01. **Aşağıdakilerden hangisi 64 sayısının üslü olarak yazılışlarından biri <u>değildir</u>?**

A) 2^6 B) 4^3 C) 6^3 D) 8^2

02. **Aşağıdaki eşitliklerden hangisi <u>yanlıştır</u>?**

A) $(-2)^4=16$ B) $(-5)^3=-125$

C) $(-2^6)=64$ D) $(-7)^3=-343$

03. **Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?**

A) $-(-2)^2=-4$ B) $(-7)^3=-243$

C) $(-5^2)=25$ D) $-8^2=64$

04. $\frac{1}{6^{-2}}$ **sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

A) 36 B) 12 C) $\frac{1}{36}$ D) $\frac{1}{12}$

05. $(-5)^{-2}$ **ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

A) -10 B) 25 C) $\frac{1}{25}$ D) $-\frac{1}{25}$

06. **Aşağıdaki eşitliklerden hangisi <u>yanlıştır</u>?**

A) $\frac{1}{2^{-2}}=4$ B) $-(-3)^{-2}=\frac{1}{9}$

C) $(-5^2)=-25$ D) $(-7)^{-2}=\frac{1}{49}$

07. $-\frac{1}{128}$ **sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $\frac{1}{2^{-7}}$ B) 2^{-7} C) -2^{-7} D) 2^{-8}

08. 4^{-2} **ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

A) 0,5 B) 0,25 C) 0,625 D) 0,0625

09. $(0,5)^4$ **ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{1}{64}$ C) 625 D) 16

10. **Aşağıdaki sayılardan hangisi sıfırdan büyük yarımdan küçüktür?**

A) $\frac{1}{(-3)^{-2}}$ B) 2^{-1} C) 2^{-2} D) $(-3)^{-1}$

11. $(0,5)^a=\frac{1}{2^6}$ **eşitliğini sağlayan a'nın değeri kaçtır?**

A) -6 B) -5 C) 6 D) 5

Bilican

12. **5^{-4} sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

A) 0,0005 B) 0,0016 C) 0,0002 D) 0,0025

13. **$2^{-3}+2^{-4}$ işleminin sonucu kaçtır?**

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{12}$ C) $\frac{7}{24}$ D) $\frac{3}{16}$

14. **$3^0+3^1-3^{-1}$ işleminin sonucu kaçtır?**

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{11}{3}$ C) $\frac{13}{3}$ D) $\frac{14}{3}$

15. **Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?**

A) $\left(-2^4\right)=2^4$ B) $4^{-6}=-\frac{1}{4^6}$

C) $8^2+15^2=17^2$ D) $\frac{\left(4^{-1}\right)^0}{2}=1$

16. **2^{-3} sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

A) 0,5 B) 0,125 C) 0,25 D) 0,0625

17. $$\frac{(-1)^{97}-(-1)^{98}+10}{-4}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

18. $$3^{-1}+4^{-1}-6^{-1}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{5}{12}$

19. 3^{-3} ifadesinin tabını ve üssü 1 artırılarak yeni bir üslü ifade elde edilmiştir.

Buna göre elde edilen bu üslü ifadenin değeri kaçtır?

A) $\frac{1}{256}$ B) $\frac{1}{16}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{8}$

20. **Aşağıdaki ifadelerden hangisinin değeri <u>negatiftir</u>?**

A) $\frac{1}{(-8)^{-2}}$ B) $(-3)^{-2}$ C) 5^{-4} D) $\left(-4^{-2}\right)$

Bilican

ADI:

SINIFI NO:

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

A○ B○ C○ D○