**三年级下册数学单元测试-6.小数的初步认识**

**一、单选题**

1.3.4－2.8=（   ）

A. 0.6                                      B. 0.92                                      C. 5.07                                      D. 0.4

2.7.4与6.8的和是（   ）

A. 1.42                                     B. 14.2                                     C. 13.2                                     D. 14.3

3.一个玩具车4元5角，一个玩具猴5元1角，价格贵的是(    )

A. 玩具车                                       B. 玩具猴                                       C. 一样

4.比1大比2小的是（    ）

A. 1.2                                           B. 0.1                                           C. 3.2

5.下面的小数只读一个零的是（   ）

A. 20.5                                   B. 2.05                                   C. 20.050                                   D. 2.005

6.在100米短跑比赛中，小刚跑了16.5秒，小军跑了16.9秒，小明跑了15.6秒，小林跑了17.1秒，（   ）跑得最快．

A. 小刚                                     B. 小军                                     C. 小明                                     D. 小林

**二、判断题**

7.整数不一定比小数大．

8.比3.4多7.8的数是11.2。

9.10个百分之一等于一个千分之一．

10.判断对错数是指比1要小的数．

**三、填空题**

11.填上“＞”、“＜”或“=”．

（1）1.2\_\_\_\_\_\_\_\_0.9

（2）2.3\_\_\_\_\_\_\_\_2.3

12.\_\_\_\_\_\_\_\_＜1.9＜\_\_\_\_\_\_\_\_

13.计算

（1）5.6＋2.4=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）4.6－1.3=\_\_\_\_\_\_\_\_

14.17厘米= 米，也就是\_\_\_\_\_\_\_\_个0.01米，写成小数是\_\_\_\_\_\_\_\_米．

**四、解答题**

15.先列式，再计算。

减数是5**.**4，被减数是10，差是多少？

16.先列式，再计算:3**.**5比6**.**2少多少？

**五、应用题**

17.东山小学的同学采集树种，第一天采集了4.8千克，第二天采集了5.6千克，哪一天采集的树种比较多？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】解：3.4-2.8=0.6；  
 故答案为：A。

【分析】计算小数加、减法，先把各数的小数点对齐（也就是把相同数位上的数对齐），再按照整数加、减法的法则进行计算，最后在得数里对齐横线上的小数点点上小数点。

2.【答案】 B

【解析】【解答】7.4+6.8=14.2  
   
 故选：B

【分析】计算小数加减法，先把小数点对齐，再按照整数加减法的计算方法计算。

3.【答案】 B

【解析】【解答】因为4元5角=4.5元，5元1角=5.1元，4.5元＜5.1元，所以4元5角＜5元1角，玩具猴的价格贵.  
故答案为：B.

【分析】根据题意可知，要求哪个价格贵些，先将单位化统一，然后比较两个小数的大小，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.

4.【答案】 A

【解析】【解答】根据分析可知，比1大比2小的是1.2  
 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.

5.【答案】 B

【解析】【解答】选项A， 20.5读作：二十点五，一个零也读；  
 选项B，2.05读作：二点零五，只读一个零；  
 选项C，20.050读作：二十点零五零，读两个零；  
 选项D，2.005读作：二点零零五，读两个零。  
 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。

6.【答案】 C

【解析】【解答】因为15.6＜16.5＜16.9＜17.1，路程相同，所以小明跑得最快。  
 故答案为：C。  
 【分析】此题主要考查了小数大小的比较，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……，跑同样的路程，时间越短，速度越快，据此判断。

二、判断题

7.【答案】 正确

【解析】【解答】例如：1＜1.5，所以原题说法正确.  
 故答案为：正确

【分析】小数分为小数部分和整数部分，整数部分大的小数比较大，整数部分相等，还要根据小数部分的大小判断小数的大小.

8.【答案】 正确

【解析】【解答】3.4+7.8=11.2，原题说法正确.  
 故答案为：正确.

【分析】求比一个数多几的数是多少，用加法计算.

9.【答案】 错误

【解析】【解答】百分之一是0.01,10个百分之一就是0.1，也就是十分之一，故本题的答案为：错误。

【分析】根据小数的意义得到具体的数字，再与题目中的说法进行比较。

10.【答案】 错误

【解析】【解答】小数是由整数部分、小数点和小数部分组成的一个数，它不一定比1小，故本题的答案为：错误。

【分析】小数是由整数部分、小数点和小数部分组成的，如果整数部分比0大，那么这个小数就比1大，如果整数部分为0，那么这个小数就比1小。

三、填空题

11.【答案】 （1）＞  
（2）=

【解析】【解答】1.2＞0.9，,23=2.3

【分析】小数比较大小的方法与整数相同，从高位开始比较。

12.【答案】 1；2

【解析】【解答】1.9在整数1和2之间，1＜1.9＜2，  
故答案为：1、2

【分析】一个小数，大于它整数部分的数，小于它整数部分加1的数。

13.【答案】 （1）8  
（2）3.3

【解析】【解答】5.6＋2.4=8，4.6－1.3=3.3

【分析】计算小数加减法，先把小数点对齐，再按照整数加减法的计算方法计算。

14.【答案】 17；0.17

【解析】【解答】=17÷100=0.17，米=0.17米，0.17÷0.01=17（个），  
 故答案为：17、0.17

【分析】分数化成小数的方法是用分数的分子除以分数的分母；求0.17里面含有几个0.01用除法。

四、解答题

15.【答案】 10-5.4=4.6

【解析】【解答】10-5.4=4.6

【分析】根据差=被减数-减数进行计算即可。计算时注意小数点对齐。

16.【答案】 6.2-3.5=2.7

【解析】【解答】6.2-3.5=2.7

【分析】求一个数比另一个数少多少用减法计算，本题用6.2减去3.5即可。

五、应用题

17.【答案】 解：5.6>4.8

答：第二天采集的树种多一些。

【解析】【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.