

Coding Decoding

Letter to Number

Ex →

E	J	O	T	Y
5	10	15	20	25

CAT → 24

ELEPHANT → ?

$$5 + 12 + 5 + 16 + 8 + 1 + 14 + 20 = \textcircled{81} \text{ An}$$

CAT

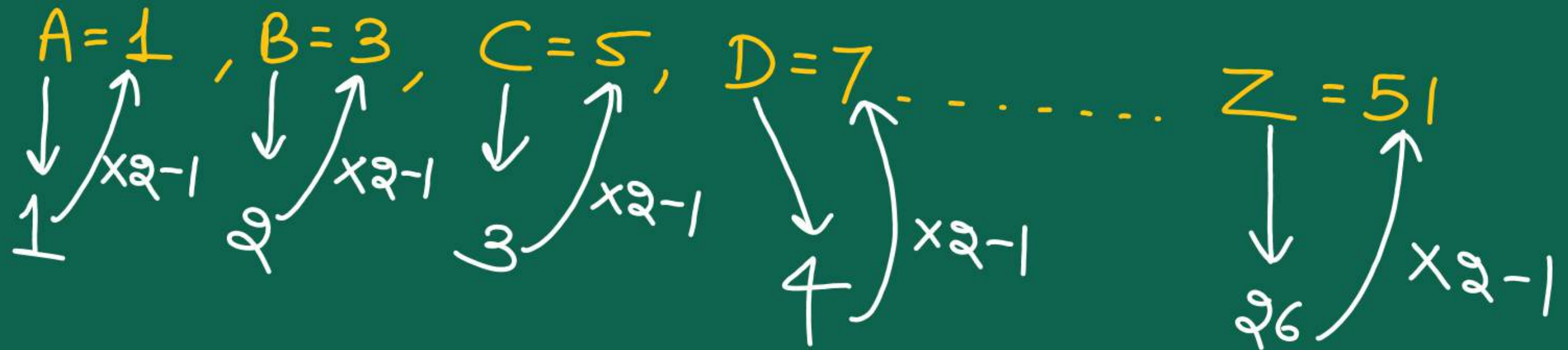
$$3 + 1 + 20 \Rightarrow 24$$

Pattern:- (I) Even/સમ :-

$A=2, B=4, C=6, D=8 \dots Z=52$
↓ ↗_{x2} ↓ ↗_{x2} ↓ ↗_{x2}

Even/સમ $\Rightarrow$ (સમ)

II odd/વિષમ :-



Odd/વિષમ $\Rightarrow (2n-1)$

Pattern $\rightarrow 3$

if CAT $\rightarrow$ 24

MAT $\rightarrow$ 34

DOG = ?

Pattern

(Sum of letters)

CAT $\rightarrow 3+1+20=24$

MAT $\rightarrow 13+1+20=34$

DOG $\rightarrow 4+15+7=26$ Ans

Advanced version of (Sum of letters)

—X—X—X—

Q. CAT $\rightarrow$ 6

MAT $\rightarrow$ 7

DOG $\rightarrow$?

CAT $\rightarrow 3+1+20 = 24 \rightarrow 2+4 = \textcircled{6}$

MAT $\rightarrow 13+1+20 = 34 \rightarrow 3+4 = \textcircled{7}$

DOG $\rightarrow 4+15+7 = 26 \rightarrow 2+6 = \textcircled{8}$ Ans.

Q. if MOON $\rightarrow$ -2

COOK $\rightarrow$ 0

TABLE $\rightarrow$?

MOON $\rightarrow 13 + 15 + 15 + 14 = \underline{57} \Rightarrow 5 - 7 = \textcircled{-2}$

COOK $\rightarrow 3 + 15 + 15 + 11 = \underline{44} \rightarrow 4 - 4 = \textcircled{0}$

TABLE $\rightarrow 20 + 1 + 2 + 12 + 5 = \underline{40} \rightarrow 4 - 0 = \textcircled{4} \text{ An}$

★ Pattern ^{Imp.} $\rightarrow$ 4 $\Rightarrow$ Convert into Single Digit

Q. VIPIN $\Rightarrow$ 4 9 7 9 5

KOMAL $\Rightarrow$ 2 6 4 1 3

Q. ANKITA $\rightarrow$?

+ 99 9 16 9 14
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 4 9 7 9 5

11 15 13 1 12
 KOMAL
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 2 6 4 1 3

1 14 11 9 20 1
 ANKITA
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$
 1 5 9 9 9 1

Answer.

Pattern $\rightarrow 5$ (opposite letter)
X X X X

Q.
=

AUNT $\rightarrow$ 266137

4 15 3 20 15 18
DOCTOR $\rightarrow$ 2312247129
23 12 24 7 12 9

BANK $\rightarrow$?
2 1 14 11
| | | |
25 26 13 16 Answer;

opposite

1	21	14	20
A	U	N	T
↓	↓	↓	↓
26	6	13	7 +
			27

Pattern (6) → Vowel & Consonant Based

2-वर्/Vowel → A, E, I, O, U

चर/Consonant → (A to Z) - Vowel

2-वर् और चर पर आधारित

Q. MOHAN ⇒ 19

VINIT ⇒ 38
(22 + 14 + 20) - (9 + 9)

56 - 18 = 38

* LAKSHMI

(12 + 11 + 19 + 8 + 13) - (1 + 9) = 63 - 10 = 53

13 15 8 1 14
MOHAN

⇒ Logic: $\left(\begin{matrix} \text{Sym} \\ \downarrow \\ \text{Consonant} \end{matrix} \right) - \left(\begin{matrix} \text{Sym} \\ \downarrow \\ \text{Vowel} \end{matrix} \right)$
 $\Rightarrow (13 + 8 + 14) - (15 + 1)$
 $35 - 16 = 19$

Pattern ⑦ :-

Letters $\rightarrow$ (+/-/x)

Q. MONEY $\Rightarrow$ 16 18 17 8 28

+3 +3 +3 +3 +3 +3

LOCKER $\Rightarrow$?

12 15 3 11 5 18

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

15 18 6 14 8 21

Answer

(+3) (+3) (+3) (+3) (+3)

13 15 14 5 25

MONEY

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

16 18 17 8 28



Q.1

If NAT is written as 35 and CAT is written as 24 in a certain code language, then how will RALL be written in the same code language?

यदि किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में NAT को 35 तथा CAT को 24 लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में RALL को कैसे लिखा जाएगा?

NAT → 35
 $14 + 1 + 20$

CAT → 24
 $3 + 1 + 20$

$$18 + 1 + 12 + 12 = 43$$

(A) 40

(B) 43 ✓

(C) 32

(D) 120



Q.2

If in a certain code language B-4, M=26, Z-52 is written then how will NET be written in that code language?

यदि किसी निश्चित सांकेतिक भाषा में B-4, M=26, Z-52 लिखा जाता है तो उसी सांकेतिक भाषा में NET को कैसे लिखा जाएगा?

$$A=2, B=4$$

↓ ↗
2 ×2

$$M=26$$

↓ ↗
13 ×2

Even/सम → 28

$$\begin{array}{ccc} 14 & 5 & 20 \\ \times 2 \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 28 & +10 & +40 = 78 \end{array}$$

(A) 54

(B) 44

(C) 72

(D) 78 ✓



Q.3

$$E = \frac{5}{1} = 5$$

If E=5 is HOTEL=12, then how will LAMB be written?

यदि E=5 और HOTEL=12 है, तो LAMB को कैसे लिखा जाएगा?

$$\begin{array}{r} \text{HOTEL} \\ 8+15+20+5+12 \\ \hline \text{5L} \end{array} = \frac{60}{5} = 12$$

$$\frac{12+1+13+2}{4} = 7$$

Logic :- $\frac{\text{Sum of Letters}}{\text{No. of Letters}}$

- ✓ (A) 7
(B) 10
(C) 26
(D) 28



Q.4

K[✓]I[✓]T[✓]E[✓]S → 2

M[✓]O[✓]N[✓]D[✓]A[✓]Y → 2

A[✓]I[✓]R → 2

Logic → No. of Vowel / 2-वक्

If KITES = 2, MONDAY = 2, AIR = 2
then SUNDAY How will it be written?

अगर KITES = 2, MONDAY = 2, AIR = 2
तो SUNDAY इसे कैसे लिखा जाएगा?

→ 2 Vowel

(A) 3

(B) 1

(C) 4

✓ (D) 2



Q.5

SEASON $\Rightarrow$ 73

$$19 + 5 + 1 + 19 + 15 + 14 = 73$$

SUMMER $\Rightarrow$ 89

$$19 + 9 + 1 + 13 + 13 + 5 + 18 = 89$$

In a certain code language, 'SEASON' is coded as '73', and 'SUMMER' is coded as '89'. How will 'SPRING' be coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SEASON' को '73' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, और 'SUMMER' को '89' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। इसी भाषा में 'SPRING' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

$$19 + 16 + 18 + 9 + 14 + 7 = 83$$

- (a) 83
- (b) 105
- (c) 99
- (d) 86



Q.6

No pattern

PAINT → 74128
EXCEL → 93596

ACCEPT
455978

If in a code language PAINT is written as 74128 and EXCEL is written as 93596, then how will ACCEPT be written in the same language?

यदि किसी कूट भाषा में PAINT को 74128 और EXCEL को 93596 के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में ACCEPT को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- ✓ (a) 455978
- (b) 544978
- (c) 455378
- (d) 733961



Q.7

In a certain code language, 'LIGHTS' is written as '93' and 'BATTER' is written as '102'. How will 'BRING' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'LIGHTS' को '93' और 'BATTER' को '102' लिखा जाता है। उस भाषा में 'BRING' कैसे लिखा जाएगा?

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
L I G H T S → 93
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
12 9 7 8 20 19

opposite
→ 15 + 18 + 20 + 19 + 7 + 8

⇒ 87 + 6 (Letter) ⇒ 93

2 1 20 20 5 18
B A T T E R

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
25 + 26 + 7 + 7 + 22 + 9

Logic →

Sym of opposite + No. of Letters

⇒ 96 + 6 = 102

(25 + 9 + 18 + 13 + 20) + 5L = 90

(a) 95

(b) 85

✓ (c) 90

(d) 63



Q.8

H.w.

In a certain code language, 'COUNTRY' is written as '3-15-21-14-20-18-25' and 'PEOPLE' is written as '16-5-15-16-12-5'. How will 'HIGHWAY' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'COUNTRY' को '3-15-21-14-20-18-25' और 'PEOPLE' को '16-5-15-16-12-5' लिखा जाता है। उस भाषा में 'HIGHWAY' कैसे लिखा जाएगा?

- (a) 8-9-7-8-23-1-25
- (b) 25-1-23-8-7-9-8
- (c) 25-1-22-7-6-8-7
- (d) 7-8-6-7-22-0-24

Q.9

H.w

In a certain code language, 'SUM' is coded as '212519' and 'NET' is coded as '16926'. How will 'MOP' be coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SUM' को '212519' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'NET' को '16926' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'MOP' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) 151922
- (b) 151822
- (c) 151923
- (d) 221915

Q.10

H.W.

In a code language, 'AUNT' is coded as 20 and 'UNCLE' is coded as 30. How will 'RELATIVES' be coded in the same language?

एक कोड भाषा में, 'AUNT' को 20 के रूप में कोड किया जाता है और 'UNCLE' को 30 के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में 'RELATIVES' को कैसे कोड किया जाएगा?

- (a) 56
- (b) 72
- (c) 90
- (d) 64

