

座号		
----	--	--

2022 年春季阶段课堂小练笔——四年级科学

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、我会填。(30 分)

- 种子由_____、_____和_____三部分组成。在一定条件下，_____可以发育成一株植物。
- 电池、电线、灯泡和开关组成的电流的环路叫_____。
- 电路连接有_____和_____两种基本连接方法，我们家里的照明电路一般用_____方法连接的。
- 由_____、_____、_____、_____四部分组成的花叫完全花。只有_____没有_____的花叫雄花。
- 一节干电池的电压是 1.5 伏，两节干电池并联起来的电压是_____伏，两节电池串联起来的电压是_____伏。
- 花粉落到雌蕊的_____上的过程叫做传粉，传粉的方式主要有风力、_____和_____。
- 电流的形成，一定要具有两个条件，一是要有_____，二是要有_____。
- 同种电荷相互_____，异种电荷相互_____。
- 种子萌发需要足够的_____、_____和_____。
- 传粉后，花粉在雌蕊的柱头上萌发，长出花粉管，向下延伸到达子房里的胚珠。花粉管中精子和胚珠里的卵结合后，花朵开始凋谢，子房逐渐膨大成_____，胚珠形成_____。
- 发电厂发出的、通过导线送到各家各户的电是_____交流电，这是足以引发触电事故、致人死亡的电，所以我们不能_____家里或学校的插座中的电做实验。

二、我会判断。(20 分)

- 胚是植物生长的重要部分，但是子叶也很重要。()
- 静电存在于生物和非生物之中。()
- 所有的动物都要经过由卵到成年。()
- 秋天，种子在适宜的条件下也会萌发。()
- 当物体受到外界影响(例如摩擦)时，物体表面的电荷发生了转移，正负电荷数量不一样了，物体就显示带电了。()
- 在户外遇到雷雨时，不要躲在树下避雨。()
- 使用电路检测器检测物体的导电性只要检测一次就好了。()
- 植物的花都能结成果实。()
- 小鸡是由鸡蛋的蛋黄孵化而来的。()
- 我们吃的萝卜和花生都是植物的果实。()

三、我会选择。(20 分)

- 根据下列植物果实或种子具有的特点推测，利用动物来传播种子的是()。

A. 果实在成熟时会突然炸裂
B. 轻，带翅或绒毛

C. 有小刺或多肉好吃
D. 圆形，散落时能滚动
- 下列物体中可用来接通电路的是()。

A. 橡皮
B. 塑料尺
C. 铅笔芯
D. 纸板
- 植物的()担负着产生种子、繁殖新生命的任务。

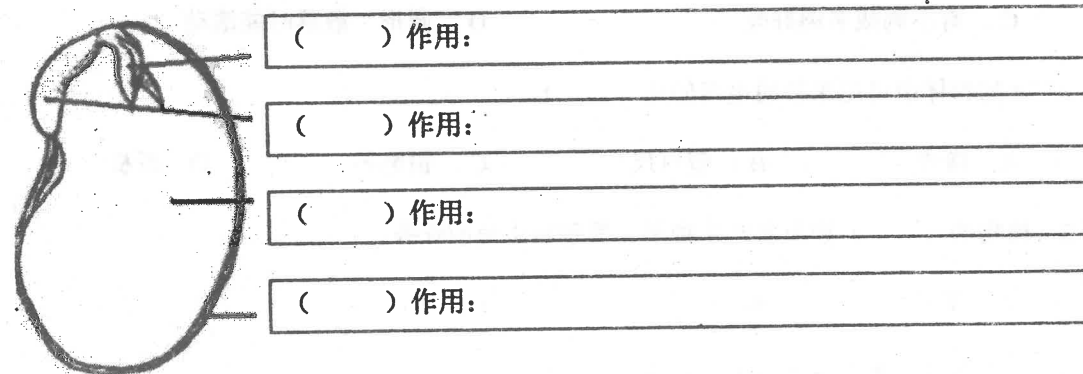
A. 花
B. 种子
C. 茎
- 下列做法，属于不安全用电的是()。

A. 保护绝缘体
B. 不用湿手触摸电器和开关

C. 用湿布清洁开关
D. 移动电器时切断电源

5. 手电筒使用的是 ()。
- A. 交流电 B. 直流电 C. 可以用交流电也可以用直流电
6. () 能使电荷从一个物体转移到另一个物体, 从而使物体带上静电。
- A. 碰击 B. 运动 C. 连接 D. 摩擦
7. 果实的形成与 () 无关。
- A. 花瓣 B. 子房 C. 雄蕊 D. 雌蕊
8. 胚根的作用是 ()。
- A. 长成植物的根 B. 提供营养 C. 保护
9. 核电站是利用 () 的力量推动发动机转动, 通过电线把电送到工厂、农村和家庭中。
- A. 太阳能 B. 原子能 C. 水
10. 雄蕊不包括 ()。
- A. 花药 B. 花丝 C. 花粉 D. 柱头

四、填图。(8分)



五、简答题。(22分)

1. 为什么我们通常感觉不到物体带电?(5分)

2. 乐乐看见屋顶上长着几棵小草, 好奇地问: “这些小草从哪里来的呢?” 请你根据植物种子的传播方式作出解答。(至少两种)(5分)

3. 怎样利用电路检测器检测故障电路?(6分)

4. 简述花、果实和种子之间的关系。(6分)
