

સંકેતો અને ઉકેલો (Coding - Decoding)

તાર્કિક ક્ષમતા માસ્ટરી કોર્સ



GYANLIVE Content Partner

વ્યાખ્યા

સંકેતો (Coding): અમુક નિયમો પર આધારિત ચોક્કસ કોડના સ્વરૂપે શબ્દ અથવા સંખ્યાને દર્શાવવા માટે વપરાતી પ્રક્રિયા છે.

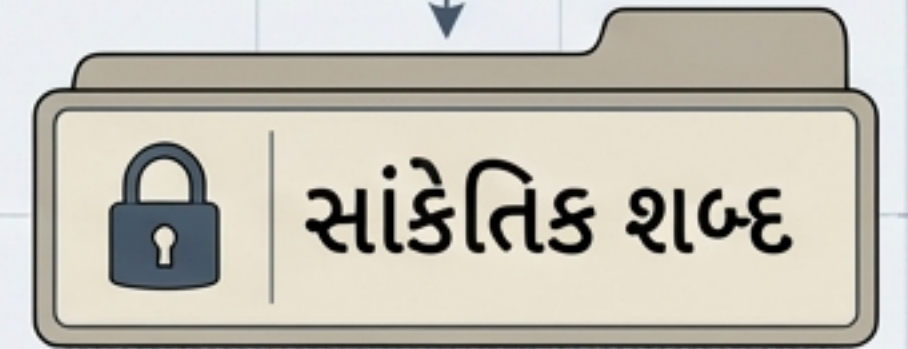
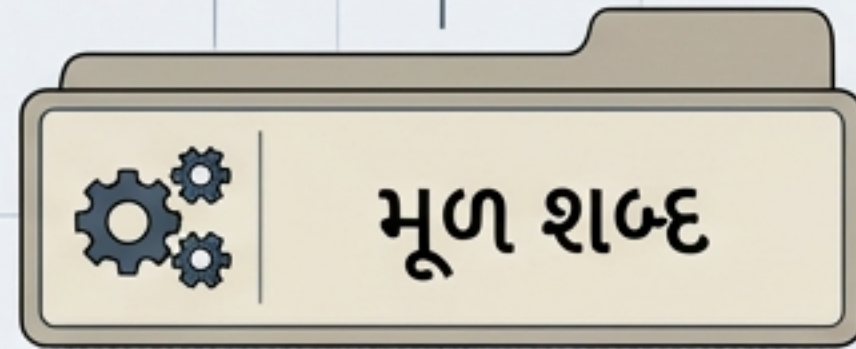
ઉકેલો (Decoding): આપેલ કોડમાંથી તેના ઉકેલના શબ્દ અથવા સંખ્યાને મૂળ સ્વરૂપમાં દર્શાવવાની પ્રક્રિયા છે.

જરૂરી કૌશલ્યો:

- ✓ નિયમને સમજવાની ક્ષમતા
- ✓ ચકાસણી કરવાની ક્ષમતા
- ✓ કોડ શોધવાની કુશળતા

FILE SEPARATOR

પ્રક્રિયા આકૃતિ



PROCESSED

1. મૂળાક્ષરો આધારિત સંકેતો અને ઉકેલો
2. સંખ્યાઓ આધારિત સંકેતો અને ઉકેલો
3. મિશ્ર (મૂળાક્ષરો અને સંખ્યાઓ) આધારિત સંકેતો અને ઉકેલો


આજે આપણે **'TYPE - 1 મૂળાક્ષરો આધારિત'** પ્રશ્નો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરીશું.

TYPE - 1: મૂળાક્ષરોની રીત

આ પ્રશ્નોમાં, શબ્દના મૂળાક્ષરો કોઈ ચોક્કસ નિયમને અનુસરીને સાંકેતિક ભાષામાં લખવામાં આવે છે.
આપણે તે તાર્કિક ક્રમ શોધવાનો છે.


FILE SEPARATOR

#18 87ASCA · R68R50ND2 · KSGT E72?T10 · [Sarns s 2021]




CONFIDENTIAL

સીધા મૂળાક્ષરની રીત



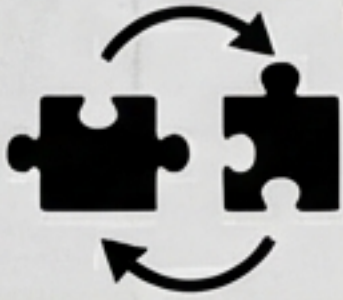
CONFIDENTIAL

ઊલટા મૂળાક્ષરની રીત




CONFIDENTIAL

ચોકડી / કોસ મૂળાક્ષરની રીત



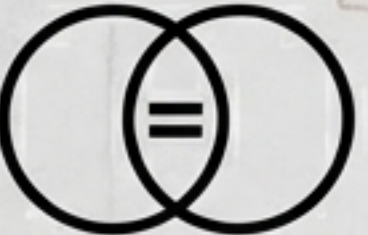
CONFIDENTIAL

સ્થિતિ આધારિત મૂળાક્ષરની રીત




CONFIDENTIAL

વિરોધી મૂળાક્ષરની રીત



CONFIDENTIAL

સામાન્ય મૂળાક્ષરની રીત



CONFIDENTIAL

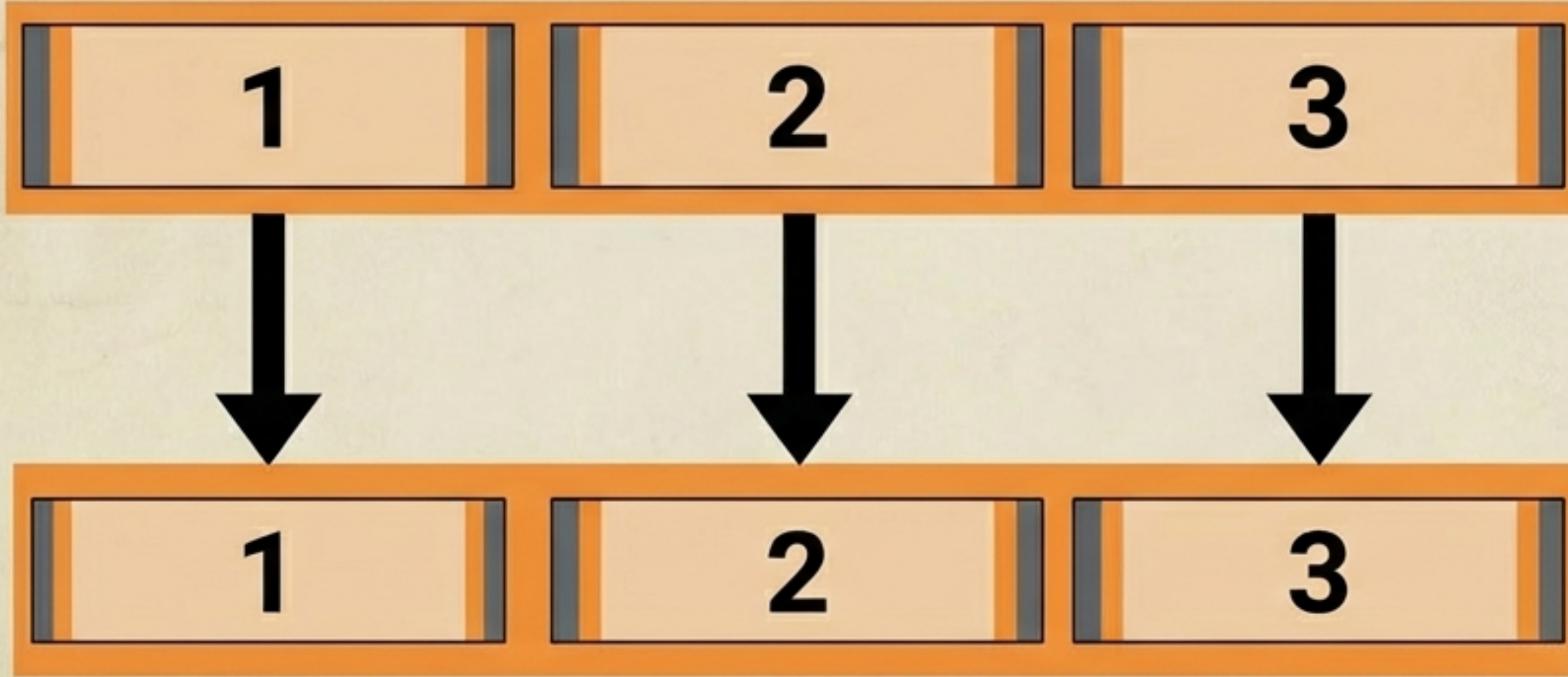
અતાર્કિક મૂળાક્ષરની રીત

PROCESSED

1. સીધા મૂળાક્ષરની રીત

CONFIDENTIAL

આ રીતમાં, પ્રથમ મૂળાક્ષરનો કોડ પ્રથમમાં, બીજાનો બીજામાં, અને ત્રીજાનો ત્રીજામાં બદલાય છે.



તર્ક ગાણિતિક હોઈ શકે છે:

- +1, +2, +3...
- -1, -2, -3...
- અથવા મિશ્રણ

FILE SEPARATOR

FILE SEPARATOR

87ASCA · R68R50N02 · KSGT E722T10 · [Sarns s 2021]

PROCESSED

ઉદાહરણ 1: OUTLINE

CONFIDENTIAL

જો OUTLINE ને QWVNKPG લખાય છે, તો EDITING ને કઈ રીતે લખાય?

CONFIDENTIAL

- THE EVIDENCE (સમસ્યા)

FILE SEPARATOR

0 87ASCA · R6BR50N02 · KSGT E723T10 · [Sarns s 2021]

O	U	T	L	I	N	E
↓ ⁺²	↓ ⁺²	↓ ⁺²	↓ ⁺²	↓ ⁺²	↓ ⁺²	↓ ⁺²
Q	W	V	N	K	P	G

- THE ANALYSIS (ઉકેલ)

FILE SEPARATOR

0 87ASCA · R8BR50N02 · KSGT E722T10 · [Sarns s 2021]

EDITING → GFKVKPI

E(+2)=G, D(+2)=F, I(+2)=K...

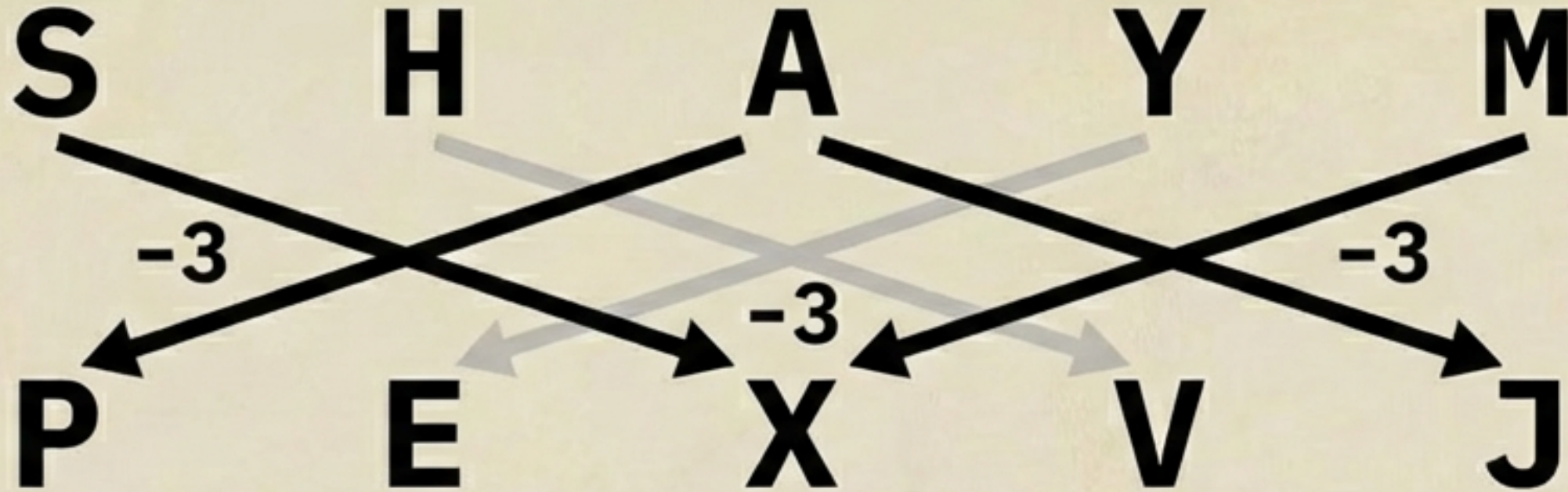
જવાબ: GFKVKPI (વિકલ્પ B)

PROCESSED

2. ઊલટા મૂળાક્ષરની રીત

CONFIDENTIAL

SHAYM → PEXVJ. PINKU = ?



અહીં અંગ્રેજી ક્રમાંકમાં -3 નો ઘટાડો કરી મળતા મૂળાક્ષરને ઊલટા ક્રમમાં દર્શાવેલ છે.

- THE ANALYSIS (ઉકેલ)

FILE SEPARATOR

8 87ASCA - R88R50N02 - KSGT E722T10 [Sarns s 2021]

PINKU → MFKHR

જવાબ: MFKHR (વિકલ્પ A)

PROCESSED

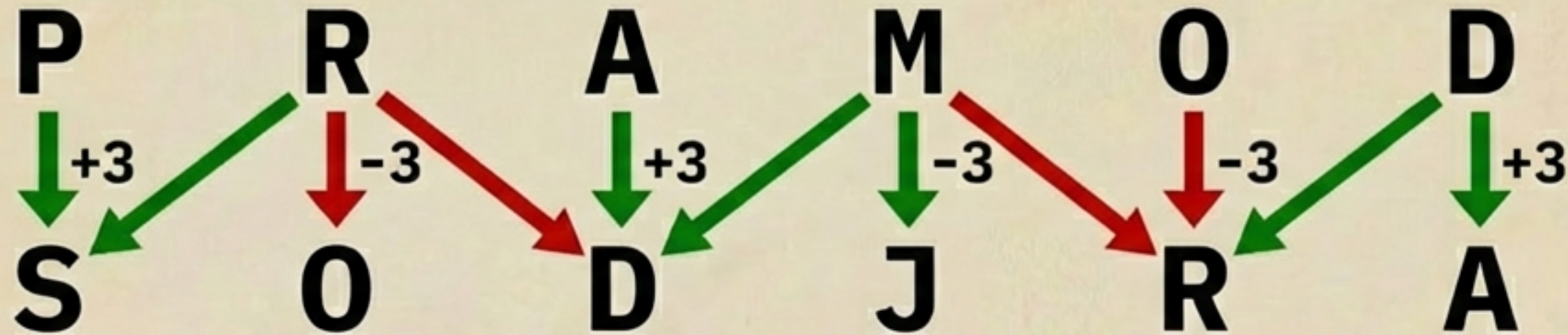
ઉદાહરણ ૩: મિશ્ર તર્ક

PRAMOD → SODJRA. KESHAV = ?

- THE EVIDENCE (સમસ્યા)

FILE SEPARATOR

8 87ASCA · R6BR50ND2 · KSGT E723T10 · [Sams s 2021]



- THE ANALYSIS (ઉકેલ)

FILE SEPARATOR

0 BTASCA · R8BR50ND2 · KSST E722T10 [Sams s 2021]

K(+3)→N E(-3)→B S(+3)→V

H(-3)→E A(+3)→D V(-3)→S

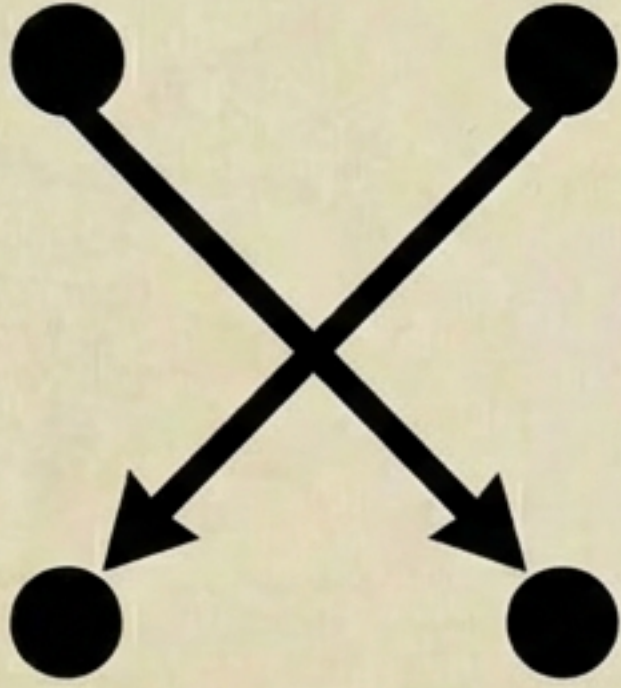
જવાબ: NBVEDS (વિકલ્પ C)

PROCESSED

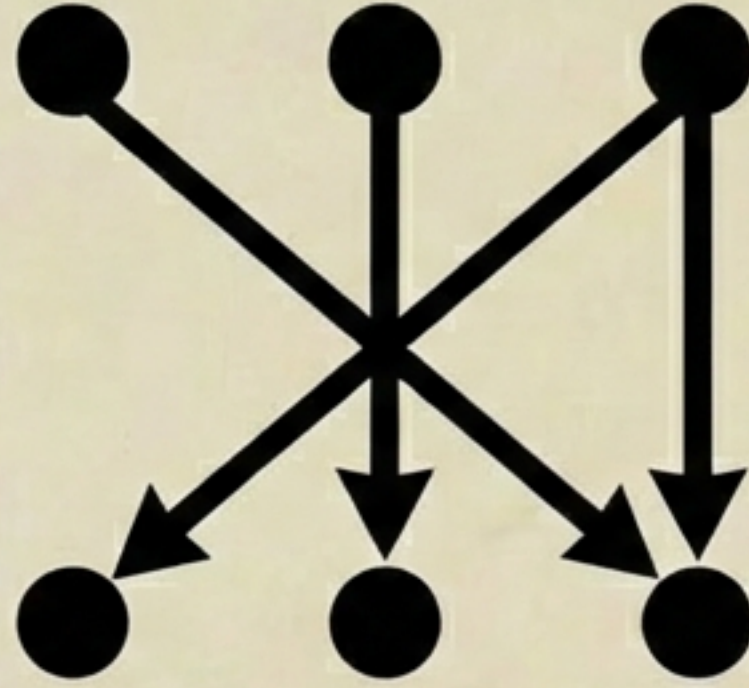
3. ચોકડી / કોસ મૂળાક્ષરની રીત

CONFIDENTIAL

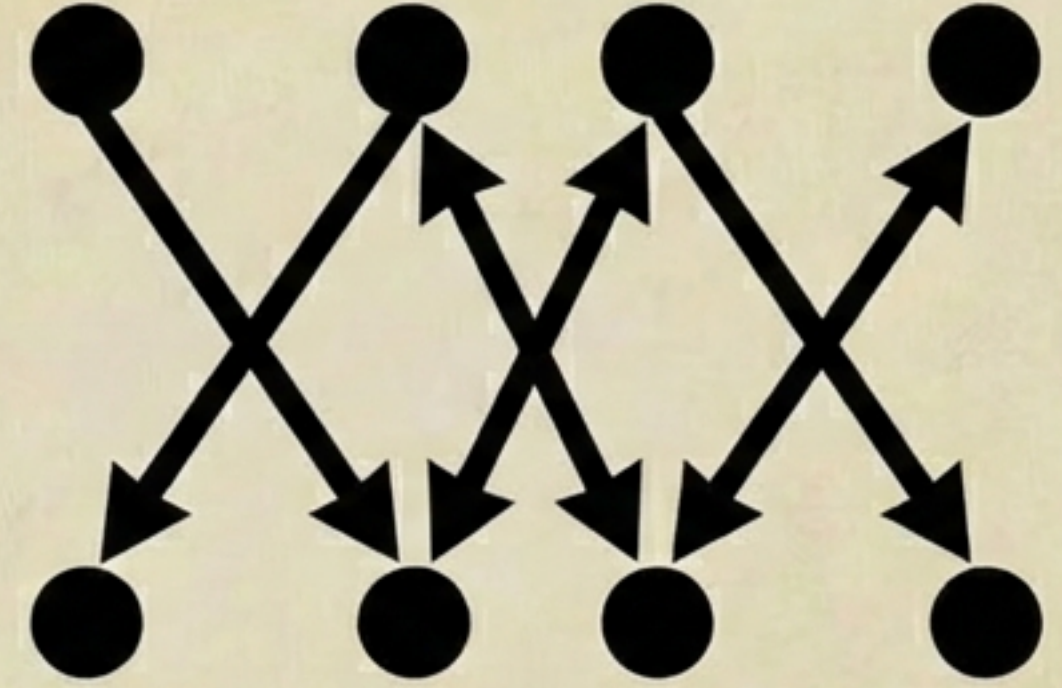
આ પ્રકારના પ્રશ્નોમાં અલગ અલગ ચોકડી (કોસ પેટર્ન) આધારિત પ્રશ્નો પૂછવામાં આવે છે.



I (Pairs)



II (Triplet)



III (Chain)

PROCESSED

ଓଡ଼ିଆ 5: DANGER

CONFIDENTIAL

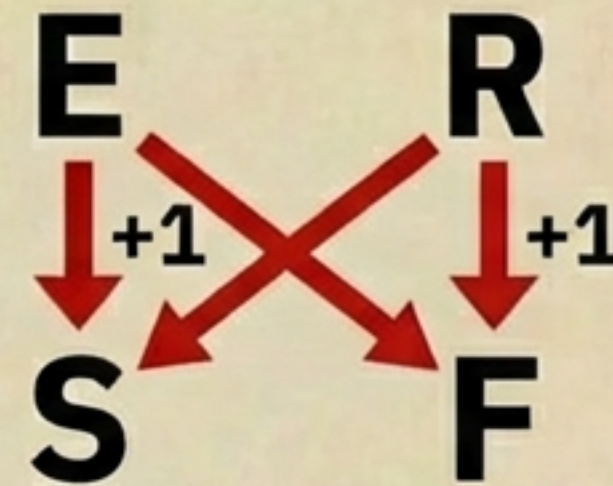
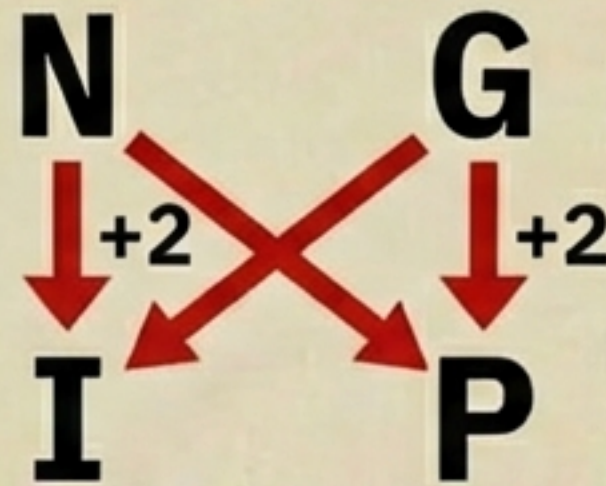
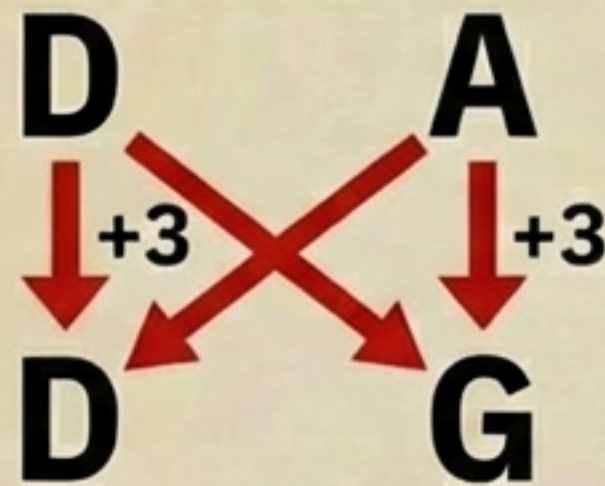
DANGER → DGIPSF. PUBLIC = ?

CONFIDENTIAL

- THE EVIDENCE (ସମସ୍ୟା)

FILE SEPARATOR

8 67ASCA · RC6R50N02 · KSGT E723T10 · [Sams s 2021]



- THE ANALYSIS (ଓଡ଼ିଆ)

FILE SEPARATOR

0 BTASCA · RBBS0NC2 · KSST E722T10 [Sams s 2021]

PUBLIC apply logic (+3, +2, +1)

P/U (+3 Cross) → X/S B/L (+2 Cross) → N/D I/C (+1 Cross) → D/J

ଞ୍ଜାଳା: XSNDDJ (ଦିହଲେ D)

PROCESSED

ପ୍ରକାଶନ 6: EMPTY

CONFIDENTIAL

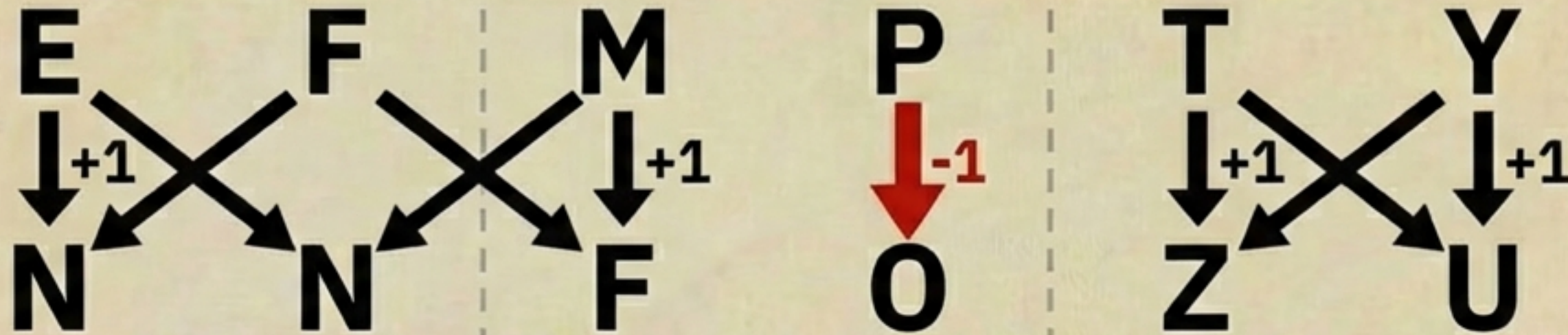
EMPTY → NFOZU. KITES = ?

CONFIDENTIAL

- THE EVIDENCE (ସମସ୍ୟା)

FILE SEPARATOR

8 67ASCA · RC6R50N02 · KS9T E.723T10 · [Sams s 2021]



- THE ANALYSIS (ଉତ୍ତର)

FILE SEPARATOR

0 RTASCA · RBBR50N02 · KSST E722T10 [Sams s 2021]

KITES apply logic (+1 Cross, -1 Direct, +1 Cross)

KI (+1 Cross) → JL T (-1 Direct) → S ES (+1 Cross) → TF

ଉତ୍ତର: JLSTF (ବିକଳ A)

PROCESSED

4. સ્થિતિ આધારિત મૂળાક્ષરની રીત (Position Letter Pattern)

CONFIDENTIAL

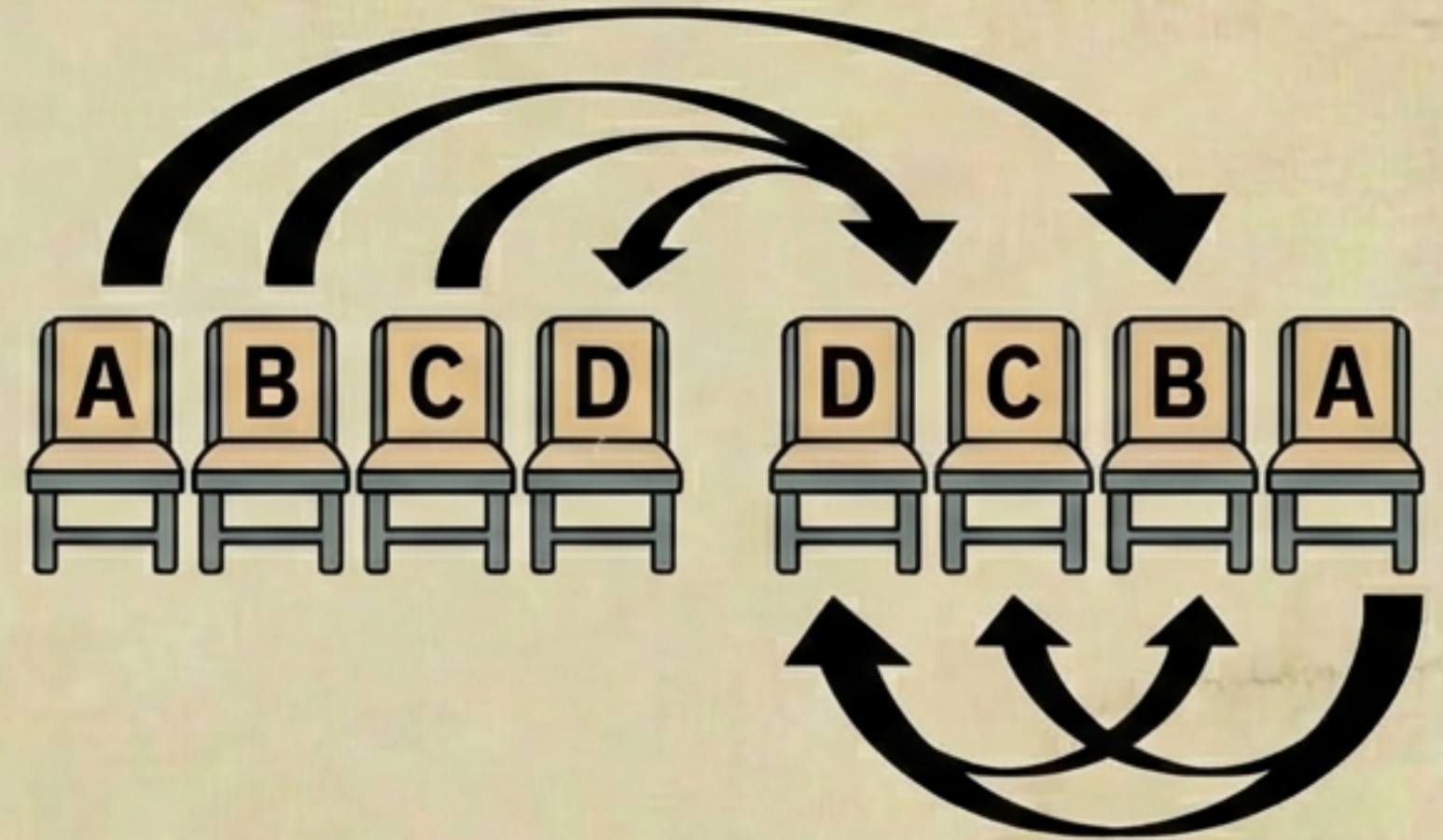
CONFIDENTIAL

- THE EVIDENCE (સમસ્યા)

FILE SEPARATOR

8 67ASCA · RC6R50N02 · KS9T E.*23T10 · [Sams s 2021]

- આ રીતમાં કોઈ નવો મૂળાક્ષર લખવામાં આવતો નથી.
- માત્ર મૂળાક્ષરો મુળ શબ્દમાંથી સ્થાન બદલે છે.
- સરવાળા કે બાદબાકી કરવાની જરૂર નથી.



PROCESSED

સ્થિતિ પેટર્નના ઉદાહરણો

CONFIDENTIAL

સંપૂર્ણ ઊલટો ક્રમ (Full Reverse)

CONFIDENTIAL

- THE EVIDENCE (સમસ્યા)

FILE SEPARATOR

8 67ASCA · RC6RSON02 · KS9T ૬.2૩T10 · [Sams s 20૨1]

MOTHERS → SREHTOM

BROUGHT → THGUORB

- THE EVIDENCE (સમસ્યા)

FILE SEPARATOR

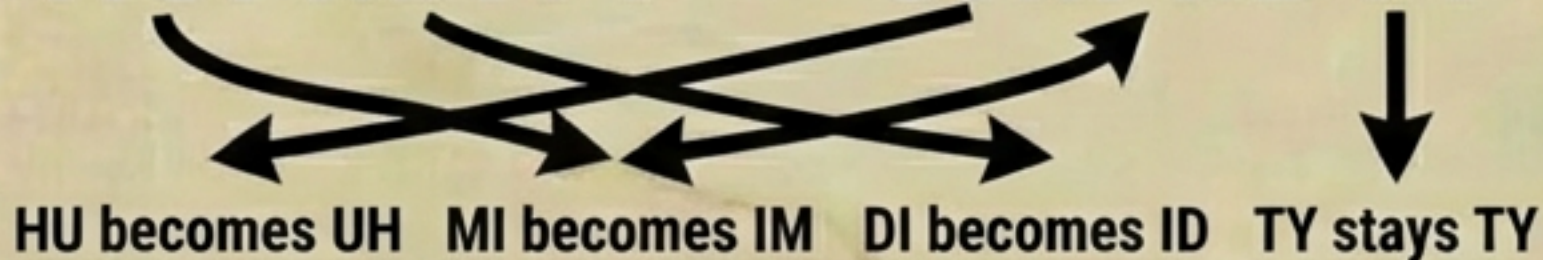
8 67ASCA · RBBRSON02 · KSST ૬722T10 · [Sams s 20૨1]

જોડની અદલાબદલી (Pair Swap)

HUMIDITY → UHIMIDTY

POLITICS → OPILITCS

જવાબ: OPILITCS (વિકલ્પ A)



PROCESSED

5. વિરોધી મૂળાક્ષરની રીત (Opposite Letter Pattern)

CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL

- THE EVIDENCE (સમસ્યા)

FILE SEPARATOR

8 5/ASCA - RC6RSON02 - KS9T ૬.'2૩T10 - [Sams s 20૨1]

- બે મૂળાક્ષરો જે એકબીજાની વિરુદ્ધ છે, તેનો સરવાળો 27 થાય છે.
- Formula:
 $27 - (\text{મૂળાક્ષરની સ્થાન કિંમત})$
 $= \text{વિરોધી મૂળાક્ષરનો ક્રમાંક}$

A ↔ Z

B ↔ Y

C ↔ X

D ↔ W

E ↔ V

...

M ↔ N

PROCESSED

સારાંશ: કોડ બ્રેકરની ચેકલિસ્ટ

CONFIDENTIAL

