**四年级上册数学单元测试-4.三位数乘两位数的乘法**

**一、单选题**

1.水果批发站运来白兰瓜4车，每车320千克，运来白兰瓜（   ）

A. 80千克                            B. 1280千克                            C. 920千克                            D. 1208千克

2.用竖式计算

195×18=(   )

A. 7100                                   B. 9792                                   C. 3510                                   D. 8100

3.学校布置场地要用300米彩带，一种彩带每卷62米，买12卷够吗？（）

A. 能                                               B. 不能

4.甲＝37×60，乙＝370×6，那么（    ）。

A. 甲＞乙                        B. 甲＝乙                            C. 甲＜乙                        D. 不能确定甲、乙谁大

5.下面4个数中，恰有一个数是两个相邻整数的乘积，这个数是（    ）

A. 5096303                           B. 5096304                           C. 5096305                           D. 5096306

**二、判断题**

6.判断对错．  


7.两个数的积一定比它们的和大．（判断对错）

8.判断对错：  
5个1240相加的和，等于1240的5倍．

9.判断对错．   
乘数的末尾有2个0，积的末尾至少也有2个0．

**三、填空题**

10.两个数相乘，一个因数扩大100倍，另一个因数扩大10倍，积就\_\_\_\_\_\_\_\_．

11.创新小学有学生697人．

（1）图书室的图书已达到平均每个学生21册．图书室一共有\_\_\_\_\_\_\_\_本图书？

（2）校园的占地面积达到平均每个学生19平方米．校园面积是\_\_\_\_\_\_\_\_平方米？

12.最大能填几？  
498×\_\_\_\_\_\_\_\_＜1500     98×\_\_\_\_\_\_\_\_＜800

13.203×3=\_\_\_\_\_\_\_\_     121×2=\_\_\_\_\_\_\_\_     123×20=\_\_\_\_\_\_\_\_

14.小东看了6天，每天看105页，他已看了\_\_\_\_\_\_\_\_页。

**四、解答题**

15.一瓶可口可乐能分9杯，7瓶可口可乐可以分几杯？  


**五、综合题**

16.商店运来54箱苹果汁和46箱橙汁．

（1）每箱都是24瓶，这些饮料一共有多少瓶？

（2）每箱饮料的价格都是48元，买这些饮料一共要付多少元？

（3）如果把这些饮料以每箱55元的价格批发给食品店，该商店可盈利多少元？

**六、应用题**

17.看一看、想一想、算一算. 

18.某镇修建农民新村安置720户农民，如果每栋楼修4个单元，每个单元住12户，一共要修多少幢这样的楼房？

**参考答案**

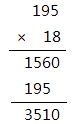
一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】320×4＝1280（千克）  
故答案为：B．

【分析】根据乘法的意义，用每车的质量×车数=运来的总质量，据此解答.

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：195×18=3510  
  
故答案为：C

【分析】多位数乘两位数，相同数位对齐，从个位乘起，用两位数的每一位数分别与多位数相乘，然后把两次乘得的积相加即可。

3.【答案】 A

【解析】【解答】6260，1210，60×10＝600，600＞300，故选A。  
【分析】本题考查学生对整数的乘法及应用及应用的理解，而且关键学生思维要灵活。

4.【答案】 B

【解析】【解答】认真读题，仔细观察，甲＝37×60，乙＝370×6，从甲算式到乙算式所不同的是，甲算式中的37在乙算式中扩大了10倍，60却缩小了10倍，由此看来，积肯定是不变的。

5.【答案】 D

【解析】【解答】5096303=1×5096303，

5096304=2×2×2×2×3×3×11797，

5096305=5×1019261，

5096306=2257×2258，

故答案为：D

【分析】把这几个数分解因数后就可以判断哪个数是相邻的两个数的乘积.

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】原题计算错误，正确的竖式是：  
  
故答案为：错误  
【分析】两位数乘一位数，相同数位对齐，从个位乘起，用一位数依次乘两位数的每一位数，哪一位上乘得的积满几十就向前一位进几.

7.【答案】错误

【解析】【解答】解：假设这两个数是1和2； 1×2=2；  
1+2=3；  
2＜3；  
所以，两个数的积不一定比它们的和大．  
故答案为：错误．  
【分析】根据题意，假设这两个数是1和2，分别求出这两个数的积与和，然后再进一步解答．

8.【答案】正确

【解析】【解答】解：1240×5表示5个1240相加的和，也表示1240的5倍；所以5个1240相加的和，等于1240的5倍说法正确。  
故答案为：正确。  
【分析】5个1245相加的和与1245的5倍，可列出同一式子：1245×5，所以所以5个1240相加的和等于1240的5倍。

9.【答案】正确

【解析】

三、填空题

10.【答案】扩大1000倍

【解析】【解答】解：100×10=1000  
所以两个数相乘，一个因数扩大100倍，另一个因数扩大10倍，积就扩大1000倍。  
故答案为：扩大1000倍。  
【分析】两个数相乘，一个因数扩大n倍，另一个因数扩大m倍，则积扩大mn倍，据此解答即可。

11.【答案】（1）14637  
（2）13243

【解析】【解答】（1）697×21=14637（本）  
（2）697×19=13243（平方米）  
故答案为：（1）14637；（2）13243.

【分析】第1题，用学生的总人数×每人需要的本数=学校图书室的总本数；第2题，用学生的总人数×每个学生的占地面积=校园的占地总面积，据此解答.

12.【答案】3；8

【解析】【解答】第一题，498×3=1494，最大能填3；  
第二题，98×9=882，98×8=784，最大能填8.  
故答案为：3；8  
【分析】先根据已知数字根据乘法的计算方法对数字做出初步判断，然后经过试算确定能填的最大的数.

13.【答案】609；242；2460

【解析】【解答】203×3=609；121×2=242；123×20=2460  
故答案为：609；242；2460  
【分析】根据乘法的计算方法直接口算；注意因数末尾有0的可以先计算0前面的数字，然后在积后面添上与因数末尾相同个数的0即可.

14.【答案】630

【解析】【解答】105×6=630(页)  
故答案为：630  
【分析】用每天看的页数乘看的天数，由此列出乘法算式，并根据整数乘法的计算方法计算已看的页数即可.

四、解答题

15.【答案】解：9×7=63(杯)  
答：7瓶可乐可以分63杯.

【解析】【分析】用一瓶可乐可以分的杯数乘可乐的瓶数即可求出一共可以分的杯数.

五、综合题

16.【答案】 （1）解：54+46=100（箱）

24×100=2400（瓶）

答：这些饮料一共有2400瓶

（2）解：48×100=4800（元）

答：买这些饮料一共要付4800元

（3）解：55×100﹣48×100

=5500﹣4800

=700（元）

答：该商店可盈利700元

【解析】【分析】（1）先计算出两种饮料的总箱数，再乘每箱的瓶数进行解答；（2）用苹果汁的箱数加橙汁的箱数，再乘每箱饮料的价格，求出买这些饮料一共要付的总钱数；（3）用苹果汁的箱数加橙汁的箱数，再乘批发价的钱数，再相减即可求解．

六、应用题

17.【答案】解：5×3=15(元) 15－10=5(元)

【解析】先求出晶晶要买一套故事书需要多少元。即3个5是多少。列式5×3=15(元)。又因为晶晶只有10元钱，所以知道15－10=5(元)。 解答：晶晶还要有5元钱才能买到书。

18.【答案】解：720÷（12×4） =720÷48  
=15（幢）；  
答：一共要修15幢这样的楼房

【解析】【分析】由“每幢楼修4个单元，每个单元住12户”，可知每个单元住12×4=48户，一共要安置720户农民，要求一共要修建多少幢这样的楼房，也就是看看720里面有几个48，用除法计算．