

Scientific Notation

MULTIPLE CHOICE. Choose the one alternative that best completes the statement or answers the question.

Write the number in scientific notation.

1) 8,099,140 1) _____

- A) 8.09914×10^{-6} B) 8.09914×10^1 C) 8.09914×10^7 D) 8.09914×10^6

2) 302.23 2) _____

- A) 3.0223×10^{-3} B) 3.0223×10^2 C) 3.0223×10^{-2} D) 3.0223×10^3

3) 540,000 3) _____

- A) 5.4×10^4 B) 5.4×10^{-5} C) 5.4×10^5 D) 5.4×10^{-4}

4) 14,000,000 4) _____

- A) 1.4×10^{-7} B) 1.4×10^{-6} C) 1.4×10^6 D) 1.4×10^7

5) 0.008 5) _____

- A) 8×10^{-2} B) -8×10^3 C) 8×10^{-3} D) 8×10^{-4}

6) 0.00949 6) _____

- A) 9.49×10^{-3} B) -9.49×10^3 C) 9.49×10^{-2} D) 9.49×10^{-4}

7) 0.0000599 7) _____

- A) 5.99×10^{-6} B) -5.99×10^5 C) 5.99×10^{-4} D) 5.99×10^{-5}

Write the number in ordinary notation.

8) 8×10^3 8) _____

- A) 8000 B) 800,000 C) 80,000 D) 800

9) 9×10^{-6} 9) _____

- A) 0.000009 B) 0.0000009 C) 0.00009 D) -9,000,000

10) 5.4×10^5 10) _____

- A) 270 B) 540,000 C) 5,400,000 D) 54,000

11) 6.96×10^4 11) _____

- A) 696,000 B) 6960 C) 278.4 D) 69,600

12) 8.7617×10^5 12) _____

- A) 8,761,700 B) 438.085 C) 876,170 D) 87,617

13) 7.36×10^{-4} 13) _____

- A) 0.0000736 B) 0.000736 C) 0.00736 D) -736,000

14) 3.531×10^{-5} 14) _____

- A) 0.00003531 B) 0.0003531 C) -353,100 D) 0.000003531

Answer Key

Testname: SCIENTIFIC NOTATION

- 1) D
- 2) B
- 3) C
- 4) D
- 5) C
- 6) A
- 7) D
- 8) A
- 9) A
- 10) B
- 11) D
- 12) C
- 13) B
- 14) A