

## Exponent Practice - Intermediate

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

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

1)  $(xy^0)^4 \cdot (2x^{-1}y^4)^0$

2)  $(x^{-2} \cdot -x)^2$

3)  $-2x^2y^2 \cdot (-x^{-5}y^0)^3$

4)  $(-2v^{-5})^4 \cdot -2u^4v^0 \cdot -u^5v^4$

5)  $(-yx^5 \cdot x)^{-4}$

6)  $(y^3x^2)^5$

7)  $(2x^4 \cdot x^{-3}y^{-4})^5$

8)  $-y^2 \cdot (x^{-5})^{-2}$

9)  $(-x^2y^4)^5 \cdot -2y^0$

10)  $((-y)^4 \cdot y^5)^4$

11)  $(2^4)^2 \cdot 2^{-4}$

12)  $(-2 \cdot (-2)^0)^{-4}$

13)  $((-2)^3)^3 \cdot (-2)^3$

14)  $(2^0 \cdot 2^2)^0$

15)  $(2^4)^3 \cdot (2^0)^2$

16)  $2^3 \cdot (2^0)^2$

17)  $((-2)^{-3})^4 \cdot (-2)^3$

18)  $(-2)^{-2} \cdot (-2)^4$

19)  $-2 \cdot ((-2)^0)^{-2}$

20)  $(2^3 \cdot 2^4)^{-2}$