



CODING DECODING

PART-5

Q.8

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?

C O U N T R Y
| | | | | | |
3-15-21-14-20-18-25

P E O P L E
| | | | | |
16-5-15-16-12-5

8-9-7-8-23-1-25

- (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

$+2$ $+4$ $+6$
 19 21 13
 S U M
 ↓ ↓ ↓
 21 25 19

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?

$+2$ $+4$ $+6$
 14 5 20
 N E T
 ↓ ↓ ↓
 16 9 26

13 15 16
 $+2$ $+4$ $+6$
 ↓ ↓ ↓
 15 19 22

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

Q.10

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?

4 letter $\rightarrow \times 5$
AUNT $\rightarrow 20$

5 letter $\rightarrow \times 6$
UNCLE $\rightarrow 30$

V.V.V. Imp.

92 $\rightarrow \times 10$
90

(a) 56

(b) 72

✓ (c) 90

(d) 64

Q.11

Handwritten analysis for EDICT:

E	D	I	C	T
↓	↓	↓	↓	↓
20	9	5	4	3
↓	↓	↓	↓	↓ × 2
40	18	10	8	6

धटन क्रम

In a certain code language, EARTH is coded as 403616102 and EDICT is coded as 40181086. How will be EXTRA coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, EARTH को 403616102 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और EDICT को 40181086 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में EXTRA को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Handwritten analysis for EARTH:

E	A	R	T	H
↓	↓	↓	↓	↓
20	18	8	5	1
↓	↓	↓	↓	↓ × 2
40	36	16	10	2

धटन क्रम

Decending order
 X2 [X T R E A
 48 40 36 10 2

(a) 404836210

(b) 484036102 ✓

(c) 404836102

(d) 484036210

Exam point of view

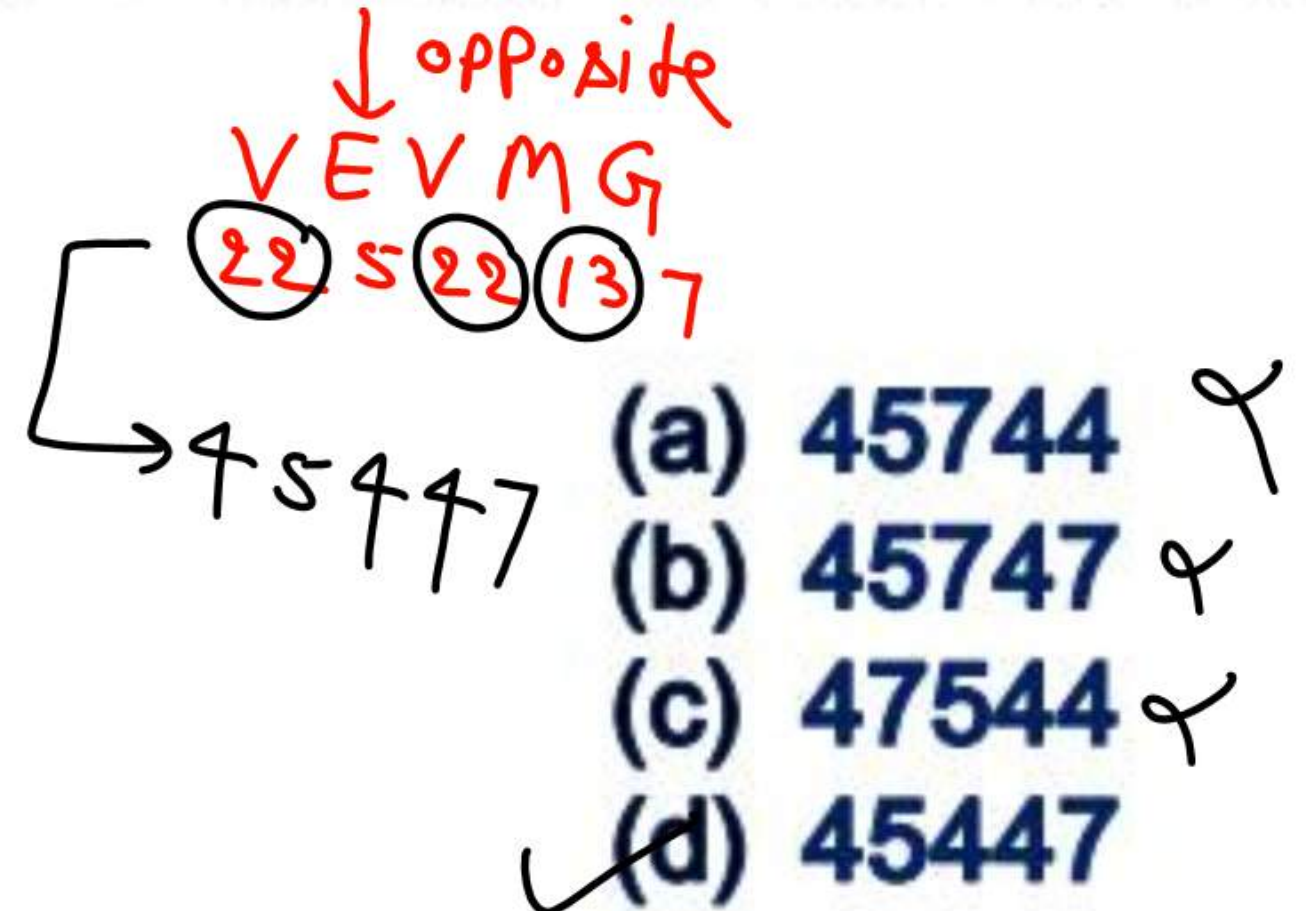
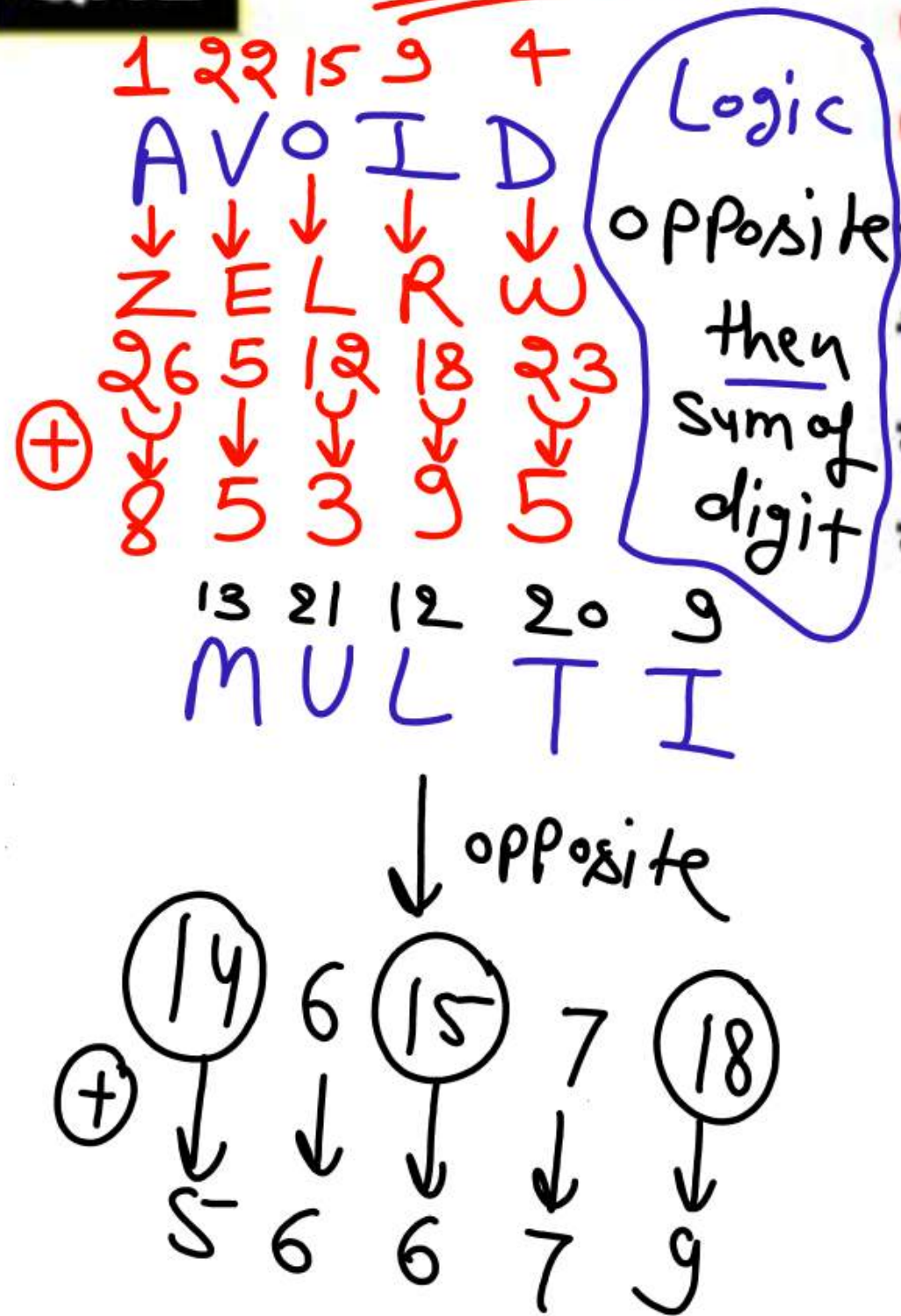
Code ज्ञात करते समय यदि Logic समझ में न आये तो एक बार सभी Letters को Ascending (बढ़ते हुए क्रम) अथवा Decending (घटते हुए क्रम) में जरूर व्यवस्थित करें।

Q.12

V.V.V.V. Imp.

In a certain code language, 'AVOID' is written as '85395' and 'MULTI' is written as '56679'. How will 'EVENT' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'AVOID' को '85395' के रूप में लिखा जाता है और 'MULTI' को '56679' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'EVENT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?



Q.13

In a code language, 'FIGHT' is coded as 40 and 'SHORT' is coded as 70. How will 'CRACK' be coded in the same language?

एक कोड भाषा में, 'FIGHT' को 40 के रूप में कोडित किया जाता है और 'SHORT' को 70 के रूप में कोडित किया जाता है। उसी भाषा में 'CRACK' को कैसे कोड किया जाएगा?

F I G H T $\rightarrow$ 40

$$6 + 9 + 7 + 8 + 20 = 50$$

$\downarrow -10$

40

S H O R T $\rightarrow$ 70

$$19 + 8 + 15 + 18 + 20 = 80$$

$\downarrow -10$

70

$$3 + 18 + 1 + 3 + 11 = 36 - 10 = 26$$

(a) 28

(b) 35

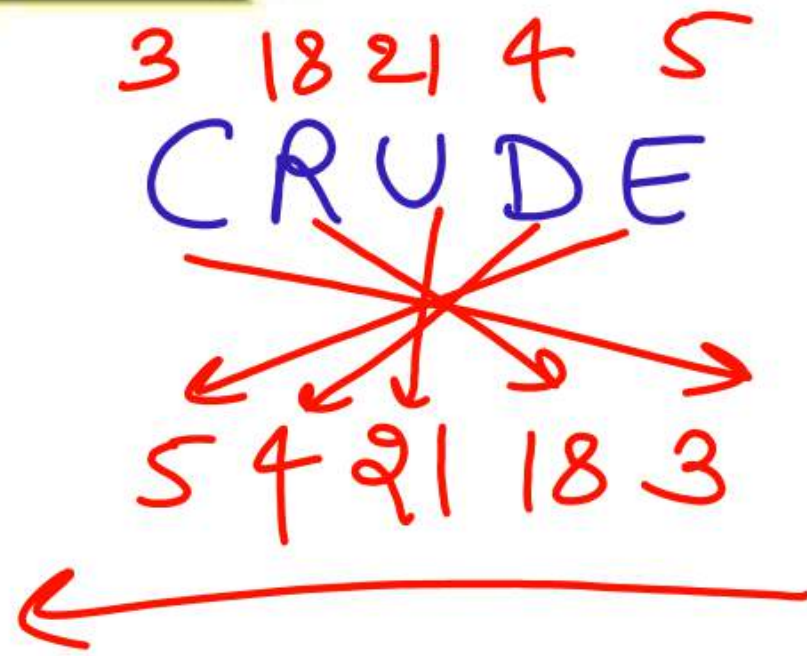
(c) 38

(d) 26

Q.14

In a certain code language, 'CRUDE' is written as '5421183' and 'BOSTON' is written as '14152019152'. How will 'DOCKET' be written in that language?

एक निश्चित कोड भाषा में, 'CRUDE' को '5421183' और 'BOSTON' को '14152019152' लिखा जाता है। उस भाषा में 'DOCKET' कैसे लिखा जाएगा?



4 15 3 11 5 20

20 5 11 3 15 4

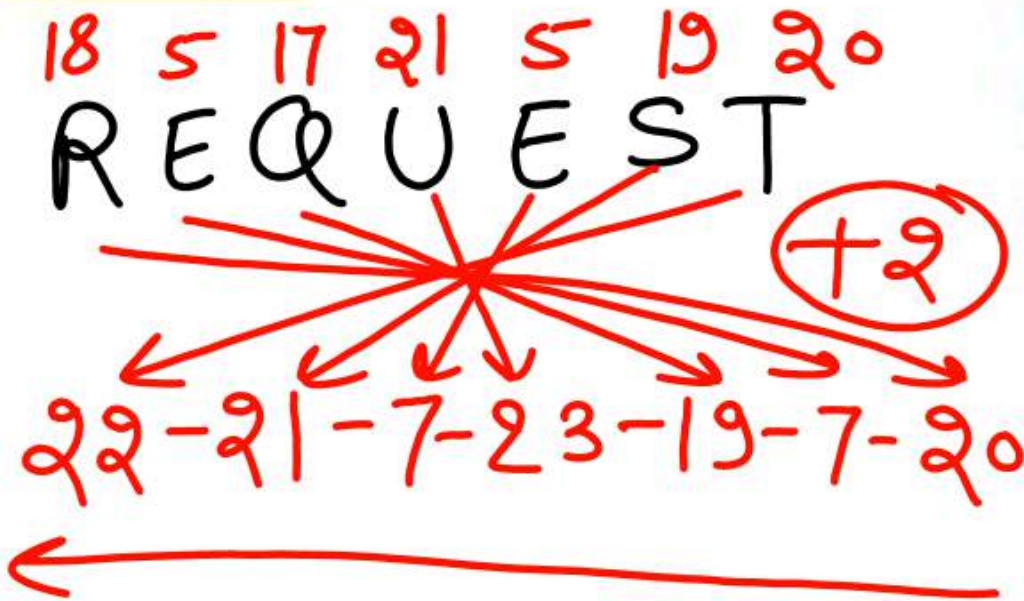
(a) 815611520

(b) 401022630

(c) 169251202

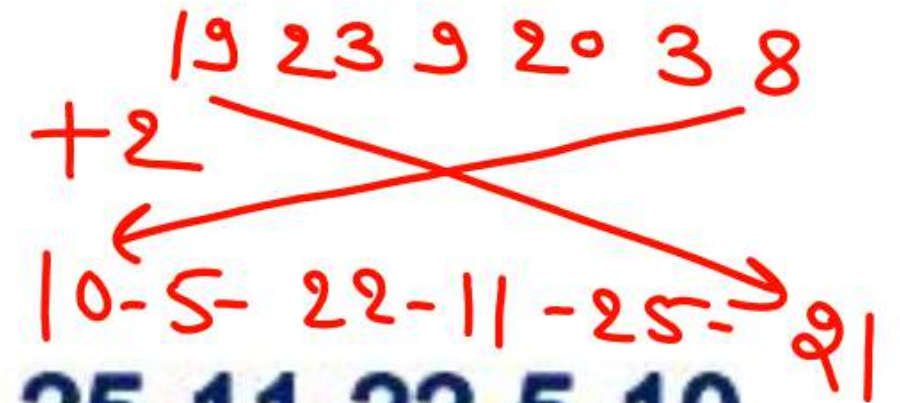
(d) 205113154

Q.15



In a certain code language, 'REQUEST' is written as '22-21-7-23-19-7-20'. How will 'SWITCH' be written as in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'REQUEST' को '22-21-7-23-19-7-20' लिखा जाता है। उस भाषा में 'SWITCH' को किस प्रकार लिखा जाएगा?



- (a) 21-25-11-22-5-10
- (b) 19-23-11-22-5-8
- (c) 10-5-20-11-25-21
- (d) 10-5-22-11-25-21

Q.16

S U P R E M E

$$19 + 21 + 16 + 18 + 5 + 13 + 5$$

$$= 97$$

↓ -3 vowel

$$(94) \checkmark$$

If in a coding system, SUBSTANCE is coded as 101 and SUPREME is coded as 94, then how will PORTRAIT be coded in the same coding system?

यदि एक कूट रचित प्रणाली में, SUBSTANCE को 101 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और SUPREME को 94 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट रचित प्रणाली में PORTRAIT को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

$$(16 + 15 + 18 + 20 + 18 + 1 + 9 + 20) - 3 \text{ vowel} = 117 - 3$$

(a) 116 = 114

(b) 115

(c) 114 ✓

(d) 117

S U B S T A N C E → 101

$$19 + 21 + 2 + 19 + 20 + 1 + 14 + 3 + 5 = 104$$

-3 Vowel

Q.17

FIXED → 86

If in a coding system, FIXED is coded as 86 and COMPANY is coded as 101, then how will INTERIM be coded in the same coding system ?

यदि एक कोडिंग प्रणाली में, FIXED को 86 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और COMPANY को 101 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो INTERIM को उसी कोडिंग प्रणाली में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

COMPANY → 101

- (a) 102
- (b) 100
- (c) 99
- (d) 101

Q.18

In a certain code language, 'TROUBLE' is written as '93' and 'COMMUTE' is written as '90'. How will 'FRACTION' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'TROUBLE' को '93' के रूप में लिखा जाता है और 'COMMUTE' को '90' के रूप में लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FRACTION' को कैसे लिखा जाएगा?

Logic :**Sum of Letters**

- (a) 86
- (b) 76
- (c) 56
- (d) 96

Q.19

In a code language, 'CLARITY' is written as '176'.
How will 'FROZEN' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'CLARITY' को '176' लिखा जाता है। इस
कूट भाषा में 'FROZEN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Logic :

(Sum of letters) x 2

- (a) 216
- (b) 160
- (c) 168
- (d) 186

Q.20

In a certain code language. 'KITE' is written as '9' and 'MAGIC' is written as '11' How. Will 'FELICITATION' be written as in that language?

किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'KITE' को '9' के रूप में लिखा जाता है और 'MAGIC' को '11' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी कूट भाषा में 'FELICITATION' कैसे लिखा जाएगा?

K I T E $\rightarrow$ 9
 $\rightarrow$ (41) $\times 2 + 1$

M A G I C $\rightarrow$ 11
 $\rightarrow$ (51) $\times 2 + 1$

↓
 121
 ↓ $\times 2 + 1$
 (25)

- (a) 12
- (b) 25
- (c) 24
- (d) 22

Q.21

-1 -1 -1
 H O N E Y
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 G 4 M 2 X

New Patterns
Latest pattern

V.V. Imp.

In a code language, HONEY is written as G4M2X.
How is STATUE written in that language?

एक कूट भाषा में, HONEY को G4M2X के रूप में लिखा जाता है, तो उस भाषा में STATUE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 R S 1 S 5 2

Vowel →
स्वर

A	E	I	O	U
1	2	3	4	5

5 4 3 2 1 ← R

Consonant
व्यंजन

→ (-1)

(a) RS1S5D

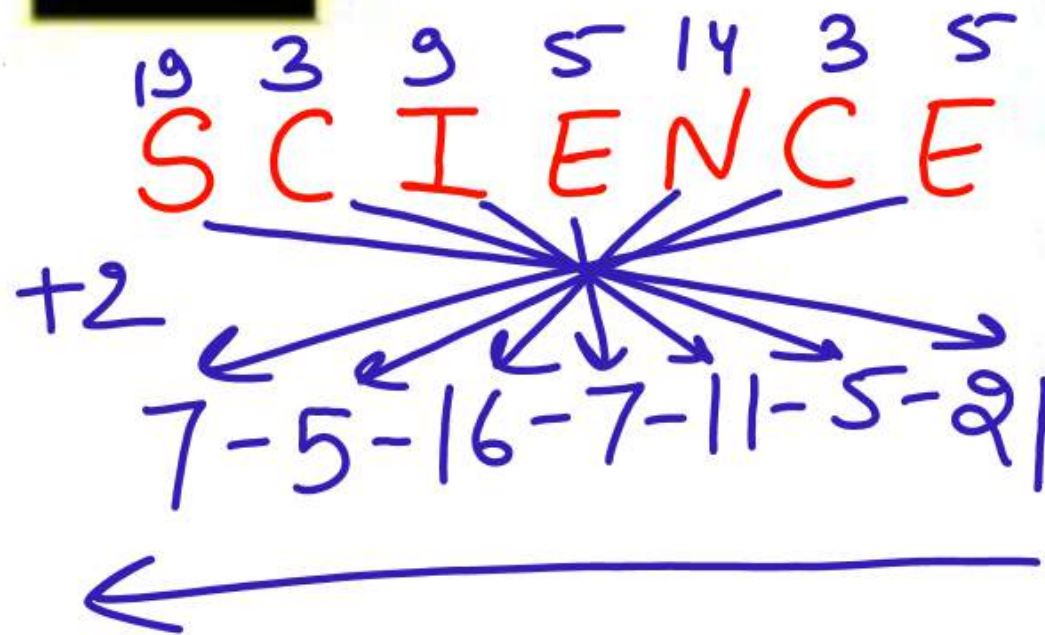
(b) TS1S5D

(c) RS1T5D

(d) RS1S52



Q.22



In a certain code language, SCIENCE is written as 7-5-16-7-11-5-21. How will MUSEUM be written in that code language?

एक कूट भाषा में SCIENCE को 7-5-16-7-11-5-21 के रूप में लिखा जाता है। उसी सांकेतिक भाषा में MUSEUM को किस प्रकार लिखा जाएगा ?



- (a) 14-22-5-5-22-14
- (b) 13-21-6-21-21-13
- ✓ (c) 15-23-7-21-23-15
- (d) 13-23-7-21-23-13

Q.23

In a certain code language, 'TALE' is coded as '5836' and 'SALT' is coded as '7358'. What is the code for 'S' in the given code language?

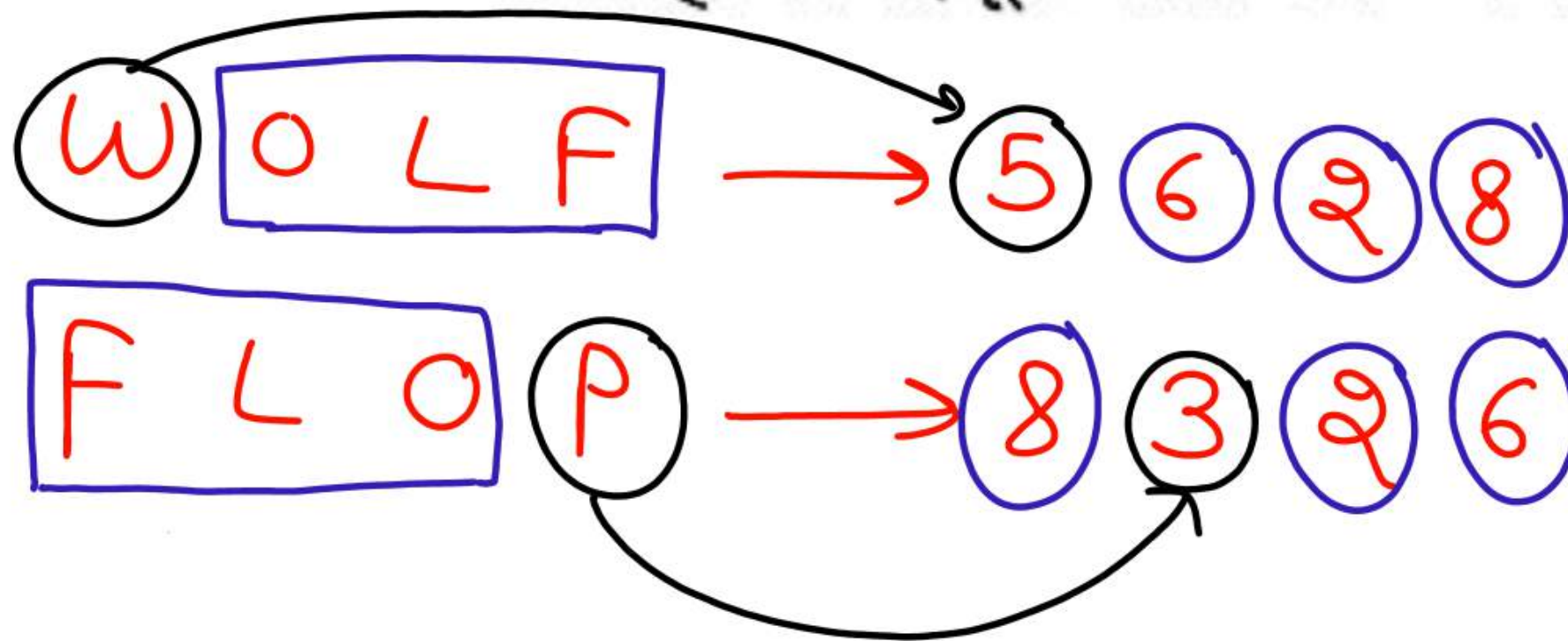
एक विशेष कूट भाषा में, 'TALE' को '5836' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'SALT' को '7358' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

- ☒ (a) 7
- (b) 8
- (c) 3
- (d) 5

Q.24

In a certain code language, 'WOLF' is coded as '5628' and 'FLOP' is coded as '8326'. What is the code for 'P' in the given code language?

एक विशेष कूट भाषा में, 'WOLF' को '5628' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'FLOP' को '8326' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई कूट भाषा में 'P' के लिए कूट क्या है?



- (a) 3 ✓
- (b) 2
- (c) 8
- (d) 6

Q.25

In a certain code language, KERALA is coded as 115811211. How will GRAPES be coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में KERALA को 115811211 के रूप में कूट किया जाता है। समान भाषा में GRAPES को कैसे कूट किया जाएगा?

Logic :

Double Digit letter written Reversly

Example : R=18 written 81

- (a) 811235467
- (b) 781161591
- (c) 215364879
- (d) 321568712

Q.26

In a certain code language, 'CIRCLE' is coded as '36' then, what is the code for 'DICTIONARY' in the same code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CIRCLE' को '36' के रूप में कोडित किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'DICTIONARY' के लिए कोड क्या है?

Logic :

(No. of letters) x (No. of letters)

- (a) 121
- (b) 100
- (c) 81
- (d) 144

Q.27

Logic :

1st Letter x 2

In a certain code language, 'ROUND' is coded as '36', 'PROUD' is coded as '32', then, what is the code for 'DRINK' in the same code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'ROUND' को '36', 'PROUD' को '32' के रूप में कूट किया जाता है, तो समान कूट भाषा में 'DRINK' के लिए कूट क्या है?

- (a) 10
- (b) 12
- (c) 8
- (d) 4

Q.28

In a certain code language, 'PRIME' is written as '15-13-3-17-2' and 'ROYAL' is coded as '13-4-7-1-18' then how 'ABNORMAL' will be written in the same code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PRIME' को '15-13-3-17-2' लिखा जाता है और 'ROYAL' को '13-4-7-1-18' लिखा जाता है, तो 'ABNORMAL' को सामान कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

Logic :

Solve by only code of Vowel
& Look at options

A=1, E=2, I=3, O=4, U=5

- (a) 26-1-16-4-13-17-1-18
- (b) 1-26-16-4-13-17-1-18
- (c) 2-26-16-4-13-18-1-17
- (d) 12-6-16-4-13-17-1-18

Q.30

If WIPE is coded as 159 and QUIT is coded as 201, then how will GUN be coded as?

यदि WIPE को 159 और QUIT को 201 के रूप में कोडित किया गया है, तो GUN को कैसे कोडित किया जाएगा?

Logic : (Sum of Digit) x 3

- (a) 133
- (b) 126
- (c) 125
- (d) 144



Q.31

In a certain code of language "COMBINATION" is coded as "56921592463" and "NIGHTMARE" is coded as "591428795", so find the code of "ALLTOGETHER" from the given alternatives?

भाषा के एक निश्चित कोड में "COMBINATION" को "56921592463" के रूप में कोडित किया गया है और "NIGHTMARE" को "591428795" के रूप में कोडित किया गया है, तो दिए गए विकल्पों में से "ALLTOGETHER" का कोड ज्ञात करें?

- (a) 97855455444
- (b) 95825762331
- (c) 98764543218
- (d) 95825643267

Q.32

In a certain language, if 'AMITY' is written as '116981400625', then how will 'CGL' be written as in the language?

एक निश्चित भाषा में, यदि 'AMITY' को '116981400625' के रूप में लिखा जाता है। तो उस भाषा में 'CGL' को किस रूप में लिखा जाएगा?

Logic : SQUARE $A=1 \Rightarrow 1$, $M=13 \Rightarrow 169$, $I=9 \Rightarrow 81$, $T=20 \Rightarrow 400$, $Y=25 \Rightarrow 625$

- (a) 375244
- (b) 349144
- (c) 949144
- (d) 979144

Q.33

**CAG is Codded as 21 and EGG is Codded as. 245.
Then RAAM is codded as?**

CAG को 21 कूट किया जाता है और EGG को 245 कूट किया जाता है, तो RAAM को कैसे कूट किया जायेगा?

C A G

$$3 \times 1 \times 7 \Rightarrow 21$$

E G G

$$5 \times 7 \times 7 \Rightarrow 245$$

↓ ↓ ↓ ↓

$$18 \times 1 \times 1 \times 13 = 234$$

- ✓ (a) 234
(b) 221
(c) 071
(d) 121

Q.34

If 'H' is coded as '16' and 'M' is coded as '26' , then how will 'F' be coded ?

यदि 'H' को '16' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'M' को '26' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है , तो 'F' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) 12
- (b) 16
- (c) 14
- (d) 9

Q.35

No pattern

If ROSE is coded as 6821, CHAIR is coded as 73456 and PREACH is coded as 961473, what will be the code for SEARCH?

यदि ROSE को 6821 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, CHAIR को 73456 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और PREACH को 961473 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो SEARCH के लिए क्या कूट होगा?

ROSE
↓ ↓ ↓ ↓
6 8 2 1

CHAIR
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
7 3 4 5 6

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
2 1 4 6 7 3

PREACH
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
9 6 1 4 7 3

- (a) 246173
- (b) 214673 ✓
- (c) 216473
- (d) 214763

All
the
Best



THANK
YOU

