**第三单元小数的意义和性质（单元测试）--五年级数学上册苏教版**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、选择题**

1．大于3.2小于3.3的小数有（       ）个。

A．0 B．1 C．2 D．无数

2．一个两位小数精确到十分位约是1.8，这个两位小数最小是（       ）。

A．1.80 B．1.75 C．1.70 D．1.84

3．一个三位小数精确到百分位是5.20，那么这个三位小数最大是（       ）。

A．5.199 B．5.195 C．5.204 D．5.209

4．下面各数中，0不读出来的是（       ）。

A．173.10 B．57.04 C．40.86 D．303.5

5．一个两位小数保留整数是6，这个数最大是。（                    ）

A．6.49 B．6.59 C．5.99

6．3.2046精确到百分位是(        )。

A．3.20 B．3.2 C．3.205 D．3.294

**二、填空题**

7．( )升＝4050毫升；3.05平方米＝( )平方分米。

8．0.62、6.20、6.02和0.620中，相等的数是( )和( )。

9．大于﹣2而小于3的数中，自然数有\_\_\_\_\_\_\_\_个，小数有\_\_\_\_\_\_\_\_个。

10．一个小数的整数部分的最低位是( )位，它的计数单位是( )；小数部分的最高位是( )位，它的计数单位是( )。

11．5.09里面有5个( )和9个( )。5.41的计数单位是( )，它含有( )个这样的计数单位。

**三、判断题**

12．小数点向右移动三位，小数就扩大到原来的3倍。       ( )

13．无限小数不一定比有限小数大。( )

14．因为0.40和0.4的大小相等，所以他们的计数单位也相同。( )

15．根据小数的性质，1.070可以去掉所有的零且大小不变。( )

16．0.78和0.780的计数单位不同，但大小相等。( )

17．一个数的近似数都比准确数大。( )

18．在50米赛跑中，小芳用了9.2秒，小强用了8.8秒，小芳跑得快．\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

19．用数字7、9、3、0和小数点组成不同的小数，四舍五入后，近似数为4的小数有哪些？保留整数，近似数小于1的小数有哪些？（每个数字只能用一次）

20．一个小数，十分位上的数字是6，是百分位上数字的2倍，又是个位上数字的3倍，请你写出这个数。

21．张明参加体检时，量得身高是1.679米，体重是59.87千克。他的身高精确到百分位是多少米？体重精确到十分位是多少千克？

22．已知甲数比乙数大198，又知甲数的小数点向左移动两位后正好和乙数相等，甲、乙两数各是多少？

23．一个分数化成小数后，比0.5大，比0.6小，如果它的分母是整十数，这个分数可能是多少？

**参考答案：**

1．D

2．B

3．C

4．C

5．A

6．A

7．     4.05     305

8．     0.62     0.620

9．     3     无数

10．     个     一     十分     0.1

11．     1     0.01     0.01     541

12．×

13．√

14．×

15．×

16．√

17．×

18．×

19．3.709，3.790，3.907，3.970；

0.379，0.397

20．2.63

21．1.679米≈1.68米

59.87千克≈59.9千克

22．甲数是200，乙数是2

23．或