

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Evaluate the Exponents

1) $(-9)^3 =$ _____

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

2) $(-12)^1 =$ _____

12) $(10)^0 =$ _____

3) $(27)^{-\frac{1}{3}} =$ _____

13) $(4)^{-4} =$ _____

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

14) $(-5)^4 =$ _____

5) $(5)^{-4} =$ _____

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

6) $(-3)^{-1} =$ _____

16) $(8)^{-3} =$ _____

7) $(3)^5 =$ _____

17) $(2)^5 =$ _____

8) $(25)^{-\frac{1}{2}} =$ _____

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

9) $(8)^{\frac{1}{3}} =$ _____

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

10) $(64)^{\frac{1}{3}} =$ _____

20) $(-2)^{-5} =$ _____



Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Evaluate the Exponents

1) $(-9)^3 = \underline{-729}$

11) $(81)^{-\frac{1}{4}} = \underline{\frac{1}{3}}$

2) $(-12)^1 = \underline{-12}$

12) $(10)^0 = \underline{1}$

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

13) $(4)^{-4} = \underline{\frac{1}{256}}$

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

14) $(-5)^4 = \underline{625}$

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

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

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

16) $(8)^{-3} = \underline{\frac{1}{512}}$

7) $(3)^5 = \underline{243}$

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

8) $(25)^{-\frac{1}{2}} = \underline{\frac{1}{5}}$

18) $(25)^{\frac{1}{2}} = \underline{5}$

9) $(8)^{\frac{1}{3}} = \underline{2}$

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

10) $(64)^{\frac{1}{3}} = \underline{4}$

20) $(-2)^{-5} = \underline{-\frac{1}{32}}$

