

## Unit 5 Test Review Part 5

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Simplify. Your answer should contain only positive exponents.**

19)  $\frac{5x^4}{5x}$

A)  $x^2$

B)  $\frac{6x^3}{7}$

C)  $\frac{4}{3x^2}$

D)  $x^3$

20)  $\frac{4x^2}{6xy^3}$

A)  $\frac{2}{y}$

B)  $\frac{5y}{3x^4}$

C)  $\frac{3x^2}{8}$

D)  $\frac{2x}{3y^3}$

21)  $5k^2 \cdot 4k^2$

A)  $18k^3$

B)  $15k^6$

C)  $6k$

D)  $20k^4$

22)  $\frac{9y^5}{2xy^4}$

A)  $\frac{7}{4y^2}$

B)  $\frac{9y}{2x}$

C)  $\frac{x^5y^3}{8}$

D)  $\frac{x^3}{2y}$

23)  $3m \cdot 5m$

A)  $15m^2$

B)  $18m^2$

C)  $36m^5$

D)  $24m^4$

24)  $\frac{8yx^4}{9y^3}$

A)  $2x^4y$

B)  $\frac{8x^4}{9y^2}$

C)  $\frac{5}{xy}$

D)  $\frac{x^4}{3y^2}$

25)  $(3k^0)^2 \cdot k$

A)  $72k^7$

B)  $32k^{10}$

C)  $216k^{15}$

D)  $9k$

26)  $\frac{a^3b^3}{(b^3)^3}$

A)  $\frac{1}{a^5b^4}$

B)  $\frac{a^3}{b^6}$

C)  $\frac{4b^2}{a^4}$

D)  $8a^2b^7$