**2020人教版数学三年级上册第六单元单元测试卷**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **一、选择题（题型注释）** |

1.与125×0的结果相同的是（  ）

A. 125+0 B. 125﹣0 C. 0×125

2.285×（ ）积是三位数．

A. 4 B. 3 C. 5 D. 9

3.356×6的积是（ ）

A. 2136 B. 3421 C. 2236

4.60×4的结果是（  ）位数．

A. 两 B. 三 C. 四

5.203×4的积的中间有( )个0。

A. 1

B. 2

C. 0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **二、填空题（题型注释）** |

6.笔算一位数乘两位数通常\_\_\_\_\_\_\_\_数位对齐，从\_\_\_\_\_\_\_\_位乘起；用一位数去乘两位数\_\_\_\_\_\_\_\_位上的数；哪一位相乘的积满\_\_\_\_\_\_\_\_就向前一位进\_\_\_\_\_\_\_\_。

7.如果A、B、C、D、E、F、G、H、I、J代表10个不同的数字，那么，A×B×C×D×E×F×G×H×I×J=\_\_\_\_\_\_\_\_．

8.填上适当的数字．(从上到下，从左到右填写)



9.605与8的积是（\_\_\_\_\_\_\_）。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **三、判断题（题型注释）** |

10.一个三位数乘一位数，积是三位数或四位数。 （\_\_\_\_\_）

11.一个乘数是三位数，另一乘数是一位数，积一定是三位数． （\_\_\_）

12.一位数乘三位数，积一定是三位数。 （\_\_\_）

13.一个数除以9，商是900，这个数是100。 （\_\_\_\_\_\_）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **四、计算题（题型注释）** |

14.直接写得数．

12×6＝\_\_\_\_\_\_\_\_ 17×4＝\_\_\_\_\_\_\_\_

15×6＝\_\_\_\_\_\_\_\_ 23×3＝\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **五、解答题（题型注释）** |

15.你能用1、5、6、0这四个数字按下列要求组成不同的三位数乘一位数的乘法算式吗？

（1）积的末尾没有0。

（2）积的末尾只有1个0。

（3）积的末尾有2个0。

16.六年级四个班每个班糊了315个纸盒，六年级同学一共糊多少个？

17.添加或去掉一根火柴，使等式成立．



18.看图回答。

**参数答案**

1.C

【解析】1.

解：125×0=0，A、125+0=125，

B、125﹣0=125，

C、0×125=0，

所以与125×0的结果相同的是0×125；

故选：C．

2.B

【解析】2.

我们用“285”百位上的数与一位相乘再加上十位上的数同一位数进的数相加得数要低于1000，积是3位，据此解答即可．

因为百位上是2个100，所以一位数是5和9不符合题意；

因为十位上是80，80×3得数向百位进2，百位上是2，200×3=600，加上进的2百得数等于800，800小于1000，所以一位数是3符合题意；

因为十位上是80，80×4得数向百位进3，百位上是2，200×4=800，加上进的3百得数等于1100，所以一位数是4不符合题意；

所以285×3积是三位数．

3.A

【解析】3.

根据三位数乘一位数的方法，求出356×6的积，从而解决问题．

356×6=2136；



4.B

【解析】4.

根据整数乘法，先求出60×4的积，再进行解答即可．

60×4=240，所以结果是三位数．

故选：B．

5.C

【解析】5.

虽说203的中间有一个0，但个位3和4相乘时行十位进一，所以积的十位应该是1，即积的中间没有0

考察三位数乘一位数的算法。

6.相同 个 每一 几十 几

【解析】6.

一位数乘两位数的笔算乘法法则：将两个乘数的个位上的数字对齐，从个位起，用一位数依次去乘两位数的每一位，个位上的乘积满几十就向前一位进几，十位上的数字也以此计算，0与任何一个数相乘都为0，由此即可得出答案。

7.0

【解析】7.

略

8.7 8

【解析】8.

略

9.4840

【解析】9.

求605与8的积是多少，列式为605×8，计算时先用8乘5个1，得40个1，向十位进4，再用8乘605十位上的0得0，加上进位4得4个十；再用8乘6个百，得48个百，向千位进4，所以605×8=4840。

10.正确

【解析】10.

100×1=100，

100是三位数；

999×9=8991，

8991是四位数；

所以三位数乘一位数的积可能是三位数，也可能是四位数，此题说法正确.

故答案为：正确.

11.错误

【解析】11.

一位数乘三位数，所得积是三位数或四位数。

12.×

【解析】12.

略

13.错误

【解析】13.

略

14.72 68 90 69

【解析】14.

略

15.（1）3006（答案不唯一）（2）530（答案不唯一）（3）800（答案不唯一）

【解析】15.

要想积的末尾没有0，三位数的个位数字与一位数的乘积的末尾没有0；要想积的末尾只有一个0，三位数的个位数可以是0但十位数字与一位数的积的末尾没有0，或者三位数的个位数与一位数相乘的积的末尾数字有0；要想积的末尾有两个0，三位数的个位是0，且十位数字与一位数的乘积的末尾数字也是0。

（1）501×6=3006（答案不唯一）

（2）106×5=530（答案不唯一）

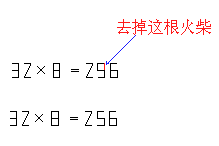
（3）160×5=800（答案不唯一）

16.1260个

【解析】16.

315×4=1260（个）

答：六年级同学一共糊1260个。

17.

【解析】17.

略

18.852元

【解析】18.

213×4=852（元）

答：一共需要852元。