**四年级下册数学单元测试-6。小数的认识**

**一、单选题**

1.大于0.6小于0.9的小数有（    ）个.

A. 2个                                          B. 3个                                          C. 无数

2.5.698保留两位小数约是（   ）

A. 5.69                                          B. 5.70                                          C. 5.7

3.两个大于0的纯小数相加，他们的和一定（　　）

A. 是纯小数                               B. 是带小数                               C. 等于1                               D. 大于0

4.3个一，4个百分之一，5个千分之一组成的数是（   ）

A. 3.045                                       B. 3.4008                                       C. 3.405

**二、判断题**

5.相邻的两个小数数位之间的进率也是10。（   ）

6.在一个小数的小数点后面添上0或去掉0，小数的大小不变。 （    ）

7.大于5.4而小于5.9的二位小数有49个（   ）

8.把7.010末尾的0去掉，小数的大小不变，计数单位也相同。（    ）

**三、填空题**

9.0.4里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个十分之一；15个百分之一写成小数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.在5.91、 、 、5.91212、5.18276…这几个数中，有限小数是\_\_\_\_\_\_\_\_，无限小数是\_\_\_\_\_\_\_\_，循环小数是\_\_\_\_\_\_\_\_，最大的数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

11.零点零七五写作\_\_\_\_\_\_\_\_，它里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个 。

**四、解答题**

12.用数字0、0、6、8和“.”，组成符合下面要求的数。

（1）零不读出来，且小数部分是一位小数。

（2）只读出一个零，且小数部分是两位小数。

（3）小于1，且小数部分是三位小数。

13.在森林运动会上，运动员掷铅球的成绩如下：小鹿8.31米，小山羊8.39米，小狮子8.01米，小斑马8.11米。把前三名运动员的名字写下来。

**五、应用题**

14.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】 C

【解析】【解答】大于0.6小于0.9的小数有无数个。

故答案为：C。

【分析】因为没有限制是几位小数，所以有无数个。

2.【答案】 B

【解析】【解答】5.698保留两位小数约是5.70 。

故答案为：B。

【分析】保留两位小数，看小数部分千分位上的数“四舍五入”，千分位上的数小于5，直接舍去尾数，千分位上的数等于或大于5，向百分位进一，去掉尾数，据此解答即可。

3.【答案】 D

【解析】【解答】由解析可知，两个大于0的纯小数相加，他们的和一定大于0。

【分析】因两个大于0的纯小数的和一定大于其中的一个加数，即大于0，即据此解答。

本题主要考查了学生根据和的变化规律解答问题的能力。

故选：D。

4.【答案】 A

【解析】【解答】解：这个数是：3.045。

故答案为：A。

【分析】个位上是3，4个百分之一是0.04，5个千分之一是0.005，所以这个数是3.045。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：相邻的两个小数计数单位之间的进率是10。原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】每相邻两个计数单位之间的进率都是十。数位是写数时数字的位置，没有进率。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：在一个小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变。

故答案为：错误。

【分析】根据小数的性质作答即可。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：大于5.4而小于5.9的二位小数有5.41、5.42、5.43、……、5.88、5.89，共49个。原题说法正确。

故答案为：正确。

【分析】个位数字相等，十分位数字可以是4、5、6、7、8，百分位数字可以是0~9的数，数出符合要求的数即可。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：把7.010末尾的0去掉，小数的大小不变，但计数单位不相同。

故答案为：错误。

【分析】小数的基本性质：小数的末尾添上或去掉0，小数的大小不变；

7.010的计数单位是0.001，而7.01的计数单位是0.01，所以计数单位不相同。

三、填空题

9.【答案】 4；0.15

【解析】【解答】0.4里面有4个十分之一；15个百分之一写成小数是0.15。

故答案为：4；0.15。

【分析】十分位的计数单位是0.1或十分之一，十分位上是几，就有几个这样的计数单位；15个百分之一就是百分之十五，根据分数的意义，百分之几的分数可以直接写成两位小数。

10.【答案】 5.91、5.91212；、 、5.18276…；、 ；

【解析】【解答】解：有限小数是：5.91、5.91212；无限小数是：、 、5.18276…；循环小数是：、；>>5.91212>5.91>5.18276…，所以最大的数是：。

故答案为：5.91、5.91212；、 、5.18276…；、；。

【分析】有限小数是指这个小数小数部分的位数是有限的；无限小数是指这个小数小数部分的位数是无限的；

循环小数是指这个小数的小数部分，从某一位起，一个数字或几个数字依次不断重复出现；

小数的大小比较，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，十分位山的数大的这个数就大，十分位上的数相同，就比较百分位上的数，依次进行比较。

11.【答案】 0.075；75

【解析】【解答】解：零点零七五写作：0.075，它里面有75个。

故答案为：0.075；75。

【分析】写小数时，整数部分按照整数的写法来写，小数部分依次写出数字即可；小数的百分位是几，就有几十个千分之一。

四、解答题

12.【答案】 （1）600.8，800.6。

（2）60.08，60.80，80.60，80.06。

（3）0.680，0.860，0.608，0.806，0.086，0.068。

【解析】【分析】小数的读法：整数部分按整数的读法来读，小数点读作点，小数部分要依次读出每个数字。

（1）根据小数的读法，只要一位小数的小数部分是非零数，整数部分后两位是0的数即可满足题意；

（2）根据小数的读法，只读出一个零，则小数部分一个数字是零，一个数字非零即可满足题意；

（3）小于1，且小数部分是三位的小数是整数部分是0，小数点后面有三个数字。

13.【答案】 解：8.39＞8.31＞8.11＞8.01

答：第一名小山羊，第二名小鹿，第三名小斑马.

【解析】【分析】比较小数的大小，先比较整数部分，整数部分大的小数就大；整数部分相等，就比较小数的十分位数字，十分位数字相等就比较百分位数字，这样依次比较直到比较出大小为止.

五、应用题

14.【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。