

## CEVAPLI TEST - 1

1. 
$$\begin{array}{r} XYZ \\ \times 16 \\ \hline \text{---} \\ + KLM \\ \hline 3760 \end{array}$$
 ise  $K+L+M=?$

- A) 7    B) 8    C) 9    D) 10    E) 13

2. 
$$\begin{array}{r} ABB \\ \times AA \\ \hline \text{---} \\ + \text{---} \\ \hline 6.7 \end{array}$$
 ise  $A+B=?$

- A) 10    B) 11    C) 12    D) 13    E) 14

3. 
$$\begin{array}{r} A6A \\ - CBB \\ \hline 3C1 \end{array}$$
 ise  $A+B+C=?$

- A) 11    B) 12    C) 13    D) 14    E) 15

4.  $abcabc$  sayısının  $abc$  'ye bölümünden elde edilen bölüm nedir?  
A) 101    B) 110    C) 111    D) 1000    E) 1001

5.  $\begin{array}{r} 75...ab \\ \hline \text{---} | 2 \end{array}$  ise ab iki basamaklı sayısının alabileceği en büyük değer=?  
A) 32    B) 35    C) 37    D) 38    E) 39

6.  $\begin{array}{r} a | 30 \\ \hline b \\ b^3 \end{array}$  a ve b doğal sayı ise a en çok kaç olabilir?

- A) 93    B) 99    C) 110    D) 117    E) 119

7.  $\begin{array}{r} a | 30 \\ \hline 3 \\ b^3 \end{array}$  a ve b birer reel sayı ise a'nın en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 93    B) 99    C) 110    D) 117    E) 119

8.  $\begin{array}{r} abc5 | 18 \\ \hline xy \end{array}$  ise xy iki basamaklı sayısı yerine yazılabilen kaç sayı vardır?

- A) 3    B) 4    C) 5    D) 6    E) 7

9.  $\begin{array}{r} abc | 15 \\ \hline xy | 2 \end{array}$  ise xy iki basamaklı sayılarının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 46    B) 50    C) 60    D) 65    E) 75

10.  $\begin{array}{r} A | B \\ \hline 3 | 5 \end{array}$      $\begin{array}{r} B | C \\ \hline 4 | 7 \end{array}$  ise A'nın 35 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 18    B) 19    C) 20    D) 23    E) 24

11.  $\begin{array}{r} A | B \\ \hline 2 | 3 \end{array}$      $\begin{array}{r} B | C \\ \hline 1 | 2 \end{array}$  ise A'nın C cinsinden değeri nedir?

- A)  $3C+2$     B)  $2C+3$     C)  $5C+3$   
D)  $6C+1$     E)  $6C+5$

12.

$$\begin{array}{r} A \mid B \\ - \quad | 4 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} C \mid B \\ - \quad | 5 \\ \hline 1 \end{array}$$

ise C'in A türünden değeri nedir?

- A)  $\frac{5A-5}{4}$     B)  $\frac{5A-6}{4}$     C)  $\frac{5A-4}{5}$   
 D)  $\frac{6A-5}{4}$     E)  $\frac{4A-6}{5}$

13.

$$\begin{array}{r} ABC \\ \times \quad 23 \\ \hline \dots \\ + \quad \dots \\ \hline 1 \ 2 \ 7 \ 0 \end{array}$$

yandaki işlem yapılmırken bir hata yapılmıştır.  
Doğru sonuç aşağıdakilerden hangisidir

- A) 3462 B) 4263 C) 4562 D) 4842 E) 5842

14.

$$\begin{array}{r} x \mid 65 \\ - \quad | 2-y \\ \hline y^2 \end{array}$$

ise x'in alabileceği en büyük değer için y kaç olur

- A) -8    B) -1    C) 0    D) 1    E) 8

15.

Bir a doğal sayısı 4'e bölündüğünde bölüm b , kalan c dir. b sayısı 5'e bölündüğünde 2 kalanını veren en küçük iki basamaklı doğal sayı ise a doğal sayısı en çok kaç olur?

- A) 50    B) 51    C) 52    D) 272    E) 391

16.

$$\begin{array}{r} X \mid 15 \\ - \quad | A-4 \\ A+3 \end{array}$$

X sayısı 29'a bölünen bir tek sayıdır. A'nın en büyük değeri için X'in rakamları toplamı kaçtır?

- A) 13    B) 14    C) 15    D) 16    E) 17

17. a,b sayma sayısı

$$\begin{array}{r} 3.a \mid a+1 \\ - \quad | a \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b^2+13 \mid 3.b \\ - \quad | 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

ise a+b=?

- A) 4    B) 5    C) 6    D) 7    E) 8

18. a,b sayma sayısı

$$\begin{array}{r} a^2+18 \mid 2.a \\ - \quad | b \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b^2 \mid 8-a \\ - \quad | a \\ \hline 0 \end{array}$$

ise a+b'nin tüm bölenleri kaç tanedir?

- A) 3    B) 4    C) 5    D) 7    E) 8

19.

$$\begin{array}{r} x \mid y+4 \\ - \quad | 2 \\ \hline 3y-4 \end{array}$$

x,y sayma sayısı ve x çift bir tamsayı ise y'nin en küçük değeri için x kaçtır?

- A) 13    B) 14    C) 15    D) 16    E) 17

20.

xyz üç basamaklı çift bir sayı, ab iki basamaklı ve m+n=106 ise

$$\begin{array}{r} xyz \mid ab \\ - \quad | n \\ m \end{array}$$

en büyük xyz=?

- A) 999    B) 998    C) 988    D) 985    E) 979

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	A	E	C	D	E	B	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	B	E	A	B	C	A	E	B	C