

^(Alphabet + Number) Alphanumeric Reasoning

LSN

Alphanumeric coding ✓

Alphanumeric analogy ✓

Alphanumeric classification ✓

Alphanumeric series ✓



1. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, एक शब्द को एक विशिष्ट पैटर्न का उपयोग करके एक अल्फान्यूमेरिक कोड में परिवर्तित किया जाता है। विश्लेषण कीजिए कि अक्षरों का पहला समूह अपने कोड में कैसे परिवर्तित होता है, और फिर सही परिणाम प्राप्त करने के लिए यही नियम दूसरे समूह पर भी लागू कीजिए।

In each of the following questions, a word is converted to an alphanumeric code using a specific pattern. Analyze how the first group of letters is converted to its code, and then apply the same rule to the second group to get the correct result.

ABCD : B46E :: WFHX : ?

X1216Y

A) X3616Y

☒ C) X1216Y

B) X3515P

D) X357B



2. निम्नलिखित प्रश्न में, वर्णमाला क्रम, अक्षरांकीय परिवर्तन और स्थिति परिवर्तन सहित एक विशिष्ट पैटर्न लागू करके, पहले पद से दूसरा पद प्राप्त किया गया है। पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क को डिकोड करें और सही विकल्प निर्धारित करने के लिए उसे दूसरे युग्म पर लागू करें।

In each of the following questions, a word is converted to an alphanumeric code using a specific pattern. Analyze how the first group of letters is converted to its code, and then apply the same rule to the second group to get the correct result.

LAMB: M39C :: COWS:?

~~A) D48U~~
✓ C) D69T

Handwritten analysis for LAMB: M39C :: COWS:?

L (12) → M (13) (+1)
A (1) → 3 (x3)
M (13) → 9 (x3)
B (2) → C (3) (+1)

~~B) D59P~~
~~D) D78R~~

3. निम्नलिखित प्रश्न में, प्रत्येक विकल्प में तीन संख्याओं/प्रतीकों का एक समूह दिया गया है। उस समूह की पहचान कीजिए जो अन्य के समान स्वरूप का पालन नहीं करता है।

In the following question, a group of three numbers/symbols is given in each option. Identify the group that does not follow the same pattern as the others.

A) M13 : J10 : G7

C) D4 : A1 : X24

B) Z26 : W23 : T20

D) H8 : E6 : B4



Question?

4. निम्नलिखित प्रश्न में, प्रत्येक विकल्प में तीन संख्याओं/प्रतीकों का एक समूह दिया गया है। उस समूह की पहचान कीजिए जो अन्य के समान स्वरूप का पालन नहीं करता है।

In the following question, a group of three numbers/symbols is given in each option. Identify the group that does not follow the same pattern as the others.

L S N
Letter Symbol Num

A) A2@ : C4# : E6\$

C) C4* : E6(: G8)

B) B3% : D5^ : F7&

D) D5_ : G9@ : J13\$

5. उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवें पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

READ : T2@3 :: DEAR : 3@2T :: DARE : ?

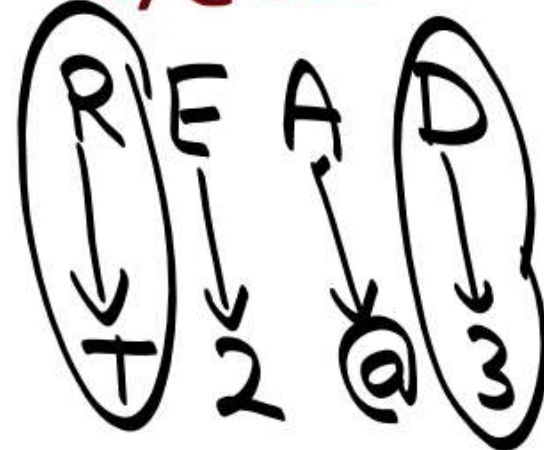
Fix coding

~~A) 3@T2~~

~~B) T@23~~

~~C) @32T~~

~~D) @32V~~



6. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

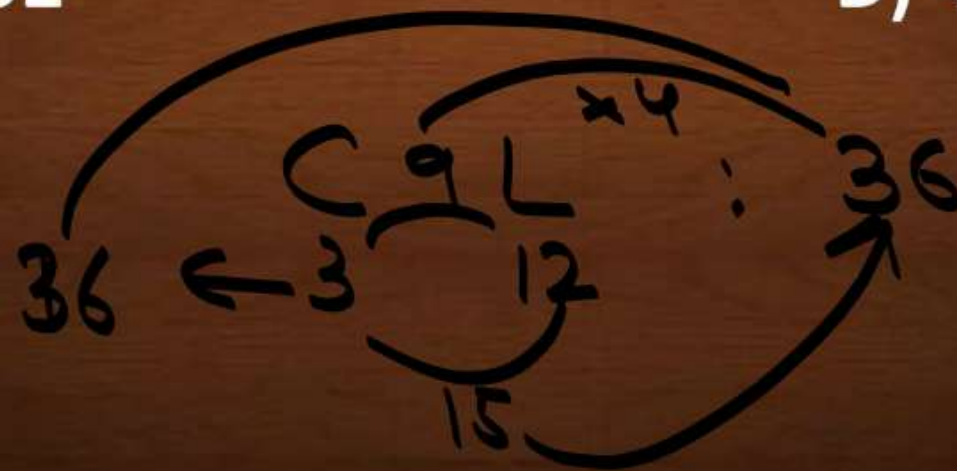
CL : 36 :: FP : ?

A) 96

B) 88

C) 92

D) 49



FP : 6x16
96

7. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

(a) 43

(c) 66

WALL : 24 :: FLOOR : ?

Handwritten calculations:

- WALL: 24 (23, 12, 12) → Sum = 48 → $48 \div 2 = 24$
- FLOOR: ? (6, 12, 18, 18, 18) → Sum = 66 → $66 \div 2 = 33$
- Option (b) 33 is marked correct with a checkmark.
- Option (d) 23 is crossed out.

Sum
—
2

8. उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवें पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

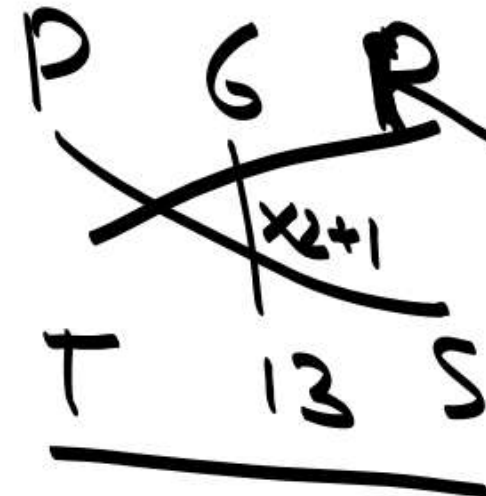
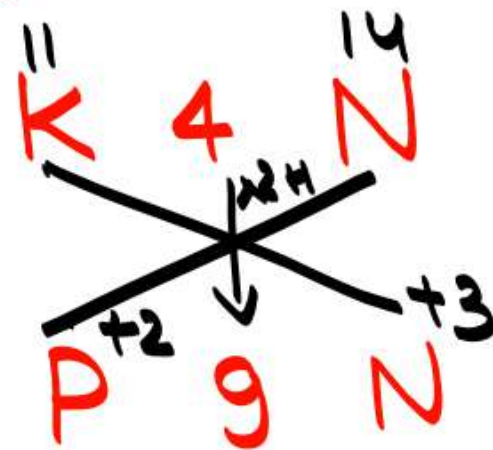
K4N : P9N :: A5Z : B11D :: P6R : ?

(a) T13S

(c) R13S

(b) S13T

(d) R13T



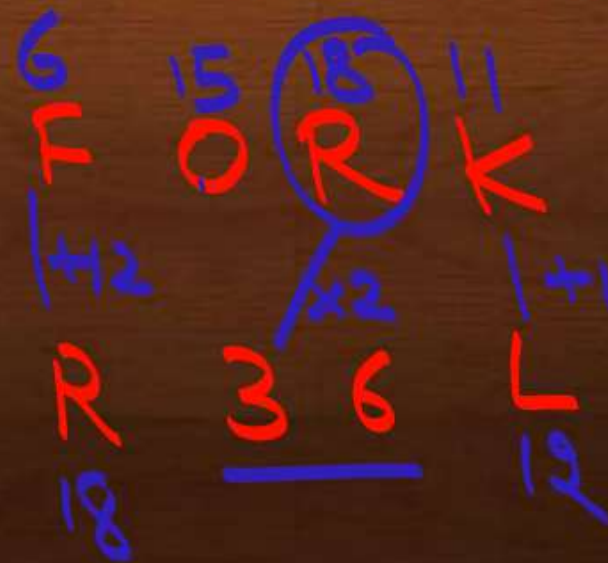
9. निम्नलिखित प्रश्न में, वर्णमाला क्रम, अक्षरांकीय परिवर्तन और स्थिति परिवर्तन सहित एक विशिष्ट पैटर्न लागू करके, पहले पद से दूसरा पद प्राप्त किया गया है। पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क को डिकोड करें और सही विकल्प निर्धारित करने के लिए उसे दूसरे युग्म पर लागू करें।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

FORK : R36L :: BEND : ?

- A) N28E
C) R24E

- B) E180
D) R24F



10. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

Sum of Vowels

CUET : 26 :: DOUBT : ?

3 21 5 20 4 15 21 2 20

(a) 37

(b) 36

(c) 27

(d) 35

15 + 21 ⇒ 36

11. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, एक शब्द को एक विशिष्ट पैटर्न का उपयोग करके एक अल्फान्यूमेरिक कोड में परिवर्तित किया जाता है। विश्लेषण कीजिए कि अक्षरों का पहला समूह अपने कोड में कैसे परिवर्तित होता है, और फिर सही परिणाम प्राप्त करने के लिए यही नियम दूसरे समूह पर भी लागू कीजिए।

In each of the following questions, a word is converted to an alphanumeric code using a specific pattern. Analyze how the first group of letters is converted to its code, and then apply the same rule to the second group to get the correct result.

ABCD : B46E :: WFHX : ?

(a) X3616Y

✓ (c) X1216Y

X1216Y

(b) X3515P

(d) X357B

A B C D
1 2 3 4
1+1 1x2 1x2 1+1
B 4 6 E



12. निम्नलिखित प्रश्न में, वर्णमाला क्रम, अक्षरांकीय परिवर्तन और स्थिति परिवर्तन सहित एक विशिष्ट पैटर्न लागू करके, पहले पद से दूसरा पद प्राप्त किया गया है। पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क को डिकोड करें और सही विकल्प निर्धारित करने के लिए उससे दूसरे युग्म पर लागू करें।

In the following question, the second term is obtained from the first by applying a specific pattern involving alphabetical order, alphanumeric shift, and positional change. Decode the logic used in the first pair and apply it to the second pair to determine the correct option.

LAMB : M39C :: COWS : ?

A) D48U

✓ C) D69T

D69T
B) D59P

D) D78R

13. उस विकल्प का चयन करें जो कि पुराने पद से संबंधित है, जिस प्रकार का पद दूसरे पहले पद से संबंधित है और चौथा पद उसी प्रकार के तीसरे पद से संबंधित है।

Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term .

Rahul : a12u :: Zenus : e17u :: Vinas : ?

(a) i15a

(c) i11a

(b) i13a

(d) i14a

$\frac{65}{5} = 13$

$\frac{54m}{5}$

14. उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका पांचवें अक्षर समूह से वही संबंध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है और तीसरे अक्षर समूह का चौथे अक्षर समूह से है।

Select the option that is related to the fifth alphanumeric-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first alphanumeric-cluster and the fourth alphanumeric cluster is related to the third letter-cluster.

NT 14 : QW7 :: CR24 : FU12 :: PV36 : ?

(a) TY8

✓ (c) SY18

(b) ST13

(d) TZ17

N T 14
 | +3 | +3 | ÷2
 Q W 7



15. उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवें पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term?

CABLE : 65@7# :: PARKLET : 85917#2 :: ELRAP : ?
#7958

A) 7#958

B) 9#785

C) #9587

☒ D) #7958

16. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

DUGPS : 4377T :: AEMJQ : ?

(a) 1249R

(c) 1R54R

1541R

(b) 1541R

(d) 1641R

D U G P S
4 3 7 7 T

17. उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवें पद से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term?

GT49 : KP64 :: HS25 : LO36 :: MN144 : ?

(a) QJ169

(c) RJ269

(b) QJ189

(d) RJ189

Handwritten solution showing the relationship between letters and numbers:

G	T	4	9
+4	-4		
K	P	6	4

Handwritten solution for the third pair:

MN144 → QJ169



18. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

CORRECT : 3Q1818G320 :: WRONG : ?

~~A) 23140147~~

~~C) 23180147~~

~~B) 2218P147~~

~~D) 2138Q741~~

Vowel

$\frac{L+L}{+2}$

Conso

order

3 15 18 18 3 3 20
C O R R E C T
↓ +2 ↓ ↓ ↓ +2 ↓ ↓
3 Q 18 18 G 3 20

19. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

EMPIRE : 5P16L18H :: EXPAND : ?

(a) 5G16D14G

(c) 5A16D18G

(b) 5A61D14G

(d) 5A16D14G

EMPIRE
↓ +3 ↓ +3 ↓ +3
5 P 16 L 18 H

20. इनमें से विषम को चुनें:

(17, P, #), (13, J, !), (19, R, %), (23, V, @)

Find the odd one out:

Set 8

(17, P, #), (13, J, !), (19, R, %), (23, V, @)

A) (17, P, #)

C) (19, R, %)

✓ B) (13, J, !)

D) (23, V, @)



21. युग्म निम्नलिखित अनुक्रम से संबंधित नहीं है?

Which pair does not belong to the following sequence?

B7, D9, F11, H13, J17

+1 +2 +2 +2

A) B7

C) F11

B) D9

☒ D) J17

22. वह चुनें जो नियम तोड़ता है.

Select the item that breaks the rule.

A5, C7, E9, G11, I10

~~(a) I10~~

(b) E9

(c) C7

(d) A5

23. विषम का चयन कीजिए

Find the odd one-

^{18 1 13 20 5}
A) RAMTE: 52748

^{12 5 20 18 2}
B) LETRA: 68452

^{20 25 21 1 2 5}
C) TYUALE: 431268

^{5 13 21 20 18 1}
D) EMUTRA: 671452

fix coding

R+5



24. दिए गए अनुक्रम में अगला पद है:

The next term in the given sequence is :

$8-1$ $27-1$ $64-1$ $125-1$ 6^3-1
7Y, 26V, 63R, 124M, 215 G.
 2^3-1 -3 -4 -5 -6

A) 216G

✓ C) 215G

B) 216H

D) 215H

25. Find the next term in the alphanumeric series:

Z1A, X2D, V6G, T21J, R88M, P445P, ? N S

$\times 1 + 1, \times 2 + 2, \times 3 + 3, \dots$

$\frac{1 \times 1}{1^2}, \frac{2 \times 2}{2^2}, \frac{3 \times 3}{3^2}, \dots$

$\times 1^3, \times 2^3, \times 3^3, \dots$

अल्फ़ान्यूमेरिक श्रृंखला में अगला पद ज्ञात करें:

☒ (a) N2676S

~~(b) N2676T~~

(c) N2670S

~~(d) S2676N~~

1, 2, 6, 21, 88, 445, 2676

$\times 1 + 1, \times 2 + 2, \times 3 + 3, \times 4 + 4, \times 5 + 5, \times 6 + 6, \dots$

26. The next term of the following sequence is:

निम्नलिखित अनुक्रम का अगला पद है:

$A^{3/2} B_2, C^{9/2} F_{18}, E^{15/2} J_{50}, G^{21/2} N_{98}, ? I^{27/2} R$
 (Handwritten annotations: A red bracket under the sequence with arrows pointing to the superscripts and subscripts. The arrows are labeled with $3/2, 6/2, 9/2, 12/2$ respectively, indicating the difference between the superscripts of consecutive terms. The superscripts are circled with 'x3' above them. The subscripts are also circled with 'x3' above them.)

~~A) $H^{29/2} S_{172}$~~

B) $I^{27/2} R_{182}$

✓ C) $I^{27/2} R_{162}$

~~D) $I^{29/2} R_{172}$~~

162

27. यदि $ABC \times DEED = ABCABC$;
 जहाँ A, B, C, D और E भिन्न अंक हैं, तो D और E के मान क्या हैं?

$$\begin{array}{r} 127 \times 1001 \\ \hline 127127 \end{array}$$

$$ABC \times 1001$$

$$\underline{ABC} \ ABC$$

$$999 \times 1001$$

$$999999$$

$$\begin{array}{r} 1001 \\ ABC \times DEED = ABCABC; \end{array}$$

where A, B, C, D, and E are different digits, what are the values of D and E?

$$ABC = DEED = ABCABC$$

(a) $D = 2, E = 0$

(b) $D = 0, E = 1$

☒ (c) $D = 1, E = 0$

(d) $D = 1, E = 2$

Question?

28. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

A) $\frac{288}{88}$

C) $\frac{287}{87}$

B) $\frac{287}{88}$

D) $\frac{287}{79}$

Handwritten solution showing the relationship between the letter clusters and the numbers:

For the first cluster JG: J=10, G=7. $10^2 - 2 = 98$, $7^2 - 2 = 47$. The ratio is $\frac{98}{47}$.

For the second cluster RI: R=18, I=9. $18^2 - 2 = 322$, $9^2 - 2 = 79$. The ratio is $\frac{322}{79}$.

The relationship is: $JG : \frac{98}{47} :: RI : \frac{322}{79}$.

Options analysis:

- A) $\frac{288}{88}$: Incorrect.
- B) $\frac{287}{88}$: Incorrect.
- C) $\frac{287}{87}$: Incorrect.
- D) $\frac{287}{79}$: Correct, as it matches the ratio of the second cluster.

29. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

CAT : 60 :: RAT : ?

☒ A) 360

C) 256

B) 361

D) 284

Handwritten red notes:
CAT : 60 :: RAT : ?
3 | 20 18 | 20
3 × 1 × 20 18 × 1 × 20 =

30. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

(35) ^{16 5 14} PEN : 23 :: ^{13 15 29 12 5} MOBILE : ? ⁽⁵⁶⁾
 (3) ₈₂ A) 64 ₇₂ ₅ B) ~~47~~ ₇₂₋₂
 C) 49 ₇₂ D) 62 ₈₂₋₂

31. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster

MGX : N49C :: HPX : ?

13 7 24 14 3

8 16 24

S 256 C

A) S256C

B) S16C

C) S49Y

D) D256Y



Question?

32. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

WATCH : 42672419 :: RAHUL : ?

A) 1818612

C) 9265619

~~B) 92619615~~

D) 182682612

WATCH
23 120 3 8
4 2672419
27

33. उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे अक्षर समूह से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

$$\begin{array}{c}
 \text{NR} : 252 :: \text{PS} : ? \\
 \begin{array}{ccc}
 14 & 18 & 16 \\
 14 \times 18 & & 16 \times 19
 \end{array}
 \end{array}$$

~~A) 304~~

~~B) 209~~

~~C) 152~~

~~D) 210~~

34. यदि 'SAVE' को '\$3#5' और 'VASE' को '#3\$5' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'EVAS' के लिए कोड क्या होगा?

If 'SAVE' is coded as '\$3#5' and 'VASE' is coded as '#3\$5', then what will be the code for 'EVAS'?

5#3\$

A) 5\$3#

B) \$5#7

C) \$5#3

✓ D) 5#3\$

35. Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

ABC2 : ZYX7 :: PQR21 : KJI26 :: MNO11 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें पद से उसी प्रकार से संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

A B C 2
↓ ↓ ↓ ↓
Z Y X 7

- (a) NML16
(c) NLM14

P Q R 21
↓ ↓ ↓ ↓
K J I 26

- (b) KLM14
(d) MKL16

M N O 11
↓ ↓ ↓ ↓
Z M L 16

Question?

36. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका पांचवें पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद के साथ है, और चौथे पद का तीसरे पद के साथ है।

Select the option that has the same relation with the fifth term as the second term has with the first term, and the fourth term has with the third term.

U144 : S121 :: N100 : L81 :: G64 : ?

12^2 11^2 10^2 9^2 8^2 7^2

✓ A) E49

B) G49 .

~~C) F36~~

~~D) D30~~

37. उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है

Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

AR37 : DW44 :: PQ43 : SV50 :: GF31 : ?

Handwritten annotations: For AR37 to DW44, +3 for letters and +5 for numbers. For PQ43 to SV50, +7 for letters and +5 for numbers. For GF31 to ?, +3 for letters and +5 for numbers.

A) JJ38

B) KK38

✓ ~~C)~~ JK38

D) KM38

Select the option that is related to the third letter cluster in the same way as the second number is related to the first letter cluster.

~~A) 1441~~

C) 2567

B) 2251

D) 6762

Question?

39. उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है, जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

FAN2 : ICO8 :: NAP5 : QCQ125 :: GUN8 : ?

Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

F A N 2
| +3 | +2 | +1
I C O 8

- (a) JWO64
(c) JWO484

N A P 5
| +3 | +2 | +1 | 53
Q C Q 125
17 3 17

- (b) JWO512
(d) JVO512

G U N 8
| +3 | +2 | +1 |
J W O 512

Question?

40. उस विकल्प का चयन करें, जो पाँचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है, जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

$E25I : A5E :: Z49T : V7P :: P144K : ?$

Handwritten analysis:
For $E25I : A5E$, the first letter E (5th) is related to A (1st) by $5^2 - 4 = 1$. The number 25 is related to 5 by $5^2 = 25$.
For $Z49T : V7P$, the first letter Z (26th) is related to V (22nd) by $26^2 - 4 = 22$. The number 49 is related to 7 by $7^2 = 49$.
For $P144K : ?$, the first letter P (16th) is related to L (12th) by $16^2 - 4 = 12$. The number 144 is related to 12 by $12^2 = 144$.
The correct option is L12G.

A) L12H

C) L14G

~~B) L12G~~

D) L13G

L12G

41. नीचे दी गई श्रृंखला में अगली संख्या कौन सी होगी?

**

Q1F, S2E, U6D, W21C, ? Y 88

Which number will come next in the series given below?

+2

+2

+2

+2

$\times 1+1$

$\times 2+2$

$\times 3+3$

$\times 4+4$

~~A) Z88B~~

~~B) Y66B~~

~~C) Y44B~~

✓ D) Y88B