**冀教版四年级数学下册《六 小数的认识》-单元测试6**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)在5.94的末尾添上两个0，这个数与原数相比，将（　　）

A.比原数大  
B.比原数小  
C.大小不变

2.(本题5分)下面各数中，与“6”最接近的数是（　　）

A.5.99  
B.6.02  
C.6.0002

3.(本题5分)0.1与0.10比较，它们的（　　）。

A.大小不等单位不同  
B.大小相等单位不同  
C.大小相等单位相同

4.(本题5分)大于5.3，小于5.9的小数有( )个。

A.5  
B.6  
C.7  
D.无数

5.(本题5分)下列各小数中，去掉“0”而大小不变的是（　　）

A.8.08  
B.1.530  
C.100

6.(本题5分)甲乙两数都被遮住了部分，甲：5□□□，乙：9□□．□，那么甲（　　）乙．

A.大于  
B.小于  
C.等于  
D.无法确定

7.(本题5分)下列各数中，去掉0而大小不变的数是（　　）

A.4.50  
B.2.04  
C.3.569  
D.2.408

8.(本题5分)（　　）添上“0”或去掉“0”，小数的大小不变．

A.小数里  
B.小数点后面  
C.小数的末尾  
D.无选项

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)在用四舍五入法凑整到十分位约等于2.0的两位小数中，最小的是　\_\_\_　，最大的是　\_\_\_　．

10.(本题5分)90没有小数点，也就无法写成三位小数．\_\_\_\_．（判断对错）

11.(本题5分)纸店有三种纸，甲种纸4分买11张，乙种纸5分买13张，丙种纸7分买17张，三种纸\_\_\_\_最贵。

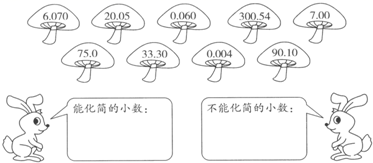
12.(本题5分)0.45和0.450大小相等且计数单位相同．\_\_\_\_．（判断对错）

13.(本题5分)在0.08的末尾添上两个0，大小不变．　\_\_\_　．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)比较下面各数量的大小，并按从大到小的顺序排列起来。  
(1)2.46 km 2440 m 2.45 km 3 km640 m  
(2)8.5 kg 0.35 kg 1 kg750 g 1.82 kg

15.(本题7分)



16.(本题7分)两个因数的积，保留两位小数的近似值是3.58，准确值可能是下面哪个数？  
3.509 3.578 3.574 3.583 3.585．

17.(本题7分)如果在下面各数末尾添上“0”，哪些数大小不变？哪些数大小有变化？  
0.6 20.04 18 27.3 3 20.1 50.86 10 25.08 1 3.06  
大小不变的数有：\_\_\_\_  
大小变化的数有：\_\_\_\_．

18.(本题7分)把0.050化简后是0.5．\_\_\_\_．（判断对错）

**冀教版四年级数学下册《六 小数的认识》-单元测试6**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：在5.94的末尾添上两个0是5.9400，小数的大小不变．  
故选：C．

2.**【答案】：**C;

**【解析】：**6﹣5.99=0.01，  
6.02﹣6=0.02，  
6.0002﹣6=0.0002．  
0.02＞0.01＞0.0002，所以6.0002最接近6．  
故选：C．

3.**【答案】：**B;

**【解析】：**根据小数的基本性质可知：0.1=0.10；但0.1的计算单位是0.1，0.10的计数单位是0.01，它们的计数单位不同。  
故答案为：B。

4.**【答案】：**D;

**【解析】：**5.3和5.9之间不但有一位小数，还有两位小数，三位小数…，所以是无数个。  
故选D。

5.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：下列各小数中，只有1.530中的“0”是在小数的末尾，所以去掉“0”而大小不变的1.530；  
故选：B．

6.**【答案】：**A;

**【解析】：**根据小数大小的比较方法，先比较甲乙两数的整数部分，甲数的整数部分是四位数，乙数的整数部分是三位数，  
甲数的整数部分大于乙数的整数部分，所以甲数大于乙数．  
故选：A．

7.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：根据小数的性质，  
A，4.50根据小数的性质去掉末尾的0，小数的大小不变；  
B，2.04，由于0不在小数的末尾，所以中间的0是不能去掉的；  
C，3.569，此数中没有0；  
D，2.408，由于0不在小数的末尾，所以中间的0是不能去掉的；  
故选：A．

8.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据小数的性质可知：小数的末尾添上“0”或去掉“0”小数的大小不变；  
故选：C．

9.**【答案】：**1.95，2.04;

**【解析】：**“四舍”得到的2.0最大是2.04，“五入”得到的2.0最小是1.95，  
所以这个两位小数最小是1.95，最大是2.04；  
故答案为：1.95，2.04．

10.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：90=90.000，  
所以原题说法错误；  
故答案为：×．

11.**【答案】：**丙种纸;

**【解析】：**甲种纸每张：4÷11≈0.36(分)，乙种纸每张：5÷13≈0.38(分)，  
丙种纸每张：7÷17≈0.41(分)，  
因为0.41＞0.38＞0.36，所以丙种纸最贵。  
故答案为：丙种纸。

12.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：0.45和0.450大小相等但计数单位不同；  
故答案为：×．

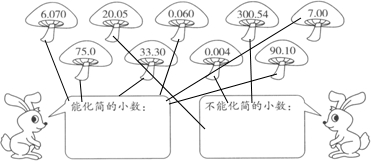
13.**【答案】：**正确;

**【解析】：**由小数的性质可知：在0.08的末尾添上两个0，大小不变；  
故答案为：正确．

14.**【答案】：**14(1).2440 m=2.44 km，3 km640 m=3.64 km，因为3.64>2.46>2.45>2.44，  
所以3 km640 m>2.46 km>2.45 km>2440 m。;14(2).1 kg750 g=1.75 kg，因为8.5>1.82>1.75>0.35，  
所以8.5 kg>1.82 kg>1 kg750 g>0.35 kg。;

**【解析】：**(1)先把它们都化成以“km”为单位的数，再比较大小，并按要求排列；  
(2)先把它们都化成以“kg”为单位的数，再比较大小，并按要求排列。

15.**【答案】：**解：6.070=6.07，  
0.060=0.06，  
7.00=7，  
75.0=75，  
33.30=33.3，  
90.10=90.1，  
能化简的小数有6.070、0.060、7.00、75.0、33.30、90.10；不能化简的小数有20.05、300.54、0.004．  
故答案为：  
;



**【解析】：**根据小数的性质：在小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变．据此解答．

16.**【答案】：**3.578或3.583;

**【解析】：**要考虑3.58是一个三位小数的近似数，有两种情况：“四舍”得到的3.58最大是3.584，“五入”得到的3.58最小是3.575，即该数的取值是大于或等于3.575并且小于或等于3.584； 由此进行选择即可．  
在3.509 3.578 3.574 3.583 3.585这几个数中，保留两位小数的近似值是3.58，  
准确值可能是3.578或3.583。

17.**【答案】：**解：大小不变的数有：0.6，20.04，27.3，20.1，50.86，25.08，3.06；  
大小变化的数有：18，3，10，1；  
故答案为：0.6，20.04，27.3，20.1，50.86，25.08，3.06；18，3，10，1．;

**【解析】：**根据小数的性质：小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小才不变；据此判断即可．

18.**【答案】：**解：0.050=0.05，而不是0.5；  
故答案为：错误．;

**【解析】：**根据小数的基本性质：小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变，据此化简0.050，然后判断即可．