

Q.1

Statements:

कथन:

$M \$ N \# O \$ P \& Q ; R \# S @ T \# Q$

Conclusions:

निष्कर्ष:

I) $N \% S$

II) $R \$ M$

a) Only I follow

b) Both II and III follow

c) Either conclusion I or III follows

d) Only II follows

e) None follows

$A \& B \rightarrow A$ is neither greater nor smaller than B

$C \% D \rightarrow C$ is neither greater than nor equal to

$D E \$ F \rightarrow E$ is neither smaller than nor equal to

$F G @ H \rightarrow G$ is not greater than H

$I \# J \rightarrow J$ is not greater than I

$A \& B \rightarrow A, B$ से न तो बड़ा है और न ही छोटा।

$C \% D \rightarrow C, D$ से न तो बड़ा है और न ही बराबर।

$E \$ F \rightarrow E, F$ से न तो छोटा है और न ही बराबर।

$G @ H \rightarrow G, H$ से बड़ा नहीं है।

$I \# J \rightarrow J, I$ से बड़ा नहीं है।

Q.2

Statements:

कथन:

A \$ B \$ C # D ; E # F \$ G # H \$ D

Conclusions:

निष्कर्ष:

I) B % F

II) E \$ D

III) A \$ H

a) Only I follow

b) Both II and III follow

c) Either conclusion I or III follows

d) Only II follows

e) None follows

Q1.

Statements:

कथन:

M & R & T @ L % Y ^ F # C & Z

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. M & Y

II. Z @ L

III. T # C

a) Only I follow

b) Both I and II follow

c) Either I or II follows

d) Only II follows

e) None follows

$X \wedge Y \rightarrow X$ is equal to Y

$X \% Y \rightarrow Y$ is greater than or equal to X

$X \# Y \rightarrow X$ is smaller than Y

$X @ Y \rightarrow Y$ is smaller than X

$X \& Y \rightarrow X$ is greater than or equal to Y

$X \wedge Y \rightarrow X, Y$ के बराबर है

$X \% Y \rightarrow Y, X$ से बड़ा या बराबर है

$X \# Y \rightarrow X, Y$ से छोटा है

$X @ Y \rightarrow Y, X$ से छोटा है

$X \& Y \rightarrow X, Y$ से बड़ा या बराबर है

Q2.

Statements:

कथन:

D # B ^ G % J ^ K % H & P @ Q

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. B % H

II. B @ Q

III. D # K

- a) Only I follow**
- b) Both I and III follow**
- c) Either I or II follows**
- d) Only II follows**
- e) None follows**

Q1.

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. $P * R$

II. $L * R$

Statements:

कथन:

a) $P @ L, R ! T, L \# T$

b) $P ! L, R ! T, L \& T$

c) $L * P, R ! T, L \& T$

d) $P @ L, R ! T, L \& T$

e) None of these

$A ! B \rightarrow A$ is smaller than B

$A @ B \rightarrow A$ is neither smaller nor greater than B

$A \& B \rightarrow A$ is not smaller than B

$A * B \rightarrow A$ is greater than B

$A \# B \rightarrow A$ is not greater than B

$A ! B \rightarrow A, B$ से छोटा है

$A @ B \rightarrow A, B$ से न तो छोटा है और न ही बड़ा

$A \& B \rightarrow A, B$ से छोटा नहीं है

$A * B \rightarrow A, B$ से बड़ा है

$A \# B \rightarrow A, B$ से बड़ा नहीं है

Q2.

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. K & V

II. V ! D

Statements:

कथन:

a) D # Z, V # K, Z * V

b) D & Z, V # K, Z * V

c) D & Z, V # K, Z ! V

d) Z & D, V # K, Z * V

e) None of these

Q.1

Conclusions:

निष्कर्ष:

$T \& B; Q + E; A \% N$

Statements:

कथन:

- a) $A + E \$ S * Q \$ T; Q * V \$ S \& N; G + N \$ B * O$
- b) $Q * T \& I \$ A; W + T \$ O \% N; I * O \$ E \& B$
- c) $T \$ U \& W \& E; B \$ E * N \$ S; Q \$ A \% F \% S$
- d) $A * U * E \$ Q; F + Y \$ U \% N; B * G * T \$ X$
- e) None of the statements is true.

$A + B \rightarrow A$ is smaller than B

$A \$ B \rightarrow A$ is equal to B

$A \& B \rightarrow A$ is not smaller than B

$A * B \rightarrow A$ is greater than B

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

$A + B \rightarrow A, B$ से छोटा है

$A \$ B \rightarrow A, B$ के बराबर है

$A \& B \rightarrow A, B$ से छोटा नहीं है

$A * B \rightarrow A, B$ से बड़ा है

$A \% B \rightarrow A, B$ से बड़ा नहीं है

Q.2

Conclusions:

निष्कर्ष:

$N \% X; S * E; B + T$

Statements:

कथन:

- a) $E + W \% B; S \% Q + X \% A; B * S \$ N \$ T$**
- b) $Q * T * S; N \% I \% O \$ B; E * T \$ X * K$**
- c) $X + G \$ Y \% B; G * T * S \$ U; E + M \$ T \% N$**
- d) $G \% X \$ S * M; B + E + J \$ M; G \$ N; S + T$**
- e) None of the statements is true**

Q.1

Statements:

कथन:

P@R\$N%U, J@F%K#N, U\$X@Y&G

Conclusions:

निष्कर्ष:

I) F#P

II) R&G

III) F%X

a) Only III is true

b) Both II and III are true

c) Only I is true

d) Either I or III is true

e) None is true

"A@B" → "A is greater than B".

"A%B" → "A is not greater than B".

"A&B" → "A is not less than B".

"A\$B" → "A is neither greater nor less than B".

"A#B" → "A is less than B".

"A@B" → "A, B से बड़ा है"।

"A%B" → "A, B से बड़ा नहीं है"।

"A&B" → "A, B से छोटा नहीं है"।

"A\$B" → "A, B से न तो बड़ा है और न ही छोटा"।

"A#B" → "A, B से छोटा है"।

Q.2

Statement:

कथन:

P @ K \$ R % J # X \$ N # D & G \$ C

Conclusions:

निष्कर्ष:

I) P@N

II) X@C

III) K%N

a) Only III is true

b) Both II and III are true

c) Only I is true

d) Either I or III is true

e) None is true

Q.3

Statements:

कथन:

K@R\$M#J%P, J#V\$D&X, Y@C\$P

Conclusions:

निष्कर्ष:

I) M@X

II) C#K

III) X&R

a) Only II is true

b) Both II and III are true

c) Only I is true

d) Either I or III is true

e) None is true

Q.1

Statement:

कथन:

P @ K \$ R # X \$ L & G @ J \$ S # V

Conclusions:

निष्कर्ष:

I) L # P

II) X @ S

III) R # V

a) Only II is true

b) Both II and III are true

c) Only I is true

d) Either I or III is true

e) None is true

"X\$Y" → "Y is neither greater nor less than X"

"X#Y" → "Y is greater than X"

"X@Y" → "Y is Smaller than X"

"X%Y" → "Y is not smaller than X"

"X&Y" → "Y is not more than X"

"X\$Y" → "Y, X से न तो बड़ा है और न ही छोटा"

"X#Y" → "Y, X से बड़ा है"

"X@Y" → "Y, X से छोटा है"

"X%Y" → "Y, X से छोटा नहीं है"

"X&Y" → "Y, X से बड़ा नहीं है"

Q.2

Statements:

कथन:

L#C\$N&G#J, G\$Q&F@Y, U#R\$X&A

Conclusions:

निष्कर्ष:

I) C & F

II) N @ U

III) Y # X

a) Only II is true

b) Both I and III are true

c) Only I is true

d) Either II or III is true

e) None is true

Q.1

Statement:

कथन:

$R \% T \# K; W \& G \# S \# N; R \$ U \$ V \% W$

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. $K \$ W$

II. $N \% V$

III. $N @ V$

a) Only Conclusion II is true

b) Only Conclusion I is true

c) Only Conclusion I and either Conclusion II or III is true

d) Only Conclusions I and III are true

e) Only Conclusion III is true

' $P @ Q$ ' $\rightarrow$ P is neither smaller than nor equal to Q.

' $P \% Q$ ' $\rightarrow$ P is neither greater than nor smaller than Q.

' $P \$ Q$ ' $\rightarrow$ P is not smaller than Q.

' $P \# Q$ ' $\rightarrow$ P is not greater than Q.

' $P \& Q$ ' $\rightarrow$ P is neither greater than nor equal to Q.

Q.2

Which of the following sets of symbols (from left to right) should be placed in the blanks respectively in the given expression in order to make the expressions $K \geq M$ and $Z < T$ definitely true?

निम्नलिखित में से प्रतीकों के किस समूह (बाएं से दाएं) को दिए गए व्यंजक में रिक्त स्थानों में क्रमशः रखा जाना चाहिए ताकि व्यंजक $K \geq M$ और $Z < T$ निश्चित रूप से सत्य हों?

Statement:

कथन:

$T \% M _ G \% B \$ N \% Z; T _ X \# H \% K$

- a) @, @**
- b) %, &**
- c) @, #**
- d) %, @**
- e) None of the above**

Q.1

Statements:

कथन:

A # B & C \$ D , E % D @ F

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. A # F

II. E % B

- a) Only II follows**
- b) Only I follows**
- c) Both I and II follow**
- d) None follow**
- e) Either I or II follows**

'P % Q' → 'P is either smaller than or equal to Q.'

'P # Q' → 'P is neither smaller than nor equal to Q.'

'P & Q' → 'P is either greater than or equal to Q.'

'P @ Q' → 'P is neither greater than nor equal to Q.'

'P \$ Q' → 'P is neither greater than nor smaller than Q.'

'P % Q' → 'P या तो Q से छोटा है या उसके बराबर है।'

'P # Q' → 'P न तो Q से छोटा है और न ही उसके बराबर है।'

'P & Q' → 'P या तो Q से बड़ा है या उसके बराबर है।'

'P @ Q' → 'P न तो Q से बड़ा है और न ही उसके बराबर है।'

'P \$ Q' → 'P न तो Q से बड़ा है और न ही उससे छोटा है।'

Q.2

Statements:

कथन:

G % H & J @ K , J \$ L # M

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. H # M

II. M @ K

- a) None of them is true**
- b) Either I or II is true**
- c) Only I is true**
- d) Both true**
- e) Only II is true**

Q.1

Statements:

कथन:

A % B @ C & D; E % F & A @ G % H

Conclusions:

निष्कर्ष:

=

I. H \$ C

II. E % D

III. D # A

- a) Only conclusion II is true**
- b) Only conclusions I and II are true**
- c) Only conclusions I and either conclusions II or III are true**
- d) Either conclusion I or III is true**
- e) None of the above**

"X@Y" → X is not greater than Y.

"X#Y" → X is not smaller than Y.

"X\$Y" → X is greater than Y.

"X%Y" → X is smaller than Y.

"X&Y" → X is equal to Y.

"X@Y" → X, Y से बड़ा नहीं है।

"X#Y" → X, Y से छोटा नहीं है।

"X\$Y" → X, Y से बड़ा है।

"X%Y" → X, Y से छोटा है।

"X&Y" → X, Y के बराबर है।

Q.2

Statements:

कथन:

M # N \$ P \$ Q @ R % S; T & U # V # R

Conclusions:

निष्कर्ष:

I. Q @ T

II. U \$ S

III. V % M

- a) Only conclusion I is true**
- b) Only conclusions I and II are true**
- c) Only conclusions I and III are true**
- d) Only conclusions II and III are true**
- e) None of the above**