**三年级下册数学单元测试- 6.小数的初步认识**

**一、单选题**

1.做同样的10道口算题，小刚用了11.7秒，小强用了12.3秒。两人相比，(   )。  
 A. 小刚算得快                               B. 小强算得快                               C. 算得一样快

2.小数加法的意义和整数加法的意义（　　）。

A. 完全相同                            B. 完全不同                            C. 有时相同有时不相同

3.估一估哪些算式的得数比1大？（   ）

A. 1**.**6-0**.**5                                    B. 1**.**6-0**.**8                                    C. 4**.**5-3**.**6

4.12.32在（     ）相邻的两个整数之间．  
 A. 11～12                                     B. 12～13                                     C. 13～14

5.河宽4.3米，小袋鼠一步跳4.8米，小袋鼠一步跳能跳过去吗？（   ）

A. 能                                        B. 不能                                        C. 无法确定

**二、判断题**

6.数都比1小.

7.无限小数是循环小数。

8. 30.705读作三十点七百零五．

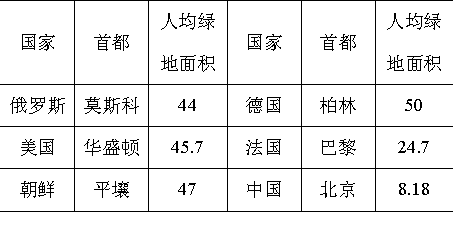
9.带小数一定大于纯小数．

10.比0.2小的小数只有0.1．

**三、填空题**

11.0.5＋0.9=\_\_\_\_\_\_\_\_

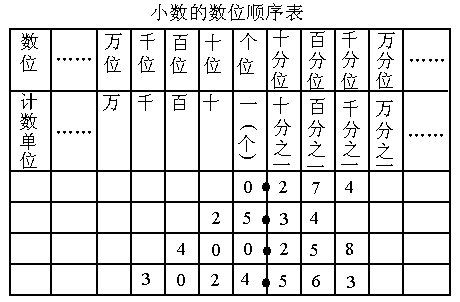
12.世界上一些国家首都人均绿地面积如下表(单位：平方米)．



人均绿地面积最多的首都是\_\_\_\_\_\_\_\_,最少的首都是\_\_\_\_\_\_\_\_.

13.“4.20”芦山地震发生后，阿坝州慈善总会迅速向全州社会各界发布募捐倡议．截至5月1日，全州慈善组织共接收捐赠资金6798863.50元．横线上的数读作 \_\_\_\_\_\_\_\_元，改写成用“万元”作单位并保留一位小数写作 \_\_\_\_\_\_\_\_万元．

14.看小数的数位顺序表并完成练习．



25.34中，“2”在\_\_\_\_\_\_\_\_位上，表示2个\_\_\_\_\_\_\_\_；“5”在\_\_\_\_\_\_\_\_位上，表示5个\_\_\_\_\_\_\_\_；“3”在\_\_\_\_\_\_\_\_位上，表示3个\_\_\_\_\_\_\_\_；“4”在\_\_\_\_\_\_\_\_位上，表示4个\_\_\_\_\_\_\_\_．

15.快乐小帮手。

要使0. 6最大，“ ”，里应该填\_\_\_\_\_\_\_\_，而要使0. 6最小，“ ”里应填\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

16.按商的大小排列算式。

①24.6÷7.5；②22.8÷5.7；③16.6÷5；④6.03÷1.8；⑤13.2÷4

**五、综合题**

17.下面是某学校三(1)班数学平均成绩的统计表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间段 | 三月份 | 四月份 | 五月份 | 六月份 | 期末 |
| 平均成绩／分 | 82.3 | 88.5 | 90.6 | 89.3 | 97.4 |

（1）五月份平均成绩比四月份平均成绩高多少分?

（2）六月份平均成绩比五月份平均成绩低多少分?

（3）最高分和最低分相差多少分?

（4）你还能提出哪些数学问题?

**六、应用题**

18.小军有13.5元，小明有18.6元，两人合买一副乒乓球拍后，还剩下3.2元。这副乒乓球拍花了多少钱？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】因为11.7＜12.3，所以，两人相比，小刚算得快.  
故答案为：A.

【分析】根据题意可知，做同样的10道口算题，谁用的时间短，谁的速度快，据此比较时间的大小，然后判断速度的快慢，据此解答.

2.【答案】 A

【解析】【解答】小数加法的意义和整数加法和意义相同都是把两个数合并成一个数的运算。

【分析】把整数加法的意义扩展到了小数，小数加法的意义和整数加法的意义相同：都是把两个数合并成一个数的运算。

3.【答案】 A

【解析】【解答】A.1.6-0.5=1.1  
 B.1.6-0.8=0.8  
 C.4.5-3.6=0.9  
 所以1.6-0.5的得数比1大。  
 故选A。

【分析】分别计算出每个算式的得数，再根据计算结果进行选择即可。

4.【答案】 B

【解析】【解答】 因为12＜12.32＜13，所以12.32在12~13这两个整数之间。  
 故答案为：B。  
 【分析】此题主要考查了小数的认识及大小比较，要求这个小数在哪两个整数之间，看小数的整数部分，从而确定与这个小数相邻的两个整数。

5.【答案】 A

【解析】【解答】解：根据小数比较大小的方法，可得

4.8＞4.3，

所以小袋鼠一步跳的距离大于河宽，

因此小袋鼠一步跳能跳过去．

故选：A．

【分析】解答此题要运用比较小数的大小的方法，小数的大小比较：先比较整数部分，整数部分大的那个小数就大；如果整数部分相同，再比较小数部分，小数部分先比较十分位，十分位大的那个小数就大；如果十分位相同就比较百分位，以此类推，直到比较出小数的大小为止。

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】整数部分是0的小数比1小，整数部分比0大的小数比1大，所以原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】此题主要考查纯小数（整数部分为0）和带小数（整数部分不为0）的意义的灵活应用，整数部分是0的小数比1小，整数部分比0大的小数比1大。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：无限小数分为无限循环小数和无限不循环小数，原题说法错误.  
 故答案为：错误

【分析】无限小数是小数部分有无数个数字的小数，根据小数部分的数字特点，无限小数可以分为无限循环小数和无限不循环小数.

8.【答案】 错误

【解析】【解答】读一个小数时，整数部分按整数的读法读出来，再读出小数点，小数部分上的数字应一个一个地读，不能按照整数部分的读法读出，30.705应读作：三十点七零五，故本题的答案是：错误。

【分析】根据小数的读法可以知道，小数部分的数字读法与整数部分的读法不一样，应一个一个地读出来。

9.【答案】 正确

【解析】【解答】解：带小数的整数部分大于0，纯小数的整数部分是0，所以带小数一定大于纯小数，原题说法正确.  
 故答案为：正确

【分析】带小数的整数不是0，纯小数的整数部分是0，由此根据小数大小的比较方法判断两种小数的大小即可.

10.【答案】 错误

【解析】【解答】解：小数点后只有1位的小数中，比0.2小的小数只有0.1，但小数点后允许有任意数，如0.125也比0.2小．

三、填空题

11.【答案】 1.4

【解析】【解答】0.5+0.9=1.4  
   
 故答案为：1.4

【分析】在计算小数加减法时，先把小数点对齐，也就是相同数位对齐，然后再按照整数加减法的计算法则进行计算，据此解答.

12.【答案】 柏林；北京

【解析】【解答】按照从大到小的顺序排列：50＞47＞45.7＞44＞24.7＞8.18.所以人均绿地最多的首都是柏林，最少的首都是北京.  
 故答案为：柏林；北京

【分析】比较整数与小数的大小，按照整数大小的比较方法，用整数与小数的整数部分比较；小数与小数比较大小，先比较整数部分，整数部分相等就比较小数部分.

13.【答案】 六百七十九万八千八百六十三点五零 ；679.9

【解析】【解答】解：6798863.50读作：六百七十九万八千八百六十三点五零；6798863.50≈679.9万  
 故答案为：六百七十九万八千八百六十三点五零；679.9

【分析】小数的整数部分按照整数的读法来读，小数部分是几就读几；根据千位数字四舍五入改写成用“万”作单位的数即可.

14.【答案】 十；十；个；一；十分；十分之一 ；百分 ；百分之一

【解析】【解答】解：25.34 中，“2”在十位上，表示2个十；“5”在个位上，表示5个一；“3”在十分位上，表示3个十分之一；“4”在百分位上，表示4个百分之一。  
 故答案为：十；十；个；一；十分；十分之一；百分；百分之一。  
 【分析】由整数部分到小数部分，从高位到低位，分析每个数位的数及其所表示的意义。

15.【答案】 9；0

【解析】【解答】要使0. 6最大，“ ”，里应该填9，而要使0. 6最小，“ ”里应填0.  
 故答案为：9；0.

【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.

四、解答题

16.【答案】 因为①24.6÷7.5=3.28；②22.8÷5.7=4；③16.6÷5=3.32；④6.03÷1.8=3.35；⑤13.2÷4=3.3；  
所以②22.8÷5.7＞④6.03÷1.8＞③16.6÷5＞⑤13.2÷4＞①24.6÷7.5

【解析】【分析】根据题意，应用小数除法的计算法则先求出商，再比较大小。除数是小数的除法计算法则：先移动除数的小数点，使它变成整数，除数的小数点向右移动几位，被除数的小数点也向右移动几位（位数不够的补“0”），然后按照除数是整数的除法法则进行计算；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.

五、综合题

17.【答案】 （1）解：90.6-88.5=2.1(分)  
答：五月份平均成绩比四月份平均成绩高2.1分.  
  
（2）解：90.6-89.3=1.3(分)  
答：六月份平均成绩比五月份平均成绩低1.3分.  
  
（3）解：97.4-82.3=15.1(分)  
答：最高分和最低分相差15.1分.  
  
（4）解：问题：三月份平均成绩比四月份平均成绩少多少分？  
88.5-82.3=6.2(分)  
答：三月份平均成绩比四月份平均成绩少6.2分.

【解析】【分析】求一个数比另一个数少多少或多多少都用减法计算，由此根据小数减法的计算方法计算即可.

六、应用题

18.【答案】 13.5+18.6+3.2=35.3（元）

【解析】【分析】把小军的钱数与小明的钱数相加即可。