

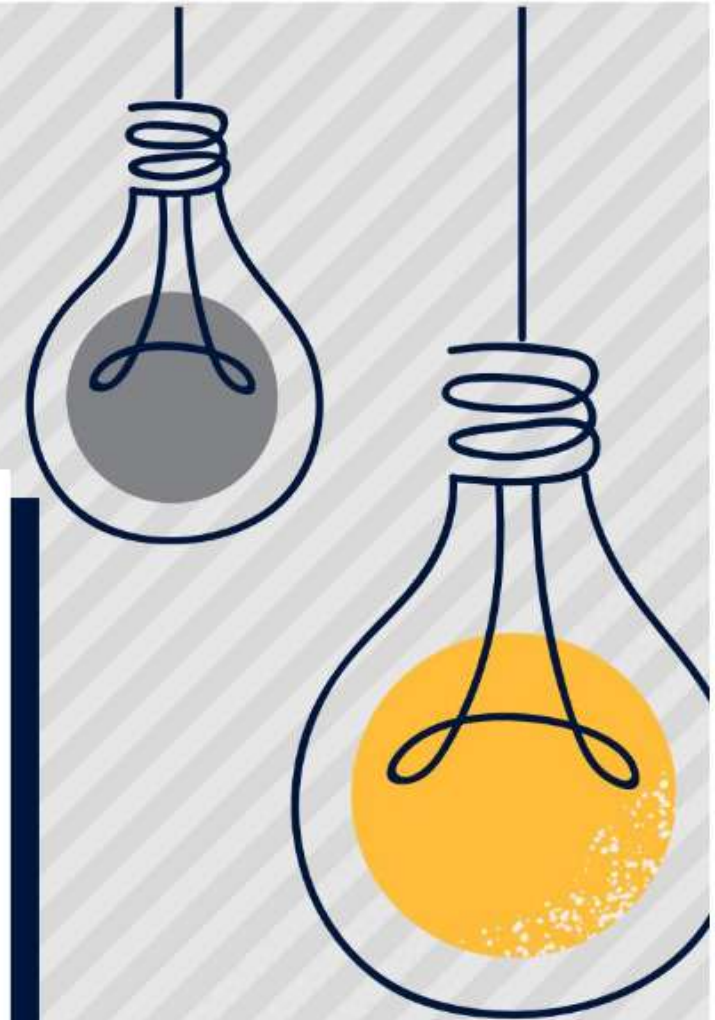
Letter Basics ✓

कोडिंग-डिकोडिंग

Coding-Decoding

- 5 Patterns ✓
- Logic नक्क





Patterns Types in coding

कोडिंग डको डंग में प्रकार

④

- Letter to Letter/Coding / लैटर से लैटर की को डंग
- Letter to Number Coding / लैटर से नंबर की को डंग
- Letter to LSN,
- Chinese Coding / चीनीज़ को डंग
- Substitution Coding / प्रतिस्थापन को डंग
- Matrix coding



Letter to Letter Coding

- First to First / पहले से पहले
- First to Last / पहले से आ खर तक
- Cross Coding / क्रॉस को डंग
- Sectional Coding(MIX) / सेक्शनल को डंग



Logics of coding - decoding

कि

opposite Letter than operation

P R A K S H
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
K I Z P H S
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

Logic - ऊपर लखे logic
में से कोई भी एक logic

Digit Sum

A → I
1 9

ये सभी का क्रम 1 अंक में है।

J → Z
10 26

इसका क्रम 2 अंकों में है।

LOGIC (SQUARE/ CUBE MIX)

LOGIC (SQUARE)

1 ② ⑤ 4
A B E D



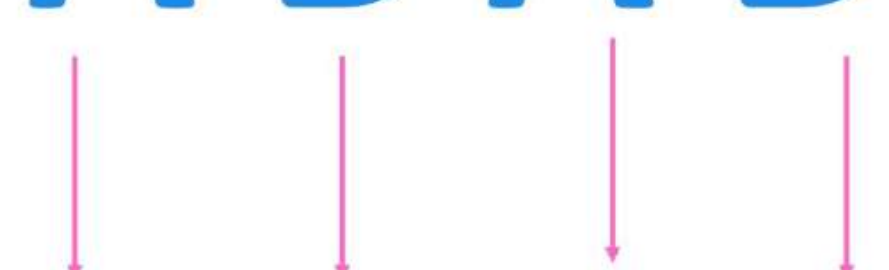
A D Y P

1 4 25 16
2 22 52 42

ABED
1 4 25 16

LOGIC (CUBE)

1 2 1 2
A B A B

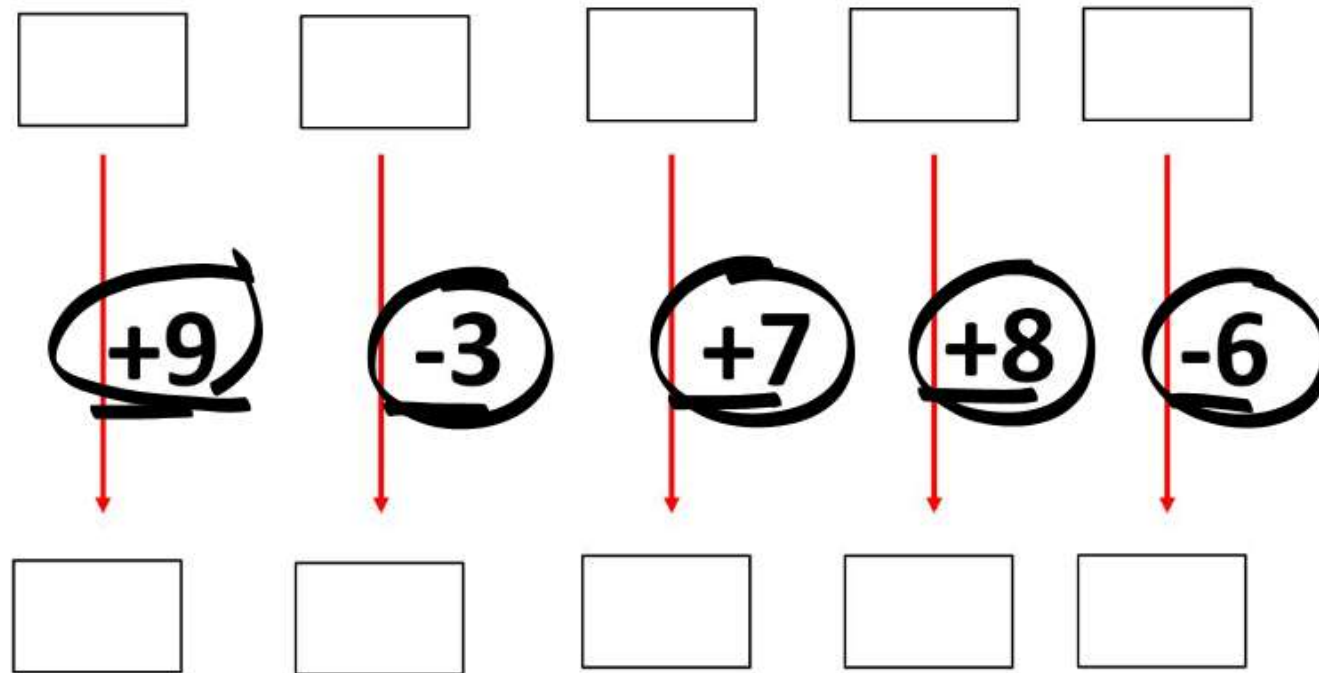


A H A H

1 8 1 8
13 23 13 23

3 1 2
C A B
↓
27 18

Random Logic ✓



Ex.

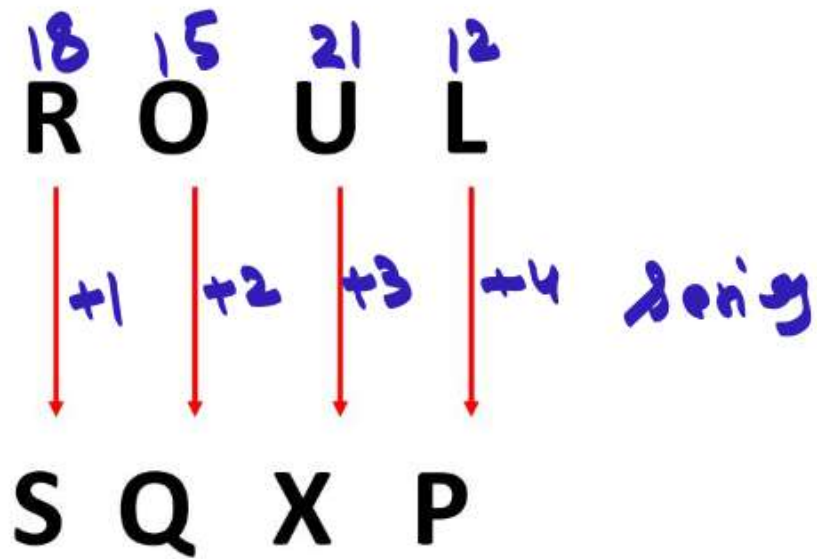


3	21	18	12	25
C	U	R	L	Y
+1	+5	-7	+3	-10
D	Z	K	O	O
4	26	11	15	15

F	U	O	S	N
+1	+5	-7	+3	-10
G	Z	H	V	D

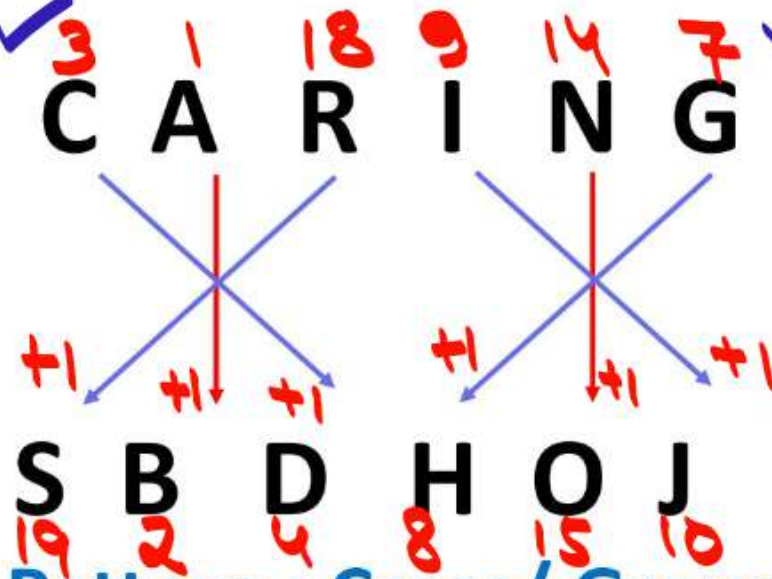


EXAMPLE :-



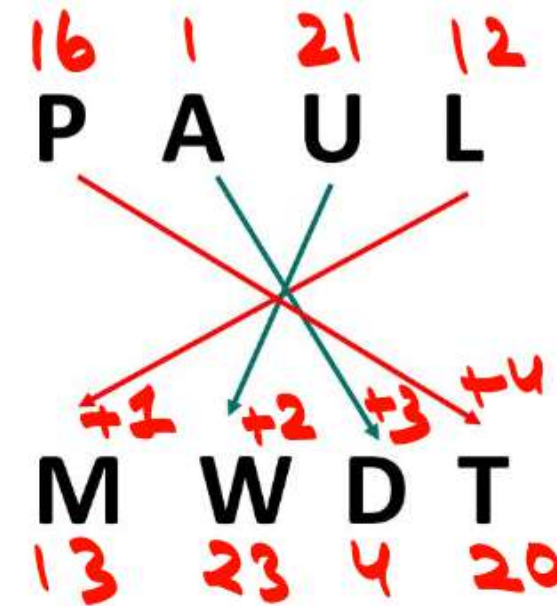
Pattern : First to First ✓

Logic- series addition ✓



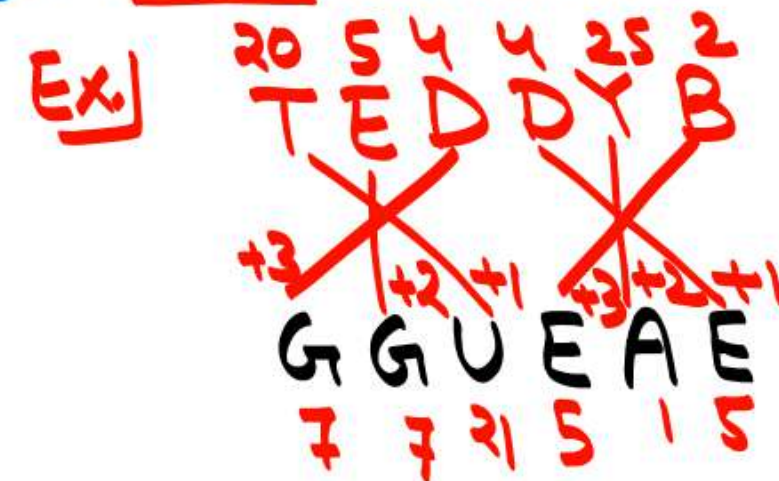
Pattern : Cross/ Grouping

Logic- ~~series~~ addition

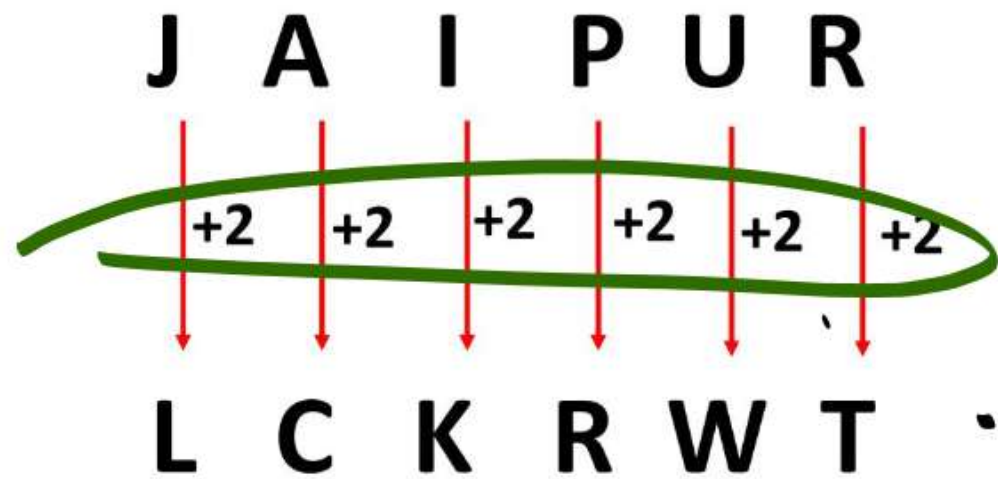


Pattern : First to Last ✓

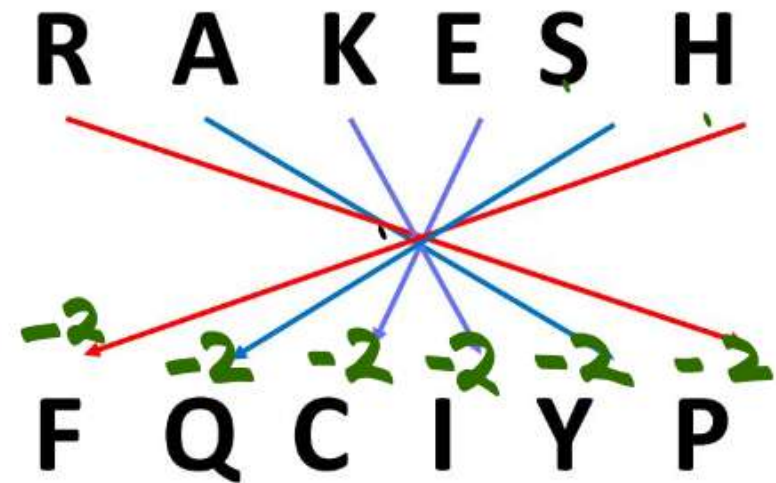
Logic- series addition ✓



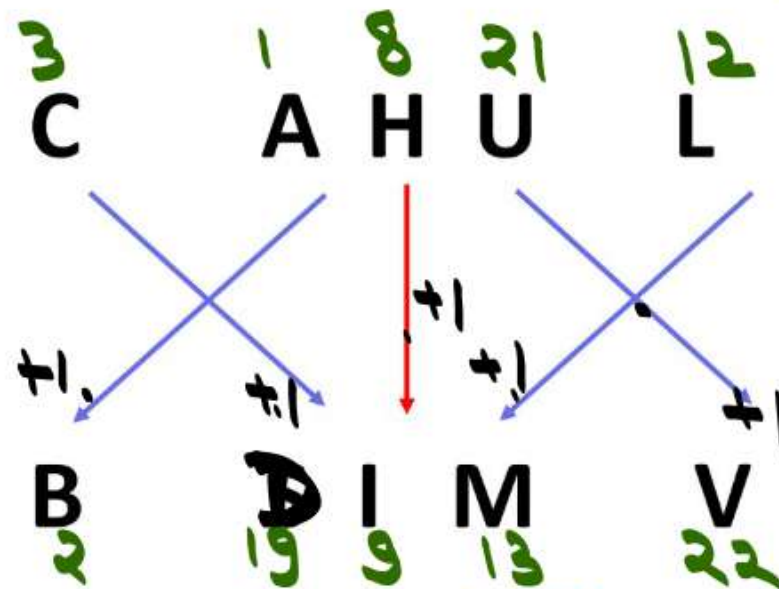
EXAMPLE :-



- ☐ Pattern : First to First ✓
- ☐ Logic : Fixed Addition ✓

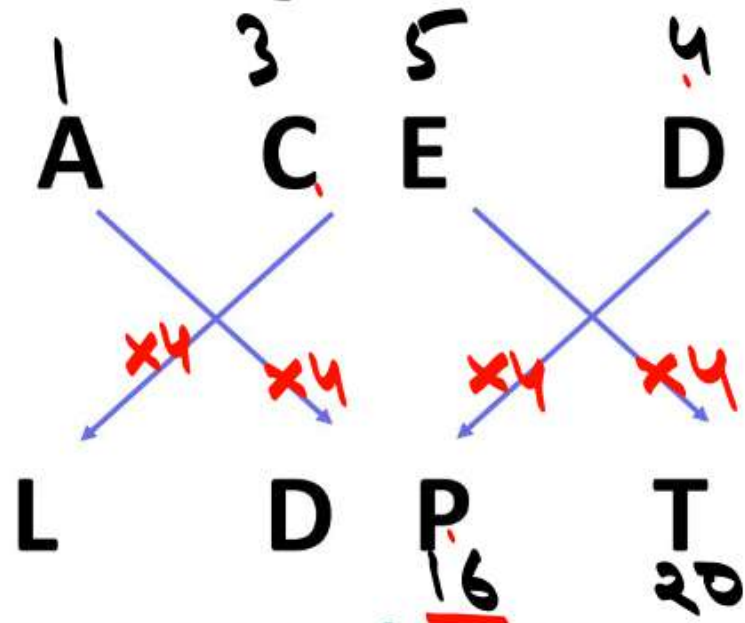


- ☐ Pattern : First to Last F to L
- ☐ Logic : Fixed Subtraction -2



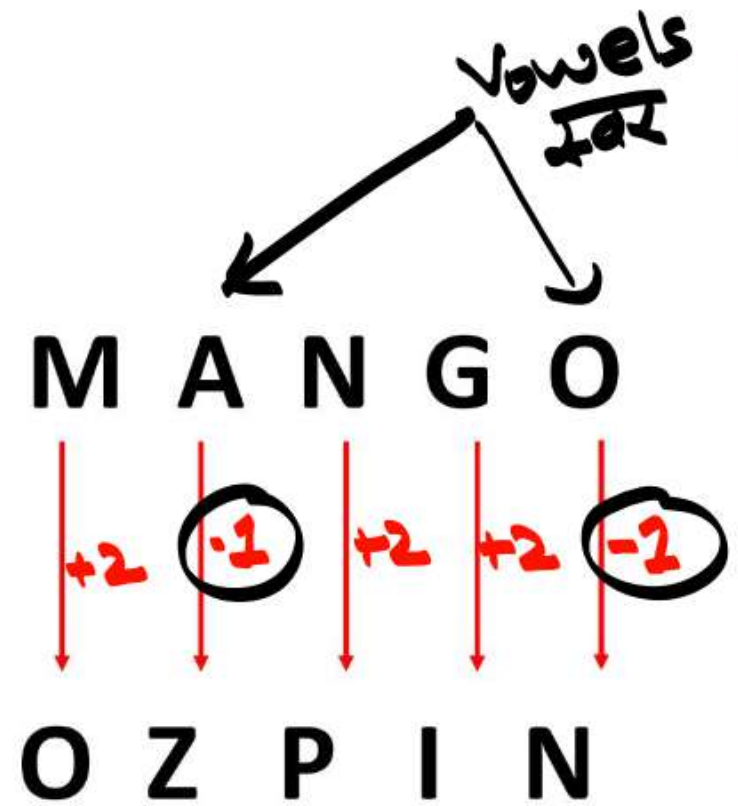
- ☐ Pattern : Cross Coding ✓
- ☐ Logic : Fixed Addition ✓

EXAMPLE :-



Pattern : Cross/ Grouping Coding

Logic : Multiplication



Pattern : First to Last

Logic : **Vowel = -1** स्वर

Consonant = +2 व्यंजन

27 ↑	27 ↓	27	27
3	8	1	18
C	H	A	R
↓	↓	↓	↓
X	S	Z	I
24	19	26	9
opp			

opp site

F to F → pattern
opp.



In a certain coded language JAMB is coded as KBNC and BOND is coded as CPOE. How will COIR be coded in the same code language?

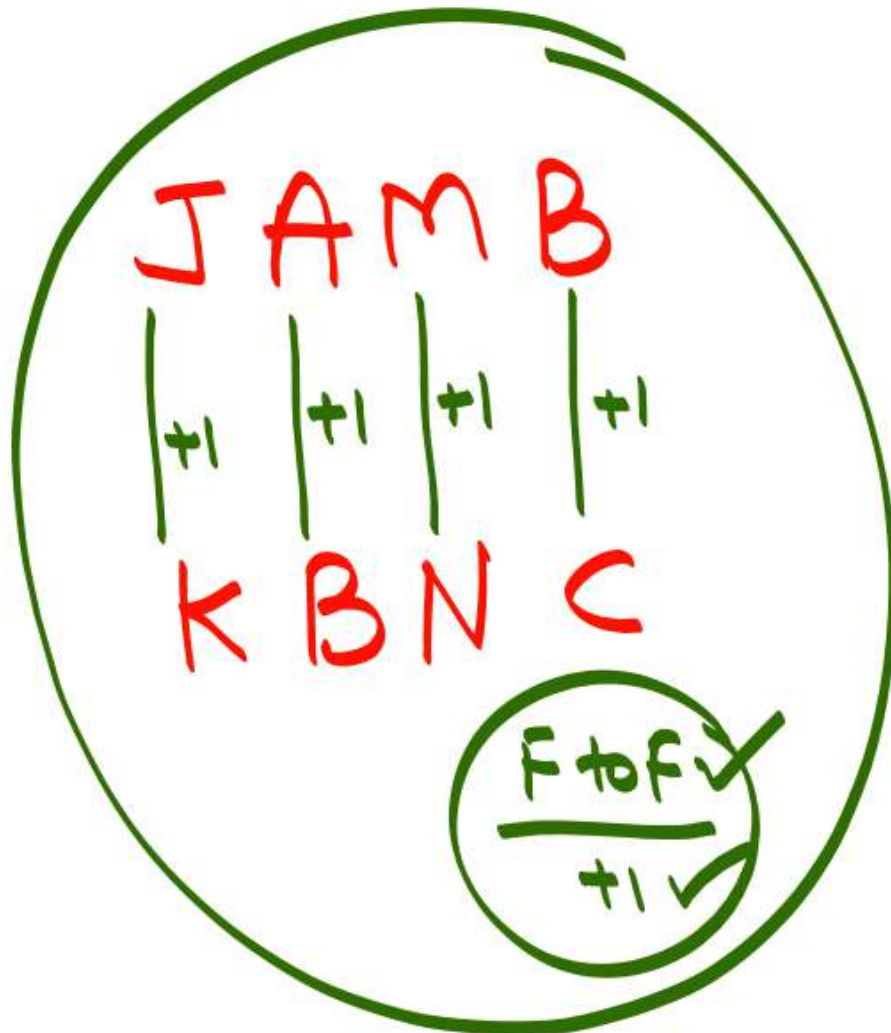
एक निश्चित कूट भाषा में JAMB को KBNC तथा BOND को CPOE लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में COIR को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) FNKQ
(C) BNIS

- ~~(B) DPJS~~
(D) ENHS

COIR SSC MTS EXAM 2025 (06-02-2026, Shift-2)

COIR
|+| |+| |+| |+|
D P J S



In a certain coded language 'LOVED' is coded as 'NTTBY' and 'KNUBS' is coded as 'MSSYN'. How will 'HALVE' be coded in the same code language?

एक निश्चित कोड भाषा में , 'LOVED' को 'NTTBY' लिखा जाता है तथा 'KNUBS' को 'MSSYN' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'HALVE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A. KDHSX

B. HDKUX

C. LELQZ

✓ D. JFJSZ

F to F

12	15	22	5	4
L	O	V	E	D
+2	+5	-2	-3	-5 ✓
N	T	T	B	Y
14	20	20	2	25

SSC MTS EXAM 2025 (17-02-2026, Shift-3)

8	1	12	22	5
H	A	L	V	E
+2	+5	-2	-3	-5
J	F	T	S	Y
10	6	10	19	25

In a code language, TABLE is written as UDCMF.

How will CHAIR be written?

कूट भाषा में, TABLE को UDCMF लिखा जाता है। ^{CHAIR} ~~चेयर~~ कैसे लिखा जाएगा?

T	A	B	L	E
+1	+3	+1	+1	+1
U	D	C	M	F

✓ A. DKBJS

C. DJCKR

B. EJCKS

D. DJBKR

SSC - CGL - PRE - 2025 (16 SEP 2025 SHIFT-3)

C	H	A	I	R
+1	+3	+1	+1	+1
D	K	B	L	S

In a certain code language, WATER is written as YCVGT. How is VAPOR written in that code?

एक निश्चित कूट भाषा में, WATER को YCVGT लिखा जाता है। इस कूट भाषा में VAPOR को किस प्रकार लिखा जाता है?

23	1	20	5	18
W	A	T	E	R
+2	+2	+2	+2	+2
Y	C	V	G	T
25	3	22	7	20

$$\frac{F + F}{+2}$$

☒ A. XCRQT
C. XCPRT

~~XCRQT~~
B. XCQRT
D. XCQTS

SSC - CGL - PRE - 2025 (16 SEP 2025 SHIFT-2)

8	1	18	13	15	14	25
H	A	R	M	O	N	Y
+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3
K	D	U	P	R	Q	B
11	4	21	16	18	17	2



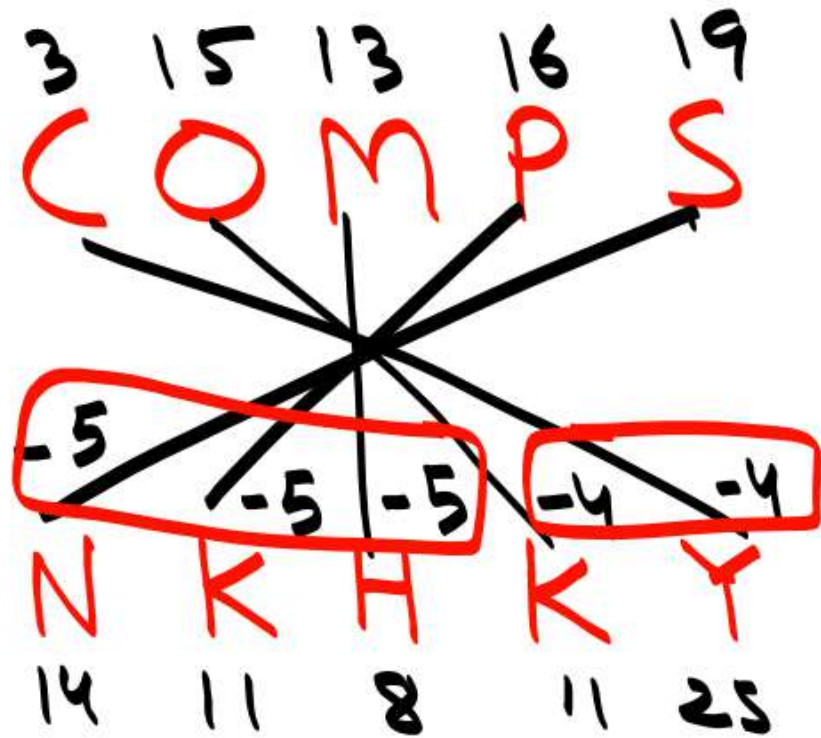
If HARMONY is coded as KDUPRQB, then what would BALANCE be?

अगर HARMONY को KDUPRQB के रूप में कोड किया जाता है, तो BALANCE को कैसे कोड किया जाएगा?

- ☒ A) EDODQFH
 C) EDLDQGI

- B) EDLDQFH
 D) EDFDRFH

SSC CHSL TIER-1, Exam 2025,
13 Nov 2025 01:30 PM (Shift-2)



In a certain coded language 'COMPS' is coded as 'NKHKY' and 'ABATE' is coded as 'ZOVXW'. How will 'SMOKY' be coded in the same code language?

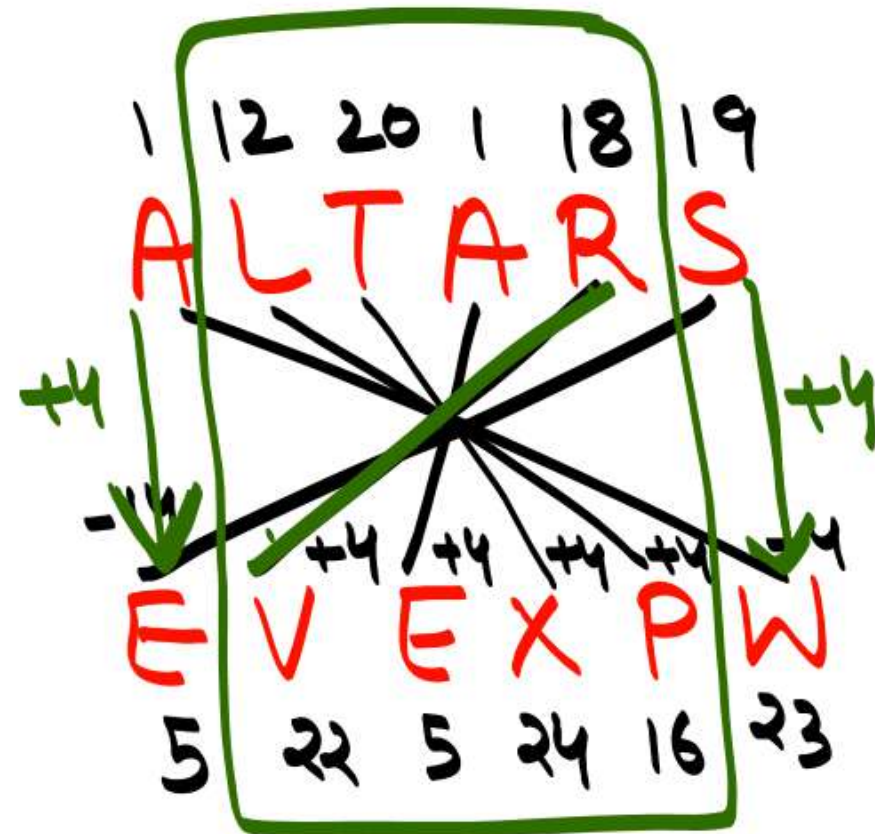
एक खास कोड भाषा में 'COMPS' को 'NKHKY' और 'ABATE' को 'ZOVXW' कोड किया जाता है। उसी कोड भाषा में 'SMOKY' को कैसे कोड किया जाएगा?

A) RHKJN
C) SFIKQ

B) TGKIQ
✓ D) TFJIO

SSC CHSL TIER-1, Exam 2025,
26 Nov 2025 10:00 AM (Shift-1)

JARVIS
↓ +4
NMZVEW



G O G G L E
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
K P K K S H

In a certain coded language 'ALTARS' is coded as 'EVEXPW' and 'GOGGLE' is coded as 'KPKKSI'. How will 'JARVIS' be coded in the same code language?

एक खास कोडेड भाषा में 'ALTARS' को 'EVEXPW' और 'GOGGLE' को 'KPKKSI' कोड किया जाता है। उसी कोड भाषा में 'JARVIS' को कैसे कोड किया जाएगा?

- A) MOZWGY
C) MNATGW

- B) PLAUEW
D) NMZVEW

SSC CHSL TIER-1, Exam 2025,
27 Nov 2025 05:00 PM (Shift-3)

Section-wise
पहले बीच
आइवीरी
+4

In a certain code system, if PHARMACEUTICAL is coded as QIBSNBDFVUJDBM and BIOTECHNOLOGY is coded as CJPUFDIOPMPHZ, then what is the code for NANOTECHNOLOGY?

एक खास कोड सिस्टम में , अगर PHARMACEUTICAL को QIBSNBDFVUJDBM और BIOTECHNOLOGY को CJPUFDIOPMPHZ कोड किया जाता है , तो NANOTECHNOLOGY का कोड क्या होगा?

$\frac{E-70F}{+1}$

- ☒ A) OBOPUFDIOPMPHZ
- ☒ B) OBMPUFDIOPMPHZ
- ☒ C) OBOPUFDIOPPMHZ
- ☒ D) OBOPUFDIOPOPMHZ

SSC CHSL TIER-1, Exam 2025,
13 Nov 2025 10:00 AM (Shift-1)

In a particular code language, if CONSTELLATION is coded as DPOTUFMMBUJPO and OBSERVATORY is coded as PCTFSWBUPSZ, then what is the code for PLANETARIUM?



एक खास कोड भाषा में , अगर CONSTELLATION को DPOTUFMMBUJPO और OBSERVATORY को PCTFSWBUPSZ कोड किया जाता है, तो PLANETARIUM का कोड क्या होगा?

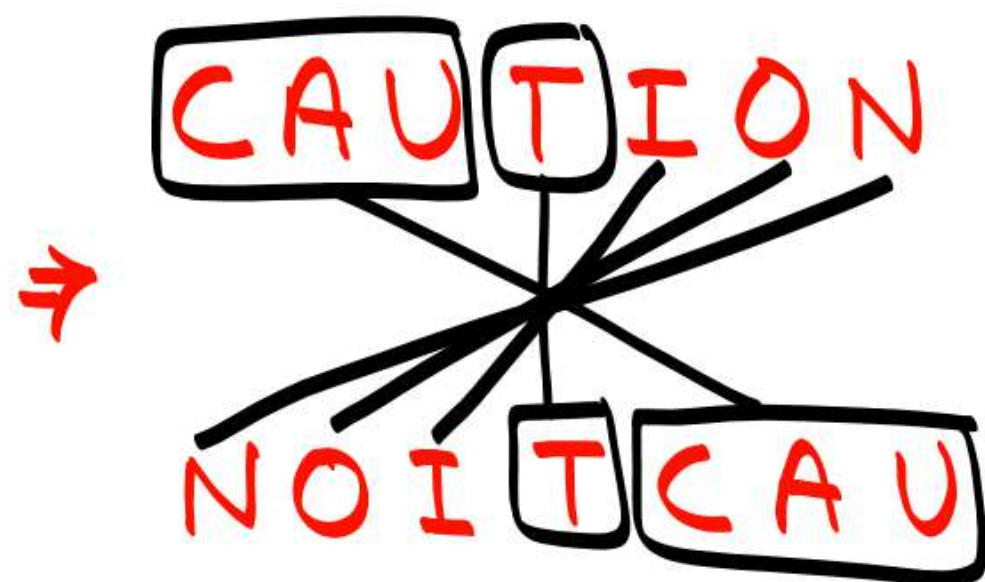
QMBOFUBSJVN

☒ A) QMBOFUBSJVN
☒ B) QMBOFUBSKVN

☒ C) QMBOGUBSJVN
☒ D) QMBOFUBSJW

SSC CHSL TIER-1, Exam 2025,
 18 Nov 2025 01:30 PM (Shift-2)

पुनर्व्यवस्था
Rearrangement



In a certain code language, 'CAUTION' is written as 'NOITCAU'. How will 'FOREVER' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CAUTION' को 'NOITCAU' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'FOREVER' को कैसे लिखा जाएगा?

✓ (a) REVEFOR

(b) PEVEROF

(c) PEVEEOR

(d) FOEVRPR

(SSC MTS PRE 2022, 04.05.2023 Shift 1)

FOREVER

REVEFOR

Letter Based Reasoning

~~Letter Basis~~ ✓

Coding
⇌