

Name: _____

Period: _____

Chemistry 11

Significant Figures Worksheet

A: Write the number of significant figures in the space provided.

B: Write the numbers from part A in scientific notation.

1.) 12 345 _____

2.) 0.24589 _____

3.) 1 000 _____

4.) 0.02356 _____

5.) 745 256 568 _____

6.) 0.000 004 _____

7.) 0.024 _____

8.) 1 001 _____

9.) 10 234 _____

10.) 0.000 000 000 7 _____

11.) 789 000 _____

12.) 100.123 _____

13.) 0.030 45 _____

14.) 0.456 897 _____

15.) 125 000 000 _____

16.) 785.325 _____

17.) 0.000 000 000 000 001 _____

18.) 12.23 _____

19.) 780 _____

20.) 6,235,000 _____

Name: _____

Period: _____

C: Round off the following to the # of sig fig's in the brackets

D: Write in scientific notation with the correct # of sig fig's

1.) 12 345 (3) _____

2.) 0.24589 (4) _____

3.) 293 (2) _____

4.) 0.02356 (2) _____

5.) 745 256 568 (5) _____

6.) 0.000 004 356 (3) _____

7.) 0.024 (1) _____

8.) 1 001 (1) _____

9.) 10 234 (3) _____

10.) 0.000 725 (2) _____

11.) 789 000 (2) _____

12.) 100.123 (4) _____

13.) 0.030 45 (3) _____

14.) 0.456 897 (5) _____

15.) 125 000 000 (2) _____

16.) 785.325 (4) _____

17.) 0.000 000 000 168 (2) _____

18.) 12.23 (2) _____

19.) 780 (1) _____

20.) 6,235,000 (2) _____
