**四年级上册数学单元测试-1。大数的认识**

**一、单选题**

1.比10小的自然数有（     ）个。

A. 11                                          B. 10                                          C. 9                                          D. 8

2.下列各数中只读出两个“零”的数是（   ）

A. 6660006                           B. 6060066                           C. 6006660                           D. 6060606

3.用计算器计算，依次按键 最后屏幕上显示的是（      ）。

A. 672                                      B. 700                                      C. 600                                      D. 24

4.十万位上的1比十位上的1多（      ）。

A. 10                                        B. 10000                                        C. 99990

5.由2个4和3个0组成的五位数中，最小的一个数是（    ）

A. 40040                                B. 40400                                C. 44000                                D. 40004

**二、判断题**

6.计数单位之间的进率是十。（    ）

7.八亿零六百万写作806000000。 （ ）

8.一个五位数四舍五入到万位后是5万，这个数最大是49999。（     ）

**三、填空题**

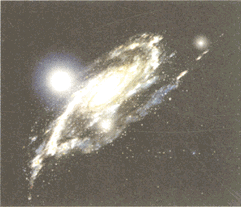
9.一万里有\_\_\_\_\_\_\_\_个千，\_\_\_\_\_\_\_\_是10个一千万．

10.有3个连续的自然数的和是36，那么其中最大的自然数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

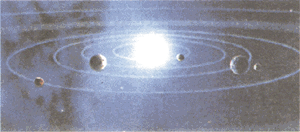
**四、应用题**

11.宇宙还在不可想象地扩展，天体相互间的距离无法用千米来表示，只能用光年来表示．1光年是指光一年走的路程．1年光走的路程是9460800000000千米．

银河系是一个巨大旋涡星系，它拥有1000亿颗恒星，它的直径是10万光年．



①银河系的直径有\_\_\_\_\_\_\_\_千米？



②太阳只是银河系中的一颗恒星，太阳离银河系的中心有3万光年，太阳离这个中心有\_\_\_\_\_\_\_\_千米？

12.2011 年， 我国固定电话用户大约有285100000 户，读横线的数。

**五、解答题**

13.先说出各数的组成，再读一读．



14.把下面横线上的数改写成用“万”作单位的数．

已发现的秦兵马俑俑坑占地面积共25392平方米，其中一号坑面积为14260平方米．

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：比10小的自然数有10个。

故答案为：B。

【分析】比10小的自然数有0、1、2、3、4、5、6、7、8、9，一共10个。

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：A、6660006读作：六百六十六万零六，读出一个零；

B、6060066读作：六百零六万零六十六，读出两个零；

C、6006660读作：六百万六千六百六十，不读出零；

D、6060606读作：六百零六万零六百零六，读出三个零.

故答案为：B

【分析】根据整数的读法读出各数，注意每级末尾的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.

3.【答案】 A

【解析】【分析】根据所给出的数字跟符号操作计算器即可。

4.【答案】 C

【解析】【解答】100000-10=99990.

故答案为：C。

【分析】十万位上的1表示100000，十位上的1表示10，它们的差是99990.

5.【答案】 D

【解析】【解答】解：要将2个4和3个0组成一个最小的五位数，则将一个2放在首位，后面依次放3个0，最后再放另一个2，即40004。

故答案为：D。

【分析】题目中要组一个最小的数，要把比0次大的数放在首位，要组的数字中有0，则将所有的0从第二位开始依次放起，然后将不是0的数从小到大依次放在后面。

二、判断题

6.【答案】 正确

【解析】【解答】解：相邻的计数单位之间的进率是十。

故答案为：正确。

【分析】根据数位顺序表作答即可。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】解：八亿零六百万写作806000000。

故答案为：正确。

【分析】写亿以上的数时，从高位写起，哪个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：一个五位数四舍五入到万位后是5万，这个数最大是54999，所以原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】一个数四舍五入到万位时要看这个数的千位，千位上的数字小于5时“四舍”，得到的近似数万位上的数字等于准确数万位上的数字；千位上的数字大于4时“五入”，得到的近似数万位上的数字比准确数万位上的数字多1。

三、填空题

9.【答案】 十；一亿

【解析】【解答】一千、一千地数数10次是1万，一千万，一千万数数10次是一亿；所以1万里有十个千，一亿里有10个一千万。

【分析】相邻两个数位之间的进率为10。

10.【答案】 13

【解析】【解答】解：36÷3=12，其中最大的自然数是12+1=13。

故答案为：13。

【分析】中间的自然数就是三个连续自然数的平均数，因此用和除以3求出中间的自然数，用中间的自然数加上1就是其中最大的自然数。

四、应用题

11.【答案】 946080000000000000；283824000000000000

【解析】【解答】解：①10万=100000，银河系的直径有：9460800000000×100000=946080000000000000千米；

②3万=30000，银河系的直径有：9460800000000×30000=283824000000000000千米。

故答案为：①946080000000000000；②283824000000000000。

【分析】本题先根据根据多位数的写法：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，先写出10万和3万；再根据速度×时间=路程，进行计算，即可解答此题。

12.【答案】 根据题意可以列式

285100000读作两亿八千五百一十万

答：读作两亿八千五百一十万。

【解析】

【分析】考查对多位数的读法

五、解答题

13.【答案】 解：略

【解析】【解答】根据分析，解答如下：

26003800由2个千万，6个百万，3个千，8个百组成，读作：二千六百万三千八百；

540900由5个十万，4个万，9个百组成，读作：五十四万零九百；

7002000由7个百万，2个千组成，读作：七百万二千；

60600006由6个千万，6个十万，6个一组成，读作：六千零六十万零六。

【分析】观察数位顺序表，哪个数位上是几，就表示有几个计数单位，据此写出这个数的组成；

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。

14.【答案】 解：25392=2.5392万；14260=1.4260万

【解析】【分析】在万级后面点上小数点，然后根据小数的性质去掉小数末尾的0，再添上万字即可.