**四年级下册数学单元测试-5.小数**

**一、单选题**

1.“7.64○7.46”,比较大小,在○里应填的符号是（   ）

A. ＞                                          B. ＜                                          C. =                                          D. ×

2.一个数的整数部分是最小的质数，小数点右边第一位是最小的合数，千分位上是最大的一位数，其余各位上是0，这个数是（   ）。

A. 1.209                                  B. 1.409                                  C. 2.209                                  D. 2.409

3.一个不是0的自然数在末尾添上两个“0”，这个数就（    ）。

A. 大小不变                          B. 缩小到它的                           C. 扩大到它的100倍

4.“274.8→0.2748”，如果小数点移到最高位数字的左边，缩小（   ）倍。

A. 10                                    B. 100                                    C. 1000                                    D. 10000

5.不改变数的大小，下面的数中，（　　）里的“0”都可以去掉．

A. 5.007                                       B. 9.200                                       C. 50.60

**二、判断题**

6.在小数的末尾添上0或者去掉0，小数的大小不变。

7.把1.5的小数点向左移动一位，就变成了15。

8.十二点零零八写作12.08．

9.我当小裁判(判断正误)。

把一个数缩小到原数的 ，只要把这个数的小数点向左移动五位。

**三、填空题**

10.填上“＞”“＜”或“=”．

20元\_\_\_\_\_\_\_\_2.30元

5.06元\_\_\_\_\_\_\_\_6.00元

1.23米\_\_\_\_\_\_\_\_2.31米

11.15.7□<15.74，那么□里可以填\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.把0.018的小数点向右移动三位，变成\_\_\_\_\_\_\_\_，是原来的\_\_\_\_\_\_\_\_倍．

13.在3.014，3 ，314%，3.1 和3. 中，最大的数是\_\_\_\_\_\_\_\_，最小的数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

14.把下面各数按照从小到大的顺序排列。

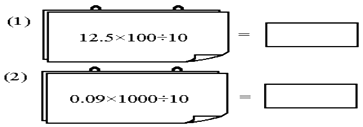
1          2.4           0.45

\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

15.一个小数的小数点向右移动两位，比原来的小数大了1.98，原来这个小数是多少？

16.直接写出得数．



**五、应用题**

17.学校买了700本图书，计划用纸箱包装运回．已知每个纸箱最多能装110本，需要准备几个纸箱？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】7.64＞7.46，○里填“＞”.  
 故答案为：A.

【分析】比较小数的大小：先看它们的整数部分，整数部分大的那个数就大；整数部分相同的，十分位上的数大的那个数就大；十分位上的数也相同的，百分位上的数大的那个数就大……，据此解答.

2.【答案】 D

【解析】【解答】一个数的整数部分是最小的质数，小数点右边第一位是最小的合数，千分位上是最大的一位数，其余各位上是0，这个数是：2.409  
故答案为：D.

【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， 最小的质数是2，最小的合数是4，最大的一位数是9，据此写数.

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：例如2后面添上两个0是200，这个数就扩大到它的100倍。  
 故答案为：C

【分析】在一个非0的自然数后面添上两个0，就相当于这个数乘100，也就是相当于扩大到它的100倍。

4.【答案】C

【解析】【解答】解：274.8的小数点移到最高位数字的左边，相当于把小数点向左移动三位，缩小1000倍.  
故答案为：C

【分析】小数的小数点向左移动一位、两位、三位……，相当于这个数缩小10倍、100倍、1000倍……

5.【答案】 B

【解析】知识点：小数的性质及改写

【解答】在5.007、9.200、50.60中，

只有9.200中的0是在小数的末尾，所以去掉0大小不变；

【分析】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；据此解答。

故选：B．

二、判断题

6.【答案】 正确

【解析】【解答】根据小数的性质，在小数的末尾添上0或者去掉0，小数的大小不变。  
 故答案为：正确。  
 【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。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：把1.5的小数点向左移动一位，就是把1.5缩小到原来的， 即1.5÷10=0.15。  
  故答案为：错误。

【分析】小数点向左移动一位，这个数就缩小到原来的。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】十二点零零八写作12.008。  
 故答案为：错误。

【分析】小数部分应按照读的顺序依次写出每一个数字。

9.【答案】 错误

【解析】【解答】把一个数缩小到原数的，只要把这个数的小数点向左移动五位，原题说法错误.  
故答案为：错误.

【分析】小数点向右移动一位、两位、三位……，原数扩大10倍、100倍、1000倍……；小数点向左移动一位、两位、三位……，原数缩小10倍、100倍、1000倍……，小数点向左移或者向右移位数不够时，要用“0"补足位.

三、填空题

10.【答案】 >；<；<

【解析】【解答】20元＞2.30元，5.06元＜6.00元，1.23米＜2.31米

【分析】此题中3组算式单位一样，所以解答此题可以按照小数比较大小的方法解答，即从高位开始比较，高位数字大的小数比较大。

11.【答案】 0~3

【解析】【解答】解：□里可以填0~3。  
故答案为：0~3。  
【分析】小于号左右两边的数的整数部分和十分位上的数相同，所以只需要□<4，所以□里可以填0~3。

12.【答案】 18；1000

【解析】【解答】把0.018的小数点向右移动三位，变成18，是原来的1000倍.  
故答案为：18；1000.

【分析】小数点向右移动一位、两位、三位……，原数扩大10倍、100倍、1000倍……；小数点向左移动一位、两位、三位……，原数缩小10倍、100倍、1000倍……，小数点向左移或者向右移位数不够时，要用“0"补足位.

13.【答案】 3 ；3.014

【解析】【解答】解：3 =3.2，

314%=3.14，

3.2＞3.1 ＞3. ＞3.14＞3.014，

即3 ＞3.1 ＞3. ＞314%＞3.014，

所以在3.014，3 ，314%，3.1 和3. 中，最大的数是 3 ，最小的数是3.014；

故答案为：3 ，3.014．

【分析】把分数和百分数都化成小数，然后按照小数大小的比较方法判断出最大的数和最小的数即可.

14.【答案】 0.45< < <1<2.4

【解析】【解答】解：=0.625，=0.75，因为0.45<0.625<0.75<1<2.4，所以0.45<<<1<2.4。  
 故答案为：0.45<<<1<2.4

【分析】用分子除以分母把分数都化成小数，然后根据小数大小的比较方法比较大小即可。

四、解答题

15.【答案】 解：1.98÷（100-1）=0.02

答：原来这个小数是0.02。

【解析】【分析】一个小数的小数点向右移动两位，就是把原来的小数扩大100倍，也就是比原来的小数大了100-1=99倍，所以求这个小数原来是多少，用比原来大了多少÷99即可。

16.【答案】 125；9

【解析】【解答】（1）12.5×100÷10=125；  
（2）0.09×1000÷10=9  
故答案为：（1）125；（2）9.

【分析】一个数乘10、100、1000……，直接将这个小数的小数点向右移动一位、两位、三位……；一个数除以10、100、1000……，直接将这个小数的小数点向左移动一位、两位、三位……，据此解答.

五、应用题

17.【答案】 700÷110≈7（个）

答：需要准备7个。

【解析】【分析】解答本题的关键是掌握在取小数近似数的时候，如果尾数的最高位数字是4或者比4小，就把尾数去掉，如果尾数的最高位数是5或者比5大，就把尾数舍去并且在它的前一位进“1”，这种取近似数的方法叫做四舍五入法.