**三年级下册数学单元测试-2.乘法**

**一、单选题**

1.哪道题的结果大约是1500？（   ）

A. 42×28                                     B. 29×51                                     C. 52×38

2.一只青蛙一天吃42只害虫，20只青蛙5天吃(   )条害虫。

A. 42×20                               B. 42×5                               C. 42×20×5                               D. 42+20

3.35×32≈(    )。

A.  1601                                       B. 1050                                       C. 1610

4.大华超市平均每天要用电60度，这个月（30天）一共要用电（　　）度。

A. 180                                        B. 1800                                        C. 1860

**二、判断题**

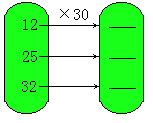
5.两位数乘两位数，积是四位数。

6.估算的结果可能比实际计算的大，也可能比实际的小。

7.一个乘数末尾没有0，积的末尾也一定没有0 。

**三、填空题**

8.直接写得数.（从上到下依次填写）

\_\_\_\_\_\_\_\_

9.25×40的积是\_\_\_\_\_\_\_\_位数，积的末尾有\_\_\_\_\_\_\_\_个0。

10.估算：

92×90≈\_\_\_\_\_\_\_\_           22×80≈\_\_\_\_\_\_\_\_

78×21≈\_\_\_\_\_\_\_\_           33×18≈\_\_\_\_\_\_\_\_

99×11≈\_\_\_\_\_\_\_\_

11.一箱苹果重大约是19千克，一辆限载5吨的货车，装了248箱，货车大约装了\_\_\_\_\_\_\_\_千克，货车超载了吗？\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

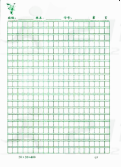
12.中心小学组织全校800个师生参观慈溪科博中心，租18辆车够吗？



13.比42的15倍少76的数是多少?

**五、应用题**

14.一页信纸有18行，每行有22个字，一页信纸大约能写多少个字？



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】A、42×28≈1200；  
 B、29×51≈1500；  
 C、52×38≈2000.  
 故答案为：B

【分析】估算乘法时可以把两个因数都看作整十数进行计算，由此估算后选择即可.

2.【答案】 C

【解析】【解答】一只青蛙一天吃42只害虫，20只青蛙5天吃：42×20×5.  
故答案为：C.

【分析】根据题意可知，用一只青蛙一天吃的害虫数量×青蛙的只数20只=20只青蛙一天吃的害虫数量，然后再乘5天即可求出20只青蛙5天吃的害虫数量，据此解答.

3.【答案】 B

【解析】【解答】32→30，35×30＝1050，故选B。  
【分析】本题考查学生对乘法理解，而且关键学生思维要灵活。

4.【答案】 B

【解析】【解答】60×30＝1800（度）．

答：这个月一共要用电1800度．

故选：B。

【分析】平均每天要用电60度，这个月是4月份，有30天，用30个60度，即60×30。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】如：10×11=110，两位数乘两位数，积是三位数，  
80×90=7200，两位数乘两位数，积是四位数，  
所以两位数乘两位数，积可能是三位数，也可能是四位数，原题说法错误.  
故答案为：错误.

【分析】两位数乘两位数，积可能是三位数，也可能是四位数，据此举例解答.

6.【答案】 正确

【解析】【解答】498≈500，504≈500，498比500小，504比500大。  
 故答案为：正确

【分析】估算是把一个数估计成整十数或整百数，所以估算的结果可能比实际计算的大，也可能比实际的小。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】可以举反例来解答，如52×25＝1300，所以一个乘数末尾没有0，积的末尾也一定没有0是错误的。

【分析】解答此题要知道：要知道特别的情况，可以举反例来解答此题。

三、填空题

8.【答案】 360，750，960

【解析】【解答】12×30=360，25×30=750，32×30=960。

【分析】将整十数零前面的数与两位数相乘，然后在乘积后面添上0即可。

9.【答案】 四；3

【解析】【解答】25×40=1000，积是四位数，积的末尾有3个0。  
 故答案为：四；3。  
 【分析】根据两位数乘两位数的方法，计算出结果即可。

10.【答案】 8100；1600；1600；600；1000

【解析】【解答】解：92×90≈8100       22×80≈1600         78×21≈1600        33×18≈600          99×11≈1000  
 故答案为：8100；1600；1600；600；1000。

【分析】两位数乘两位数的估算，把两个因数都看作近似整十数进行计算即可。

11.【答案】 5000；没有

【解析】【解答】因为19≈20，248≈250，所以19×248≈5000（千克），货车没有超载.  
 故答案为：5000；没有.

【分析】三位数乘两位数的估算，先把三位数估成接近的整百整十数，两位数估成接近的整十数，然后再相乘，据此解答.

四、解答题

12.【答案】 解：18×45=810（人）

800<810

答：租18辆车够。

【解析】【分析】每辆车限乘人数×车辆数=乘车的总人数，总人数和全校师生数比较即可判断。

13.【答案】解：42×15-76=554  
答：比42的15倍少76的数是554。

【解析】【分析】求一个数的几倍用乘法，求比一个数少多少用减法。

五、应用题

14.【答案】 解：18×22≈20×20=400（个）

答：一页信纸大约能写400个字。

【解析】【分析】如果两数之积中的两个因数都要估算，一个因数如果往上估，另一个因数就要往下估，这样才能接近于准确值。18接近于20，用“进一法”去估算成20；22接近于20，用“去尾法”估算成20，据此可求近似值。