**四年级上册数学单元测试-1.大数的认识 北京版（2014秋）（含答案）**

**一、单选题**

1.8000读作（   ）

A. 八百                                     B. 八千                                     C. 八十                                     D. 八万

2.十分位上的计数单位相当于十位上的计数单位的（  ）

A. 十分之一                                  B. 百分之一                                  C. 千分之一

3.比1000小的自然数共有（   ）个．

A. 998                                     B. 999                                     C. 1000                                     D. 1001

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**

5.四（1）班有42人，全年级有300多人，这里42和300都是准确数．（   ）

6.判断对错．

个位、十位、百位、千位……都是计数单位．

7.3650的近似数是3000。（    ）

8.判断对错.   
在十进制计数法中，每个数位上可填入的最小数字是0．

**三、填空题**

9.下面可以填哪些数？

\_\_\_\_\_\_\_\_9381≈10万

10.把下列各数改写成以“亿”作单位的数．

（1）300000000=\_\_\_\_\_\_\_\_亿

（2）1300000000\_\_\_\_\_\_\_\_亿

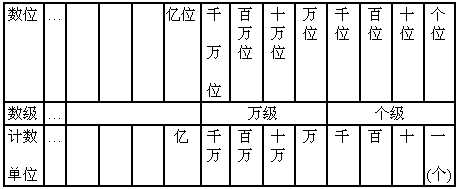
11.在用0，0，6，6，6这5个数字组成的五位数中，一个零都不读的数是\_\_\_\_\_\_\_\_，两个零都读出来的数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.用“亿”作单位写出下面各数的近似数．   
970000000≈\_\_\_\_\_\_\_\_

13.2013年我国的汽车产量达到25869700辆，改写成用“万”作单位的数是\_\_\_\_\_\_\_\_万辆，省略“万”后面的尾数是\_\_\_\_\_\_\_\_万辆．

14.三个千万，三个十万，三个千和八个一组成的数是\_\_\_\_\_\_\_\_，约是\_\_\_\_\_\_\_\_万

**四、解答题**

15.请你把下面的数位顺序表补充完整。  


16.读下面的小资料，谈一谈你对精确数和近似数的看法．

金字塔是古代埃及国王的陵墓．大约建于公元前2700年，现在保留着大约80余座，都散布在尼罗河下游的西岸．其中，最大的一座金字塔，是古代埃及国王胡夫的陵墓．这座金字塔高度是146.5米，绕塔一周，要走近1000米．它共用230万块巨石垒成，每块平均重两吨半．巨型狮身人面像，高20米，长57米，仅耳朵就有两米高．金字塔被公认是世界古代建筑的奇迹．

用什么方法可以得到一个数的近似数？

**五、综合题**

17.写出下面各数。

（1）五百万三千   写作：\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）一亿零六万零六百   写作：\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）五百一十万零二百零二  写作：\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）十三亿零九   写作：\_\_\_\_\_\_\_\_。

（5）八百亿五千万  写作：\_\_\_\_\_\_\_\_。

（6）三千二百一十九万三千二百一十  写作：\_\_\_\_\_\_\_\_。

**六、应用题**

18.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】8000读作：八千.  
 故答案为：B.

【分析】整数的读法：从高位到低位，一级一级地读，读亿级、万级时，先按照个级的读法去读，再在后面加一个“亿”或“万”字，每一级末尾的0都不读出来，其它数位连续有几个0都只读一个零，据此解答.

2.【答案】 B

【解析】【解答】解： ÷10

= ；

故选：B．

【分析】十分位的计数单位 ，十位的计数单位是十（10），就是求个 里有几个10．关键是记住每个数位的上计数单位．

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：比1000小的自然数共有1000个。  
 故答案为：C。  
 【分析】最小的自然数是0，比1000小的自然数是0~999，一共有1000个。

4.【答案】A

【解析】

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：42是准确数，300多人是近似数。原题说法错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】准确数就是准确的数字，不会多也不会少。近似数是与准确数相近的数字，比准确数稍大或稍小。

6.【答案】 错误

【解析】 【分析】由数位表可知， 个位、十位、百位、千位……都是数位，而 个、十、百、千……都是计数单位。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】3650≈4000，原题说法错误.  
 故答案为：错误.

【分析】求整数的近似数，应用“四舍五入法”，把整数估成接近的整百或整千数，据此解答.

8.【答案】错误

【解析】【解答】第一位不可以填0，例如  24  方框中就不能填0

三、填空题

9.【答案】 9

【解析】【解答】             9381≈10万，千位上的数是9，取近似数时要向万位进1，万位上的数是9，加上进位的1是10万。

10.【答案】（1）3  
（2）13

【解析】【解答】(1)300000000=3亿；(2)1300000000=13亿.  
故答案为：3亿；13亿

【分析】改写成用“亿”作单位的数，要把万级和个级的0都去掉，然后在数字后面添上“亿”字.

11.【答案】66600；60606

【解析】【解答】解：66600读作：六万六千六百，一个零都不读；60606读作：六万零六百零六，读出两个零。  
故答案为：66600；60606

【分析】整数中关于0的读法：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。

12.【答案】10亿

【解析】

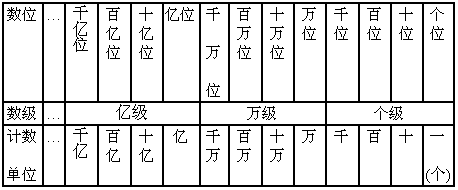
13.【答案】2586.97；2587

【解析】【解答】解：2013年我国的汽车产量达到25869700辆，改写成用“万”作单位的数是2586.97万辆，省略“万”后面的尾数是2587万辆．   
故答案为：2586.97，2587．  
【分析】改写成以“万”为单位的数的方法：在万位数字的后面点上小数点，前面的数字就是整数部分，后面的就是小数部分，化简后在最后加上单位“万”；  
省略“万”后面的尾数就是四舍五入到万位，四舍五入后把万位后面的尾数省略写上单位“万”．

14.【答案】 30303008；3030

【解析】

四、解答题

15.【答案】解：  


【解析】【解答】我们已经认识了亿以内的数位顺序表，个级的数位有：个位、十位、百位、千位；万级的数位有：万位、十万位、百万位、千万位，运用已有的知识进行类推，亿级的数位有：亿位、十亿位、百亿位、千亿位。亿级的计数单位有亿、十亿、百亿、千亿。

16.【答案】 解：四舍五入法

【解析】【分析】求近似数的方法有三种，四舍五入法、进一法、去尾法。这3种方法各自适用于不同的情况，一般来说，如果没有特殊要求，或其他条件的限制时，都应采用四舍五入法。

五、综合题

17.【答案】 （1）5003000  
（2）100060600  
（3）5100202  
（4）1300000009  
（5）80050000000  
（6）32193210

【解析】【解答】（1） 五百万三千   写作：5003000.  
 （2） 一亿零六万零六百   写作：100060600.  
 （3） 五百一十万零二百零二  写作： 5100202.  
 （4） 十三亿零九   写作：1300000009.  
 （5） 八百亿五千万  写作：80050000000.  
 （6） 三千二百一十九万三千二百一十  写作：32193210.

【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，据此解答.

六、应用题

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

【解析】