

# ① DEcoding & CODING [कूट]

कोडिंग और डिकोडिंग माथेक बुद्धि तक से सबसे सरल है।  
प्रकार -

- (i) अक्षर आधारित
- (ii) अंक आधारित
- (iii) वर्णमाला के स्थान पर आधारित
- (iv) विस्थापन आधारित
- (v) शर्त आधारित

जैसे Alphabets Series में

① वर्णमाला (अंग्रेजी) में अक्षरों की स्थिति संख्या

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
①	②	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

★ इस क्रम को याद करने के लिए कुछ ट्रिक्स →

① EJOTY

E	J	O	T	Y
5	10	15	20	25
└──┬──┘		└──┬──┘		
+5	+5	+5	+5	

② I - I know (आई नौ) 9

$$I = 9.$$

③ L - Last महीना होता है 12

$$L = 12$$

④ KUNJI LAL MEENA

1 2 3 4 5    6 7 8    9 10 11 12 13

K L M

11 12 13

⑤ Jawahar Lal Nehru Pandit ⇒

J L N P  
⑩ ⑫ ⑭ ⑯

⑥ JK Cement = J K

② उल्टे क्रम में वर्णमाला के अक्षरों की स्थिति →

A B C D E F G H I J K L M  
N O P Q R S T U V W X Y Z

उल्टा क्रम -

① ② 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13  
Z Y X W V U T S R Q P O N  
M L K J I H G F E D C B A  
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

③ वर्णमाला में अक्षरों का विपरीत क्रम →

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13  
A B C D E F G H I J K L M  
Z Y X W V U T S R Q P O N  
26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14

★ विपरीत क्रम को याद करने की कुछ ट्रिक्स =

① BY - बाई

⑤ GT - गट गैट

② DW - दिलवाले

⑥ HS - हस्नी सिंह

③ FU - फ्यू

⑦ IR - इंडियन रेलवे

④ MN - मन

⑧ JR - जयपुर क्वीन

⑨ KP - कुमारी प्रिया

⑩ LOVE - लव

⑪ PK - पी.के मूवी

⑫ SHRI - श्री

⑬ A-Z - A to Z

- वर्णमाला (अंग्रेजी) के विपरीत क्रम को ज्ञात करने का सूत्र =  
जिसी भी Alphabet विपरीत को यदि 27 से घटा दे तो,  
उसका (विपरीत क्रम का) क्रमांक ज्ञात हो जाता है।

उदा० - M

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad M \text{ का विपरीत क्रम} &= 27 - 13 \\ &= 14 \quad (M \text{ का उल्टे क्रम में क्रं.}) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad P \text{ का विपरीत क्रम} &= 27 - 16 \\ &= 11 \quad (P \text{ का उल्टे क्रम में क्रमांक}) \end{aligned}$$

### प्रश्नों के प्रकार

TYPE - 1

- ① कूट भाषा में अगर  $C=3$  है, और FEAR का कूट 30 है,  
तो HAIR का कूट क्या होगा, ज्ञात कीजिए।

Ⓐ 35

Ⓒ 30

Ⓑ 36

Ⓓ 33

हल -  $C = 3$

$$\begin{aligned} \text{FEAR} &= ? (30) \\ &= 6 + 5 + 1 + 18 \\ &= 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{HAIR} &= ? \\ &= 8 + 1 + 9 + 18 \\ &= 36. \quad \text{Ⓑ} \end{aligned}$$

नियम - इसे अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों की स्थिति संख्या द्वारा ज्ञात किया गया है।

TYPE-2

Q. यदि GLARE को कूट-भाषा में 67810 और MONSOON को 2395339 लिखा जाए, तो RANSOM को किस संख्या में लिखेंगे ?

- (A) 183952                      (C) 189352  
 (B) 198532                      (D) 189532

हल -                      GLARE - 67810  
                                  MONSOON - 2395339  
                                  RANSOM - ?

GLARE                      MONSOON  
 6 7 8 1 0                      2 3 9 5 3 3 9

RANSOM  
 189532                      - D

अतः विकल्प D सही होगा।

TYPE -3

Q. किसी भाषा में

- (A) PIC VIC NIC का अर्थ है, शीतकाल ठंडा है।  
 (B) TO NIC RE का अर्थ है, ग्रीष्मकाल गरम है।  
 (C) RE THO PA का अर्थ है, शरते गरम है।

तो ग्रीष्मकाल के लिए कूट शब्द कौनसा होगा ?

- (1) TO                      (2) NIC                      (3) PIC                      (4) VIC.

PIC VIC (NIC) - शीतकाल ठंडा है।

TO (NIC) (RE) - ग्रीष्मकाल गरम है।

(RE) THO PA - शरते गरम है।

NIC = ठंडा है & RE = गरम

अतः विकल्प (1) TO सही होगा।

TYPE - 4

Q. किसी कूट भाषा में यदि एक चूहे को कुत्ता कहा जाए, कुत्ते को नेवला, नेवले को सांप और सांप को शेर कहा जाए, तो पालतू पशु के रूप में कौसे पाला जाएगा?

- (A) नेवला
- (B) शेर
- (C) चूहा
- (D) कुत्ता

हल - चूहा - कुत्ता  
 कुत्ते - नेवला  
 नेवले - सांप  
 सांप - शेर

∴ पालतू पशु के रूप में कुत्ते को पाला जाता है और कूट भाषा में कुत्ते को नेवला माना गया है। अतः विकल्प (A) नेवला उत्तर होगा।

TYPE - 5

Q. यदि 1986 को कूटलिपि में  $\Delta O \Delta >$  लिखा जाता है, और 2345 को  $+X \diamond \square$  लिखा जाता है, तो  $\Delta > \square X + \square$  किसका कूट है?

- (a) 863524
- (b) 896542
- (c) 864325
- (d) 869243

हल -  $\begin{array}{c|c} 1986 & 2345 \\ \Delta O \Delta > & +X \diamond \square \end{array}$

865324  
 $\Delta > \square X + \square$

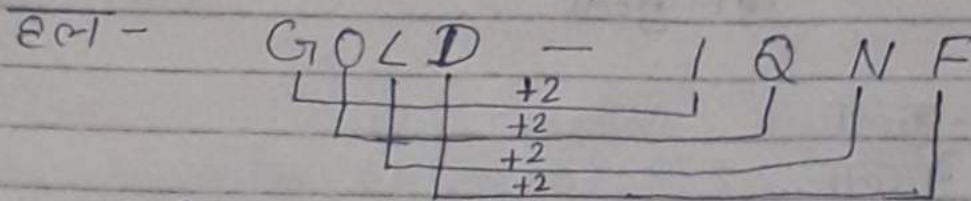
अतः विकल्प (A) सही होगा।

### TYPE-6

Q. GOLD को IQNF के रूप में लिखा जाता है, उसी कूट भाषा में WIND को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) YKPF  
(C) VHMC

- (B) XJOE  
(D) DNIW



TYPE - 8

Q. G का विपरीत अक्षर कौन सा है?

हल:  $G = 9$

① विपरीत अक्षर ज्ञात करने के लिए दोनों अक्षरों का योग 27 होना चाहिए तभी वे आपस में विपरीत होंगे।

$$G(9) = T(18)$$

$$9 + 18 = 27$$

अतः G का विपरीत T होगा।

② विपरीत अक्षर ज्ञात करने के लिए ट्रिपल महत्वपूर्ण होती है।

$$GAT = JAT \text{ रोज़।}$$

TYPE - 9

Q. यदि COBRA को 3152181 के रूप में लिखा जाता है, तो GORILLA को कैसे लिखा जाएगा?

(A) 71516912121

(C) 71518912121

(B) 71418912121

(D) 71518712121

हल -  $A=1, B=2, C=3, \dots, Y=25, Z=26$

COBRA

$$\begin{array}{cccccc} C & O & B & R & A & \\ \hline 3 & 15 & 2 & 18 & 1 & \end{array} \rightarrow 3152181$$

$$\begin{array}{ccccccccc} G & O & R & I & L & L & A & \\ \hline 7 & 15 & 18 & 9 & 12 & 12 & 1 & \end{array}$$

अतः विकल्प (C) सही होगा।

### TYPE - 10

Q. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को  $A=1, B=3 \dots$  और इसी तरह सभी वर्णमाला अक्षर को मान लिया जाए, तो HIJH के अक्षरों का कुल योग कितना होगा?

(a) 70

(c) 80

(b) 60

(d) 90

हल -

वर्णमाला	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	...
विषम अनुपात	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	

H I J H  $\rightarrow$

15 17 13 15

$$15 + 17 + 13 + 15 = 60.$$

### IMPORTANT

### TYPE - II

Q. अगर P का अर्थ  $\div$ , Q का अर्थ  $\times$ , R का अर्थ  $+$  और S का अर्थ  $-$  हो तो  $18Q12P4R5S6$  का मान बताइए?

(A) 53

(b) 42

(C) 47

(D) 56.

हल -

$$= 18Q12P4R5S6$$

$$= 18 \times (12 \div 4) + 5 - 6.$$

$$= (18 \times 3) + 5 - 6$$

$$= 54 + 5 - 6$$

$$= 54 - 1$$

$$= 53. \quad A.$$

नोट - इस प्रकार की श्रृंखला को निम्न प्रकार से ही जान लिया जाता है।

(1) भाग

(2) गुणा

(3) जोड़

(4) बाकी



कूट - अभ्यास - कूट

① प्रथम 25 सम संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए ?

- (A) 1250 (B) 625  
(C) 650 (D) 700

हल -  $2 + 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22 +$   
 $24 + 26 + 28 + 30 + 32 + 34 + 36 + 38 + 40 + 42 +$   
 $44 + 46 + 48 + 50.$

$= 650.$  (C)

② यदि KICK को KCIK लिखा जाता है MAAN को NAAM लिखा जाता है, तो GOOD को क्या लिखा जाएगा ?

- (A) ODOG (B) DOGO  
(C) DOOG (D) DOOF.

हल =  $KICK - KCIK$ ,  $MAAN - NAAM$

∴ इसी प्रकार

$GOOD - DOOG.$

(C)

③ यदि F=6 है और FOX=45 है, तो LION का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 49 (B) 50 (C) 53 (D) 57

हल F = 6

FOX = 45

$= 06 + 15 + 24 \Rightarrow 45$

LION

$= 12 + 9 + 15 + 14$

$\Rightarrow 50.$

(B)

4) यदि COLOR = 63 है और LED = 21 है, तो LIGHT को क्या लिखा जाएगा ?

- (A) 53      (B) 56      (C) 46      (D) 62

हल -

$$\begin{array}{ccc} C & O & L & O & R & & L & E & D \\ 3 & + & 15 & + & 12 & + & 15 & + & 18 & = & 63 & & 12 & + & 5 & + & 4 & = & 21 \end{array}$$

∴ इसी प्रकार

$$\begin{array}{ccc} L & I & G & H & T \\ 12 & + & 9 & + & 7 & + & 8 & + & 20 & = & 56 & & (B) \end{array}$$

5) यदि GLAMBER को कूट भाषा में 6342815 और MANNER को 247715 लिखा जाता है, तो BALENO को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) 843176      (B) 842175  
(C) 843179      (D) 543179

हल →

$$\begin{array}{ccccccccc} G & L & A & M & B & E & R & & M & A & N & N & E & R \\ 9 & 3 & 4 & 2 & 8 & 1 & 5 & & 2 & 4 & 7 & 7 & 1 & 5 \end{array}$$

∴

$$\begin{array}{ccc} BALENO & E-1, & 5-R & 9-4 \\ 84317 & M-2, & 6-? & \\ & L-3, & 7-N & \\ & A-4, & 8-B & \\ O = ? & & & \\ O = 6. & (C) & & \end{array}$$

6) ABCD : ZYXW :: MSGK : ?

- (a) NHTP      (b) NHJK      (c) KHSM      (d) NGIP

विपरीत - MSGK

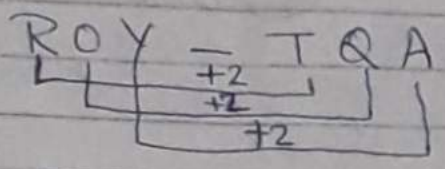
NHTP. (A)

मन श्री सु कुमारी प्रिया  
शेड

7) यदि किसी शब्द ROY को कूट भाषा में TQA लिखा जाता है, तो RAM को क्या लिखा जायेगा ?

- (a) TRS      (b) SPR      (c) TCO      (d) TWO

हल -



∴ इसी प्रकार

R A M  
 ↓ +2 ↓ +2 ↓ +2  
 T C O      (c)

8) यदि ABC को कूट भाषा में 8 लिखा जाता है, तो DEF को क्या लिखा जायेगा ?

- (a) 22      (b) 20      (c) 18      (d) 21

हल -

A B C  
 1 + 2 + 3 = 6 / 8 = ?  
 = 6 + 2 = 8

∴ इसी प्रकार

D E F  
 4 + 5 + 6 = 15  
 = 15 + 5  
 = 20      (b)

9) एक विशिष्ट कोड में 'BORROW' को 769965 लिखा जाता है, और BOMB को 7647 लिखा जाता है। इस कोड में WOMB को क्या लिखा जाएगा ?

हल - BORROW = 769965  
 BOMB = 7647  
 WOMB = 5647

⑩ कूट कोड में PROMOTION को QSP89 लिखा जाता है, तो DEMOTION को क्या लिखा जाएगा ?

(a) SW89

(b) EF89

(c) AC89

(d) EF90.

हल -  

$$\begin{array}{c} \text{P R O M O T I O N} \\ \downarrow \downarrow \downarrow \\ \text{Q S P} \\ \downarrow \downarrow \\ \text{A C} \\ \downarrow \\ \text{H I} \end{array} \quad \underline{\quad 89 \quad}$$

∴ इसी प्रकार

DE M O T I O N

EF89

(c)

⑪ कूट कोड में Amitabha को 72547327 और MADHURJYA को 271269087 लिखा जाता है, तो ADITYA को क्या लिखा जाएगा ?

(a) 7156227

(b) 714587

(c) 715487

(d) 715478

हल -

AMITABHA and MADHURJYA  
 7 2 5 4 7 3 2 7                      2 7 1 2 6 9 0 8 7.

∴ ADITYA = 715487.

⑫ यदि किसी कूट भाषा में KANPUR को NDQ SXU लिखा जाता है और ALLAHABAD को DODED GDF है, तो BADLAPUR को क्या लिखेंगे ?

(a) OXFMQRY

(b) OWENQRY

(c) OYFNRSZ

(d) GDFDOSXU.

हल -

KANPUR and ALLAHABAD  
 NDQ SXU                      DODED GDF

∴ BADLAPUR = GDFDOSXU.

13) यदि GOLD को TLOW लिखा जाए तो CALM को क्या लिखा जाएगा ?

- (a) XZOP      (b) XZON      (c) WZOP      (d) WBON.

हल - (विपरीत) -

GOLD → TLOW      CALM → XZON      (b)

14) किसी कोड भाषा में 523 का अर्थ है 'she is brave', 673 का अर्थ है 'she always smiling' और 782 का अर्थ है 'is always cheerful'. Cheerful शब्द के लिए किस कोड का प्रयोग किया गया है ?

- (a) 7      (b) 8      (c) 2      (d) 6.

523 - she is brave  
 673 - she always smiling  
 782 - is always cheerful

8 - cheerful.      (b)

15) किसी कोड भाषा में '751' का अर्थ है 'sky is blue', '213' का अर्थ है 'sea is deep' और '825' का अर्थ है 'sea looks blue', तो deep का कोड भाषा क्या है ?

- (a) 3      (b) 2      (c) 1      (d) 7

750 - sky is blue  
 213 - sea is deep  
 825 - sea looks blue

3 = deep      (a)

16) यदि ~~आसमान~~ आसमान समुद्र है, समुद्र पानी है, पानी हवा है, हवा बादल है और बादल नदी है, तो हम क्या होगे क्या कूट आएगा ?

- (a) आसमान      (b) अंज      (c) बंधन      (d) समुद्र

हल - हम पानी पीएंगे। अंतः प्रश्न के अनुसार पानी हवा है, तो विकल्प (b) सही होगा।

17) किसी कूट में CROWN को DSPXO लिखा जाता है, तो MILAN को क्या लिखा जाएगा ?

- (a) NJMBO      (b) JUBMO      (c) NIJLU

हल -

C R O W N  
 + ↓ + ↓ + ↓ + ↓ + ↓  
 D S P X O

∴ इसी प्रकार

M I L A N  
 ↓ + ↓ + ↓ + ↓ + ↓ +  
 N J M B O.

(A)