

座号		
----	--	--

2024 年春季阶段第一次课堂小练笔

四年级科学

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、奇思妙填（每空 2 分,共 30 分）

- 绿色开花植物几乎都是从_____开始新生命的。
- 物质同时具有两种电荷：_____和_____。
- 凤仙花植株包括六大器官：根、茎、_____、_____、_____和种子。
- 带同种电荷的物体相互_____，带异种电荷的物体相互_____。
- 植物的生命要经历_____、成长、_____、衰老、_____的过程。
- 1879 年_____用电点亮了世界上第一盏电灯。
- 种子里最重要的部分是_____，它是有_____的，可以发育成_____。

二、精挑细选（每小题 2 分，共 20 分）

- 以下物品不属于电器的是（ ）。
A. 音乐门铃 B. 冰箱 C. 机械摆钟
- 下列图中，（ ）是凤仙花的果实。

A. 

B. 

C. 
- 种子萌发需要的外界条件是（ ）。
A. 阳光、温度、水分 B. 水分、空气、土壤 C. 水分、空气、温度
- 蚕豆种子中发育有成茎和叶的结构是（ ）。
A. 子叶 B. 胚芽 C. 胚根

5. 以下会产生触电事故，致人死亡的电是（ ）。

A. 220 V B. 35V C. 1.5 V

6. 将下列物体连接在电路检测器中，小灯泡不会发光的是（ ）。

A. 剪刀 B. 铅笔芯 C. 牛皮筋

7. 把电池正负极用导线直接连接时会发生（ ）。

A. 短路 B. 断路 C. 通路

8. 右图中的两个小灯泡的连接方式是（ ）。

A. 串联 B. 并联 C. 串联和并联

9. 凤仙花果实的颜色随着生长过程会发生（ ）变化。

A. 深绿——嫩绿——褐色
B. 绿——深绿——黄色
C. 深绿——褐色——嫩绿

10. 解剖油菜花的正确顺序是（ ）。

A. 萼片，花瓣，雄蕊，雌蕊
B. 花瓣，萼片，雌蕊，雄蕊
C. 萼片，雌蕊，雄蕊，花瓣



三、小小审判官（每小题 2 分，共 20 分）

- 所有的植物都是用种子繁殖后代的。（ ）
- 凤仙花种子发芽时先长出来的是根。（ ）
- “无心插柳柳成荫”，是利用柳树的茎来繁殖的。（ ）
- 塑料梳子与头发摩擦，梳子会带负电荷。（ ）

5. 在干燥而寒冷的冬天，脱下毛衣时经常会听到啪啪的响声，这是一种静电现象。
- ()
6. 电器着火可以用水扑救。
- ()
7. 凤仙花有许多果实，成熟时会自动爆裂，把种子弹射出去。
- ()
8. 不能用湿抹布去擦带电的电器。
- ()
9. 闪电是一种大气放电现象，避雷针是根据尖端放电的原理制成的。
- ()
10. 种子萌发时最先长出茎。
- ()

四、综合题（30分）

1. 请你用两种不同的方法把下面的器材用线连接起来，使两个小灯泡同时发光，并填出连接方法。（4分）



A ()

B ()

在电池电压相同时，哪种连接方法会使小灯泡更亮一些？（2分）

2. 观察花的结构。（每空2分，共24分）

观察目的：了解凤仙花的构造及各部分的特征。

观察材料：一朵完整的凤仙花，_____、_____、1个盘子、1瓶胶水、
1张记录卡片、1张记录表。

观察步骤：

- (1) 用_____小心地把最下面的花萼取下，放在盘子里。
- (2) 数一数共有几个花萼，瞧一瞧花萼的颜色，闻一闻花萼的气味。
- (3) 借助_____观察取下的花萼，是不是有像叶片上叶脉样的“花纹”。



- (4) 把取下的花萼一个一个地粘贴在记录卡片上，仔细观察后在记录表上详细填写观察的结果。
- (5) 依次解剖凤仙花的花瓣、雄蕊和雌蕊，用同样的方法观察。粘贴、记录观察结果。

观察记录：

主要部分	数量	颜色	气味	其他发现
花萼	_____个	黄绿色	草香味	花萼上没有像叶片上叶脉一样的“花纹”
花瓣	_____个	红色	淡香味	两两相对成“十”字形排列
雄蕊	_____个	黄绿色，顶部红色	浓香味	形状相同，2短4长
雌蕊	_____个	大红色	淡香味	顶部突出呈圆头状，有黏液，中部细长，底部膨大

结论：凤仙花由_____、_____、_____、_____四部分组成。