**四年级下册数学单元测试-1.小数**

**一、单选题**

1.400.06，应该读出(   )个零。

A. 0                                              B. 1                                              C. 2

2.0.01 读作(   )

A. 零点零一                             B. 一点零零                             C. 零点一零                             D. 零点一

3.在0.55、 、0.5和54.6%中最大的数是（     ）

A. 0.55                                     B.                                      C. 0.5                                     D. 54.6%

4.把1.700的末尾去掉一个0，则1.700（）。

A. 缩小到原来的                         B. 大小不变                         C. 扩大到原来的10倍

**二、判断题**

5.在一个数的末尾添上0或者去掉0，这个数的大小不变．

6.在小数的末尾添上0或者去掉0，小数的大小不变。

7.近似数是7.85的三位小数不止一个．

8.判断对错.

204.204读作二百零四

9. 8.2元和8.20元一样多。（判断对错）

**三、填空题**

10.填上“＞”或“＜”

①2**.**74\_\_\_\_\_\_\_\_3**.**65      ②5**.**65\_\_\_\_\_\_\_\_6**.**56

11.为了预防秋季流行性感冒，学校医务室要购进一批消毒剂、体温表和感冒冲剂，分别到哪家药房购买便宜些呢？  
健康药房：

|  |  |
| --- | --- |
| 消毒剂 | 13.65元/瓶 |
| 体温表 | 2.15元/支 |
| 感冒冲剂 | 8.50元/盒 |

益民药房：

|  |  |
| --- | --- |
| 消毒剂 | 13.45元/瓶 |
| 体温表 | 3.05元/支 |
| 感冒冲剂 | 9.00元/盒 |

买消毒剂到：\_\_\_\_\_\_\_\_；  
买体温表到：\_\_\_\_\_\_\_\_；  
买感冒冲剂到：\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.读出下面各数。

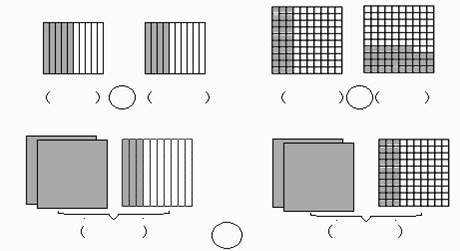
0.81米读作\_\_\_\_\_\_\_\_米    9.25厘米读作\_\_\_\_\_\_\_\_厘米    33.45千克读作\_\_\_\_\_\_\_\_千克。

13.在 、3.75%、 、0.37575四个数中，最大的数是\_\_\_\_\_\_\_\_，最小的数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

**四、解答题**

14.写出三个在0.4和0.1之间的数。

15.先看图写出小数，再比较两个数的大小。



**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】400.06，应该读出1个零，400.06读作：四百点零六.  
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，据此解答.

2.【答案】 A

【解析】【解答】0.01读作：零点零一.  
 故答案为：A.

【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。

3.【答案】A

【解析】【解答】解：=0.5454……，54.6%=0.546，十分位都是5，百分位是5的数最大，所以最大的是0.55。  
故答案为：A.

【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小数。用分数的分子除以分母即可把分数化成小数；把百分数的百分号去掉，然后把小数点向左移动两位即可把百分数化成小数。

4.【答案】 B

【解析】去掉小数末尾的0，大小不变。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：在一个小数的末尾添上0或者去掉0，这个小数的大小不变。  
 故答案为：错误。

【分析】考查小数的基本性质：小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变；整数的末尾添上0或去掉0，大小会发生变化。

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】 正确

【解析】【解答】近似数是7.85的三位小数不止一个。这种说法是正确的。  
 故答案为：正确。

【分析】保留两位小数取近似值时，要看第三位数字的大小，采用“四舍五入”法。则第三位数字就有0~9这几种可能，第三位数字后面仍可能有很多位数字。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：204.204读作：二百零四点二零四，原题读法错误.  
 故答案为：错误

【分析】小数的整数部分按照整数的读法来读，小数点读作“点”，小数部分是几就读几.

9.【答案】 正确

【解析】【解答】是一样多的。

【分析】但是他们精确率不一样，8.2元精确到角，8.20元精确到分，也就是计数单位不同，但是大小相同。

三、填空题

10.【答案】 ＜；＜

【解析】【解答】①整数部分是3的小数大，所以2.74＜3.65；  
 ②整数部分是6的小数大，所以5.65＜6.56.  
 故答案为：＜；＜

【分析】比较小数的大小，先比较整数部分，整数部分大的小数大；整数部分相等，就依次比较小数的十分位、百分位、千分位……数字.

11.【答案】益民药房；健康药房；健康药房

【解析】【解答】因为13.45＜13.65，所以买消毒剂到益民药房；  
因为2.15＜3.05，所以买体温表到健康药房；  
因为8.50＜9.00，所以买感冒冲剂到健康药房.  
故答案为：益民药房；健康药房；健康药房.  
【分析】根据题意可知，要求到哪家药房购买便宜些，比较两家药房同一种药品的单价即可，哪个药房的药品单价少就便宜些，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.

12.【答案】 零点八一；九点二五；三十三点四五

【解析】【解答】0.81米读作：零点八一米    9.25厘米读作：九点二五厘米    33.45千克读作：三十三点四五.  
 故答案为：零点八一；九点二五；三十三点四五.

【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.

13.【答案】 ；3.75%

【解析】【解答】解：=0.375，3.75%=0.0375，>0.37575>0.375>0.0375，所以最大的数是， 最小的数是0.0375。  
故答案为：；3.75%。  
【分析】这些数中，既有分数、百分数，又有小数，那么可以把分数和百分数化成小数，然后再进行比较，分数化小数，用分子除以分母即可；百分数化小数，先把百分号去掉，然后再把小数的小数点向左移动两位；  
小数的大小比较中，先比较整数部分，整数部分大的这个数就大，整数部分相同就比较十分位上的数，十分位上的数大的这个数大，十分位上的数相同就比较百分位上的数，依次进行比较。

四、解答题

14.【答案】 解：0.2，0.3，0.33(答案不惟一)

【解析】【分析】由于没有确定是几位小数，所以在0.4与0.1之间的小数有无数个，由此写出其中的三个即可.

15.【答案】 0.5＞0.4；0.30＜0.37；2.3＝2.30

【解析】【解答】0.50.4，0.300.37，2.3=2.30  
 故答案为：0.5＞0.4；0.30＜0.37；2.3＝2.30

【分析】把图中的正方形看做单位“1”，正方形平均分成10份，阴影部分占几份，用分数表示就是十分之几，正方形平均分成100份，阴影部分占几份，用分数表示就是百分之几，再把分数改写成小数，根据比较小数大小的方法进行比较即可得到答案。

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。