

Alpha-Numeric Series

(Theory)

कभी कभी जिह्दगी
आपके सर पर ईट से वार करती है
अपना विश्वास ना खोए

- Steve jobs



Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



Directions: (1-5) The questions are based upon the following series.

निर्देश (1-5) : प्रश्न निम्नलिखित श्रृंखला पर आधारित हैं।

T % U 4) 6 & K Y ^ A 2 \$ 8 L G | 3 M @ F P 7 ! C ~ H 9 Q : E 1 B 5

If all the vowels are skipped from the series then which of the following will be third to the left of the tenth element from right end?

यदि श्रृंखला से सभी स्वरों को छोड़ दिया जाए तो निम्नलिखित में से कौन दायें छोर से दसवें तत्व के बायें से तीसरा होगा?

New
Ans R → 13

- (A) @ (B) P
(C) F (D) 7 (E) None

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



Directions: (1-5) The questions are based upon the following series.

निर्देश (1-5) : प्रश्न निम्नलिखित श्रृंखला पर आधारित हैं।

T % U 4) 6 & K Y ^ A 2 \$ 8 L G | 3 M @ F P 7 ! C ~ H 9 Q : E 1 B 5

How many numbers in the given series are immediately preceded by a consonant and immediately followed by a symbol?

दी गई श्रृंखला में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक व्यंजन और ठीक बाद एक प्रतीक है?

- (A) 3 (B) 4
(C) 2 (D) 1 (E) None

P 7 !

Vowel → A E I O U

Example → B S @
A to Z - (vowel)
Consonant

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



Directions: (1-5) The questions are based upon the following series.

T % U 4) 6 & K Y ^ A 2 \$ 8 L G | 3 M @ F P 7 ! C ~ H 9 Q : E 1 B 5



Four of the following five are alike in a certain way and thus form a group. Which of the following does not belong to the group?

निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

(A) 4 & U

(B) 6 Y)

(C) 7 ~ P

(D) 9 E H

✓ (E) 1 5 E

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



Directions: (1-5) The questions are based upon the following series.

T % U 4) 6 & K Y ^ A 2 \$ 8 L G | 3 M @ F P 7 ! C ~ H 9 Q : E 1 B 5

$$3 \times 4 = 12$$

Prime Number

अभाज्य संख्या

2, 3, 5, 7, 11, 13, ...

What will be the resultant when second prime number from left end is multiplied with the first composite number from left end of the series?

जब बाएं छोर से दूसरी अभाज्य संख्या को श्रृंखला के बाएं छोर से पहली भाज्य संख्या से गुणा किया जाता है, तो परिणाम क्या होगा?

(A) 8

☒ (B) 12

(C) 10

(D) 16

(E) None

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



Directions: (1-5) The questions are based upon the following series.

T % U 4) 6 & K Y ^ A 2 \$ 8 L G | 3 M @ F P 7 ! C ~ H 9 Q : E 1 B 5

Which of the following meaningful word cannot be formed using the letters that come between second even number from left end and forth odd number from right end?

निम्नलिखित में से कौन सा अर्थपूर्ण शब्द बाएं छोर से दूसरी सम संख्या और दायें छोर से विषम संख्या के बीच आने वाले अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है?

(A) Map

(B) Palm

(C) Glad

(D) Flag

(E) Play

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



Directions: (6-10) Following questions are based on the five three-digit numbers given below.

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों की पांच संख्याओं पर आधारित हैं।

578 234 346 379 257
785 243 634 397 572

After arranging all the digits in increasing order (within the number) what is the sum of third digit of the highest number and first digit of the lowest number so formed?

सभी अंकों को बढ़ते क्रम में (संख्या के भीतर) व्यवस्थित करने के बाद सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक और सबसे छोटी संख्या के पहले अंक का योग क्या है?

(A) 12

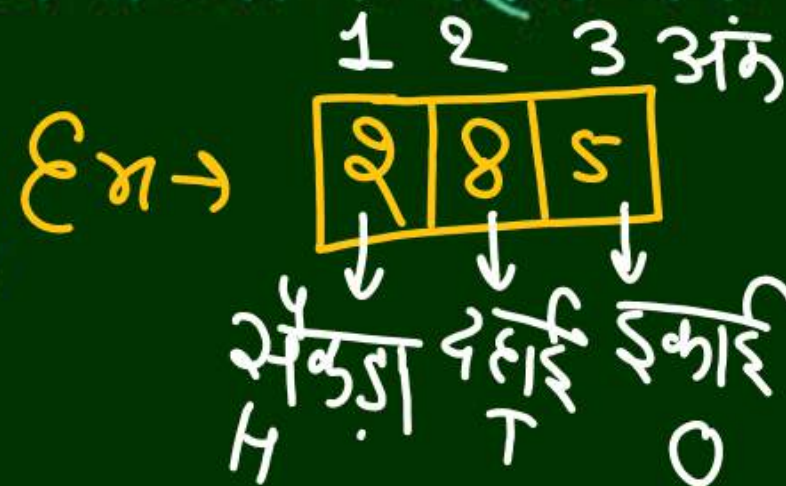
(B) 8

(C) 10

(D) 9

(E) None

$$8 + 2 = 10 \checkmark$$



Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



785 243 634 397 572

After arranging all the digits in increasing order (within the number) what is the sum of third digit of the highest number and first digit of the lowest number so formed?

सभी अंकों को बढ़ते क्रम में (संख्या के भीतर) व्यवस्थित करने के बाद सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक और सबसे छोटी संख्या के पहले अंक का योग क्या है?

- (A) 12 (B) 8
(C) 10 (D) 9 (E) None of these

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



Directions: (6-10) Following questions are based on the five three-digit numbers given below.

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों की पांच संख्याओं पर आधारित हैं।

785 243 634 397 572

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



6 9 4
7 8 5

3 5 2
2 4 3

7 2 5
6 3 4

2 8 6
3 9 7

4 6 3
5 7 2

If 1 is added to each even digit and 1 is subtracted from each odd digit and then how many numbers so formed will be fully divisible by 2?

यदि प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए तो इस प्रकार बनी कितनी संख्याएं 2 से पूर्णतः विभाजित होंगी?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) 5



Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



785 243 634 397 572

Product

785 → 280 (5)

243 → 24 (1)

634 → 72 (3) ✓

397 → 189 (4)

572 → 70 (2)

Which of the following numbers will be placed exactly in the middle of the series when all the numbers are changed to product of their digits and then arranged in ascending order from left to right?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या श्रृंखला के ठीक मध्य में रखी जाएगी जब सभी संख्याओं को उनके अंकों के गुणनफल में बदल दिया जाता है और फिर बाएं से दाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है?

(A) 785

(B) 243

✓ (C) 634

(D) 397

(E) 572

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



785 243 634 397 572
① ② ③

What will be the resultant when third digit of third highest number is subtracted from the first digit of second highest number?

जब तीसरी सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को दूसरी सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक से घटा दिया जाता है तो परिणाम क्या होगा?

(A) 4

(B) 1

(C) 3

(D) 6

(E) 2

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



Directions: (31-35) These questions are based on the following arrangement of letters/numbers/ symbols. Study them carefully and answer the questions given beside.

निर्देश: ये प्रश्न अक्षरों/संख्याओं/प्रतीकों की निम्नलिखित व्यवस्था पर आधारित हैं। उनका ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बगल में दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

5 H ß 3 % T I L 4 \$ E 6 F 1 R M @ A # B D 2 8 U & C
X 1 2 X 3 4 X 5 X 6 X 7 X 8 X X X X X

% 3 ß H 5 T I L 4 \$ E 6 F 1 R M @ A # B D C & U 8 9

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



31.

If all the numbers, vowels and the symbol '&' are removed from the above arrangement, which of the following will be the eighth element from the left end?

यदि उपरोक्त व्यवस्था से सभी संख्याओं, स्वरों और चिन्ह '&' को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा बाएं छोर से आठवां तत्व होगा?

- (A) L (B) @
(C) M (D) R
(E) None of these

★★

Element / तत्व

\$, 1, A, M

Vowel / स्वर

A, E, I, O, U

Numbers / संख्याएँ

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Consonants / व्यंजन

B, C, D, F, G, H, J, K, L, M, N
P, Q, R, S, T, V, W, X, Y, Z

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES

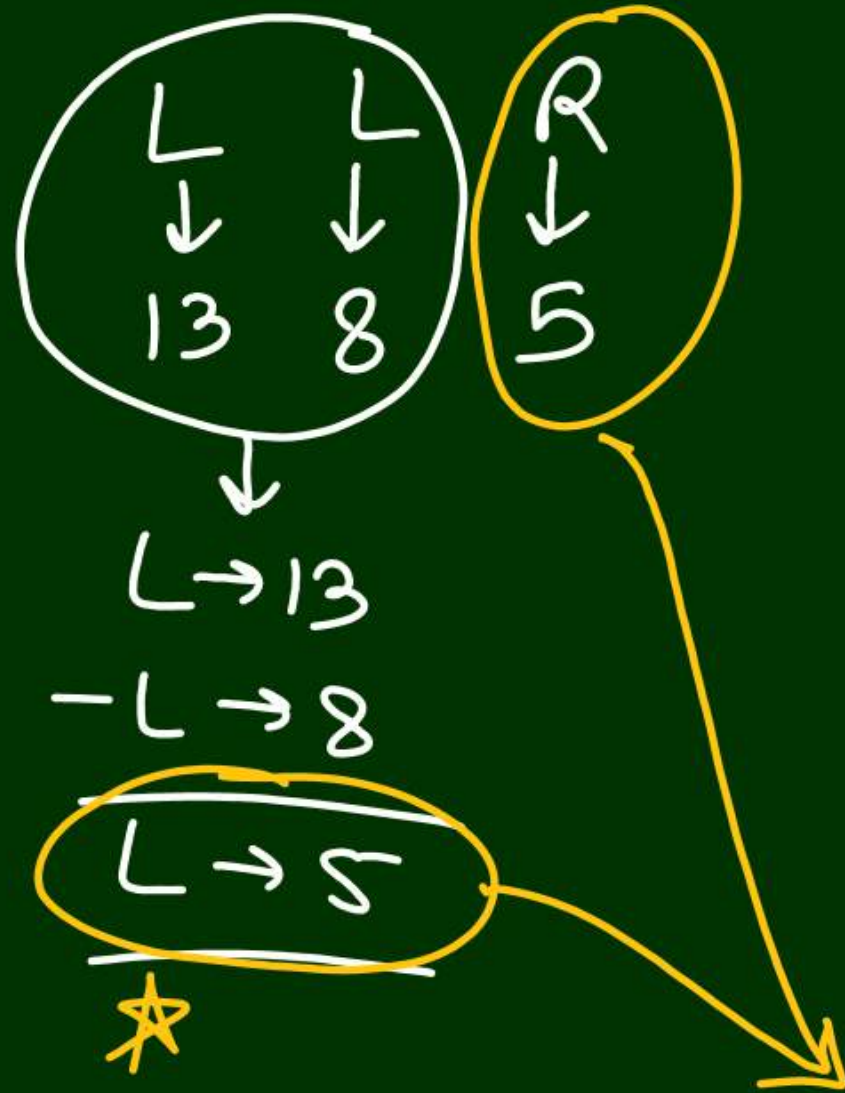


32.

Which of the following is the fifth to the right of eighth element to the left of the thirteenth element from the left end?

निम्नलिखित में से कौन बाएं छोर से तेरहवें तत्व के बाएं से आठवें तत्व के दाएं से पांचवां है?

- (A) β (B) T
(C) A ✓ (D) \$
(E) None of these



$$\begin{array}{r} L \rightarrow 5 \\ (+) R \rightarrow 5 \\ \hline \text{New} \\ \text{ans} \quad L \rightarrow 10 \end{array}$$

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



33. How many such numbers are there in the above arrangement each of which is immediately followed by a symbol and also immediately preceded by a letter?

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक बाद एक प्रतीक और ठीक पहले एक अक्षर है?

- (A) One (B) Two
(C) Three (D) Four
(E) None of these

Ex →

E 3 #

K 4 @

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



34.

If first five and the last five elements are written in reverse order, how many symbols are there that will be immediately followed by a letter?

यदि पहले पाँच और अंतिम पाँच तत्वों को उल्टे क्रम में लिखा जाता है, तो ऐसे कितने चिन्ह होंगे जिनके ठीक बाद एक अक्षर आएगा?

(A) Only one

(B) Two

(C) Three

(D) Four

(E) None of these

Ex →

\$ B

@ A

→ (5) Answer;

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



35.

Four of the five are alike in a certain way based on their positions in the above arrangement and hence form a group. Find out the one that does not belong to that group?

उपरोक्त व्यवस्था में अपनी स्थिति के आधार पर पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह ज्ञात कीजिए जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

(A) 35

(B) 4T

(C) 64

(D) RA

(E) 8B



Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



Directions: (36-40) Study the following arrangement carefully and answer the questions given beside.

निर्देश: निम्नलिखित व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

6 7 8 9 9 8 7 9 7 7 8 9 7 8 7 6 9 6 8 9 7 7 9 8 9 7 6 6 8 7

L X 18 19 R

8 9
8 9
6 9
8 9
8 9

दिए से 16 वा → 7

$$7 + 8 = 15$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 29 \\ \hline 5 \end{array}$$

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



37.

Which of the following numbers will be obtained when the 18th number from the right end is added to the 19th number from the left end of the series?

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या प्राप्त होगी जब दायें छोर से 18 वीं संख्या को श्रृंखला के बाएं छोर से 19 वीं संख्या में जोड़ा जाता है?

- (A) 17 ✓ (B) 15
(C) 16 (D) 18
(E) None of these

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



38.

How many odd numbers are there in the numeric series which are immediately preceded by a number, which is a perfect cube?

संख्यात्मक श्रृंखला में ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है, जो एक पूर्ण घन है?

- (A) Six (B) Seven
(C) Eight (D) More than eight
(E) None of these

Ex →

1 (5)
8 (5)

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



39.

If 2 is subtracted from all odd numbers and 1 is subtracted from all even numbers in the given number series, then which number will be sixteenth from the right end?

यदि दी गई संख्या श्रृंखला में सभी विषम संख्याओं में से 2 घटाया जाता है और सभी सम संख्याओं में से 1 घटाया जाता है, तो कौन सी संख्या दायें छोर से सोलहवीं होगी?

- (A) 7 ✓ (B) 5
(C) 9 (D) 8
(E) None of these

Reasoning ALPHA - NUMERIC - SERIES



40.

How many such even numbers are there which is immediately followed by a perfect square in the above series?

ऐसी कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके ठीक बाद उपरोक्त श्रृंखला में एक पूर्ण वर्ग आता है?

- (A) Only one (B) Two
(C) Three (D) Five
(E) None of these

Ex →

8 1

8 4

8 9

Thank
You!