**四年级上册数学单元测试-1。大数的认识**

**一、单选题**

1.“151900000 99500000”，比较大小,在 里应填的符号是（   ）

A. ＞                                          B. ＜                                          C. =                                          D. ÷

2.一个数的最高位是    位，这个数是七位数．(   )

A. 亿                                          B. 千万                                          C. 百万

3.最大的五位数和最小的五位数相差(    )。

A. 10000                                         B. 1                                         C. 89999

4.7□5130≈77万，□里应填（   ）

A. 6                                           B. 7                                           C. 5                                           D. 4

5.八千万零六这个数的中间有（    ）个0.

A. 6                                              B. 7                                              C. 8

**二、判断题**

6.自然数每相邻两个计数单位之间的进率是100. （ ）

7.. 143845000用“亿”作单位的近似数是1亿．（ ）

8.20045200000中一个“0”都不读。（   ）

9.和10万相邻的两个自然数是99999和100001．（   ）．

**三、解答题**

10.买牛与卖牛

农农的爸爸花2600元买了一头牛，又以2700元的价钱卖了出去；然后，他再用2800元把它买回来，最后又以2900元的价钱卖出。农农说：“爸爸你真棒，赚了100元！”农农说得对吗？\_\_\_\_\_\_\_\_

11.有一个八位数，千万位和个位上是最大的一位数，其余的都是0，这个数是多少？读作多少？约等于几万？

12.把下面的数改写成用“亿”作单位的数。



**四、填空题**

13.用3、4、5、6和四个0这八个数字组成一个只读出一个零的最大八位数.\_\_\_\_\_\_\_\_

14.一个六位数，个位上的数是5，十万位上的数是9，任意相邻的三个数位上数的和都是20，这个六位数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

15.一个数由380个万，8个千，9个百组成，这个数是\_\_\_\_\_\_\_\_，省略“万”后面的数

是\_\_\_\_\_\_\_\_万。

**五、应用题**

16.2011年全世界的人口为7000000000人，这里的7000000000改写成用“亿” 作单位的数。

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：七位数的最高位是百万位。

故答案为：C。

【分析】整数的数位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……，根据数位顺序确定最高位即可。

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：最大的五位数和最小的五位数相差99999-10000=89999。

故答案为：C。

【分析】最大的五位数是99999，最小的一位数是10000，据此作答即可。

4.【答案】 A

【解析】【解答】 7□5130≈77万，□里应填6.

故答案为：A.

【分析】省略“万”位后面的尾数求近似数，看千位上的数四舍五入，千位上的数比5小，就把尾数去掉，加上一个“万”字；如果千位上的数是5或者比5大，就把尾数舍去，并向万位进1，加上一个“万”字，据此解答.

5.【答案】 A

【解析】【解答】 八千万零六写作：80000006，这个数的中间有6个0.

故答案为：A。

【分析】大数写法：从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0。

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：自然数每相邻两个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】相邻的两个计数单位之间的进率是10，例如10个一是十，10个十是一百，10个一百是一千……

7.【答案】 正确

【解析】

8.【答案】 正确

【解析】【解答】20045200000读作：二百亿四千五百二十万，一个“0”都不读,。

故答案为：正确。

【分析】根据整数的读法，从高位到低位，一级一级地读，每级末尾的0都不读出来，其余数位连续几个0都只读一个零，即可读出此数，然后再根据读出的“0”的个数作判断即可。

9.【答案】 正确

【解析】【解答】解：和10万相邻的两个自然数是99999和100001。

故答案为：正确。

【分析】与一个数相同的两个自然数，分别是比这个数大1和小1的数。

三、解答题

10.【答案】 不对

【解析】【解答】不对，实际上爸爸赚了200元。因为这是两次交易，每次都赚100元，所以农农说错了。

11.【答案】 解：90000009≈9000万

这个数是90000009，读作：九千万零九，约等于9000万。

【解析】【分析】按要求在千万位和个位上写出最大的一位数9，其他数位上都写0，写出这个八位数；读数时，分级去读，四位一级，读万级数时按个级数的读法来读，在后面加上个“万”字，每级末尾的0都不读，其他数位上有一个０或连续几个0，只读一个0；约等于多少万，看万位的后一个位上的数，是等于或大于5时，把尾数舍去后向它的前一位进一的同时加上个“万”字，是小于5的数时，直接舍去尾数加上“万”字。

12.【答案】 解：900000000=9亿，1700000000=17亿，35400000000=354亿

【解析】【分析】改写成用亿作单位的数时要把亿位后面的0全部舍去，然后在数字后面添上亿字即可。

四、填空题

13.【答案】 65400300

【解析】【解答】要组成一个最大的八位数，就要把这八个数字按从大到小的顺序排列，即65430000，还要读出一个零，这就需要向前调0的位置，必须放在某一级的中间或前面才能读出来，将万位上的3与百位上的0进行交换，变成65400300，这个数读作：六千五百四十万零三百。

14.【答案】 965965

【解析】【分析】题意可知，六位数的最高位是十万位，数字是9，个位数字是5，两个数字和是14，与“ 任意相邻的三个数位上数的和都是20 ”相差6，因此，数字6应该是其中的一个数字，而且，6必须在万位和十位上中间隔两个数位才符合题的要求。

15.【答案】 38088900；381

【解析】【解答】一个数由380个万，8个千，9个百组成，这个数是3808900，省略“万”后面的数是381万。

故答案为：3808900，381

【分析】整数的写法：从高位到低位,一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有,就在那个数位上写0。这个数万级上是380，个级上千位上是8，百位上是9，根据整数的写法即可得到答案。

五、应用题

16.【答案】 7000000000改写成70亿

答：改写成70亿。

【解析】【解答】根据题意可以列式

7000000000改写成70亿

答：改写成70亿。

【分析】考查对多位数的读法