**冀教版四年级数学下册《六 小数的认识》-单元测试7**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)如果一个三位小数的近似值是2.66，那么这个数最大是（　　）

A.2.664  
B.2.659  
C.2.669

2.(本题5分)下面各数中与1.050相等的是（　　）

A.1.05  
B.1.5  
C.1.500  
D.1.005

3.(本题5分)3.200化简后是( )。

A.3.2  
B.3200  
C.3.20

4.(本题5分)下列三个数中，（　　）与0.8相等．

A.8  
B.0.800  
C.0.08

5.(本题5分)去掉4.500末尾的0后，与原数相比（　　）

A.变小  
B.变大  
C.不变

6.(本题5分)下面的小数中，（　　）与其他三个数的大小不相等．

A.7.9000  
B.7.0900  
C.7.9  
D.7.90

7.(本题5分)0.30300与下面第（　　）个小数大小相等．

A.0.033  
B.0.303  
C.0.3003

8.(本题5分)将小数10.080化简后是（　　）

A.10.8  
B.1.08  
C.10.08

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)一个两位小数，保留一位小数后得2.7，这个两位小数最小是　\_\_\_　，最大是　\_\_\_　．

10.(本题5分)在4.3、0.06、19、10.01这4个数的末尾分别添上0，它们的大小都不变．\_\_\_\_．（判断对错）

(本题5分)按要求排一排。  
11.3.06 　 3.062　 3.206 　3.62  
\_\_\_\_>\_\_\_\_>\_\_\_\_>\_\_\_\_  
12.0.17 　0.107　 0.71 　0.701  
\_\_\_\_<\_\_\_\_<\_\_\_\_<\_\_\_\_

13.(本题5分)在3.05、3.50、0.35这几个小数中，可以把0去掉的是\_\_\_\_．

14.(本题5分)4.248248…是　\_\_\_　小数，循环节是　\_\_\_　，保留两位小数是　\_\_\_　．

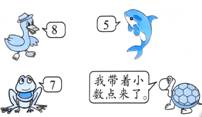
**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

15.(本题7分)一个三位小数，精确到百分位大约是2.00，这个数最小是多少？最大是多少？

16.(本题7分)3.6和3.60这两个小数的大小相等，但单位不相同．\_\_\_\_．

17.(本题7分)世界卫生组织建议：成年人每天摄取的食盐量应该不超过0.006~0.008 kg。那么49个成年人一天食用的食盐总量最多不能超过多少千克？(得数保留一位小数)

18.(本题7分)它们能组成多少个不同的两位小数,请写出来。



19.(本题7分)求下面各题的近似数．  
（1）精确到百分位．2.463≈　\_\_\_　； 5.0489≈　\_\_\_　  
（2）改写成以“亿”作单位的数．（保留一位小数） 548210000≈　\_\_\_　； 27600000≈　\_\_\_　．

**冀教版四年级数学下册《六 小数的认识》-单元测试7**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**A;

**【解析】：**近似值是2.66的三位小数，最大是2.664；  
故选：A．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：1.050=1.05；  
故选：A．

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**根据小数的性质，3.200=3.2。  
故选A。

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：0.8=0.800  
故选：B．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：去掉4.500末尾的0后，与原数相比不变；  
故选：C．

6.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：因为7.900=7.90=7.9，但都不等于7.0900，所以7.0900与其他三个数的大小不相等；  
故选：B．

7.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：0.30300=0.303．  
故选：B．

8.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：10.080=10.08；  
故选：C．

9.**【答案】：**2.65，2.74;

**【解析】：**要考虑2.7是一个两位小数的近似数，有两种情况：“四舍”得到的2.7最大是2.74，“五入”得到的2.7最小是2.65。  
故答案为：2.65，2.74。

10.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：在4.3、0.06、19、10.01这4个数的末尾分别添上0，它们的大小都不变；说法错误，因为在19的末尾添上0是190，大小变了．  
故答案为：×．

**【答案】：**11.3.62;11.3.206;11.3.062;11.3.06;12.0.107;12.0.17;12.0.701;12.0.71;

**【解析】：**(1)3.62>3.206>3.062>3.06；  
(2)0.107<0.17<0.701<0.71。

13.**【答案】：**3.50;

**【解析】：**解：在3.05、3.50、0.35这几个小数中，可以把0去掉的是3.50；  
故答案为：3.50．

14.**【答案】：**无限循环，248，4.25;

**【解析】：**4.248248…是无限循环小数，循环节是248；  
4.248248…≈4.25（精确到百分位）。  
故答案为：无限循环，248，4.25。

15.**【答案】：**1.995，2.004;

**【解析】：**（1）最小是千分位上的数进一，进一的数有：5、6、7、8、9，其中5是最小的，千分位进一，百分位原来是10﹣1，百分位原来是9加上进的一是10再进一，十分位原来是10﹣1，十分位原来是9加上进的一是10再进一，据此解答；  
（2）一个三位小数，保留两位小数取近似值后是2.00，这个三位小数最大是千分位上的数舍去，舍去的数有：0、1、2、3、4，其中4是最大的，据此解答．  
一个三位小数，精确到百分位大约是2.00，这个数最小是1.995，最大是2.004．  
故答案为：1.995，2.004。

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3.6=3.60；  
3.6的计数单位是0.1，3.60的计数单位是0.01，计数单位不同．  
故判断为：正确．;

**【解析】：**根据小数的性质，可知3.6和3.60这两个小数的大小相等；3.6是一位小数，计数单位是0.1，而3.60是两位小数，计数单位是0.01，所以计数单位不同，据此做出判断．

17.**【答案】：**0.008×49≈0.4(千克)  
答：那么49个成年人一天食用的食盐总量最多不能超过0.4千克。;

**【解析】：**由题意可知，成年人每天摄取的食盐量最多不超过0.008 kg，所以用0.008×49即是49个成年人一天食用的最多的食盐总量。

18.**【答案】：**6个，分别是7.58、7.85、5.78、5.87、8.57、8.75。;

**【解析】：**略

19.**【答案】：**2.46，5.05，5.5亿，0.3亿;

**【解析】：**（1）精确到百分位，看千分位，然后按“四舍五入”法求得近似数，即可作出判断；  
（2）改写成以“亿”作单位的数，在亿位后面点上小数点，加上单位“亿”，再根据四舍五入法取近似值即可．  
（1）2.463≈2.46； 5.0489≈5.05；  
（2）548210000≈5.5亿； 27600000≈0.3亿；  
故答案为：2.46，5.05，5.5亿，0.3亿．