 MARKS

Q → T

Q → T
Q → T

(→) 1	2 th	R	Deb
(→) 2	4 th	V	Deb
(→) 3	6 th	O	Deb
(→) 4	8	P	Deb
(→) 5	10	W → India	
(→) 6	12	X	India
(→) 7	13	Z	AME
(→) 8	20	S	AME
(→) 9	22	X	AME
(→) 10	24	Q	AME
(→) 11	26	U	AME
(→) 12	29	T	India

12 → 1
13 → 2

2
3
4
5
6
7
8

6, 12

1-30

12, 24

SOD (odd) → India
SOD (even) → AME
Single digit → Deb

2
↓
8 (even)
↑
X, Q

R
V
O
P

Q
↓ +4
W

13
→ 20
→ 22
24

U 3 2
(True) (True)

Q4. How many persons attends between T and P ?

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8 E. None of these

Q5. Select the option that can replace the (?) in the following series ?

R, V, P, Z (?)

- A. W
B. X
C. T
D. Q
E. U

Q6. Which of the following statement is true ?

- A. T attends the seminar in India
B. The total number of persons attends the seminar in Dubai is less than that in India
C. Y attends the seminar on 19th
D. More than one is true
E. None is true

Q7. Who is the last person to attend seminar in India ?

- A. W B. Y C. T D. U E. None of these

Q8. How many male members are there ?

- A. 5 B. 10 C. 2 D. 7 E. None of these

→ Mains
→ Mains

First fifteen natural numbers are written from bottom to top. The letters of the word 'JASMINE' were written in alphabetical order from bottom to top against the even numbers. The position at which V was written was thrice the position at which U was written. T was written below A. Three letters were written between G and X, where X was written below G. Both G and Y were written against a number which is a multiple of 5. K was written above H.

पहले पंद्रह प्राकृत संख्याएँ नीचे से ऊपर की ओर लिखी जाती हैं। 'JASMINE' शब्द के अक्षर सम संख्याओं के सामने नीचे से ऊपर की ओर वर्णानुक्रम में लिखे गए थे। जिस स्थान पर V लिखा गया था वह उस स्थान से तीन गुना अधिक था जिस पर U लिखा गया था। T को A के नीचे लिखा गया था। G और X के बीच में तीन अक्षर लिखे गए थे, जहाँ G के नीचे X लिखा गया था। G और Y दोनों को एक संख्या के सामने लिखा गया था जो 5 का गुणक है। K, H के ऊपर लिखा गया था।

First fifteen natural numbers are written from bottom to top. The letters of the word 'JASMINE' were written in alphabetical order from bottom to top against the even numbers. The position at which V was written was thrice the position at which U was written. T was written below A. Three letters were written between G and X, where X was written below G. Both G and Y were written against a number which is a multiple of 5. K was written above H.

Q. How many vowels are written between T and J ?

- A. None
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. None of these

Q. Which of the following letter is written above H ?

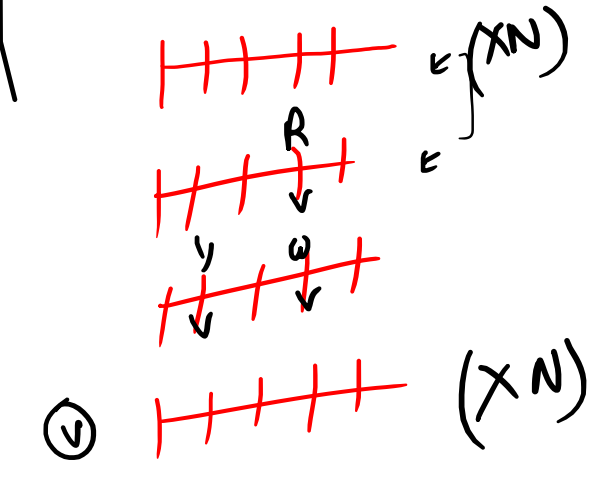
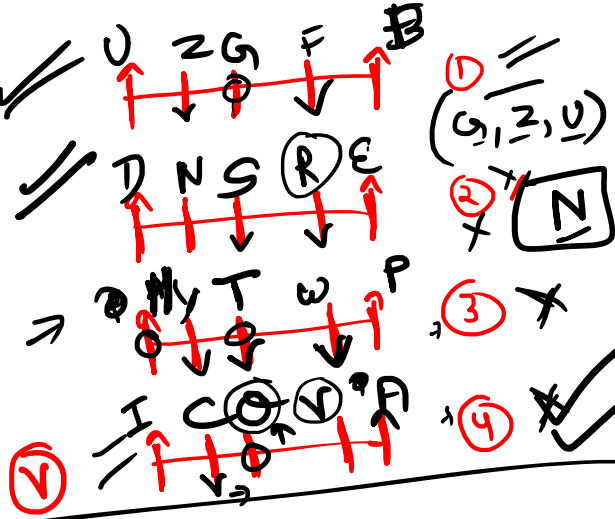
- A. K
- B. A
- C. Y
- D. More than one
- E. None of these

1, 2, 3 और 4 क्रमशः उत्तर से दक्षिण की ओर चार पंक्तियाँ हैं। प्रत्येक पंक्ति में पांच व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि किन्हीं दो आसन्न व्यक्तियों के बीच की दूरी बराबर है। प्रत्येक पंक्ति के अंत में बैठे व्यक्तियों का मुख उत्तर की ओर है और अन्य का मुख दक्षिण की ओर है। एक पंक्ति में प्रत्येक व्यक्ति को अन्य पंक्तियों में से प्रत्येक से एक व्यक्ति के साथ संरेखित किया जाता है। कोई भी व्यक्ति जिसका नाम स्वर है उसका मुख उत्तर की ओर है। Q, A के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। R, W के ठीक पीछे बैठा है। Y, W के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। न तो Y और न ही R का मुख उत्तर की ओर है। H और Y के बीच उतने ही व्यक्ति बैठे हैं जितने U और Z के बीच बैठे हैं। G, Z के ठीक बाएं बैठा है। G उस पंक्ति में बैठा है जो उस पंक्ति के उत्तर में है जिसमें W बैठता है लेकिन आसन्न पंक्ति में नहीं। B, F के ठीक बायें बैठा है और उनका मुख विपरीत दिशाओं में है। D, U के ठीक पीछे बैठा है। N और E के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। S, P के ठीक सामने बैठे व्यक्ति के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। I और V के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। C, Q के बगल में बैठा है। V पंक्ति 4 में बैठा है। कम से कम एक पंक्ति N के उत्तर में है। N, I के बगल में नहीं बैठा है। T का मुख दक्षिण की ओर है। T और S भिन्न पंक्ति में बैठे हैं। S और F समान दिशा की ओर उन्मुख हैं।
नोट: यदि कोई व्यक्ति किसी अन्य व्यक्ति के ठीक सामने या पीछे बैठता है तो वे आसन्न पंक्तियों में बैठे हैं, एक दूसरे के साथ संरेखित हैं और समान दिशा का सामना कर रहे हैं।

10/12

1, 2, 3 and 4 are four rows from north to south respectively. Each row has five persons sitting such that the distance between any two adjacent persons is equal. The persons sitting at the end of each row is facing north and others are facing south. Each person in a row is aligned to one person from each of the other rows. Any person whose name is a vowel is facing north. Q sits 2nd to the left of A. R sits exactly behind W. Y sits 2nd to the right of W. Neither Y nor R is facing north. As many person sit between H and Y as between U and Z. G sits immediate left of Z. G sits in a row which is north of the row in which W sits but not in adjacent roes. B sits to the immediate left of F and they are facing opposite directions. D sits exactly behind U. two person sit between N and E. S sits 2nd to the left of the person who sits exactly in front of P. Two person sit between I and V. C sits next to Q. V sits in row 4. At least one row is in north of N. N does not sit next to I. T faces south. T and S sits in different row. S and F face same direction.

Note: if a person sits exactly in front or behind another person then they are sitting in adjacent rows, aligned to each other and facing same direction.



	O	A	G	T	Q
D	N	S	B	E	
H	Y	T	V	A	
H	C	R	E	N	

Z, R, V, C

↓
N C R V

Q → R, B

अब, वे व्यक्ति जो उन व्यक्तियों के निकटतम पड़ोसी हैं जिनके नाम स्वर के साथ शुरू होते हैं, पासे का एक जोड़ा फेंकते हैं और परिणाम के आधार पर व्यक्ति व्यवस्था के भीतर आगे बढ़ते हैं। पासे को फेंकते समय व्यक्तियों द्वारा अनुसरण किया जाने वाला क्रम इस प्रकार है कि जिन व्यक्तियों के नाम स्वर हैं उन्हें वर्णानुक्रम में माना जाता है।

1. यदि पासे पर संख्याओं का योग एक अभाज्य संख्या है तो वह व्यक्ति जिसका नाम पासे को फेंकने वाले का पूर्ववर्ती अक्षर है, अपना स्थान Q से बदल लेगा।
2. यदि पासे पर संख्याओं का योग 11 से कम एक सम संख्या है तो पासा फेंकने वाला व्यक्ति अपना स्थान उस व्यक्ति से बदल लेगा जिसका नाम उसके नाम का अगला अक्षर है।
3. यदि पासे पर संख्याओं का योग 3 का विषम गुणक है, तो वह व्यक्ति जिसने पासा फेंका है, अपना स्थान उस व्यक्ति से बदल लेगा जिसका नाम उसके नाम के पहले अक्षर में है।
4. यदि पासे पर संख्याओं का योग 10 से अधिक सम संख्या है तो वह व्यक्ति जिसका नाम पासा फेंकने वाले का अगला अक्षर है, वह अपने सामने बैठे व्यक्ति के साथ अपना स्थान बदल लेगा।

श्रो के परिणाम दिए गए क्रम में इस प्रकार हैं :

(6,6); (5, 4); (1, 6); (2, 4)



Now, the person who are immediate neighbours of the persons whose names start with vowels throw a pair of dice and based on the results the persons move within the arrangement. The order followed by the persons while throwing the dice such that the persons whose names are vowels are considered alphabetically.

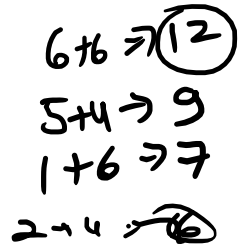
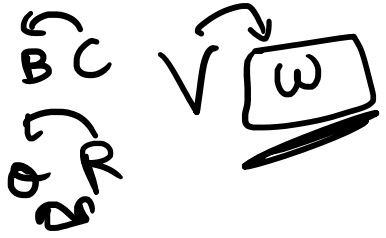
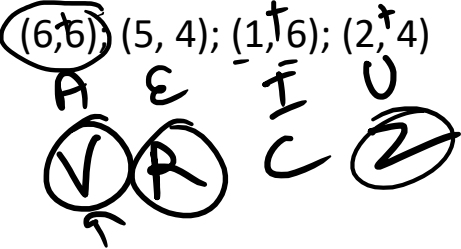
1. If the sum of the numbers on the dice is a prime number then the person whose name is the preceding letter of the one who threw the dice will interchange his position with Q.

2. If the sum of the numbers on the dice is an even number less than 11 then the person who threw the dice will interchange his position with the person whose name is the succeeding letter of his name.

3. If the sum of the numbers on the dice is an odd multiple of 3, then the person who threw the dice will interchange his position with the person whose name is the preceding letter of his name.

4. If the sum of the numbers on the dice is an even number greater than 10 then the person whose name is the succeeding letter of the one who threw the dice will interchange his position with the one sitting exactly in front of him.

The results of the throws are as follows in the given order:



Q9. Which of the following persons interchanged his position with T ?

- A. S
- B. D
- C. B
- D. A
- E. ~~None of the given option~~

(E)

No One

10 Marks

Q10. Which of the following persons is sitting 2nd to the right of Y after the final movements ?

- A. No one
- B. I
- C. P
- D. W
- E. None of these

(A)

Q11. Who sits immediate left of the person who sits in front of Y before movement ?

- A. I
- ~~B. Q~~
- C. V
- D. D
- E. S

(B)

Q12. Which of the following persons interchanged his position with Q ?

- ~~A. R~~
- B. C
- C. V
- D. G
- E. No one

(A)

Q13. Which of the following person faces north before movement ?

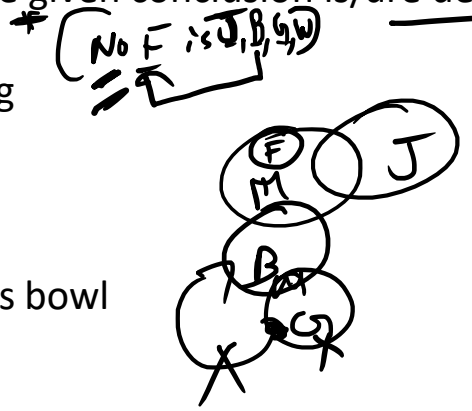
- A. F
- B. C
- C. W
- D. R
- ~~E. H~~

(E)

Q14. Which of the given conclusion is/are definitely false?

Statements:

- Some mug are jug
- No glass is water
- Only mug is fan
- 43% bowl is mug
- Only a few glass is bowl



Conclusions:

- I. Some mug which are fan can never be jug **True**
- II. Some water can be both mug and fan **Def. false**
- III. 57% bowl is fan (pos.) **Def. false**

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

C

दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निश्चित रूप से असत्य है/हैं?

कथन:

- कुछ मग जग हैं
- कोई गिलास पानी नहीं है
- केवल मग पंखा है
- 43% कटोरा मग है
- केवल कुछ ग्लास कटोरा है

निष्कर्ष:

- कुछ मग जो पंखे हैं, कभी जग नहीं हो सकते हैं
- कुछ पानी मग और पंखा दोनों हो सकते हैं
- 57% कटोरा पंखा है

Q15. Which of the given conclusion is/are definitely false?

(No H is A -)

(D)

Statements:

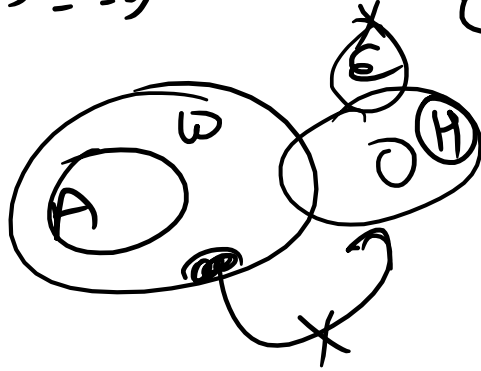
All A are W

Only a few W are O

Only O are H

Some O are E

No E is D



Conclusions:

- I.* Some E are not W (*poss*) *Doubtful*
- II.* All A can be H *Def False*
- III.* Some D can be both H and W *Def. false*

(C)

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

दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निश्चित रूप से असत्य है/हैं?

कथन:

सभी A, W हैं

केवल कुछ W, O हैं

केवल O, H हैं

कुछ O, E हैं

कोई E, D नहीं है

निष्कर्ष:

कुछ E, W नहीं हैं

सभी A, H हो सकते हैं

कुछ D, H और W दोनों हो सकते हैं

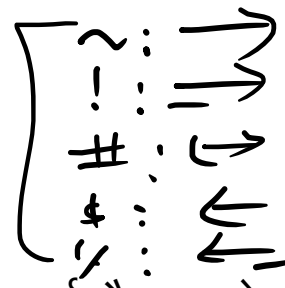
$A \sim B$ means A is neither smaller than or equal to B

$A ! B$ means A is not smaller than B

$A \# B$ means A is neither greater than nor smaller than B

$A \$ B$ means A is neither greater than nor equal to B

$A \% B$ means A is not greater than B



$A \sim B$ का अर्थ है A, B से न तो छोटा है और न ही बराबर है

$A ! B$ का अर्थ है A, B से छोटा नहीं है

$A \# B$ का अर्थ है A, B से न तो बड़ा है और न ही छोटा

$A \$ B$ का अर्थ है कि A न तो B से बड़ा है और न ही बराबर है

$A \% B$ का अर्थ है A, B से बड़ा नहीं है

Q16. Statements:

$O \% N \$ M \# L \sim P; Q ! C \$ P \# D; R \$ O \% S$

Conclusions:

- I. $M \sim R$ ✓
- II. $D \# Q$ ✗
- III. $C \$ L$ ✓

I & III

- A. Only I and II follows
- B. Only II and III follows
- C. Only I and III follows
- D. Only I follows
- E. Only III follows

$A \sim B$ means A is neither smaller than or equal to B

$A ! B$ means A is not smaller than B

$A \# B$ means A is neither greater than nor smaller than B

$A \$ B$ means A is neither greater than nor equal to B

$A \% B$ means A is not greater than B

\sim : \rightarrow
 $!$: $\textcircled{\leftarrow}$
 $\#$: \leftrightarrow
 $\$$: \leftarrow
 $\%$: \leftarrow

Q17. Statements:

$P \# Q \$ D; R \% S; Q \$ R \sim W ! K; T \sim U; U \sim V; S ! T$
 (Arrows: \uparrow under P, \leftarrow over R, \uparrow under W, \leftarrow over T, \uparrow under U)

Conclusions:

- I. $K ! V$ ~~X~~
- II. $D \$ U$ ~~X~~
- III. $P \# T$ ~~X~~

\textcircled{e}

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

$A \sim B$ का अर्थ है A, B से न तो छोटा है और न ही बराबर है

$A ! B$ का अर्थ है A, B से छोटा नहीं है

$A \# B$ का अर्थ है A, B से न तो बड़ा है और न ही छोटा

$A \$ B$ का अर्थ है कि A न तो B से बड़ा है और न ही बराबर है

$A \% B$ का अर्थ है A, B से बड़ा नहीं है

A ~ B means A is neither smaller than or equal to B

A ! B means A is not smaller than B

A # B means A is neither greater than nor smaller than B

A \$ B means A is neither greater than nor equal to B

A % B means A is not greater than B

~ : →

! : ⊕

: ⇔

\$: ←

% : ↙

Q18. Statements:

N % M ! L ~ P; K ! I \$ J ~ L; P # Q; Q ~ C \$ D

Conclusions:

- I. $K ! D$ ✗
- II. $J ~ C$ ✓
- III. $I % N$ ✗

- A. Only I and II follows
- B. Only II and III follows
- C. Only I and III follows
- ~~D. Only II follows~~
- E. Only III follows

(D)

A ~ B का अर्थ है A, B से न तो छोटा है और न ही बराबर है

A ! B का अर्थ है A, B से छोटा नहीं है

A # B का अर्थ है A, B से न तो बड़ा है और न ही छोटा

A \$ B का अर्थ है कि A न तो B से बड़ा है और न ही बराबर है

A % B का अर्थ है A, B से बड़ा नहीं है

A game is played by 3 players A, B and C where all three are standing at a common point which is the mid-point of shorter side of a 90x30 rectangular field. In this game each player walks a certain distance based on the game of cards. All three players draws one card each in each attempt with total 3 attempts for each player. Some the info regarding cards outcomes given below:

Player	1 st attempt	2 nd attempt	3 rd attempt
A	King Spade	ACE (S) Club	King (R) Spade
B	(P) Diamond 10 (P)	V Jack Club	8 (T) Heart
C	Five Heart	Queen (Q) Diamond	9 Heart

Spade means East
 Heart means West
 Diamond means North
 Club means South

Value
 10 J Q K Ace

Note:

- In the above table, P, Q, R, S and T represents missing value.
- If any of the player goes out of the rectangular field then they loose the game.
- The one who goes the furthest from the starting point wins the game.

P R S T is coded as King Heart Ace Spade
 U V Q R is coded as Diamond King Queen Club
 P T Q U is coded as Heart Diamond Club Spade
 V P S is coded as Queen Ace Spade

P → Spade
 Q → Diamond
 R → King
 S → Ace
 T → Heart

