**四年级下册数学单元测试-1.小数**

**一、单选题**

1.十分位在小数点右边的（   ）

A. 第一位                                      B. 第二位                                      C. 第三位

2.不改变数的大小，把8.1改写成三位小数是（   ）

A. 0.081                                       B. 8.001                                       C. 8.100

3.下面各数与7最接近的是（　　）

A. 7.02                                        B. 6.99                                        C. 7.003

4.大于0.6而小于0.7的小数有(   )个。

A. 9                                            B. 0                                            C. 无数

5.甲×0.72=乙×1.75（甲乙都不等于0），那么（   ）

A. 甲＞乙                                     B. 甲＜乙                                     C. 甲=乙

**二、判断题**

6.4.8里面有48个百分之一。

7.5.58读作五点五十八。

8.在8.7的末尾填上2个0，这个数的大小不变。

9.453.9读作四五三点九。

**三、填空题**

10.在保持下面各数大小不变的情况下，哪些“0”可以去掉，哪些“0”不可以去掉，可以去掉的是\_\_\_\_\_\_\_\_，不能去掉的是\_\_\_\_\_\_\_\_(按题中数的顺序填)



11.化简下面的小数：5.40＝\_\_\_\_\_\_\_\_ 15.050＝\_\_\_\_\_\_\_\_ 2.700＝\_\_\_\_\_\_\_\_ 10.800＝\_\_\_\_\_\_\_\_.

12.一个数由3个一，5个百分之一和8个千分之一组成，这个数写作\_\_\_\_\_\_\_\_，读作\_\_\_\_\_\_\_\_，把它精确到十分位是\_\_\_\_\_\_\_\_。

13.在21.458中，“4”在\_\_\_\_\_\_\_\_位上，表示\_\_\_\_\_\_\_\_．

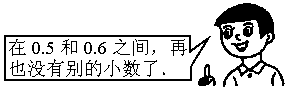
14.4个百、9个十分之一和6个百分之一组成的数是\_\_\_\_\_\_\_\_，不改变大小，改写成三位小数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

15.按从小到大的顺序进行排列。

0.3      0.3030…      0.303     0.33…

16.回答下面的问题．



他说得对吗？请举例说明你的意见．

**五、应用题**

17.不改变数的大小，下面数中的哪些“0”可以去掉，哪些“0”不可以去掉？

3.90米      500米     0.30米    1.80米    0.70米     600千克

0.04元      20.20米

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】A

【解析】【解答】十分位在小数点右边的第一位.  
故答案为：A.

【分析】 一个小数由整数部分、小数部分和小数点组成，小数点左边的数叫做整数部分，小数点右边的数叫做小数部分，小数部分的第一位是十分位，第二位是百分位，第三位是千分位，据此解答.

2.【答案】 C

【解析】【解答】 不改变数的大小，把8.1改写成三位小数是8.100 。  
 故答案为：C.

【分析】小数的性质：在小数的末尾添上零或者去掉零，小数的大小不变，据此解答.

3.【答案】 C

【解析】【解答】7.02﹣7=0.02，

7﹣6.99=0.01，

7.003﹣7=0.003，

0.003＜0.01＜0.02，

所以7.003与7最接近；

分别求出7.02、6.99、7.003与7的差，看看与那个数的差最小就是最接近的，据此选择。

故选：C．

本题主要考查小数的大小比较，注意与哪个数的差最小就是最接近的。

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：大于0.6而小于0.7的小数有无数个.  
 故答案为：C

【分析】由于没有确定小数的位数，那么小数部分可以有无数位，这样介于两个小数之间的小数就会有无数个.

5.【答案】 A

【解析】【解答】甲×0.72=乙×1.75       0.72＜1.75     所以甲＞乙。  
 故选：A

【分析】根据小数比较大小的方法，两个算式的积相等，而0.72＜1.75，所以甲＞乙。

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】4.8里面有48个十分之一，原题说法错误.  
 故答案为：错误.  
 【分析】一位小数的计数单位是十分之一或0.1，两位小数的计数单位是百分之一或0.01，相邻两个计数单位之间的进率是10，据此判断.

7.【答案】错误

【解析】【解答】5.58读作五点五八，原题读法错误.  
故答案为：错误.

【分析】小数的读法：读小数的时候，整数部分按照整数的读法读，小数点读作“点”，小数部分从左向右顺次读出每一位数位上的数字，据此解答.

8.【答案】正确

【解析】【解答】根据小数的性质，小数的末尾添上0或者去掉0，小数的大小不变，由此可知，这句话是正确的，须要注意的是小数的末尾，而不是小数点的后面。

【分析】考察小数的加法和减法有关的问题。

9.【答案】 错误

【解析】【解答】解：453.9读作：四百五十三点九。原题错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】读小数时，小数的整数部分按照整数的读法读，小数点读作点，小数部分依次读出每个数字即可。

三、填空题

10.【答案】 1.80，16.000；1.205

【解析】【解答】只有小数末尾的0可以去掉，其它位置的0不能去掉。可以去掉的是1.80、16.000，不能去掉的是1.205。  
 故答案为：1.80，16.000；1.205。

【分析】小数性质：小数的末尾添上或者去掉0，小数的大小不变。

11.【答案】5.4；15.05；2.7；10.8

【解析】【解答】5.40=5.4，15.050=15.05，2.700=2.7，10.800=10.8

【分析】小数的末尾添上或者去掉0，小数的大小不变。

12.【答案】 3.058；三点零五八；3.1

【解析】【解答】解：3个一个位是1，5个百分之一百分位是5，8个千分之一千分位是8，这个数写作：3.058，读作：三点零五八；把他精确到十分位是3.1.  
 故答案为：3.058；三点零五八；3.1

【分析】判断出这个小数的整数部分和小数部分并写出这个数，小数的整数部分按照整数的读法读，小数点读作点，小数部分是几就读几；根据百分位数字四舍五入精确到十分位.

13.【答案】 十分；4个0.1

【解析】【解答】21.458中，“4”在十分位上，表示4个0.1。  
 故答案为：十分；4个0.1。

【分析】小数点后第一位是十分位，计数单位是0.1。

14.【答案】 400.96；400.960

【解析】【解答】解：这个数是400.96，不改变大小，改写成三位小数是400.960。  
故答案为：400.96；400.960。  
【分析】一个数由几个十分之一组成，就在十分位写几，由几个百分之一组成，就在百分位写几；  
改写小数要根据小数的基本性质，即小数的末尾添上或去掉0，小数的大小不变。

四、解答题

15.【答案】 解：0.3＜0.303＜0.3030…＜0.33…

【解析】【分析】小数在进行大小比较时，先从整数部分比起，整数部分大的小数就大，整数部分小的小数就小，整数部分相等就比较十分位上的数，十分位的数大的小数就大，十分位的数小的小数就小，十分位上的数相同就比较百分位上的数……

16.【答案】 解：“在0.5和0.6之间，再也没有别的小数了”，这种说法不对，在0.5和0.6之间还有许多小数.

例如：0.55、0.56。

【解析】【分析】如果不限定小数的位数，那么两个小数之间有无数个小数，据此解答.

五、应用题

17.【答案】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；

3.90米＝3.9米，可以去掉0；

500米是整数，不能去掉0；

0.30元＝0.3元，可以去掉0；

1.80元＝1.8元，可以去掉0；

0.70米＝0.7米，可以去掉0；

600千克是整数，不能去掉0；

0.04元中0在小数的中间，所以不能去掉0；

20.20米＝20.2米，末尾的0可以去掉，中间的0不能去掉。

【解析】【解答】3.90米＝3.9米，可以去掉0；

500米是整数，不能去掉0；

0.30元＝0.3元，可以去掉0；

1.80元＝1.8元，可以去掉0；

0.70米＝0.7米，可以去掉0；

600千克是整数，不能去掉0；

0.04元中0在小数的中间，所以不能去掉0；

20.20米＝20.2米，末尾的0可以去掉，中间的0不能去掉。

【分析】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，理解小数的性质，掌握小数的化简方法。