

座号		
----	--	--

2024年春季阶段第一次课堂小练笔
四年级科学

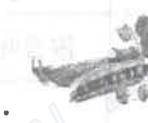
题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、奇思妙填 (每空 2 分, 共 30 分)

1. 绿色开花植物几乎都是从_____开始新生命的。
2. 物质同时具有两种电荷: _____ 和 _____。
3. 凤仙花植株包括六大器官: 根、茎、_____、_____、_____和种子。
4. 带同种电荷的物体相互_____, 带异种电荷的物体相互_____。
5. 植物的生命要经历_____、成长、_____、衰老、_____的过程。
6. 1879 年_____用电点亮了世界上第一盏电灯。
7. 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)

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


A.

B.

C.
3. 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
4. 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()。

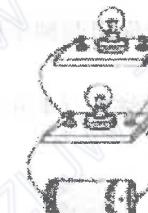
- A. 短路
- B. 断路
- C. 通路

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)

1. 所有的植物都是用种子繁殖后代的。 ()
2. 凤仙花种子发芽时先长出来的是根。 ()
3. “无心插柳柳成荫”, 是利用柳树的茎来繁殖的。 ()
4. 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。 ()

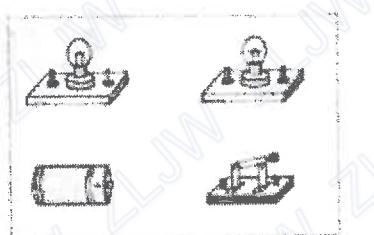
8. 不能用湿抹布去擦带电的电器。 ()

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。 ()

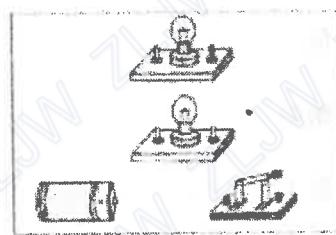
10. 种子萌发时最先长出茎。 ()

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。