**第五单元平行四边形和梯形（单元测试）-2021-2022学年数学四年级上册人教版**

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

**一、选择题**

1．长方形和平行四边形的共同特点是（       ）。

A．对边不相等 B．都有对称轴 C．四个角的和是360°

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．根据描述选择：它是一个四边形；它的两组对边分别平行；它没有直角。这个图形是（       ）。

A．正方形 B．长方形 C．平行四边形

4．下列说法错误的是（       ）。

A．直线没有端点

B．当两条直线相交成直角时，这两条直线就互相垂直

C．91°的角是锐角

D．1个周角的大小等于2个平角

5．任意一个四边形的四个角的度数和都是（       ）。

A．180度 B．270度 C．360度

**二、填空题**

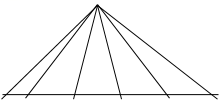
6．长方形的对边是互相( )的，相邻的两条边是互相( )。

7．如图一共有( )个梯形。



8．两个完全一样的三角形都能拼成一个( )形。

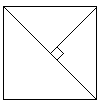
9．数一数按要求填一填。

有( )个角                                        有( )个三角形

10．两腰相等的梯形是( )，它有( )条高．

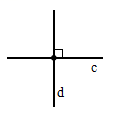
11．看图回答



（1）图中有\_\_\_\_\_\_\_组平行线．

（2）图中有\_\_\_\_\_\_\_组线段互相垂直．

12．图中，直线c和直线d的位置关系是互相\_\_\_\_\_\_\_\_，直线c是直线\_\_\_\_\_\_\_\_的垂线，直线d是直线\_\_\_\_\_\_\_\_的垂线。



**三、判断题**

13．把平行四边形拉成长方形，它的周长要变大。( )

14．在同一平面内的两条直线，如果不平行，就一定相交。( )

15．梯形的任意一条边都可以做底。( )

16．从直线外一点到这条直线所画的线段中，垂直线段最短。( )

17．长方形的对边互相垂直，邻边互相平行。( )

**四、解答题**

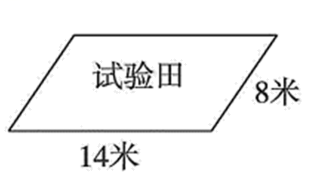
18．光明路小学今年植树节共植树939棵，比去年的25倍还多14棵。去年植树多少棵？

19．李叔叔沿着墙边围了一个梯形的养鸡场，它的上底长10米，下底长14米，两腰各长8米，李叔叔至少需要多少米的栅栏？

20．广场有块平行四边形的花坛，我沿相邻的两条边走了112步，走一步的平均长度约是50厘米。这个花坛的周长大约是多少米？



21．技术员叔叔想把一块平行四边形试验田用栅栏围上，防止小鸡进去破坏。一共要围多少米栅栏？



22．一个梯形，上底是4厘米，如果将上底延长2厘米，则梯形可以变成一个正方形，这个梯形的下底和高各是多少？

**参考答案：**

1．C

2．C

3．C

4．C

5．C

6．     平行     垂直

7．6

8．平行四边形

9．     8     15

10．     等腰梯形     无数

11．2；5

12．     垂直     d     c

13．×

14．√

15．×

16．√

17．×

18．37棵

19．26米

20．112米

21．44米

22．6厘米；6厘米