**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)不改变1.2的大小，把它改写成以“百分之一”为单位的小数是（　　）

A.1.2  
B.1.20  
C.1.200

2.(本题5分)去掉52.05中的0，所得的数与原数相比（　　）

A.变大了  
B.变小了  
C.不变

3.(本题5分)下列各数去掉0而大小不变的是( )。

A.0.12  
B.1.02  
C.1.20  
D.120

4.(本题5分)下面各数去掉0，大小不变的是（　　）

A.320  
B.5.01  
C.17.40  
D.20.02

5.(本题5分)下列各式中精确到百分位的是（　　）

A.0.8944≈0.894  
B.7.048≈7.0  
C.9.876≈9.88

6.(本题5分)将180.090（　　）的0去掉，它的大小不变．

A.所有  
B.小数点后面  
C.末尾

7.(本题5分)大于0.5小于0.7的小数有（　　）。

A.1个  
B.2个  
C.3个  
D.无数个

8.(本题5分)0.8的末尾添上两个0这个数（　　）。

A.扩大100倍  
B.缩小100倍  
C.大小不变

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)把1.2改写成以百分之一为单位的数是\_\_\_\_，把5改写成计数单位是0.001的数是\_\_\_\_．

10.(本题5分)一箱牛奶20元，写作20.00元\_\_\_\_．（判断对错）

11.(本题5分)一个两位小数，四舍五入后 的近似值是5.9，这个两位小数原来最大是　\_\_\_　．

12.(本题5分)把0.1、0.012、0.102、0.12、0.021这些数按从小到大排列起来　\_\_\_　．

13.(本题5分)（1）0.4以百分之一为单位，写出来的数是\_\_\_\_．  
（2）0.06以千分之一为单位，写出来的数是\_\_\_\_．  
（3）3以十分之一为单位，写出来的数是\_\_\_\_．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

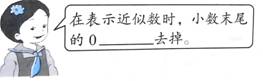
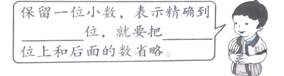
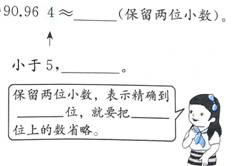
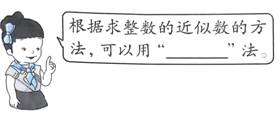
14.(本题7分)不改变数的大小，把0.5与50都改写成两位小数，分别是\_\_\_\_和\_\_\_\_．

15.(本题7分)不改变大小，把下列各数写成小数部分是三位的小数．  
0.9→　\_\_\_　  
0.30000→　\_\_\_　  
7→　\_\_\_　  
1.1230→　\_\_\_　．

16.(本题7分)下面的小数各在国两个相邻的整数之间?它们各近似于哪个整数?  
<5.86<（ ）  
<7.38<（ ）  
>9.42>（ ）  
>14.58>（ ）



17.(本题7分)探究：这头鲸大约重多少吨?  
  
1.想一想：如何求这头鲸体重的近似数呢?  
  
2.填一填。  
（1）  
  
（2）  
  
  
（3）90.964≈\_\_\_\_\_\_（保留整数）  
3.议一议。  
91.0和91这两个近似数有什么不同?近似数91.0末尾的0能去掉吗?  
  
4.说一说。  
保留不同位数的小数求得的近似数是否相同?如果不同，哪个近似数更精确一些？



18.(本题7分)一棵橘子树可产橘子165 kg，小莉家有53棵橘子树，她家今年可产橘子约多少吨？（得数精确到百分位）

**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】：**B;

**【解析】：**小数的性质：把1.2改写成用“百分之一”为计数单位的数是1.20；  
故选：B．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：去掉52.05中的0，变成了52.5，所得的数与原数相比变大了；  
故选：A．

3.**【答案】：**C;

**【解析】：**根据小数的性质：小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变；进而选择即可．  
所以1.20去掉0，该数的大小不变。  
故答案为：C。

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：A、320是整数，整数中的“0”去掉，数的大小改变了；  
B、5.01是小数，小数中间的“0”去掉，数的大小改变了；  
C、17.40是小数，末尾的“0”去掉，小数的大小不变．  
D、20.02是小数，整数部分和小数中间的“0”去掉，数的大小改变了；  
故选：C．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**A、0.8944≈0.894，保留到小数点后面第三位，即精确到千分位；  
B、7.048≈7.0，保留到小数点后面第一位，即精确到十分位；  
C、9.876≈9.88，保留到小数点后面第二位，即精确到百分位；  
故选：C．

6.**【答案】：**C;

**【解析】：**180.090=180.09；  
故选：C．

7.**【答案】：**D;

**【解析】：**大于0.5小于0.7的一位小数有0.6，而题干中没有说是几位小数，所以有无数个。  
故答案为：D。

8.**【答案】：**C;

**【解析】：**根据小数的性质：小数的末尾添上“0”或去掉“0”，小数的大小不变。  
所以0.8的末尾添上两个0这个数，大小不变。  
故答案为：C。

9.**【答案】：**1.20;5.000;

**【解析】：**解：把1.2改写成以百分之一为单位的数是1.20，把5改写成计数单位是0.001的数是5.000．  
故答案为：1.20，5.000．

10.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：一箱牛奶20元，写作20.00元；  
故答案为：√．

11.**【答案】：**5.94;

**【解析】：**根据求小数的近似数的方法，一个两位小数，四舍五入后 的近似值是5.9，这个两位小数原来最大是5.94；最小是5.85．  
故答案为：5.94．

12.**【答案】：**0.012＜0.021＜0.1＜0.102＜0.12;

**【解析】：**比较两个小数的大小，先看它们的整数部分，整数大的那个数就大；如果整数部分相同，十分位大的那个数就大．如果十分位上的那个数也相同，百分位上的数大的那个数就大，依此类推．  
0.012＜0.021＜0.1＜0.102＜0.12。  
故答案为：0.012＜0.021＜0.1＜0.102＜0.12。

13.**【答案】：**0.40;0.060;3.0;

**【解析】：**解：（1）0.4=0.40  
（2）0.06=0.060  
（3）3=3.0；  
故答案为：0.40，0.060，3.0．

14.**【答案】：**0.5050.00;

**【解析】：**解：0.5=0.50  
50=50.00  
故答案为：0.50，50.00．

15.**【答案】：**0.900，0.300，7.000，1.123;

**【解析】：**0.9=0.900，  
0.30000=0.300，  
7=7.000，  
1.1230=1.123；  
故答案为：0.900，0.300，7.000，1.123．

16.**【答案】：**5；6；6；  
7；8；7；  
10；9；9；  
15；14；15  
;

**【解析】：**略

17.**【答案】：**1.四舍五入  
2.（1）90.96；舍去；百分；千分  
（2）91.0；向前一位进1；十分；百分  
（3）91  
3.91.0表示精确到十分位，91表示精确到个位。近似数91.0末尾的0不能去掉。不能  
4.保留不同位数的小数求得的近似数不同，精确的数位越低，精确度越高。  
;

**【解析】：**略

18.**【答案】：**165×53=8745(kg)8745 kg=8.745 t≈8.75 t  
答：她家今年可产橘子约8.75吨。;

**【解析】：**根据整数的乘法的意义，用橘子树乘一棵橘子树产橘子165 kg量，再求其近似数即可。