

Name: _____

Date: _____

Period: _____

Practice in Determining Which Zeroes are Significant

Directions: Indicate the correct number of significant figures in the following numbers.

- | | | | | | |
|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-------------|
| 1) _____ | 967 | 21) _____ | 2.700 | 41) _____ | 0.0076009 |
| 2) _____ | 967,000 | 22) _____ | 304 | 42) _____ | 670,000 |
| 3) _____ | 96.7 | 23) _____ | 51.0 | 43) _____ | 670,004 |
| 4) _____ | 9.67 | 24) _____ | 9 | 44) _____ | 45.908 |
| 5) _____ | 0.00967 | 25) _____ | 90 | 45) _____ | 0.00872 |
| 6) _____ | 9.6700 | 26) _____ | 900.0 | 46) _____ | 54,000 |
| 7) _____ | 9.067 | 27) _____ | 0.009 | 47) _____ | 0.000008 |
| 8) _____ | 30.4 | 28) _____ | 0.90 | 48) _____ | 0.800008 |
| 9) _____ | 2,700 | 29) _____ | 0.090 | 49) _____ | 453.9870 |
| 10) _____ | 5.10 | 30) _____ | 909 | 50) _____ | 500,000,000 |
| 11) _____ | 0.023 | 31) _____ | 0.00881 | 51) _____ | 24,091,800 |
| 12) _____ | 7.0200 | 32) _____ | 0.4900 | 52) _____ | 780 |
| 13) _____ | 0.04010 | 33) _____ | 0.0224 | 53) _____ | 708 |
| 14) _____ | 54.000 | 34) _____ | 0.006007 | 54) _____ | 780.0 |
| 15) _____ | 34.802 | 35) _____ | 0.00005 | 55) _____ | 780.000 |
| 16) _____ | 0.000065 | 36) _____ | 0.500 | 56) _____ | 780.00 |
| 17) _____ | 4.530 | 37) _____ | 0.050 | 57) _____ | 78,000 |
| 18) _____ | 222 | 38) _____ | 5000 | 58) _____ | 500 |
| 19) _____ | 70,164 | 39) _____ | 0.005670 | 59) _____ | 0.005 |
| 20) _____ | 3.00 | 40) _____ | 0.1110 | 60) _____ | 16 |