**北师大版四年级数学上册《一、认识更大的数》-单元测试3**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)（　　）个一千万是一亿．

A.10  
B.1000  
C.100

2.(本题5分)下面的几种说法，错误的是（　　）

A.10个一百是一千  
B.10个一千是一万  
C.一千里面有10个一万

3.(本题5分)个位、十位、百位、千位、万位等是（　　）

A.数位  
B.计数单位  
C.万级

4.(本题5分)读5000505这个数时，要读（　 ）个零。

A.1 　　  
B.2 　　  
C.3 　　  
D.4

5.(本题5分)下面（　　）组的两个数位之间的进率是十．

A.千和十  
B.百万和万  
C.万和千  
D.百万和千  
E.万位和千位

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)小数中每相邻的两个计数单位之间的进率是\_\_\_\_。

7.(本题5分)万与千万之间的进度是10000．\_\_\_\_．（判断对错）

8.(本题5分)从个位到千亿位分\_\_\_\_级，\_\_\_\_是\_\_\_\_级，\_\_\_\_是\_\_\_\_级，\_\_\_\_是\_\_\_\_级．

9.(本题5分)\_\_\_\_个一千是一万．

10.(本题5分)最小的自然数是\_\_\_\_，最大的八位数是\_\_\_\_，最小的七位数是\_\_\_\_．

11.(本题5分)在横线上写出括号里的数．  
2004年，我国内地入境旅游人数达到（一亿零九百零四万）\_\_\_\_\_人次．我国内地出游人数达到（十一亿零二百三十七万）\_\_\_\_\_人次．内地出境的人数达到二千八百八十五万二千九百\_\_\_\_\_人次．

12.(本题5分)整数最小的计数单位是0．\_\_\_\_．（判断对错）

13.(本题5分)表示物体个数的1，2，3，4，5，6，7，8，9，10，11，…都是\_\_\_\_．一个物体也没有，用0表示，0也是\_\_\_\_．最小的自然数是\_\_\_\_，没有最大的\_\_\_\_，自然数的个数是\_\_\_\_．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)10个十分之一是1个百分之一．\_\_\_\_（判断对错）．

15.(本题7分)与百亿位相邻的两个数位是十亿和千亿．\_\_\_\_．（判断对错）

16.(本题7分)（1）三个相邻自然数的和是189，求这三个数．  
（2）一个等腰三角形，顶角的度数是一个底角的4倍，顶角的度数是多少呢？

17.(本题7分)\_\_\_\_个十万是一百万，10个一千万是\_\_\_\_．

18.(本题7分)和“千万”相邻的两个计数单位是\_\_\_\_和\_\_\_\_，相邻的两个计数单位的进率是\_\_\_\_．

**北师大版四年级数学上册《一、认识更大的数》-单元测试3**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：1亿=10千万；  
故选：A．

2.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：A、百和千是相邻的计数单位，所以10个一百是一千；  
B、千和万是相邻的计数单位，所以10个一千是一万；  
C、千和万虽然是相邻的计数单位，10个一千是一万，一万里面有10个一千，但不能说一千里面有10个一万；  
故选：C．

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：由分析可得，个位、十位、百位、千位…这些都是数位；  
故选：A．

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**5000505 读作：五百万零五百零五，要读两个零。  
故选：B.

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：千和十、百万和万、百万和千它们不是相邻的两个计数单位，所以它们之间的进率不是10；  
万和千是相邻的两个计数单位，它们之间的进率是10；  
而万位和千位是相邻的数位，不是计算单位．  
故选：C．

6.**【答案】：**十;

**【解析】：**小数中每相邻的两个计数单位之间的进率是十。  
故答案为：十。

7.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：万与千万之间的进度是1000；  
故答案为：×．

8.**【答案】：**三;个位、十位、百位、千位;个;万位、十万位、百万位、千万位;万;亿位、十亿位、百亿位、千亿位;亿;

**【解析】：**解：从个位到千亿位分三级，个位、十位、百位、千位是个级，万位、十万位、百万位、千万位是万级，亿位、十亿位、百亿位、千亿位是亿级；  
故答案为：三，个位、十位、百位、千位，个，万位、十万位、百万位、千万位，万，亿位、十亿位、百亿位、千亿位，亿．

9.**【答案】：**10;

**【解析】：**解：10个一千是一万；  
故答案为：10．

10.**【答案】：**0;9999 9999;1000000;

**【解析】：**解：最小的自然数是0，最大的八位数是9999 9999，最小的七位数是100 0000．  
故答案为：0，9999 9999，100 0000．

11.**【答案】：**109040000;1102370000;28852900  
;

**【解析】：**试题分析：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，依此写出即可．  
解：一亿零九百零四万写作：109040000；  
十一亿零二百三十七万写作：1102370000；  
二千八百八十五万二千九百写作：28852900；  
故答案为109040000；1102370000；28852900．  
点评：本题主要考查多位数的写法，注意补足0．

12.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：由分析知：整数最小的计数单位是1；  
故答案为：×．

13.**【答案】：**自然数;自然数;0;自然数;无限的;

**【解析】：**解：表示物体个数的1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11，…都是自然数，  
一个物体也没有用0表示． 0也是自然数，最小的自然数是 0，  
没有最大的自然数，自然数的个数是无限的；  
故答案为：自然数，自然数，0，自然数，无限的．

14.**【答案】：**解：0.01×10=0.1，即10个十分之一是1；  
故答案为：×．;

**【解析】：**根据小数乘整数的意义，用百分之一（或0.01）乘10即可．

15.**【答案】：**解：与百亿位相邻的两个数位是十亿位和千亿位；  
所以与百亿位相邻的两个数位是十亿和千亿，是错误的．  
故答案为：错误．;

**【解析】：**根据数位顺序表：从右向左依次分：个位、十位、百位、千位、万位、十万位、百万位、千万位、亿位、十亿位、…与之相对应的计数单位是个、十、百、千、万、十万、百万、千万、亿、十亿、…；可知：与百亿位相邻的两个数位是十亿位和千亿位；据此解答．

16.**【答案】：**解：（1）中间的数：189÷3=63；  
最小数是：63-1=62；  
最大数是：63+1=64．  
答：三个自然数分别是62，63，64．  
（2）底角：180°÷（4+1+1）  
=180°÷6  
=30°；  
顶角是：30°×4=120°．  
答：三角形的顶角是120度．;

**【解析】：**（1）根据自然数的特点可知：每相邻的两个自然数相差1，连续的3个自然数的平均数是中间的那个数，用三个数的和除以3即可求出中间的数，进而即可求出最小数和最大数．  
（2）因为等腰三角形的底角相等，三角形的内角和是180度，所以根据和倍关系可知：180度是一个底角的4+1+1=6倍，用180度除以6即可求出一个底角的度数，进而即可求出顶角的度数．

17.**【答案】：**10一亿;

**【解析】：**解：10个十万是一百万，10个一千万是 一亿；  
故答案为：10，一亿．

18.**【答案】：**百万亿;10;

**【解析】：**解：和“千万”相邻的两个计数单位是百万和亿，相邻的两个计数单位的进率是10．  
故答案为：百万，亿，10．