

**Solutions B11**

1.  $\frac{8}{125}$

2.  $x^3$

3.  $\frac{1}{y^{12}}$

4.  $\frac{1}{a^{21}}$

5.  $\frac{1}{y^{12}}$

6.  $9x^{14}y^6$

7.  $\frac{-8}{ab^4}$

8.  $t^8$

9.  $\frac{16}{49}$

10.  $\frac{1}{x}$

11.  $\frac{1}{x^{13}}$

12.  $\frac{1}{x^{24}}$

13.  $\frac{1}{x^7}$

14.  $25x^4y^{12}$

1.) 4,310,000

2.) 0.00006554

3.) 8,910

4.)  $8.3 \times 10^6$

5.)  $4.56 \times 10^{-6}$

6.)  $3.4 \times 10^{-3}$

7.)  $1.00 \times 10^3$

8.)  $4.52 \times 10^{19}$

9.)  $2.20 \times 10^{-4}$

10.)  $5.0 \times 10^1$

