

# Scientific Notation Practice

1)  $\frac{5 \times 10^6 \times 3 \times 10^{-15}}{5 \times 10^{-3}}$

- a.  $3 \times 10^{24}$
- b.  $3 \times 10^{-12}$
- c.  $3 \times 10^{-18}$
- d.  $3 \times 10^{-6}$

5)  $\frac{0.25 \times 10^7 \times 40 \times 10^{-3}}{0.005 \times 10^{-6}}$

- a.  $2 \times 10^7$
- b.  $2 \times 10^{13}$
- c.  $2 \times 10^{11}$
- d.  $2 \times 10^{-5}$

2)  $\frac{9 \times 10^{-8}}{3 \times 10^{-14}}$

- a.  $3 \times 10^6$
- b.  $3 \times 10^{-22}$
- c.  $3 \times 10^{-6}$
- d.  $3 \times 10^{-8}$

6)  $\frac{0.04 \times 10^2 \times 300 \times 10^{10}}{20 \times 10^9}$

- a.  $6 \times 10^2$
- b.  $6 \times 10^4$
- c. 6
- d.  $6 \times 10^{22}$

3)  $\frac{2 \times 10^3 \times 2 \times 10^{-2}}{8 \times 10^5}$

- a.  $5 \times 10^{-4}$
- b.  $2 \times 10^6$
- c.  $5 \times 10^{-5}$
- d.  $2 \times 10^{-4}$

7)  $\frac{250 \times 10^{-1} \times 0.002 \times 10^1}{500 \times 10^{-2}}$

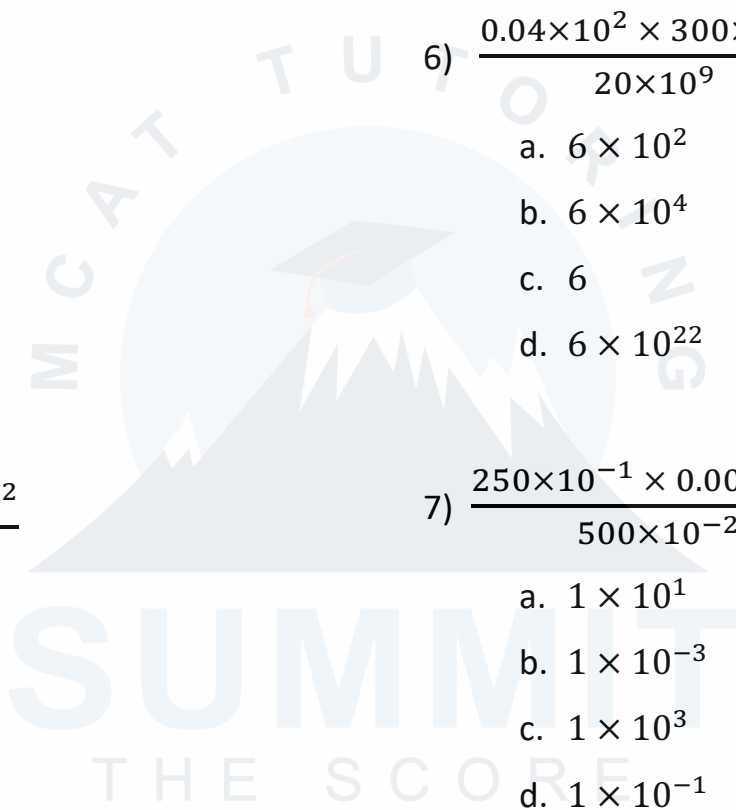
- a.  $1 \times 10^1$
- b.  $1 \times 10^{-3}$
- c.  $1 \times 10^3$
- d.  $1 \times 10^{-1}$

4)  $\frac{500 \times 10^{-9} \times 8 \times 10^{-34}}{160 \times 10^{-6}}$

- a.  $2.5 \times 10^{-37}$
- b.  $2.5 \times 10^{-36}$
- c.  $8 \times 10^{-46}$
- d.  $8 \times 10^{-41}$

8)  $\frac{0.0002 \times 10^{-2} \times 3000 \times 10^{-2}}{0.002 \times 10^3}$

- a.  $3 \times 10^{-2}$
- b.  $3 \times 10^{-5}$
- c.  $3 \times 10^3$
- d.  $3 \times 10^1$



# Scientific Notation Practice

9)  $\frac{750 \times 10^2 \times 0.1 \times 10^{-2}}{0.003 \times 10^4}$

- a.  $3.5 \times 10^{-3}$
- b.  $2.5 \times 10^{-1}$
- c.  $2.5 \times 10^1$
- d.  $3.5 \times 10^{-2}$

10)  $\frac{900 \times 10^{-20}}{0.003 \times 10^{-1}}$

- a.  $3 \times 10^{-14}$
- b.  $3 \times 10^{-17}$
- c.  $3 \times 10^{-15}$
- d.  $3 \times 10^{-12}$

11)  $\frac{4 \times 10^6 \times 2 \times 10^{-4}}{1.6 \times 10^7}$

- a.  $5 \times 10^{-4}$
- b.  $2 \times 10^{-4}$
- c.  $5 \times 10^{-5}$
- d.  $2 \times 10^{-5}$

12)  $\frac{0.18 \times 10^{-3} \times 0.01 \times 10^2}{900 \times 10^{-4}}$

- a.  $2 \times 10^{-5}$
- b.  $1.5 \times 10^{-2}$
- c.  $2 \times 10^{-3}$
- d.  $3 \times 10^{-1}$

13)  $\frac{0.025 \times 10^2}{0.0001 \times 10^{-3} \times 50 \times 10^{-3}}$

- a.  $2 \times 10^7$
- b.  $5 \times 10^8$
- c.  $2 \times 10^{-9}$
- d.  $5 \times 10^{-8}$

14)  $\sqrt{0.49 \times 10^6}$

- a.  $7 \times 10^3$
- b.  $2.5 \times 10^4$
- c.  $7 \times 10^2$
- d.  $2.5 \times 10^3$

15)  $\sqrt{16000 \times 10^{-5}}$

- a.  $8 \times 10^3$
- b.  $8 \times 10^{-1}$
- c.  $4 \times 10^{-1}$
- d.  $4 \times 10^{-2}$

16)  $\sqrt[3]{\frac{3.2 \times 10^{-5}}{4 \times 10^3}}$

- a.  $2 \times 10^{-3}$
- b.  $4 \times 10^{-1}$
- c.  $2 \times 10^3$
- d.  $4 \times 10^1$

