**四年级下册数学单元测试-5.小数**

**一、单选题**

1.0.09 读作(   )

A. 零点九零                             B. 零点零九                             C. 九点零零                             D. 零点九

2.近似值4.8和4.80的大小相等，精确度也相同。（   ）

A. 正确                                             B. 错误

3.下面各数中，去掉0后大小不变的数是（   ）。

A. 150                                         B. 6.80                                         C. 6.08

4.1千克大豆可榨油0.13千克，1吨大豆可榨油（   ）

A. 0.00013千克                          B. 13千克                          C. 130千克                          D. 1300千克

**二、填空题**

5.\_\_\_\_\_\_\_\_＞119.09＞\_\_\_\_\_\_\_\_

6.\_\_\_\_\_\_\_\_个0.1是0.3；\_\_\_\_\_\_\_\_个0.01是0.3；\_\_\_\_\_\_\_\_个0.001是0.3．

7.把0.039扩大100倍是\_\_\_\_\_\_\_\_

8.把2.4改写成三位小数，得\_\_\_\_\_\_\_\_；把它扩大1000倍得\_\_\_\_\_\_\_\_，把它缩小100倍得\_\_\_\_\_\_\_\_．

9.直接写出得数

0.2×100=\_\_\_\_\_\_\_\_

7÷100=\_\_\_\_\_\_\_\_

**三、判断题**

10.（1）6.599＞6.6

（2）2.3＞2.3001

（3）56.782＞56.78

（4）0.009＞0.010

11.位数多的小数一定比位数少的小数大。（    ）

12.判断对错.

41.380=41.38

13.0.54与0.56之间的小数有1个．

**四、解答题**

14.一条毛巾6.9元， 一把牙刷1.25元，一支牙膏3.25元。把上面物品的价格按从小到大排列。并说一说什么最贵，什么最便宜？

15.在 里填上运算符号，在 里填上合适的数．

（1）0.7 =0.07

（2）0.8 =80

**五、应用题**

16.把下列小数改写成三位小数。

4.25      6

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】0.09读作：零点零九.  
 故答案为：B.

【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。

2.【答案】 B

【解析】【解答】近似值4.8和4.80的大小相等，精确度不相同。说法错误。  
 故答案为：B。  
 【分析】4.8精确到十分位，4.80精确到百分位，它们的精确度不相同。

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：6.80去掉0后大小不变。  
故答案为：B。

【分析】根据小数的性质：小数末尾添上0或去掉0小数大小不变。

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：1吨=1000千克，所以0.13×1000=130(千克)  
 故答案为：C

【分析】1吨=1000千克，把1千克大豆可以榨油的重量乘1000即可求出1吨大豆可以榨油的重量.

二、填空题

5.【答案】 120；119

【解析】【解答】119.09在整数119和120之间，小于120，大于119.  
故答案为：120  119

【分析】求一个小数在那两个整数的范围内，去掉小数点后面的数，就是大于的数，整数部分加1，就是小于的数。

6.【答案】 3；30；300

【解析】【解答】解：3个0.1是0.3；30个0.01是0.3；300个0.001是0.3。  
 故答案为：3；30；300。

【分析】0.3的计数单位是0.1，它里面有3个0.1；0.3=0.30，0.30的计数单位是0.01，它里面有30个0.01；0.3=0.300，0.300的计数单位是0.001，它里面有300个0.001。

7.【答案】 3.9

【解析】【解答】把0.039的小数点向右移动两位即可，即把0.039扩大100倍是3.9.  
故答案为：3.9

【分析】小数点向右移动一位、两位、三位……，是把这个数扩大10倍、100倍、1000倍……

8.【答案】 2.400；2400；0.024

【解析】【解答】解：根据小数的性质可知，把2.4改写成三位小数，得2.400；把它扩大1000倍得2400，把它缩小100倍得0.024.  
故答案为：2.400；2400；0.024

【分析】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；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……；小数的小数点向右移动一位、两位、三位……，相当于这个数扩大10倍、100倍、1000倍……

9.【答案】 20；0.07

【解析】【解答】解：0.2×100=20；7÷100=0.07  
故答案为：20；0.07

【分析】运用移动小数点的方法计算，一个小数乘100，把小数点向右移动两位即可；一个数除以100，把小数点向左移动两位即可.

三、判断题

10.【答案】 （1）0  
（2）0  
（3）1  
（4）0

【解析】【解答】（1）6.599<6.6;（2）2.3<2.3001；(3) 56.782＞56.78 ；(4) 0.009<0.010 。  
 故答案为：（1）错误；（2）错误；(3) 正确 ；(4) 错误 。  
 【分析】 小数比较大小的方法：先看它们的整数部分，整数部分大的那个数就大；当整数部分相同时，看十分位，十分位上的数大的那个数就大；整数部分和十分位上的数都相同，就要看百分位，百分位上的数大的那个数就大；依次类推进行比较。

11.【答案】 错误

【解析】【解答】根据分析可知，位数多的小数不一定比位数少的小数大，例如：1.23＜2.1，原题说法错误.  
 故答案为：错误.

【分析】比较小数大小的方法是：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；十分位相同的，百分位上的数大的那个数就大……，据此解答.

12.【答案】正确

【解析】【解答】解：根据小数的性质判断，原题说法正确.  
故答案为：正确

【分析】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；由此判断即可.

13.【答案】 错误

【解析】【解答】0.54和0.56之间的小数有无数个。

故答案为：错误

【分析】根据比较小数的大小的方法可知，这两个数之间的小数有无数个，可以是整数部分是0，十分位上是5、百分位上是5千分位上是任何数的小数。

四、解答题

14.【答案】 解：1.25元＜3.25元＜6.9元

答：毛巾最贵，牙膏最便宜。

【解析】【分析】根据小数比较大小的方法：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.

15.【答案】 （1）÷；10  
（2）×；100

【解析】【解答】（1）0.7÷10=0.07；  
（2）0.8×100=80  
故答案为：（1）÷，10；（2）×，100.

【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.

五、应用题

16.【答案】小数的末尾添上“0”或去掉“0”小数的大小不变：4.25＝4.250， 6＝6.000

【解析】【解答】4.25＝4.250， 6＝6.000

【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；明确小数的性质，是解答此题的关键。