**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．小华在读一个小数时，把小数点读丢了，结果读成了七万零二十三。原来这个小数只读一个零，原来这个小数是（       ）。

A．700.23 B．7.023 C．70.023 D．7.0023

2．在3**.**5这个小数的末尾添上两个0，得到的数与原数比较（   ）

A．原数大 B．原数小 C．两数相等

3．一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

4．0.047里有（       ）个千分之一。

A．470 B．1000 C．47

5．5.0与5比较，两者（　　　　　　　　）

A．大小相等，计数单位相同 B．大小相等，计数单位不同

C．大小不相等，计数单位相同 D．大小、计数单位都不同

6．12.405精确到百分位是（       ）。

A．12.4 B．12.40 C．12.41

**二、填空题**

7．一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( )。

8．大于0.2而小于0.3的小数有( )个，大于0.2而小于0.3的两位小数有( )个。

9．1.05保留整数是( )；9.096精确到百分位是( )。

10．一个最高位是十位的三位小数，十位上的数字是最大的一位数，且是个位数字的3倍，任意相邻的三个数位上的数字和都是16．这个小数\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

11．20.202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( )。

12．3.4元与3.40元的大小( )，计数单位( )。

**三、判断题**

13．把0.95改写成三位小数是0.950，精确到十分位是1.0。( )

14．无限小数不一定比有限小数大。( )

15．小数点向右移动三位，小数就扩大到原来的3倍。       ( )

16．0.78和0.780的计数单位不同，但大小相等。( )

17．因为1里有100个0.01，所以9里就有900个0.01。( )

18．3.05和3.0599保留一位小数都是3.1。( )

**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）

20．一平方米阔叶林在生长季节，每天大约吸收0.1千克二氧化碳，释放0.073千克氧气，这片阔叶林共1000平方米，可以吸收多少千克二氧化碳，释放多少千克氧气？分别合多少吨？

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？

22．一个三位小数，它的近似数是5.6，最小是多少？最大是多少？

**参考答案：**

1．C

2．C

3．A

4．C

5．B

6．C

7．     个     一     十分     0.1

8．     无数     9

9．     1     9.10

10．93.493

11．     十     十     十分     0.1     千分     0.001

12．     相等     不同（或不一样）

13．√

14．√

15．×

16．√

17．√

18．√

19．3.709，3.790，3.907，3.970；

0.379，0.397

20．0.1×1000＝100（千克），0.073×1000＝73（千克），求100千克，73千克是多少吨呢？千克化吨是低级单位变高级单位，要除以进率，吨与千克之间的进率是1000，所以除以1000就可以了，除以1000，小数点要向左移动三位，最后是0.1吨，0.073吨．

21．0.7522．5.595；5.604