

बौद्धिक परिक्षण Alpha Numerical Series

मदन खड्का

IQ प्रशिक्षक

Alpha Numerical Series मा दिइएको Series मा एउटै letter लाई एउटै Number मा परिवर्तन गर्दा तिनीहरूको value उही हुनुपर्दछ। double, triple र quadruple alphabet लाई क्रमशः double, triple र quadruple digit ले कोड गर्नुपर्दछ।

Examples



1. प्रत्येक अक्षरले फरक फरक संख्यालाई जनाउँछ त्यसो भए WHAT को मान कति हुन्छ ? (Each letter represent a different digit then, the value of WHAT is)

WHAT

$$\begin{array}{r} \times A \\ 8H5W \end{array}$$

(A) 4027 (B) 2740 (C) 1236

Solution:

यसमा 0-9 सम्मका संख्याहरू राख्दा एउटै letter ले एउटै value लिनुपर्दछ। यहाँ, W, H र A letter दोहोरिएका छन्। त्यसैले यिनीहरूको value W = 4, H = 0 र A = 2 हुन्छन्। यसलाई option बाट check गर्न सकिन्छ।

4027

$$\begin{array}{r} \times 2 \\ 8054 \end{array}$$

Answer is A

2. प्रत्येक अक्षरले फरक फरक संख्यालाई जनाउँछ त्यसो भए तलको समस्याको योगफल निकाल्दा B को सही मान कति हुन्छ ? (In the correctly worked out addition problem at the right, each letter represent a different digit. What is the value of B ?)

(D) 3B 8064

$$\begin{array}{r} +B3 \\ DDE \end{array}$$

(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8

Solution:

यहाँ D र B letter दोहोरिएका छन्। त्यसैले B = 7 र D = 1 हुन्छ र Option बाट हेर्न सकिन्छ।

27

$$\begin{array}{r} \times 73 \\ 110 \end{array}$$

Answer is C

Practice Questions

1. प्रत्येक अक्षरले फरक फरक संख्यालाई जनाउँछ त्यसो भए तलको समस्यालाई गुणन गर्दा P + Q + R को मान कति हुन्छ ? (In the correctly worked out multiplication problem at the right letter represents a different digit. What is the value of P + Q + R ?)

PQ

$$\begin{array}{r} \times 3 \\ PQQ \end{array}$$

(A) 12 (B) 15 (C) 18 (D) 21

2. प्रत्येक अक्षरले फरक फरक संख्यालाई जनाउँछ त्यसो भए तलको समस्यालाई जोड्दा ABC को मान कति हुन्छ ? (In the correctly worked out addition problem

below, each letter represents a different digit. What is number ABC?)

3C

4C

$$\begin{array}{r} +CC \\ ABC \end{array}$$

(A) 135 (B) 134 (C) 136 (D) 138

3. प्रत्येक अक्षरले फरक फरक संख्यालाई जनाउँछ त्यसो भए तलको समस्यालाई जोड्दा A – B बराबर कति हुन्छ ? If A and B represent different digits in this addition problem, what is the value of A – B?

1BA

$\times 8B$

211

(A) 8 (B) 9 (C) 7 (D) 6

4. प्रत्येक अक्षरले फरक फरक संख्यालाई जनाउँछ त्यसो भए तलको समस्यालाई गुणन गर्दा A को मान कति हुन्छ ? (If A and B represent different digits in this worked out multiplication problem what is the value of A?)

$$\begin{array}{r} \text{BAA} \\ \times 8 \\ \hline 50\text{B}4 \end{array}$$

- (A) 3 (B) 4 (C) 1 (D) 9

5. प्रत्येक अक्षरले फरक फरक संख्यालाई जनाउँछ त्यसो भए तलको समस्यालाई जोड्दा D को मान कति हुन्छ ? (In the correctly worked out addition problem above, what digit does D represent?)

$$\begin{array}{r} 83\text{A} \\ +\text{DBB} \\ \hline \text{CAC}2 \end{array}$$

- (A) 6 (B) 3 (C) 2 (D) 1

6. प्रत्येक अक्षरले फरक फरक संख्यालाई जनाउँछ त्यसो भए तलको समस्यालाई जोड्दा A को मान कति हुन्छ ? (In the correctly worked out addition problem at the right, each letter represents a different digit. What is the value of A?)

$$\begin{array}{r} \text{AB} \\ +\text{AB} \\ \hline \text{BCC} \end{array}$$

- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 8

तलका Series मा Alphabet, Numerical र Sign लाई दिइएको छ जुन अध्ययन गरी सोधिएको प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् । (Observe the following series carefully and answer the questions that follow 6 to 8)

A \$ 12 & * E 7 2 1 ! @ I * # @ ! ! O * & # > 8 U >

7. माथिको Series मा आधा भन्दा पछाडीलाई पछाडीबाट गन्दा कति वटा संख्याले Vowel

अक्षरलाई पछ्याएका छन् ? (How many numbers follow a vowel alphabet?)

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

8. माथिको Statement अनुसार कति वटा संख्याहरूले Vowel Alphabet लाई आधाभन्दा पछाडि पछ्याएका छन् ? (How many vowels will be followed by numbers if the second half of the series is reversed?)

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

9. माथिको अनुक्रममा चिन्हहरू नदोहोराएर गन्दा कति वटा चिन्हहरू छन् ? (How many symbols are there in the sequence if ! isn't a symbol anymore?)

- (A) 12 (B) 21 (C) 13 (D) 14

तलका Series मा Alphabet लाई Numerical लाई दिइएको छ जुन अध्ययन गरी सोधिएको प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् । In the below space an alpha-numeric series is present. Study the series carefully and answer the questions that follow: 9 to 12

1, !,), G, 3, *, !, &, B, @,), 5, &, E, &, ^, I, %, #, O, 7, &, !, \$, #, &

10. माथिको Series मा Letter र संख्याहरू छन् ? (How many symbols do the alpha-numeric series have?)

- ⁶(A) 17 (B) 18 (C) 19 (D) 20

11. माथिको Series मा आधा भन्दा पछाडीलाई पछाडीबाट गन्दा कति वटा संख्याले अक्षरलाई पछ्याएका छन् ? (How many numbers are followed by an alphabet if the second half of the series is reversed?)

- (A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 5

12. माथिको Series मा Alphabet हरु केही अर्थमा सम्बन्धित छन् भने त्यो Alphabet कुन कुन हुन् ? (Which of the following are related, in some way or the other?)
 (A) G, B (B) B, E (C) E, % (D) G, O

13. माथिका संख्याहरूको Numerical Value जोड्दा योगफल कति हुन्छ ? (The sum of the numbers that represent the position of all the alphabets is)
 (A) 65 (B) 64 (C) 63 (D) 62

(Answer Sheet)

S.No.	Key	Explanation
1.	B	तल र माथी Q को Value एउटै हुनुपर्दछ । जहाँ, P = 8 र Q = 5 लिँदा । $\begin{array}{r} 85 \\ \times 3 \\ \hline 255 \end{array} (2 + 5 + 8 = 15)$
2.	A	यहाँ C = 5 राख्दा, A = 1, B = 3 र C = 5 $\begin{array}{r} 35 \\ 45 \\ +55 \\ \hline 135 \end{array} (ABC = 135)$
3.	C	B = 2 र A = 9 लिँदा $(9 - 2 = 7)$
4.	A	यहाँ A = 3 र B = 6 मान्दा $\begin{array}{r} 633 \\ \times 8 \\ \hline 5064 \end{array}$
5.	A	यहाँ, A = 5, B = 7 र D = 6 मान्दा $\begin{array}{r} 835 \\ +677 \\ \hline 1512 \end{array} (C = 1 र D = 6 हुन्छ ।)$
6.	D	The addition now looks like $\begin{array}{r} A1 \\ +A1 \\ \hline ICC \end{array}$ Since $1 + 1 = 2$, rewrite the problem again, replacing each

		$\begin{array}{r} A1 \\ +A1 \\ \hline ICC \end{array}$ $\therefore A + A = 12$, then $A = 6$
7.	A	7 is followed by E.
8.	A	As you can see the only vowel which is preceded by a number is U, so there is only one such vowel and the answer is 1.
9.	A	Anything which is not a number is a symbol here. The count of all such terms is 12. You will have to not include ! and count carefully. Therefore the answer is 12.
10.	A	Symbol भन्दा पछाडी 17 वटा Letter र Number हरु छन् ।
11.	A	There is no symbol of alphabet second half of the series
12.	D	G and O is the sequential order of above the series
13.	B	The total sum of position of alphabet letters are 64.

