

## Zero and Negative Exponents



Evaluate the following expressions.

1)  $9^{-4} =$

2)  $2^{-2} =$

3)  $0^4 =$

4)  $10^{-2} =$

5)  $4^{-5} =$

6)  $0^6 =$

7)  $0^5 =$

8)  $10^{-5} =$

9)  $-5^{-3} =$

10)  $0^3 =$

11)  $-7^{-2} =$

12)  $8^{-2} =$

13)  $5^{-3} =$

14)  $12^{-4} =$

15)  $-3^{-5} =$

16)  $7^{-3} =$

17)  $0^2 =$

18)  $-12^{-4} =$

19)  $0^7 =$

20)  $10^{-4} =$

21)  $10^{-3} =$

22)  $-9^{-3} =$

## Answers of Zero and Negative Exponents



Evaluate the following expressions.

1)  $9^{-4} = \frac{1}{9^4}$

2)  $2^{-2} = \frac{1}{2^2}$

3)  $0^4 = 0$

4)  $10^{-2} = \frac{1}{100}$

5)  $4^{-5} = \frac{1}{4^5}$

6)  $0^6 = 0$

7)  $0^5 = 0$

8)  $10^{-5} = \frac{1}{100000}$

9)  $-5^{-3} = \frac{1}{-5^3}$

10)  $0^3 = 0$

11)  $-7^{-2} = \frac{1}{-7^2}$

12)  $8^{-2} = \frac{1}{8^2}$

13)  $5^{-3} = \frac{1}{5^3}$

14)  $12^{-4} = \frac{1}{12^4}$

15)  $-3^{-5} = \frac{1}{-3^5}$

16)  $7^{-3} = \frac{1}{7^3}$

17)  $0^2 = 0$

18)  $-12^{-4} = \frac{1}{-12^4}$

19)  $0^7 = 0$

20)  $10^{-4} = \frac{1}{10000}$

21)  $10^{-3} = \frac{1}{1000}$

22)  $-9^{-3} = \frac{1}{-9^3}$