**冀教版四年级数学下册《六 小数的认识》-单元测试1**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)下面各数中，去掉“0”后，大小不变的数是（　　）

A.680  
B.6.80  
C.6.08

2.(本题5分)小数部分最大的计数单位是（ ）。

A. 0.01   
B. 0.001   
C. 0.1

3.(本题5分)下面三句话中，正确的一句是（　　）

A.把小数点后面的0去掉，小数的大小不变  
B.十个十分之一等于一个百分之一  
C.求3个0.8是多少？可以列成0.8+0.8+0.8

4.(本题5分)下面各数中，把“0”去掉大小不变的是（　　）

A.9033  
B.9.03  
C.90.33  
D.9.330

5.(本题5分)0.06里面有几个0.01。（ ）

A. 6   
B. 60   
C. 10   
D. 600

6.(本题5分)在一次50米短跑比赛中，李明的成绩是9.1秒，张军的成绩是8.99秒，王宁的成绩是9.01秒，（　　）跑得最快．

A.李明  
B.张军  
C.王宁

7.(本题5分)下面各数去掉0大小不变的是（　　）

A.470  
B.4.70  
C.4.07  
D.0.47

8.(本题5分)下面各数中去掉0后大小不变的是（　　）

A.2690  
B.2009  
C.2.580  
D.3.045

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)10.8982保留两位小数是　\_\_\_　，精确到千分位是　\_\_\_　，省略个位后面的尾数是　\_\_\_　，以0.1作单位是　\_\_\_　．

10.(本题5分)与5.2相等的三个小数是\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_．

11.(本题5分)一个两位小数的近似数约是5.0，这个数最大是（　\_\_\_　），最小是（　\_\_\_　）

12.(本题5分)在0.6的末尾添上三个零，这个数的大小不变．　\_\_\_　（判断对错）

13.(本题5分)不改变4.0500和16的大小，把它们写成三位小数分别是\_\_\_\_和\_\_\_\_．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

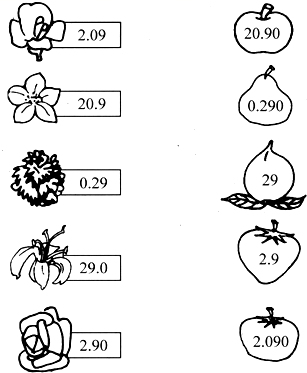
14.(本题7分)小数0.6和0.60的大小相同，但表示的意义不相同．（　　）

15.(本题7分)一本童话故事8.85元，一本动脑筋9.78元，20元钱买这两本书够吗？

16.(本题7分)把小数点的后面去掉零或添上零，小数的大小不变．\_\_\_\_ （判断对错）

17.(本题7分)6.070，20.05，0.060，300.54，7.00，75.0，33.30，0.004，90.10，8.08；  
能化简的小数：\_\_\_\_；  
不能化简的小数：\_\_\_\_．

18.(本题7分)花儿结出的果子是哪一个？连一连．



**冀教版四年级数学下册《六 小数的认识》-单元测试1**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：A、680中的“0”去掉后是68，大小变了；  
B、6.80中的“0”去掉后大小不变，因为0在小数的末尾；  
C、6.08中的“0”去掉后是6.8，大小变了．  
故选：B．

2.**【答案】：**C;

**【解析】：**小数部分的计数单位从大到小依次是：十分之一，百分之一，千分之一…，据此解答．小数部分的最高位是十分位；它的计数单位是十分之一。小数部分最大的计数单位是十分之一。  
故选：C

3.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：A、把小数点后面的0去掉，小数的大小不变，说法错误，如3.04；  
B、十个十分之一等于一个一，所以本选项说法错误；  
C、求3个0.8是多少？可以列成0.8+0.8+0.8，说法正确；  
故选：C．

4.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：在9033、9.03、90.33、9.330中，  
只有9.330中的0是在小数的末尾，所以去掉0大小不变；  
故选：D．

5.**【答案】：**A;

**【解析】：**小数的小数部分的数位顺序从小数点右边第一位起依次是十分位、百分位、千分位，计数单位依次是十分之一、百分之一、千分之一  
0.06的计数单位是0.01，百分位数字是6，就表示有6个0.01。  
故选：A



6.**【答案】：**B;

**【解析】：**因9.1＞9.01＞8.99，  
所以它们的成绩名次是：张军，王宁，李明，  
则张军跑的最快．  
故选：B．

7.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：在470、4.70、4.07、0.47中，  
只有4.70中的0是在小数的末尾，所以去掉0大小不变；  
故选：B．

8.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：在2690、2009、2.580、3.045中，其中2690、2009是整数，去掉0后，数的大小发生变化；  
3.045中的0在小数的中间，去掉后小数的大小变了；  
只有2.580中的0是在小数的末尾，所以去掉0大小不变；  
故选：C．

9.**【答案】：**10.90；10.898；11；10.9;

**【解析】：**根据“求一个小数的近似数，要看精确到哪一位，就从它的下一位运用“四舍五入”取得近似值”进行解答即可．  
10.8982，保留两位小数，看千分位，千分位上是8，等于5，所以用“五入”法，即10.8982≈10.90；  
10.8982，精确到千分位，看万分位，万份位上是2，小于4，所以用“四舍”法，即10.8982≈10.898；  
10.8982，省略个位后面的尾数，看十分位，十分位上是8，大于5，所以用“五入”法，即10.8982≈11；  
10.8982，以0.1再单位，也就是保留一位小数，看百分位，百分位上是9，大于5，所以用“五入”法，即10.8982≈10.9；  
故答案为：10.90；10.898；11；10.9．

10.**【答案】：**5.20;5.200;5.2000;

**【解析】：**解：与5.2相等的三个小数是5.20，5.200，5.2000．  
故答案为：5.20，5.200，5.2000．

11.**【答案】：**5.04，4.95;

**【解析】：**一个两位小数的近似数约是5.0，这个数最大是5.04，最小是4.95。  
故答案为：5.04，4.95．

12.**【答案】：**√;

**【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．据此判断．  
0.6=0.6000．  
故答案为：√．

13.**【答案】：**4.050;16.000;

**【解析】：**解：不改变4.0500和16的大小，把它们写成三位小数分别是4.050和16.000；  
故答案为：4.050，16.000．

14.**【答案】：**解：由分析可知，小数0.6和0.60的大小相同，但表示的意义不相同；  
故答案为：√．;

**【解析】：**根据小数的基本性质可知，0.6=0.60，根据小数的意义可知：0.60的计数单位是0.01，0.6的计数单位是0.1，据此分析判断．

15.**【答案】：**根据题意可得：  
8.85+9.78=18.63（元）；  
18.63＜20．  
答：20元钱够买这两本书．;

**【解析】：**根据题意，先求出一本童话故事与一本动脑筋的总钱数，即8.85+9.78，如果比20元少或相等就够，否则不够．

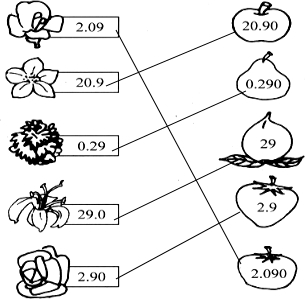
16.**【答案】：**解：小数的末尾添上“0”或去掉“0”小数的大小不变；  
所以，把小数点的后面去掉零或添上零，小数的大小不变．说法错误；  
故答案为：×．;

**【解析】：**小数的性质：小数的末尾添上“0”或去掉“0”小数的大小不变；由此解答即可．

17.**【答案】：**解：6.070=6.07；  
0.060=0.06；  
7.00=7；  
90.10=90.1；  
75.0=75；  
33.30=33.3；  
不能化简的小数有：  
故答案为：6.070、0.060、7.00、90.10、75.0、33.30；20.05、300.54、0.004、8.08．;

**【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．

18.**【答案】：**解：2.09=2.090；  
20.9=20.90；  
0.29=0.290；  
29.0=29；  
2.90=2.9；  
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．