**第三单元小数的意义和性质（单元测试）数学五年级上册苏教版**

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

**一、选择题**

1．下面的数去掉0以后，大小不变的是（       ）。

A．30.025 B．32.500 C．30025 D．300.25

2．3.2046精确到百分位是(        )。

A．3.20 B．3.2 C．3.205 D．3.294

3．一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

4．在大于0.2而小于0.4之间的小数有（       ）。

A．10 B．1 C．无数个

5．陕州小学秋季运动会100米短跑比赛中，第一名的成绩是17.3秒，第三名的成绩是21.2秒，那么第二名的成绩可能是（       ）。

A．16.3 B．19.5 C．23.1

**二、填空题**

6．小数9.954保留两位小数约是( )；精确到十分位约是( )。

7．5.09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。

8．6.28＜□.3，□里最小要填( )；5.9□≈5.9，□里最大能填( )。

9．一个小数的整数部分是510，小数部分是由15个百分之一组成，这个数是( )。

10．20.202这个数中，最左边的“2”在( )位上，表示2个( )；中间的“2”在( )位上，表示2个( )；最右边的“2”在( )位上，表示2个( )。

11．0.62、6.20、6.02和0.620中，相等的数是( )和( )。

**三、判断题**

12．因为0.40和0.4的大小相等，所以他们的计数单位也相同。( )

13．无限小数不一定比有限小数大。( )

14．一个数先扩大到它的1000倍，再把小数点向左移动两位，得到5.06，这个数原来是0.0506。( )

15．根据小数的性质，1.070可以去掉所有的零且大小不变。( )

16．用四舍法得到的近似数比原数小，用五入法得到的近似数比原数大。( )

17．大于0.2而小于0.7的小数只有四个。( )

**四、解答题**

18．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？

19．一个小数，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。

20．甲、乙两数之和是61.6，把甲数的小数点向左移动一位就和乙数相等。甲数和乙数分别是多少？

21．一个分数化成小数后是0.125，如果这个分数的分子扩大到原来的3倍，分母缩小到原来的，那么变化后的分数化成小数是多少？

22．一个分数化成小数后，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．B

2．A

3．B

4．C

5．B

6．     9.95     10.0

7．     1     0.01     0.01     541

8．     6     4

9．510.15

10．     十     十     十分     0.1     千分     0.001

11．     0.62     0.620

12．×

13．√

14．×

15．×

16．√

17．×

18．1.679米≈1.68米

59.87千克≈59.9千克

19．2.63

20．甲数是56，乙数是5.6。

21．0.75

22．或