**北师大版四年级数学上册《一、认识更大的数》-单元测试6**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)10个（　　）是一百亿．

A.十亿  
B.一百亿  
C.亿

2.(本题5分)下面表示计数单位的是（　　）

A.一  
B.万级  
C.个级  
D.亿级

3.(本题5分)在数位顺序表中，小数点左边第2位和小数点右边第2位的计数单位间的进率是（　　）

A.10  
B.100  
C.1000  
D.10000

4.(本题5分)自然数包括（　　）

A.质数、合数  
B.因数和倍数  
C.奇数和偶数

5.(本题5分)在读出下列各数时，一个0也不读的是（ ）。

A.5004000   
B.1200300   
C.125003   
D.563406

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)一百万有\_\_\_\_个十万，10个一百万是\_\_\_\_．

7.(本题5分)与最小的六位数相邻的两个数分别是\_\_\_\_和\_\_\_\_．

8.(本题5分)一亿里面含有\_\_\_\_个一千万；10个十万是\_\_\_\_．

9.(本题5分)任何数减去0都得原数．\_\_\_\_．

10.(本题5分)一千一千地数，数十次是一万．\_\_\_\_．（判断对错）

11.(本题5分)0和一个数相乘，结果是\_\_\_\_，0除以一个非0的数，结果是\_\_\_\_．

12.(本题5分)把下面的数改写成用“万”作单位的数。  
①80000\_\_\_\_\_\_  
②790000\_\_\_\_\_\_  
③82000000\_\_\_\_\_\_  
④5200000\_\_\_\_\_\_

13.(本题5分)一个数加上0还得原数，0除以任何数都得0．\_\_\_\_．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)如果三个连续自然数的和是48，那么紧接在它们后面的三个连续自然数的和是多少？

15.(本题7分)整数数位顺序表中，任何两个计数单位之间的进率都是10．\_\_\_\_．（判断对错）

16.(本题7分)从个位起，第\_\_\_\_位是万位，第\_\_\_\_位是亿位．一个六位数的最高数位是\_\_\_\_．

17.(本题7分)一个数的百位和十分位上的数既不是质数也不是合数，千分位上的数是最大的一位数，其余数位上的数都是最小的自然数，这个数写作\_\_\_\_，保留两位小数是\_\_\_\_．

18.(本题7分)填一填．  
（1）10个一是\_\_\_\_，10个十是\_\_\_\_，10个一百是\_\_\_\_．  
（2）10个\_\_\_\_是一万，10个一万是\_\_\_\_．  
（3）一百万里有\_\_\_\_个十万，一千万里有\_\_\_\_个一百万，一亿里有\_\_\_\_个一千万．  
（4）2300000是由\_\_\_\_个百万和\_\_\_\_个十万组成的．  
（5）1个十万、2个万、6个千、8个百和7个十组成的数是\_\_\_\_．

**北师大版四年级数学上册《一、认识更大的数》-单元测试6**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：10个十亿是一百亿．  
故选：A．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：个位的计数单位是一（或个），一是计数单位；  
万级、个级、亿级都是数级，不是计数单位．  
故选：A．

3.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：在数位顺序表中，小数点左边第2位和小数点右边第2位的计数单位间的进率是：10÷0.01=1000；  
故选：C．

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：由分析可知，自然数包括奇数和偶数（0是偶数），  
故选：C．

5.**【答案】：**A;

**【解析】：**5004000读作：五百万四千；  
1200300读作：一百二十万零三百；  
125003读作：十二万五千零三；  
563406读作：五十六万三千四百零六。  
故选：A．

6.**【答案】：**10;一千万;

**【解析】：**解：一百万有10个十万，10个一百万是一千万；  
故答案为：10，一千万．

7.**【答案】：**99999;100001;

**【解析】：**解：100000-1=99999，100000+1=100001，  
故答案为：99999，100001．

8.**【答案】：**10;100万;

**【解析】：**解：一亿里面含有 10个一千万；10个十万是 100万．  
故答案为：10，100万．

9.**【答案】：**正确;

**【解析】：**解：根据0在四则运算中的特性，任何数减去0都得原数．此说法正确．  
故答案为：正确．

10.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：1000×10=10000；  
故答案为：√．

11.**【答案】：**0;0;

**【解析】：**解：0和一个数相乘，结果是0；  
除以一个非0的数，结果是0．  
故答案为：0；0．

12.**【答案】：**①8万;②79万;③8200万;④520万;

**【解析】：**略

13.**【答案】：**错误;

**【解析】：**解：一个数加上0还得原数，说法正确，但0除以任何数都得0，说法错误，因为0做除数无意义，  
故答案为：错误．

14.**【答案】：**解：48÷3=16，  
16+3=19，  
19×3=57；  
答：紧接在它们后面的三个连续自然数的和是57．;

**【解析】：**先求出前面三个连续自然数的平均数，加上3就是后面的三个连续自然数的平均数，求他们的和乘以3即得到．

15.**【答案】：**解：整数数位顺序表中，每相邻两个计数单位之间的进率都是10，  
不相邻的两个计数单位之间的进率不是10，例如个和百，它们的计数单位是100，  
所以整数数位顺序表中，任何两个计数单位之间的进率都是10的说法是错误的；  
故答案为：错误．;

**【解析】：**根据整数数位顺序表，可知每相邻两个计数单位之间的进率都是10，不是任何两个计数单位之间的进率都是10，可举例证明．

16.**【答案】：**五九;十万位;

**【解析】：**解：从个位起，第 五位是万位，第 九位是亿位．一个六位数的最高数位是 十万位．  
故答案我：五，九，十万位．

17.**【答案】：**100.109100.11;

**【解析】：**解：一个数的百位和十分位上的数既不是质数也不是合数，千分位上的数是最大的一位数，其余数位上的数都是最小的自然数，这个数写作100.109，  
保留两位小数是100.11；  
故答案为：100.109，100.11．

18.**【答案】：**解：（1）10个一是10，10个十是100，10个一百是1000；  
（2）10个1000是一万，10个一万是100000；  
（3）一百万里有10个十万，一千万里有10个一百万，一亿里有10个一千万．  
（4）2300000是由2个百万和3个十万组成的；  
（5）1个十万、2个万、6个千、8个百和7个十组成的数是126870；  
故答案为：10，100，1000；1000，100000；10，10，10；2，3；126870．;

**【解析】：**①②③利用十进制计数法，每相邻的两个计数单位间的进率是“十”，解答即可；  
④数字在什么数位上，它就表示几个该数位的计数单位；  
⑤根据整数的写法，从高位到低位，一级一级地写，哪个数位上是几就写几，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0，据此写出．