

CODED INEQUALITY

(प्र.1-5): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीक का प्रयोग नीचे बताए अर्थानुसार किया गया है:

'P @ Q' का अर्थ है 'P छोटा नहीं है Q से'।

'P # Q' का अर्थ है 'P बड़ा नहीं है Q से'।

'P % Q' का अर्थ है 'P न तो बड़ा है, न ही बराबर है Q के'।

'P * Q' का अर्थ है 'P न तो छोटा है, न ही बड़ा है Q के'।

'P \$ Q' का अर्थ है 'P न तो छोटा है, न ही बराबर है Q के'।

अब नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, पता लगाइए कि उनके नीचे दिए गए तीन निष्कर्ष I, II और III में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है और तदनुसार अपना उत्तर दीजिए।

1. कथन: M % R, R # T, T * N

निष्कर्ष: I. N * R

II. N \$ R

III. N \$ M

- (a) कोई अनुसरण नहीं करता है।
- (b) केवल I अनुसरण करता है।
- (c) केवल II और III अनुसरण करता है।
- (d) केवल I और या तो II या III अनुसरण करता है।
- (e) इनमें से कोई नहीं

2. कथन: J # N, K @ N, T \$ K

निष्कर्ष: I. J % T

II. T \$ N

III. N @ J

- (a) कोई अनुसरण नहीं करता है।
- (b) केवल I और II अनुसरण करता है।
- (c) केवल I और III अनुसरण करता है।
- (d) केवल II और III अनुसरण करता है।
- (e) सभी अनुसरण करते हैं।

3. कथन: B * D, D @ H, H % F

निष्कर्ष: I. B * F

II. B \$ F

III. D \$ F

- (a) कोई अनुसरण नहीं करता है।
- (b) सिर्फ या तो I और II अनुसरण करता है।
- (c) सिर्फ या तो I या II और III अनुसरण करता है।
- (d) केवल III अनुसरण करता है।
- (e) सभी अनुसरण करते हैं।

4. कथन: T \$ K, K # R, R * M

निष्कर्ष: I. M * k

II. M % T

III. M \$ K

- (a) कोई अनुसरण नहीं करता है।
- (b) सिर्फ या तो I और III अनुसरण करता है।
- (c) सिर्फ या तो I या II और III अनुसरण करता है।
- (d) केवल III अनुसरण करता है।
- (e) सभी अनुसरण करते हैं।

5. कथन: V @ M, A \$ M, R # V

निष्कर्ष: I. R # A

II. V @ A

iii. R \$ m

- (a) केवल I अनुसरण करता है।
- (b) केवल II अनुसरण करता है।
- (c) केवल III अनुसरण करता है।
- (d) कोई अनुसरण नहीं करता है।
- (e) सभी अनुसरण करते हैं।

(प्र. 6-12): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीक \$, @, %, # और % को निम्नानुसार प्रयुक्त किया गया है।

'P \$ Q' का अर्थ है 'P, Q से छोटा नहीं है'।

'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q से बड़ा नहीं है'।

'P © Q' का अर्थ है 'P, न तो Q से बड़ा है, न ही समान है'।

'P % Q' का अर्थ है 'P न तो Q से छोटा है, न ही समान है'।

'P # Q' का अर्थ है 'P न तो Q से बड़ा और न ही छोटा है'।

अब निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए कि उनके नीचे दिए गए निष्कर्षों I, II और III में से कौन-सा/से निश्चित रूप से सत्य है/हैं और तदनुसार अपना उत्तर दीजिए।

6. कथन: M © T, T @ J, J # D

निष्कर्ष: I. D # T

II. D % T

III. D % M

- (a) केवल I सत्य है
- (b) केवल III सत्य है
- (c) केवल II सत्य है
- (d) केवल I और II सत्य हैं
- (e) इनमें से कोई नहीं

7. कथन: H \$ J, J @ M, M @ T

निष्कर्ष: I. H % M

II. H \$ T

III. T % J

- (a) केवल I सत्य है
- (b) केवल III सत्य है



(c) केवल II सत्य है

(d) केवल I और II सत्य हैं

(e) इनमें से कोई नहीं

8. कथन: $R @ N, N \% E, E \# k$

निष्कर्ष: I. $R @ K$

II. $k \% n$

III. $E \% R$

(a) कोई सत्य नहीं है

(b) केवल I सत्य है

(c) केवल II सत्य है

(d) केवल III सत्य है

(e) केवल II और III सत्य है

9. कथन: $M @ K, K \% T, T \$ R$

निष्कर्ष: I. $R @ K$

II. $R @ M$

III. $T @ M$

(a) केवल I सत्य है

(b) केवल II सत्य है

(c) केवल III सत्य है

(d) केवल I और II सत्य हैं

(e) इनमें से कोई नहीं

10. कथन: $D \# W, W \$ Z, Z \% M$

निष्कर्ष: I. $Z @ D$

II. $M @ D$

III. $D \$ M$

(a) केवल I और II सत्य हैं

(b) केवल II और III सत्य हैं

(c) केवल I और III सत्य हैं

(d) सभी सत्य हैं

(e) इनमें से कोई नहीं

11. कथन: $K \% N, N \$ B, B @ D$

निष्कर्ष: I. $D \% N$

II. $K \% n$

III. $B @ K$

(a) कोई सत्य नहीं है

(b) केवल II सत्य है

(c) केवल III सत्य है

(d) केवल III सत्य है

(e) इनमें से कोई नहीं

12. कथन: $T \# A, A \$ B, B @ D$

निष्कर्ष: I. $D \# A$

II. $D \# T$

III. $B @ T$

(a) कोई सत्य नहीं है

(b) केवल II सत्य है

(c) केवल III सत्य है

(d) केवल III सत्य हैं

(e) इनमें से कोई नहीं

(प्र.13-17): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीक @, #, %, \$ * का प्रयोग निम्नानुसार अलग-अलग अर्थों में किया गया है:

'A @ B' का अर्थ है 'A, B से छोटा नहीं है'।

'A # B' का अर्थ है 'A, B से बड़ा नहीं है'।

'A % B' का अर्थ है 'A, न तो B से छोटा और न ही समान है'।

'A \$ B' का अर्थ है 'A न तो B से बड़ा है, न ही समान है'।

'A * B' का अर्थ है 'A न तो B से बड़ा और न ही छोटा है'।

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए यह पता लगाइए कि उनके नीचे दिए गए निष्कर्षों I, II और III में से कौन-सा/से निश्चित रूप से सत्य है/हैं

13. कथन: $R \% Q, Q @ T, T * U, U \# M$.

निष्कर्ष: I. $M @ T$

II. $Q @ M$

III. $Q * M$

(a) केवल या तो II या III अनुसरण करता है

(b) केवल I अनुसरण करता है।

(c) केवल II अनुसरण करता है।

(d) केवल I और या तो II या III अनुसरण करता है।

(e) सभी अनुसरण करते हैं।

14. कथन: $M \# K, K @ Z, Z \% H, H * D$.

निष्कर्ष: I. $D \$ K$

II. $H \$ M$

III. $H @ M$

(a) केवल I और या तो II या III अनुसरण करते हैं

(b) केवल I अनुसरण करता है।

(c) केवल या तो II और III अनुसरण करता है।

(d) केवल I और III अनुसरण करता है।

(e) इनमें से कोई नहीं

15. कथन: $W @ V, V \# T, T \$ P, P @ Q$.

निष्कर्ष: I. $P \% V$

II. $T \$ Q$

III. $Q @ V$

(a) केवल I या II अनुसरण करता है।

(b) केवल II और III अनुसरण करता है।

(c) केवल I और III अनुसरण करता है।

(d) I, II और III अनुसरण करता है।

(e) इनमें से कोई नहीं

16. कथन: $J @ L, K \# L, K \$ V, V \% W$.

निष्कर्ष: I. $J \% K$

II. $L @ V$

III. $K \$ W$

(a) केवल I अनुसरण करता है।



Add. 41-42A, Ashok Park Main, New Rohtak Road, New Delhi-110035

+91-9350679141

(b) केवल II अनुसरण करता है।

(c) केवल II और III अनुसरण करता है।

(d) केवल I और II अनुसरण करता है।

(e) कोई अनुसरण नहीं करते हैं।

17. कथन: $L \% F, F @ H, H \$ E, E * N$.

निष्कर्ष: I. $H \$ L$

II. $H \$ N$

III. $L * N$

(a) केवल I और III अनुसरण नहीं करता है।

(b) केवल I और II अनुसरण करता है।

(c) केवल II और III अनुसरण करता है।

(d) केवल या तो I या II और III अनुसरण करता है।

(e) इनमें से कोई नहीं

(प्र.18-23): इन प्रश्नों में, $\$, \#, \%, \odot$ और $@$ प्रतीकों का प्रयोग निम्नानुसार विभिन्न अर्थों में किया गया है:

' $A \$ B$ ' का अर्थ है 'A, B से छोटा है'।

' $A \# B$ ' का अर्थ है 'A, B से छोटा नहीं है'।

' $A \% B$ ' का अर्थ है 'A, B से न तो छोटा और न बड़ा है'।

' $A \odot B$ ' का अर्थ है 'A, B से बड़ा है'।

' $A @ B$ ' का अर्थ है 'A, B से बड़ा नहीं है'।

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए पता लगाइए कि दो निष्कर्षों I और II में से कौन-सा/से निश्चित रूप से सत्य है/हैं?

18. कथन: $L @ R, R \% J, J \odot N$

निष्कर्ष: I. $L @ N$

II. $N \$ R$

19. कथन: $L \% T, T @ J, J \# K$

निष्कर्ष: I. $L \odot K$

II. $T \odot K$

20. कथन: $D \$ H, L @ V, V \# W$.

निष्कर्ष: I. $D \$ V$

II. $D @ W$

21. कथन: $G @ K, K @ F, F \$ M$

निष्कर्ष: I. $G \odot F$

ii. $K @ M$

22. कथन: $M \# T, T \odot H, F @ H$

निष्कर्ष: I. $II @ T$

II. $H \odot T$

23. कथन: $V \# F, F \odot J, J \% D$

निष्कर्ष: I. $V \# D$

II. $F \odot D$

(प्र.24-30): निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रतीक $@, \odot, \%, \$$ और δ उपयोग निम्नानुसार किया गया है:

' $P \% Q$ ' का अर्थ है 'P, Q से बड़ा है'।

' $P \delta Q$ ' का अर्थ है 'P न तो Q से बड़ा है और न ही छोटा है'।

' $P @ Q$ ' का अर्थ है 'P, Q से छोटा है'।

' $A \odot B$ ' का अर्थ है 'P या तो Q से छोटा या समान है'।

' $A \$ B$ ' का अर्थ है 'P या तो Q से बड़ा या समान है'।

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए यह पता लगाइए कि उनके नीचे दिए गए निष्कर्षों I और III में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से सत्य है/हैं?

24. कथन: $M @ J, J \odot R, R \$ K$

निष्कर्ष: I. $K \delta J$

II. $K \% J$

25. कथन: $N \$ T, T \delta H, N @ W$

निष्कर्ष: I. $W \% T$

II. $H \odot N$

26. कथन: $F @ R, R \odot V, V \$ T$

निष्कर्ष: I. $V \% F$

II. $F @ T$

27. कथन: $W \odot D, D \$ B, B @ H$

निष्कर्ष: I. $H \% D$

II. $W @ B$

28. कथन: $F \delta T, T \$ M, M \odot R$

निष्कर्ष: I. $R \$ F$

II. $M \odot F$

29. कथन: $H \$ N, N \% R, R @ J$

निष्कर्ष: I. $R @ H$

II. $J \% H$

30. कथन: $V \% B, B \$ D, D \odot E$

निष्कर्ष: I. $F \$ B$

II. $D @ V$

**Coded
Inequality**

1. (c)	11. (c)	21. (d)
2. (e)	12. (d)	22. (d)
3. (a)	13. (b)	23. (b)
4. (b)	14. (b)	24. (c)
5. (d)	15. (e)	25. (e)
6. (e)	16. (e)	26. (a)
7. (b)	17. (b)	27. (d)
8. (a)	18. (b)	28. (b)
9. (a)	19. (d)	29. (a)
10. (a)	20. (a)	30. (b)

