**第二单元多边形的面积2022-2023学年数学五年级上册苏教版A卷**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **一、选择题** |

1．一个长方形的宽是800米，长是宽的2倍，面积是（       ）公顷．

A．16 B．128 C．48

2．一个平行四边形的面积是0.96m2，高是2.4m，底是（       ）m．

A．0.2 B．0.4 C．0.8 D．0.48

3．能拼成一个平行四边形的两个三角形（       ）。

A．形状一样 B．面积一样 C．形状、面积完全一样

4．一个直角三角形的三条边分别是3、5、4，这个直角三角形的面积是（       ）。

A．6 B．7.5 C．10 D．无法计算

5．在图中，平行四边形的面积是阴影部分面积的（       ）。



A．2 B．4 C．6 D．8

6．如果正方形的一条对角线是8厘米，它的面积是（       ）平方厘米。

A．64 B．32 C．16 D．8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **二、填空题** |

7．一堆圆木，最底层17根，最高层5根，每相邻两层之间相差1根，圆木有( )根。

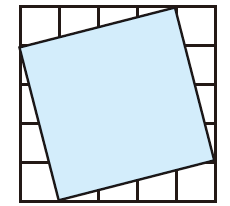
8．一个三角形和一个平行四边形的底相等，高是平行四边形的2倍，如果三角形的面积是8平方分米，那么平行四边形的面积是( )平方分米；一个三角形和一个平行四边形的底和面积相等，三角形的高是10厘米，这个平行四边形的高是( )厘米。

9．已知梯形的下底长是上底长的2倍，高为5厘米，面积为15平方厘米，那么梯形的上底长是( )厘米。

10．一个平行四边形，若底增加3厘米，高不变，则面积增加增加9平方厘米；若高增加2厘米，底不变，则面积增加10平方厘米，则平行四边形的面积是( )平方厘米。

11．某超市某袋装食品上有如下字样：净含量240mL±5mL，这表示该食品净含量最多是( )mL，最少是( )mL。

12．如图，每个小方格表示1平方厘米，最大的正方形的面积是( )平方厘米，涂色部分的面积是( )平方厘米。



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **三、判断题** |

13．判断对错．两个等底同高的三角形，形状不同，但面积相等．( )

14．如果一个梯形的上底增加4厘米，下底减少4厘米，高不变，则面积也不变。( )

15．一个梯形的面积是160平方米，上底与下底的和是32米，则高是5米。( )

16．把一个长方形框架拉成平行四边形框架后，它的周长不变，面积变小了。( )

17．把一个梯形的上底、下底和高都扩大2倍，它的面积就扩大2倍。( )

18．一块地面积是1公顷，它一定是边长100米的正方形。( )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | 评卷人 | 得分 | |  |  | | **四、解答题** |

19．新城白菜基地是一块长2千米，宽500米的长方形。

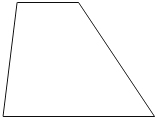
（1）如果每平方米种8棵白菜，这块菜地能种多少棵白菜？

（2）如果1公顷施化肥20千克，这块地需要化肥多少吨？

20．给一块上底95米，下底205米，高是20米的梯形稻田施化肥，一共施了30吨化肥，平均每平方米施化肥多少吨？

21．一块等边三角形的大游乐所地周长是900米，高是200米，这块地的面积是多少平方米？合多少公顷？

22．根据要求回答问题：



（1）在下面的梯形中画出一个最大的三角形．

（2）量出这个三角形的相关数据（取整厘米） 算出它的面积．

**参考答案：**

1．B

2．B

3．C

4．A

5．B

6．B

7．143

8．     8     5

9．2

10．15

11．     245     235

12．     25     17

13．√

14．√

15．×

16．√

17．×

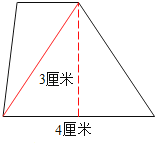
18．×

19．（1）8000000棵（2）2吨

20．0.01吨

21．30000平方米；3公顷

22．（1）如图所示：



（2）测量可得：三角形底4厘米，高3厘米，

4×3÷2=6（平方厘米）

答：它的面积是6平方厘米．