

## CEVAPLI TEST-1

1)  $\frac{4,12}{0,01} + \frac{0,1}{0,02} - \frac{0,05}{0,001} + \frac{0,036}{0,12} = ?$

- A) 36,73      B) 367,3      C) 417,3  
D) 467,3      E) 3673

2)  $\frac{0,1}{0,01} + \frac{0,01}{0,001} + \frac{0,001}{0,0001} = ?$

- A) 0,1      B) 10      C) 20      D) 30      E) 40

3) 
$$\begin{array}{r} ab,aba \\ + \quad \quad | K \\ \hline L \end{array}$$
 ise  $K+L=?$

- A) 10,10a      B) 11,a      C) 1,1a  
D) 1,01a      E) 11a

4) Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I)  $0,00000524 = 524 \cdot 10^{-8}$   
II)  $0,0000102 = 102 \cdot 10^{-7}$   
III)  $12500000 = 125 \cdot 10^5$   
IV)  $125 \cdot 10^5 = 12,5 \cdot 10^6$   
V)  $524 \cdot 10^{-8} = 52,4 \cdot 10^{-7}$

- A) Hiçbiri      B) I,II,V      C) II,III,IV  
D) I,III,V      E) Hepsi

5)  $\frac{0,1}{0,01} + \frac{0,04}{0,02} + \frac{2}{0,2} = ?$

- A) 2,2      B) 2,02      C) 22,2      D) 22      E) 23,2

6)  $2 + \frac{0,075}{3} \div \frac{0,5}{20} = ?$

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

7)  $\frac{0,075 - 3 \cdot 10^{-3}}{0,18} = ?$

- A) 0,4      B) 0,5      C) 0,6      D) 0,7      E) 1

8)  $\frac{\sqrt{6,25} - \sqrt{0,25}}{2\sqrt{0,04} + \sqrt{2,25} + \sqrt{0,01}} = ?$

- A) 5      B) 4      C) 3      D) 2      E) 1

9)  $\frac{0,11}{1,1} + \frac{2,2}{22} + \frac{x}{y} = A \quad (A \in N^+)$  koşulunu

sağlayan en küçük x ve y rakamları için  $x+y=?$

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 10      E) 11

10)  $x, y, z \in \mathbb{R}^+$   $\frac{0,0001}{x} = \frac{0,00027}{y} = \frac{\sqrt{2}}{z}$  ise

aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $x < y < z$   
 B)  $y < x < z$   
 C)  $z < y < x$   
 D)  $y < z < x$   
 E)  $z < x < y$

11)  $\frac{0,04}{0,008} = \frac{0,05}{x}$  ise  $x = ?$

- A) 0,1  
 B) 0,01  
 C) 0,02  
 D) 0,05  
 E) 0,11

12)  $\frac{2}{3} \div \left(1 + \frac{2}{3}\right) + \frac{1}{1 - 2,6} = ?$

- A) -0,1  
 B) -0,01  
 C) -0,2  
 D) -0,02  
 E) -1

13)  $0,2 + \frac{1}{1,9 + 2\frac{1}{2}} = ?$

- A) 0,1  
 B) 0,2  
 C) 0,3  
 D) 0,4  
 E) 0,5

14)  $\frac{2,3 - 4}{2 - 2,6} = ?$

- A) 1  
 B) 1,5  
 C) 2,5  
 D) 3  
 E) 3,5

15)  $\frac{0,1\bar{5}}{0,51} + \frac{16}{23} = ?$

- A) 1  
 B) 2  
 C) 2,1  
 D) 3,3  
 E) 4,4

16)  $a \div \frac{0,06 + 0,02 \cdot a}{1 + \frac{3}{a}} = ?$

- A) 0,5  
 B) 5  
 C) 5,5  
 D) 50  
 E) 55

17) a ve b rakam  $\frac{a, \bar{a} + b, \bar{b}}{a, \bar{0}a + b, \bar{0}b} = ?$

- A) 0,1  
 B) 1,1  
 C) 1,3  
 D) 2,1  
 E) 3,1

18)  $a = 0,7\bar{1}, b = 0,\bar{3}, c = 0,9, d = 2,\bar{9}$

ise  $\frac{a \cdot b^{-3}}{c \cdot d^{-1}} = ?$

- A) 0,9  
 B) 1,2  
 C) 1,9  
 D) 2,1  
 E) 3

19) x ve y aralarında asal olmak üzere  $0,4\overline{78}$  sayısı  $\frac{x}{y}$  ye eşitse  $x+y=?$

- A) 122  
 B) 135  
 C) 218  
 D) 234  
 E) 244

20)  $\frac{50000}{0,005} = ?$

- A)  $10^{-7}$   
 B) 0,001  
 C) 10  
 D)  $10^6$   
 E)  $10^7$

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