**第六单元多边形的面积（单元测试）-2021-2022学年数学五年级上册人教版**

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

**一、选择题**

1．下列说法正确的是（       ）。

A．m2＝m×2＝2m B．2y＋3＝15是方程

C．直角三角形只有1条高 D．三角形的面积等于平行四边形面积的一半

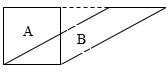
2．两个完全一样的三角形一定可以拼成一个（       ）。

A．正方形 B．长方形 C．平行四边形 D．梯形

3．甲、乙两个梯形的面积相等，甲的上、下底之和是乙的2倍，甲的高是乙的高的（       ）。

A．2倍 B．一半 C．相等

4．比较下图中正方形和平行四边形的面积，它们的大小关系是（       ）。



A．A＞B B．A＜B C．A＝B

5．一条红领巾的面积是1650平方厘米，它的高是33厘米，则它的底是（       ）厘米。

A．50 B．100 C．150

6．梯形的上底是3.8厘米，高是4厘米，已知它的面积是20平方厘米，下底是(  )

A．6.2厘米    B．3.1厘米   C．1.2厘米

**二、填空题**

7．一个直角三角形的三条边分别是3分米、4分米、5分米，这个三角形的面积是( )。

8．梯形的上底是4cm，下底是5.2cm，高是2.5cm，面积是( )平方厘米。

9．如图，阴影部分的面积是15cm2，平行四边形的面积是( )cm2。



10．每箱苹果x元，王阿姨上午卖了8箱，下午卖了11箱苹果。这一天一共卖了( )元钱；上午比下午少卖了( )元钱。

11．学校有一条长60米的小道，计划在道路的一旁栽树，每隔3米栽一棵，如果两端都各栽一棵树，那么共需( )棵树苗；如果两端都不栽树，那么共需( )棵树苗；如果只有一端栽树，那么共需( )棵树苗。

12．有一块面积是500平方米的直角三角形地，一条直角边为125米，另一条直角边是( )米。

13．一个直角三角形的三条边分别是6厘米、8厘米和10厘米，这个三角形的面积是( )平方厘米。

**三、判断题**

14．把用四根木条钉成的长方形拉成平行四边形后，周长和面积都保持不变。( )

15．平行四边形和三角形的面积，都可以运用梯形的面积公式来计算。( )

16．两个完全一样的三角形一定能拼成平行四边形。( )

17．1平方厘米和我们大拇指指甲的面积差不多。( )

18．如果三角形面积是平行四边形面积的一半，三角形和平行四边形一定等底等高。( )

**四、解答题**

19．张大伯要把一根木头锯成8段，每锯下一段要用3分钟，锯完这根木头一共需要多少分钟？

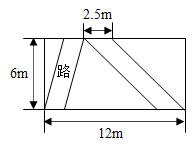
20．爷爷在一块上底是120m，下底是180m，高是60m的梯形果园种果树，如果每棵果树占地面积10m²，这个果园一共可以种多少棵？

21．一堆木料，最底层是14根，上一层比下一层少一根，最上层是7根，问这堆木料共有多少根？

22．一块平行四边形菜地，底是25米，高是16米，如果每平方米种9棵菜，这块菜地

可以种多少棵菜？

23．如图，小区里有一块长12米、宽6米的长方形空地。准备在中间留出两条宽是2.5米的小路，其余地方铺上草坪。草坪的实际面积是多少平方米？



**参考答案：**

1．B

2．C

3．B

4．C

5．B

6．A

7．6平方分米

8．11.5

9．30

10．     19x     3x

11．     21     19     20

12．8

13．24

14．×

15．√

16．√

17．√

18．×

19．21分钟

20．900棵

21．84根

22．3600棵

23．42平方米