**四年级上册数学单元测试-1.认识更大的数**

**一、单选题**

1.下面（      ）是计数单位。

A. 百万位                                       B. 百万                                       C. 七位数

2.9840000000≈（    ）亿。

A. 9                                         B. 10                                         C. 98                                         D. 99

3.一个数，百亿位上是5，千万位上是9，千位上是7，其余各位上是0，这个数是（     ）。

A. 50090007000                            B. 509007000                            C. 5009000700

**二、判断题**

4.判断题．

一个五位数最高位是万位．

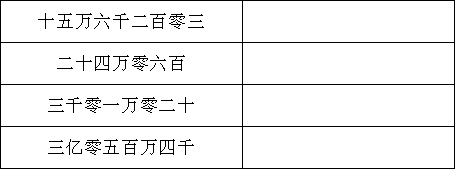
5.最小的自然数是0。 

6.判断.

十万位的左边一位是万位.

7.98765000用亿作单位的近似数是10亿。（    ）

**三、填空题**

8.写出下面各数．  
\_\_\_\_\_\_\_\_

9.9000000可以看作

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A．900 | B．90 | C．9000000 |

（1）  \_\_\_\_\_\_\_\_个一，

（2）也可以看作\_\_\_\_\_\_\_\_个万．

10.一个数的亿位上是6，千万位上是2，十万位是9，其他各位上都是0，这个数是\_\_\_\_\_\_\_\_

11.写出下面各数.

（1）十五亿\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）九千零二十三万四千一百\_\_\_\_\_\_\_\_

12.三个连续自然数的和是720．这三个自然数是\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_．

**四、解答题**

13.黑龙江省的面积是454800平方千米，四川省的面积是485000平方千米.你会比较这两个省面积的大小吗?

14.据科学家统计，我国共有鸟类13680000种，其中候鸟约有7250000种，留鸟约有6430000种。读出题中的数并改写成用万作单位的数.

**五、综合题**

15.在横线上填上合适的数字

（1）8345600<83□7800

□里可以填\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）67□0000000≈68亿

□里可以填\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）48□1000000≈48亿

□里可以填\_\_\_\_\_\_\_\_。

**六、应用题**

16.地球和太阳的平均距离是一亿四千九百六十万千米，地球与月亮的平均距离约三十八万四千千米，从地球到月亮比从地球到太阳近多少千米？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】选项A，百万位是数位；  
 选项B，百万是计数单位；  
 选项C，七位数既不是数位，也不是计数单位。  
 故答案为：B。

【分析】一（个）、十、百、千、万、十万、百万、千万、亿……都是计数单位，计数单位按照一定的顺序排列起来，它们所占的位置叫做数位，据此解答。

2.【答案】C

【解析】【解答】解：9840000000≈98亿  
故答案为：C.

【分析】根据四舍五入法，千万位上是4不能向亿位进1，直接将亿位后面的数舍去，再加上“亿”字即可解答.

3.【答案】A

【解析】【解答】解：这是一个十一位数，这个数是50090007000。  
故答案为：A

【分析】先确定是几位数，然后根据整数的数位顺序写数，哪一位上有几个计数单位就在那一位上写几，哪一位上一个单位也没有就写0占位。

二、判断题

4.【答案】正确

【解析】

5.【答案】正确

【解析】【解答】解：最小的自然数是0，原题说法正确.  
故答案为：正确

【分析】0、1、2、3、4……这些表示物体个数的数叫做自然数，最小的自然数是0.

6.【答案】 错误

【解析】【解答】十万位的左边一位应该是百万位，而不是万位，此题错在没有分清十万位的左边和右边.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】98765000≈1亿  
 故答案为：错误。

【分析】这个数是一个八位数，最高位是千万位。改写成用亿作单位的数时，要看千万位上的数是大于等于5，还是小于5，决定是“入”还是“舍”。本题千万位上数是9大于5，要向亿位进一，因此约等于1亿。

三、填空题

8.【答案】156203；240600；30010020；305004000

【解析】【解答】十五万六千二百零三 写作：156203；  
二十四万零六百 写作：240600；  
三千零一万零二十 写作：30010020；  
三亿零五百万四千 写作：305004000.  
故答案为：156203；240600；30010020；305004000  
【分析】写数时要从高位到低位，一级一级往下写，哪一位上是几就写几，没有就写0；由此写出这些数字即可.

9.【答案】（1）C

（2）A

【解析】【解答】小题1、9000000就可以看作是9000000个一；题2、9000000的万级是900，就可以看作是900个万.

故答案为：C；A

【分析】解答此题要掌握整数的数位顺序，从右边向左依次是个位、十位、百位、千位、万位、十万位、百万位、千万位、亿位……

10.【答案】620900000

【解析】

11.【答案】（1）1500000000  
  
（2）90234100

【解析】【解答】十五亿  写作1500000000；  
九千零二十三万四千一百  写作：90234100.  
故答案为：1500000000；90234100

【分析】写数时要从高位到低位，一级一级往下写，哪一位上是几就写几，没有就写0，写出数后再读一读，以免写错.

12.【答案】239；240；241

【解析】【解答】720÷3=240，240-1=239，240+1=241.  
故答案为：239；240；241

【分析】相邻的两个自然数的差是1，用三个数在和除以3即可求出中间的自然数，用中间的自然数减去1就是第一个自然数，共中间的自然数加上1就是第三个自然数.

四、解答题

13.【答案】解：9145000＜9146000

【解析】【分析】比较两个数的大小，首先要确定这两个数各是几位数，454800是六位数，485000是六位数，这两个数的位数相同，就比较最高位上的数，两个数的十万位上都是4，就比较万位上的数，因为5＜8，所以454800＜485000，四川省的面积大。还要注意的是，如果左起第二位上的数也相同，再比较左起第三位上的数，依次类推，直到比较出大小。如：9145000和9146000，两个数都是七位数，就比较最高位上的数，百万位上都是9，就比较十万位上的数，十万位上都是1，再比较万位上的数，两个数的万位上都是4，就比较千位上的数，因为5＜6，所以9145000＜9146000。 比较两个数的大小，如果位数相同，左起第一位上的数大的那个数就大，如果左起第一位上的数相同，就比较左起第二位上的数……直到比较出两个数的大小。

14.【答案】解：13680000读作：一千三百六十八万，  13680000=1368万  
7250000读作：七百二十五万，           7250000=725万  
6430000读作：六百四十三万，           6430000=643万

【解析】【分析】根据整数的读法读出这些数，直接舍去万位后面的0，并在数字后面添上“万”字即可把数字改写成用万作单位的数.

五、综合题

15.【答案】 （1）4~9  
（2）5~9  
（3）0~4

【解析】【解答】解：（1）□里可以填4~9；（2）□里可以填5~9；（3）□里可以填0~4。  
 故答案为：（1）4~9；（2）5~9；（3）0~4。

【分析】（1）这两个数中的前两个数相等，要想后面的数大于前面的数，后面的数的第三个数字比前面的数的第三个数字大；  
 （2）从题中可以观察到，后面的数是把前面的数四舍五入到“亿”位，因为前面的数的亿位上的数是7，说明四舍五入能够进上去，所以□里应该填5~9；  
 （3）从题中可以观察到，后面的数是把前面的数四舍五入到“亿”位，因为前面的数的亿位上的数是8，说明四舍五入进不上去，所以□里应该填0~4。

六、应用题

16.【答案】解：149600000-384000=149216000(千米)

【解析】