**第七单元数学广角——植树问题（单元测试）-2022-2023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．小华和爷爷同时上楼回家，小华上楼的速度是爷爷的2倍，当爷爷到达4楼时，小华刚好到家，小华住在（       ）楼。

A．9 B．8 C．7 D．6

2．为迎接六一儿童节，学校准备在教学楼前60米的道路两旁摆放鲜花（靠墙一端不放），相邻两盆花之间的距离3米．一共需要几盆花？属于（   ）

A．两端种 B．一端种 C．两端不种

3．在周长是150米的碧莲池周围植树，每隔3米栽一棵，需要树苗（       ）棵。

A．49 B．50 C．51

4．小红从1楼走到3楼走了24阶台阶，她家住6楼，她回家一共要走（       ）个台阶。

A．40 B．48 C．60

5．小学生广播操队列中，其中一列纵队26米，相邻两个学生之间的距离是2米．这列纵队一共有几个学生？属于（  ）

A．两端种 B．一端种 C．两端不种

6．111路公交路线全长8千米，每相邻两站相隔1千米（起点站、终点站均设有站牌），一共有（       ）个站牌。

A．7 B．8 C．9

7．希望小学学生排成正方行方阵做早操，从前往后数小明排第7个，从后往前数排第13个，从左往右数，从右往左数都排第10个。最外层一共可以排（       ）个学生。

A．78 B．72 C．76 D．80

**二、脱式计算**

8．

2.5×9.8                                 4.57×0.15＋7.43×0.15

20.57－0.15－8.85                    0.8×77.3×1.25

**三、填空题**

9．一个木头锯成了6段，锯了\_\_\_\_\_次，如果每锯一次需要8分钟，锯完一共需要\_\_\_\_\_分钟。

10．在一个周长为120m的圆形水池周围，每隔6米有一棵垂柳，一共有( )棵垂柳。

11．把一个平行四边形花坛的底增加2m，它的面积就增加了12m2，原来这个花坛的高是( )m。

12．钟面上从12：00到12：15，分针要( )时针旋转( )度。

13．在一个边长是25米的正方形花园周围植树，每隔5米栽一棵，一共要栽( )棵，在每2棵树之间再放一个垃圾桶，一共要放( )个垃圾桶。

**四、判断题**

14．20个人围成一个正方形，每边肯定有5人。( )

15．广场上的大钟5点敲5下，12秒敲完，10点敲10下，27秒敲完。( )

16．一个梯形的上底、下底和高都扩大到原来的3倍，面积就扩大到原来的27倍。( )

17．一根木头截成3段，需要6分钟，照这样的速度，把这根木头截成7段共需要14分钟。( )

**五、解答题**

18．一根木头长4m，把它锯成5段。锯下一段要用8分钟，锯完这根木头要用几分钟？平均每段长多少厘米？

19．一个圆形水池周长是200m，要在水池周围等距离地种上25棵杨树，每相邻两棵杨树之间的距离是多少米？

20．科学家进行一项实验，每隔2小时做一次记录，做到第10次记录，挂钟的时间正好是19：00，那么做第一次记录的时间是几时？

21．一块平行四边形的向日葵地，量得向日葵地的底是150米，高是24米。如果每棵向日葵占地0.25平方米，这块地一共可以种多少棵向日葵？

22．在某区运动会开幕式上有一支体操方阵，方阵最外圈的一列长18m，每两人间的距离是1m。这支体操队伍最外圈共有多少人？

23．路边等距离安装了一些路灯，小亮从第1个路灯出发，用了8秒跑到了第3个路灯。照这样的速度，出发后几秒跑到第10个路灯？

**参考答案：**

1．C

2．B

3．B

4．C

5．A

6．C

7．B

8．24.5；1.8；

11.57；77.3

9．     5     40

10．20

11．12

12．     顺     90°

13．     20     20

14．×

15．√

16．×

17．×

18．32分钟， 80厘米

19．8米

20．1：00

21．14400棵

22．72人

23．36秒