**三年级下册数学单元测试-7。小数的初步认识**

**一、单选题**

1.河宽4.3米，小袋鼠一步跳4.8米，小袋鼠能跳过去吗？(   )。

A. 能                                        B. 不能                                        C. 无法确定

2.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

3.小胖的爸爸带500元去买一台录音机，用去365**.**2元，还剩多少元？算式是（   ）

A. 500－365**.**2=34**.**8                   B. 500－365**.**2=145**.**8                   C. 500－365**.**2=134**.**8

4.两个数的和是7.3，其中一个加数是3.9，另一个加数是（    ）

A. 10.2                                          B. 11.2                                          C. 3.4

**二、判断题**

5.15÷7的商是一个无限小数。（   ）

6.小数都小于整数． （ ）

7.. 有两条彩带，第一条是6.9米，比第二条多出2.7米，那么第二条彩带长多少米？（ ）

解：设第二条彩带长x米，根据题意列出的方程是：6.9－2.7. （ ）

8.． 比0.2小的小数只有0.1． （ ）

**三、填空题**

9.0.09里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个百分之一，把2.5缩小到它的 是\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.   计算下面各题

（1）1**.**4+2**.**8=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）3**.**5-2**.**4=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.在横线上填上合适的数字。

6.8 ＋ 4.1＋\_\_\_\_\_\_\_\_＝12     \_\_\_\_\_\_\_\_＋ 6.2＋7.6＝20     19.9 －\_\_\_\_\_\_\_\_－5.6＝10

**四、解答题**

12.错题门诊。

13.工程队要修一条15千米的山路，第一周修了4.5千米，第二周修了6.8千米，两周一共修了多少千米？还剩多少千米？

**五、应用题**

14.《动脑筋》比《童话故事选》便宜多少钱？ 

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】4.8＞4.3，小袋鼠能跳过去.

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……，据此比较两个小数的大小，如果小袋鼠一步跳的长度大于河宽，就能跳过去.

2.【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。

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：500-365.2=134.8（元）

故答案为：C。

【分析】用带的钱数减去用去的钱数即可求出还剩的钱数。

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：7.3-3.9=3.4

故答案为：C。

【分析】用和减去一个加数即可求出另一个加数，由此根据小数减法的计算方法计算即可。

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】解：15÷7=， 所以商是一个无限小数，即说法正确。

故答案为：正确。

【分析】无限小数，小数部分后有无限个数位的小数。本题直接计算出15÷7的商，即可得出答案。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：小数1.5大于整数1，

故小数都小于整数是错误的．

故答案为：错误．

【分析】比较两个小数的大小，先看它们的整数部分，整数大的那个数就大；如果整数部分相同，十分位大的那个数就大．如果十分位上的那个数也相同，百分位上的数大的那个数就大，依此类推．只要举出反例即可证明．

7.【答案】 错误

【解析】【解答】根据题意列方程为x=6.9-2.7，所以原题的说法错误。

【分析】表示两个量相等的式子才是等量关系。

8.【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

9.【答案】 90；0.25

【解析】【解答】 0.09里面有9个百分之一，把2.5缩小到它的 是0.25。

故答案为：9；0.25。

【分析】根据小数的意义，看看0.09的百分位上是几即可填第1空；把2.5缩小到它的 相当于小数点向左移动一位，即可解答。

10.【答案】 （1）4.2

（2）1.1

【解析】【解答】1**.**4+2**.**8=4.2

3**.**5-2**.**4=1.1

故答案为：4.2；1.1。

【分析】计算小数加减法时把小数点对齐。

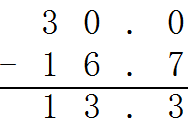
11.【答案】 1.1；6.2；4.3

【解析】【解答】根据加数＋加数＝和，被减数－减数＝差得出，12－6.8－4.1＝1.1，

20－6.2－7.6＝6.2， 19.9－10－5.6＝4.3。

【分析】小数的加减法有关的问题。

四、解答题

12.【答案】 错误，

【解析】【分析】被减数30的十分位上的0可以写出来也可以不写出来，用0减7，不够减，从个位上退1，个位上是0，就从十位上退1当10，然后从个位的10里面退1,10减7得到十分位的3,9减6得到个位的3，十位的2减1得到了1，故正确结果为13.3。

13.【答案】 解：4.5+6.8=11.3（千米）

15-11.3=3.7（千米）

答：一共修了11.3千米，还剩3.7千米。

【解析】【分析】第一周修的长度+第二周修的长度=两周一共修的长度；山路总长-两周一共修的长度=还剩下的长度。

五、应用题

14.【答案】 5.5－4.2＝1.3（元）

答：《动脑筋》比《童话故事选》便宜1.3元。

【解析】【解答】

5.5－4.2＝1.3（元）

答：《动脑筋》比《童话故事选》便宜1.3元。

【分析】要求《动脑筋》比《童话故事选》便宜多少钱，用《童话故事选》的价钱减去《动脑筋》的价钱即可。