

座号		
----	--	--

2022 年春季第二次课堂小练笔

三年级科学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空题。（每空 1 分，共 28 分）

- 选择的参照物不同，对同一个物体运动状态的判断结果可能也会_____。
- 人在行走时，身体的运动形式是_____，手臂的运动形式是_____。
- 在相同距离下，所用的时间越_____，物体运动的速度越快；在相同时间内，经过的距离越长，物体运动的速度越_____。
- 蚕的生命是从_____开始的，它需要在适宜的_____和_____下才能孵化出来。
- 动物的繁殖方式有_____和_____两种，我们人类繁殖后代的方式为_____，并且用_____方法来喂养后代。
- 太阳和月亮的运动方向是_____。
- 用“数格子”的方式，我们了解到地球上海洋面积_____，陆地面积_____。
- 影子产生的条件是_____、_____和_____。
- 在生活中，我们一般用_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____八个方向来描述方向。
- 蚕蛾有_____对足，_____对触角。

二、选择题。（20 分）

- “小红家在小明家正东方向 300 米”这句话中，（ ）是参照物。
A. 300 米 B. 小明家 C. 小红家

- 下列与火车前进运动形式不同的是（ ）

A. 拉锯 B. 水车转动 C. 散步

- 从甲地到乙地，甲用了 40 分钟，乙用了 35 分钟，丙用了 38 分钟，（ ）的速度快。

A. 甲 B. 乙 C. 丙

- 早上 8 点测量的一棵树的影长是 8 米，上午 10 点时树影长可能是（ ）

A. 9 米 B. 7 米 C. 8 米

- 下列运动形式属于滑动的是（ ）

A. 滑雪 B. 滚雪球 C. 尺子的运动

- 坐在车上的乘客，相对于（ ）来说其是静止的。

A. 路边的树 B. 马路 C. 车座

- 月亮是地球的一颗（ ）

A. 行星 B. 卫星 C. 恒星

- 下列对于太阳、地球、月亮的描述，正确的是（ ）

A. 太阳和月球都能发光，给地球提供光源
B. 月相的形成与地球、月亮、太阳有关
C. 月亮和太阳上都有丰富的资源，我们现在都可以使用

- 蚕吐丝结茧是为了起到（ ）作用。

A. 保护蛹 B. 织网捕食 C. 纺织丝绸

- 什么样的卵能孵化发育成新生命（ ）

A. 所有的卵 B. 受过精的卵 C. 受过精的卵，并具备适宜的条件

三、判断题。（20分）

1. 物体运动的快与慢是相对的。

()
2. 站在自动扶梯上的人是静止的。

()
3. 描述一个物体的位置，只需说明方向即可。

()
4. 根据物体运动路线的不同，物体的运动可以分为直线运动和斜面运动。

()
5. 一天中，阳光下物体影子的长度变化规律是长—短—长。

()
6. 月球是恒星，不会发光，表面有黑子。

()
7. 光源和和遮挡物之间的距离越近，影子越小。

()
8. 世界上最早饲养家蚕和抽取蚕丝的国家是中国。

()
9. 蚕蛹不吃不喝，触碰时也不动，所以是没有生命的。

()
10. 动物卵的外面一般都包着一层壳或膜。

()

四、排序题。（10分）

给下面各种事物的速度从快到慢排序，在表中用1，2，3，4，5标出。

事物	速度	排序
人行走	5千米/时	
赛车	200千米/时	
沙尘暴	79千米/时	
台风	25-30千米/时	
猎豹	120千米/时	

五、趣味连线。（10分）

通过核聚变产生光和热

太阳

有面积广阔的月海

地球

有丰富的液态水和空气

月球

有动物和植物生存

会产生黑子和耀斑

六、科学探究。（每小题3分，共12分）

小明用手电筒在墙壁上玩手影游戏，如右图所示。

1. 影子产生的条件需要光源、遮挡物、屏。这个游戏中光源是_____，遮挡物是_____，屏是_____。
2. 小明想让墙面上的手影变大，正确的做法是（ ）

A. 手电筒位置不变，手慢慢靠近

B. 手位置不变，手电筒慢慢靠近手

C. 手位置不变，手电筒慢慢远离手
3. 如果手电筒改变照射角度，所产生的影子（ ）

A. 方向相同，长短不同，形状不同

B. 方向相同，长短不同，形状不同

C. 方向、长短和形状都不相同
4. 如果手的位置不变，手影变小，需要拉长_____和_____之间的距离。

