

Letter Series



Letter (अक्षर)

Difference Based

- Single letter
- Double
- Triple letter
- Four
- More than four

Removing / Adding Based

- No. of letter decreasing
- No. of letter increasing
- Simultaneous addition & subtraction

Note -

- Though Difference is main key behind all logics yet one needs to be aware of different representations and formats the question has put the data in. / यद्यपि अंतर सभी तर्कों के पीछे मुख्य कुंजी है, फिर भी प्रश्न में डेटा को जिन विभिन्न प्रस्तुतियों और स्वरूपों में प्रस्तुत किया गया है, उनके बारे में जागरूक होना आवश्यक है।

for example :-

BY, CX, EV, GT, KP, MN, QJ,.....

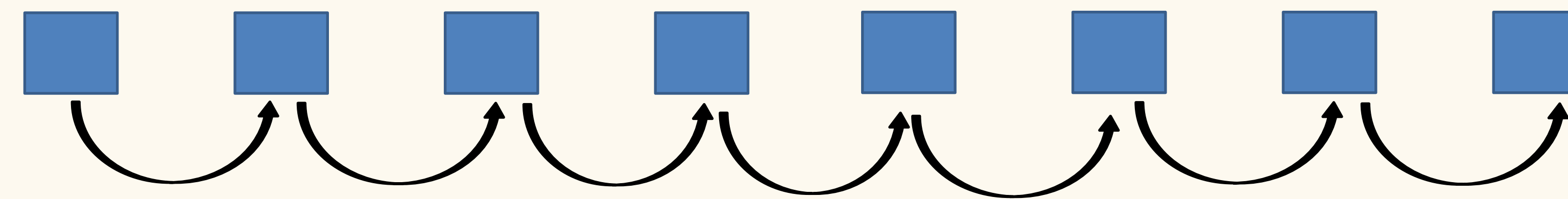
The diagram shows a horizontal line with seven upward-pointing arrows. Above each arrow is a pair of letters: BY, CX, EV, GT, KP, MN, and QJ. Curved arrows connect the pairs: from BY to CX, CX to EV, EV to GT, GT to KP, KP to MN, and MN to QJ. The sequence ends with an ellipsis.

□ (B,Y), (C,X), (E,V), (G,T), (K,P), (M,N),.....

□ $B^Y, C^X, E^V, G^T, K^P, M^N$

□ $\frac{B}{Y}, \frac{C}{X}, \frac{E}{V}, \frac{G}{T}, \frac{K}{P}, \frac{M}{N}, \dots\dots\dots$

STANDARD PATTERN



LOGIC -

NOTE – Logics here makes the question interesting & different

Logics can vary

- Fix addition
- +2,+2,+2,+2....and so on
- Fix subtraction
- -4,-4,-4,-4,-4,-4.....and so on
- Alternate
 - Addition +3,+7,+3,+7.....
 - Subtraction -5,-2,-5,-2,-5,-2,-5,-2
 - Add/ subtraction +4,-6,+4,-6,+4,-6,.....so on



→ **series** (+2, +4, +6, +8, +10,)

(+1, +3, +5, +7,)

+2, -3, +5, -7,

-2, -3, +5, +7, -9, -11,

→ **Next Vowel/ Alternate vowel**

A → E → I → O → U

▪ **Opposite**

Eg: CX, DW, EV, FU

▪ **MULTIPLES**

Eg: A → B → D → H → P



■ SQUARE POSITION BASED

Eg: A, D, I, P,

 ↓ ↓ ↓ ↓

 1 4 9 16

■ PRIME NUMBER BASED

Eg: B, C, E, G,

 ↓ ↓ ↓ ↓

 2 3 5 7



Non standard Patterns :-

I. **BKE, OHS, KWN, AQE, ?**

Diagram showing a sequence of five boxes with arrows indicating a shift of one position to the right for each subsequent letter:

--	--	--	--	--

(B,K,E), (O,H,S), (K,W,N), (A,Q,E), ?

II. **MAN, OCR, QEV, SBU, UDY,**

Diagram showing a sequence of five boxes with arrows indicating a shift of one position to the right for each subsequent letter:

--	--	--	--	--

M+A=N, O+C=R, Q+E=V, S+B=U, U+D=Y,
 (M,A,N), (O,C,R), (Q,E,V), (S,B,U), (U,D,Y)

III. **KBI, QLE, YOJ, VKK, N_H**

K-B=I, Q-L=E, Y-O=J, V-K=K

(K,B,I), (Q,L,E), (Y,O,J), (V,K,K), (N,_H)



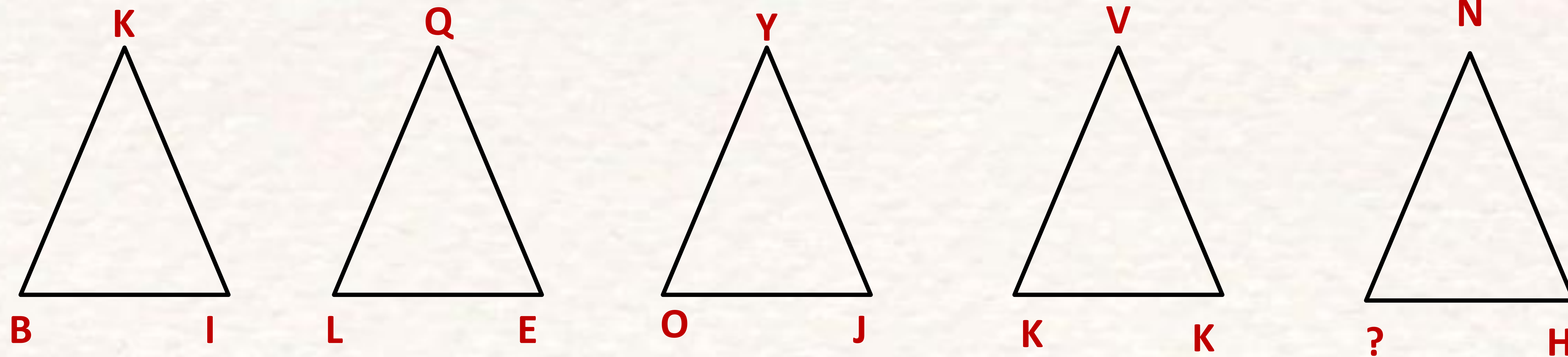
Note -

- In reasoning different representation adds an extra layer of difficulty in terms of sets, triads, geometrical Representation (triangle, square, boxes, rectangles etc).

For example-

KBI, QLE, YOJ, VKK, N_H

(K,B,I), (Q,L,E), (Y,O,J), (V,K,K), (N _ H)



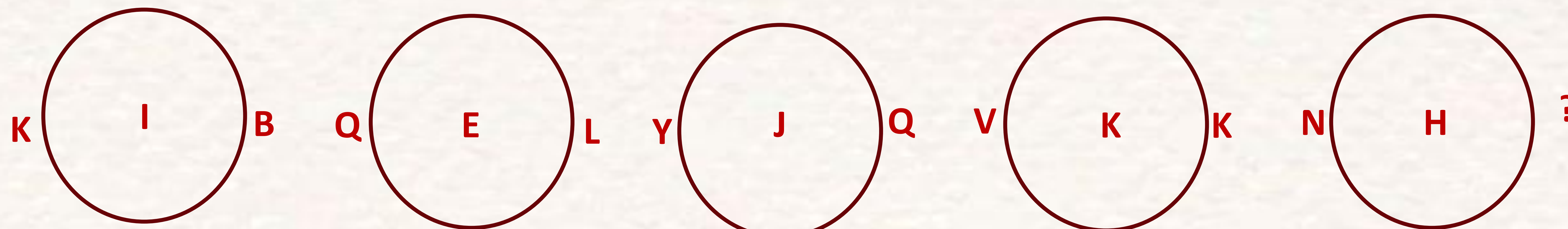
K		
	B	
		I

Q		
	L	
		E

Y		
	Q	
		J

V		
	K	
		K

N		
	-	
		H



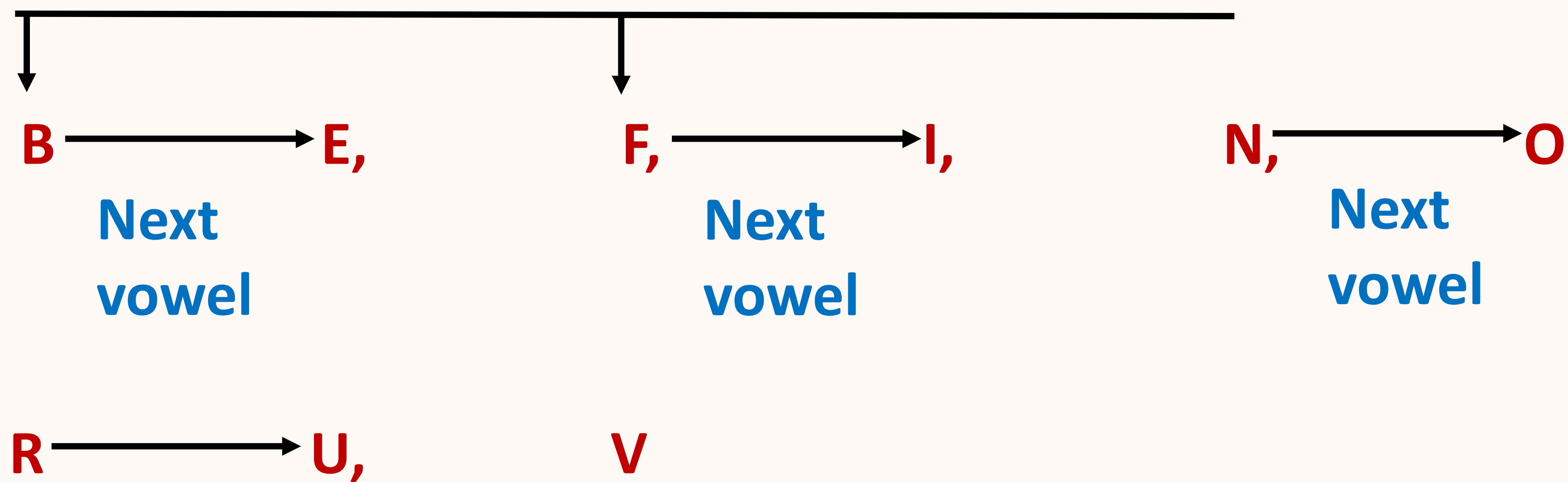
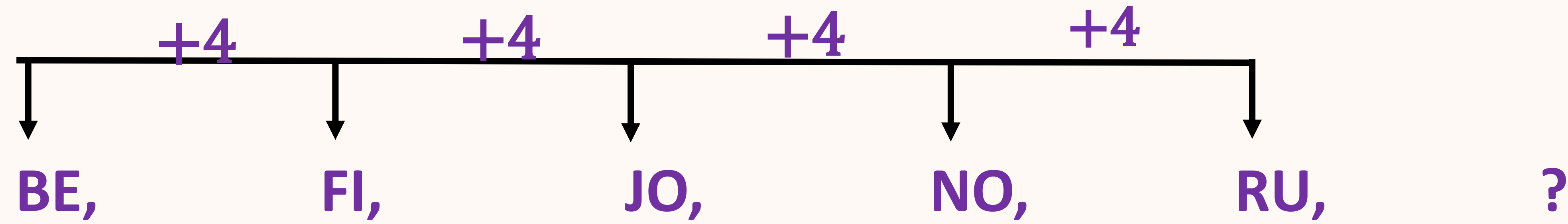
IV. **BCF,** **AMM,** **CHX,** **LBX,** **CEO,** **I_R**
 (B,C,F) (A,M,M) (C,H,X) (L,B,X) (C, E, O) (I, ?, R)
 $B \times C = F$ $A \times M = M$ $C \times H = X$ $L \times B = X$ $C \times E = O$

V. **MOB,** **IOF,** **ADC,** **MUH,** **KS_**
 $M+B=O$ $I+F=O$ $A+C=D$ $M+H=U$ $K+_-=S$

VI. **KB,** **LC,** **NE,** **QH,** **UC,** **?**
 $K(11) \rightarrow 1 + 1 = 2(B)$ $Q \rightarrow 1+7=8(H)$
 $L(12) \rightarrow 1 + 2 = 3(C)$ $U \rightarrow 2+1=3(C)$
 $N(14) \rightarrow 1 + 4 = 5(E)$ $Z \rightarrow 2 + 6 = 11(H)$

 $K \xrightarrow{+1} L \xrightarrow{+2} N \xrightarrow{+3} Q \xrightarrow{+4} U \xrightarrow{+5} Z(26)$

VII.



Note -

This type includes Arranging letters in order, adding or remaining or both followed by some logic./इस प्रकार में अक्षरों को क्रम में व्यवस्थित करना, जोड़ना या शेष रखना या दोनों करना तथा उसके बाद कुछ तर्क देना शामिल है।

Removing / Adding/ Rearrangement Based**A. Decreasing of letters**

QNAGOMABP, QNAGOMAB, QNAGOMA, QNAGOM, ?

B. INCREASING OF LETTERS

CKB, CKBD, ECKBD, ECKBDF, GECKBDF, ?

C. KMOLCVNUC, CKMOLVNUC, CCKMOLVNU, CCKLMOVNU, CCKLMNOVU, ?

> VIKAS, AVIKS, AIVKS, AIKVS, ?

> CENTRAL, TCENRAL, TRCENAL, TRNCEAL, TRNLCEA, ?

Practice Questions

1. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series?

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा?

DOAW, ALDY, ?, UFJC, RCME

[A] XJVR

[B] XJUQ

[C] XIGA

[D] XJVQ



2. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

AGM, CEO, ECQ, GAS, ?

[A] IYU

[B] JZS

[C] YUI

[D] IUY

3. Find the next term in given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

ANITINSTITUTIONALISM, INSTITUTIONA, TINSTITUTIONAL, TITUTI, NSTITUTION,?

[A] TUTI

[B] TU

[C] TIONA

[D] TITUTI

4. Find the next term in given series.

दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए।

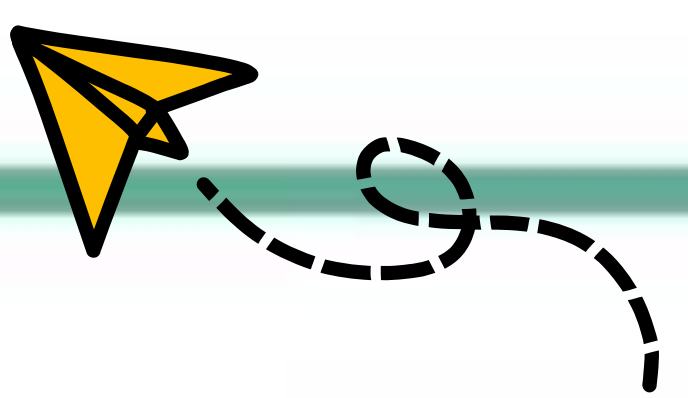
ANITINSTITUTIONALISM, INSTITUTIONA, TINSTITUTIONAL, TITUTI, NSTITUTION,?

[A] TUTI

[B] TU

[C] TIONA

[D] TITUTI



5. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

D, H, L, P, T, ?

[A] P

[C] R

[B] M

[D] X

6. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

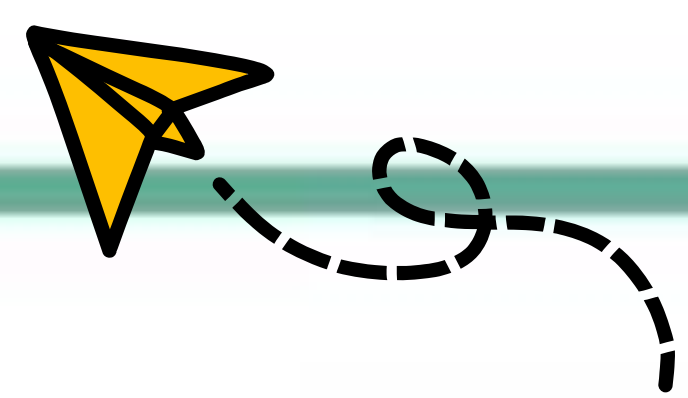
PV, RZ, TD, ?, XI

[A] VH

[B] VG

[C] UG

[D] UH



7. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

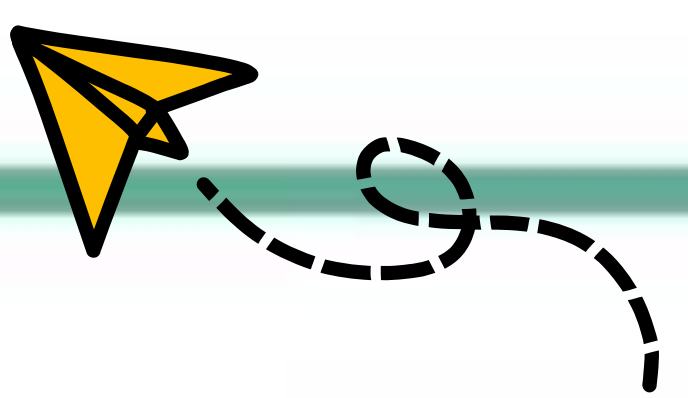
TP, VM, XJ, ZG, ?

[A] BD

[C] BE

[B] CE

[D] CD



8. **Select the combination of letters that when sequentially in the blanks of the given series will complete the series.**

अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

BA, DC, E, H, JI, _K

[A] FGL

[C] LGF

[B] GFL

[D] GGL

9. **Select the letter - cluster that can fill in the blank in the following series.**

उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में रिक्त स्थान को भर सकता है।

ABCD, ____, XYZA, XXXX, UVWX, UUUU

[A] AAAA

[B] DCBA

[C] DDDD

[D] BCBA

10. Select the letter - cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

दिए गए विकल्पों में से अक्षर - समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

AEJOT, XBGLQ, UYDIN?

[A] RVBGJ

[B] RVBFJ

[C] RUBDG

[D] RVAFK

11. **PGLT, RHNU, TIPV, VJRW, ?**

[A] **WKUX**

[C] **WXKT**

[B] **XLTX**

[D] **XKTX**

12. UV, OY, IB, EE, ?

[A] ZK

[C] BI

[B] AH

[D] BH

13. **AXY, EZW, ICU, OHS, ?**

[A] UOQ

[C] UNQ

[B] UPQ

[D] VOQ

14. **GTCL, KWEM, OZGN, SCIO, ?**

[A] **VGLQ**

[C] **VJEF**

[B] **WKFD**

[D] **WFKP**

15. **DNU, ?, NXE, SCJ, XHO**

[A] **GQW**

[C] **HRY**

[B] **GPV**

[D] **ISZ**

16. **MGB, NIE, OKH, PMK, ?**

[A] QON

[C] OQN

[B] PQJ

[D] OPK

17. **EBD, JGI, ?, TQS, YVX**

[A] **OKN**

[C] **NLO**

[B] **OLN**

[D] **NKO**

18. PQSS, SKBG, VEKU, YYTI, ?

[A] BMQR

[C] BSRT

[B] BSDV

[D] BSCW

19. **EGJM, GFLN, IENO, ?, MCRQ**

[A] KDPP

[C] KPDK

[B] KPDD

[D] KPDP

20. **LAFI, MCGL, ?, OGIR, PIJU**

[A] NFHO

[C] NEHO

[B] NFIO

[D] NEIO

21. ABNC, HGWN, OLFY, VQOJ, ?

[A] TDMR

[B] CMRQ

[C] CVXU

[D] CNTD

22. $\frac{A}{z}, \frac{B}{y}, \frac{C}{x}, \frac{D}{w}, ?$

[A] $\frac{E}{V}$

[C] $\frac{U}{E}$

[B] $\frac{E}{U}$

[D] $\frac{X}{Z}$

23. **YE, VD, SJ, ?**

[A] GP

[C] KP

[B] PG

[D] PK

24. **ABC, BCE, CDG, ?**

[A] **DEI**

[C] **DIE**

[B] **DEG**

[D] **GIJ**

25. **AZ, EV, IR, OL, ?**

[A] FL

[C] PQ

[B] UF

[D] UV