

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Evaluate the Exponents

1) $(49)^{\frac{1}{2}} =$ _____

11) $(256)^{-\frac{1}{4}} =$ _____

2) $(16)^{-\frac{1}{4}} =$ _____

12) $(2)^4 =$ _____

3) $(-3)^1 =$ _____

13) $(3)^{-1} =$ _____

4) $(32)^{\frac{1}{5}} =$ _____

14) $(216)^{\frac{1}{3}} =$ _____

5) $(-6)^0 =$ _____

15) $(16)^{\frac{1}{4}} =$ _____

6) $(-4)^{-4} =$ _____

16) $(-10)^{-2} =$ _____

7) $(-8)^{-2} =$ _____

17) $(32)^{\frac{1}{5}} =$ _____

8) $(-9)^3 =$ _____

18) $(12)^2 =$ _____

9) $(8)^{-2} =$ _____

19) $(625)^{-\frac{1}{4}} =$ _____

10) $(32)^{-\frac{1}{5}} =$ _____

20) $(7)^2 =$ _____



Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Evaluate the Exponents

1) $(49)^{\frac{1}{2}} = \underline{7}$

11) $(256)^{-\frac{1}{4}} = \underline{\frac{1}{4}}$

2) $(16)^{-\frac{1}{4}} = \underline{\frac{1}{2}}$

12) $(2)^4 = \underline{16}$

3) $(-3)^1 = \underline{-3}$

13) $(3)^{-1} = \underline{\frac{1}{3}}$

4) $(32)^{\frac{1}{5}} = \underline{2}$

14) $(216)^{\frac{1}{3}} = \underline{6}$

5) $(-6)^0 = \underline{1}$

15) $(16)^{\frac{1}{4}} = \underline{2}$

6) $(-4)^{-4} = \underline{\frac{1}{256}}$

16) $(-10)^{-2} = \underline{\frac{1}{100}}$

7) $(-8)^{-2} = \underline{\frac{1}{64}}$

17) $(32)^{\frac{1}{5}} = \underline{2}$

8) $(-9)^3 = \underline{-729}$

18) $(12)^2 = \underline{144}$

9) $(8)^{-2} = \underline{\frac{1}{64}}$

19) $(625)^{-\frac{1}{4}} = \underline{\frac{1}{5}}$

10) $(32)^{-\frac{1}{5}} = \underline{\frac{1}{2}}$

20) $(7)^2 = \underline{49}$

