**四年级上册数学单元测试-1.大数的认识**

**一、单选题**

1.一个八位数，它的最高位是(   )

A. 亿位                                 B. 千万位                                 C. 百万位                                 D. 十万位



2.由3个百万，5个万组成的数是（   ）

A. 3050000                                  B. 3500000                                  C. 3005000



3.一个整数，四舍五入到万位约是5万，那么这个数最大是（     ）

A. 59999                                B. 50999                                C. 54449                                D. 54999



4.个数是由6个百亿，6个百万和6个百组成的，这个数写作（   ）

A. 60006000600                           B. 600600600                           C. 60000060600



**二、判断题**

5.读含有两级的数时，先读万级，再读个级。（   ）

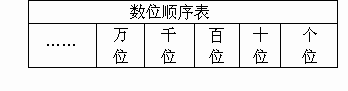
6.十亿零七十写作：10000000070。（   ）

7.6060600>6060060（    ）

8.33这个数中的两个“3”都表示是3个十。（   ）

**三、填空题**

9.



从个位起，第九位是\_\_\_\_\_\_\_\_位，它的计数单位是\_\_\_\_\_\_\_\_，这个数位上的8表示\_\_\_\_\_\_\_\_．

10.根据所给数字作答：

|  |  |
| --- | --- |
| ①三十五亿 | 写作：\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ②183675221 | 读作：\_\_\_\_\_\_\_\_ |

11.据全国第六次人口普查统计截止2010年11月1日零时，我国人口已达1332810869人，这个数读作\_\_\_\_\_\_\_\_，省略“亿”位后面的尾数约是\_\_\_\_\_\_\_\_人。

12.一个数百万位上是8，万位是9，千位上5，其余数位上都是0，这个数写作\_\_\_\_\_\_\_\_。

13.   700000070007   这个数的正确读法是\_\_\_\_\_\_\_\_  
70007007    这个数的正确读法是\_\_\_\_\_\_\_\_  
7000700070    这个数的正确读法是\_\_\_\_\_\_\_\_  
700070007000   这个数的正确读法是\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

14.数一数

一千万一千万地数，从四千万数到一亿．

15.将下列数由小到大排列

（1）65万     649000     65000     650200     650020

（2）500000500     505000000    5000005000    5050000000

**五、综合题**

16.读出下面横线上的数。 

（1）“神舟五号”在太空飞行了600000km。

读作：\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）某年我国小麦产量97445000吨。

读作：\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）排在世界七大建筑之首的埃及吉萨大金字塔由260000块巨石堆砌而成，总重量

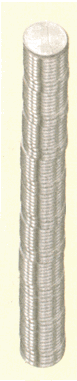
7000000吨

读作：\_\_\_\_\_\_\_\_      读作：\_\_\_\_\_\_\_\_

**六、应用题**

17.假如你能无限止地将1元的硬币叠成塔．

（1）1000个1元的硬币高2m，十万个1元硬币叠成的塔有多高？



（2）埃菲尔铁塔(不算天线在内)高300m，它比十万个1元硬币叠成的塔高吗？



（3）一亿个1元硬币叠成的塔比东方明珠塔(468m)高吗？



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】一个八位数，它的最高位是千万位.  
 故答案为：B.

【分析】根据对整数的认识可知，从右往左，每4位一级，一个八位数分两级：个级和万级，它的最高位是千万位，据此解答.

2.【答案】 A

【解析】【解答】 由3个百万，5个万组成的数是：3050000.  
 故答案为：A.

【分析】根据题意可知，这个数的最高位是百万位，这是一个七位数，百万位上是3，万位上是5，其他数位都是0，据此写数.

3.【答案】 D

【解析】【解答】四舍五入到万位是5万，同时要求这个数最大，那就是这个数的万位是5，对千位进行四舍五入时，不进位，即千位上的数必须是0~4，要使这个数最大，千位就是4，百位、十位、个位都是9，这个最大的数就是54999。  
故答案为：D。

【分析】先根据“四舍五入到万位约是5万”，判断出这个五位数的前两位。再根据最大，确定这个数的后三位。

4.【答案】A

【解析】

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】读含有两级的数时，先读万级，再读个级，说法正确。  
 故答案为：正确。

【分析】读含有两级的数时，1、先读万级，再读个级；2、万级的数，要按照个级的数的读法来读，再在后面加上一个万字；3、每级末尾不管有几个0，都不读，其他数位上有一个0或几个0，都只读一个0。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】十亿零七十写作：1000000070。  
 故答案为：错误。  
 【分析】写亿以上的数时，从高位写起，先写亿级，再写万级，最后写个级，哪个数位上一个单位也没有，就在哪个数位上写0。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：6060600＞6060060，原题比较正确。  
 故答案为：正确。  
 【分析】比较整数的大小，先比较数位的多少，数位多的数大；数位相同，就比较最高位数字，最高位数字大的数就大；最高位数字相等，就比较下一位数字，这样依次比较，直到比较出大小为止。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】33中的左边的“3”表示3个十，右边的“3”表示3个一，原题说法错误.  
 故答案为：错误.  
 【分析】同一个数字所在的数位不同，表示的意义不同，据此判断.

三、填空题

9.【答案】 亿；亿；8亿

【解析】【解答】解：从个位起，第九位是亿位，它的计数单位是亿，这个数位上的8表示8亿。  
 故答案为：亿；亿；8亿。

【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……计数单位依次是个(或1)、十、百、千、万、十万、百万、千万、亿……，哪一位上的数字是几就表示几个计数单位。

10.【答案】3500000000；一亿八千三百六十七万五千二百二十一

【解析】

11.【答案】十三亿三千二百八十一万零八百六十九；13亿

【解析】【解答】解：1332810869  读作 十三亿三千二百八十一万零八百六十九，1332810869≈13亿.  
故答案为： 十三亿三千二百八十一万零八百六十九；13亿.  
【分析】从高位到低位，一级一级往下读，读亿级和万级时，按照个级的读法去读，再在后面加上“亿”字或“万”字，每一级末尾的0都不读出，其他数位有一个0或连续几个0都只读一个0，据此读出这个数即可，亿位后面的数是3，直接将亿位后面的数舍去即可.

12.【答案】 8095000

【解析】【解答】解：这个写作8095000。  
 故答案为：8095000。

【分析】一个数的哪一个数位上是几，就在这个数位上写几。

13.【答案】七千亿零七万零七；七千万七千零七；七十亿零七十万零七十；七千亿七千万七千

【解析】

四、解答题

14.【答案】 解：四千万,五千万,六千万,七千万,八千万,九千万,一亿

【解析】【分析】从四千万一直数到九千万，再数就是一亿。

15.【答案】 （1）65000<649000<65万<650020<650200  
（2）500000500<505000000<5000005000<5050000000

【解析】【分析】位数不同的数比大小，位数多的数比位数少的数大；位数相同的数比大小，先比较最高位上的数，最高位上的数大的这个数就大，最高位上的数相同就比较次高位上的数，次高位上的数大的这个数就大，次高位上的数相同，就比较第三位上的数，依次进行比较。

五、综合题

16.【答案】（1）六十万  
（2）九千七百四十四万五千  
（3）二十六万；七百万

【解析】【解答】解：(1)600000读作：六十万；(2)97445000读作：九千七百四十四万五千；(3)260000读作：二十六万；7000000读作七百万。  
故答案为：(1)六十万；(2)九千七百四十四万五千；(3)二十六万；七百万  
【分析】读数时万级的数按照个级的读法读，注意在后面添上万字，每级末尾的0都不读，其它数位上有一个0或连续几个0都只读一个零。

六、应用题

17.【答案】（1）200m  
（2）300＜20000

埃菲尔铁塔不比一千万个1元硬币叠成的塔高

（3）一亿个1元硬币叠成的塔高2000

2000>468

所以一亿个1元硬币叠成的塔比东方明珠塔高

【解析】【解答】解：（1）十万写作100000个，100000÷1000=100，2×100=200m，答：十万个1元硬币叠成的塔有200m高；  
（2）一千万写作：10000000，10000000÷1000=10000，2×10000=20000m，20000＞300，答：埃菲尔铁塔不比一千万个1元硬币叠成的塔高；  
（3）一亿写作：100000000，100000000÷1000=100000，2×100000=200000m，200000＞300，答：一亿个1元硬币叠成的塔比东方明珠塔高。  
故答案为：（1）200m；（2）埃菲尔铁塔不比一千万个1元硬币叠成的塔高；（3）一亿个1元硬币叠成的塔比东方明珠塔高。  
【分析】先根据多位数的写法：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，即可写出较大数；再通过计算，即可解答此题。