

座号

2022年春季第二次课堂小练笔

四年级科学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、填空题。(每空1分,共26分)

- 绿色开花植物几乎都是从_____开始新生命的。
- 选种要挑选_____、_____的种子。
- 种子萌芽先长_____,再长_____;植物的根总是向_____生长的。
- 一棵油菜由_____,茎、_____,花、_____,种子六部分组成。一朵油菜花的结构分为萼片、_____,雄蕊、_____。
- 家里安装电路时既要用到导体又要用到绝缘体,我们利用了导体_____的特点,绝缘体_____的特点。
- 将三节1.5V的电池串联起来后,电压应是_____。
- 干电池凸起的一端是_____,凹进去的一端是_____。当电池的这两端被电线直接连在一起时,就会发生_____。
- 大多数电器都有开关,有些是_____的,如控制学校铃声的按键开关。有些是_____的,如遥控开关。
- 有些矿物有着特殊规则的几何形状,它们都是矿物的_____。
- 人们用透明、_____和_____描述不同矿物的透明度。
- 矿物表面的反光形成了_____。
- 种子萌芽需要足够的_____,_____和适宜的_____。

二、判断题。(20分)

- 所有的植物都是用种子繁殖后代的。()
- 观察一朵凤仙花,我们可以直接用手把它的各部分撕下来。()
- 无论种子怎么摆放,它的根总是向下生长的。()
- “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。()
- 电器着火不可以用水扑救。()
- 导体和绝缘体不是绝对不变的,在有些条件下,绝缘体也是可以转化成导体的。()
- 长石是一种薄片状、透明的矿物。()
- 岩石和矿物有多种用途,医药就是其用途之一。()
- 稀盐酸有腐蚀性,使用时不要溅到皮肤上和眼睛里,若不小心溅上,应该用大量的清水冲洗。()

三、选择题。(20分)

- 下列各种工具中,可以帮助我们凤仙花的种子看得更加清楚的是()
A. 放大镜 B. 镜子 C. 近视眼镜
- 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
- 每年的4月中旬,大街小巷经常看到柳絮漫天飞舞的情景。柳絮是柳树的种子,它传播种子的方式是()
A. 风力传播 B. 水力传播 C. 弹力传播
- 以下物品不属于电器的是()
A. 音乐门铃 B. 冰箱 C. 机械摆钟
- 以下会产生触电事故,致人死亡的电是()
A. 220V B. 35V C. 1.5V
- 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. 下列材料中，可以用来制作小开关的一组是（ ）

- A. 竹片和木块 B. 铁片和木块 C. 铁皮和铝块

8. 下列矿物中，是青灰色的且在小溪边，山坡上很容易采集到的是（ ）

- A. 花岗岩 B. 石灰岗 C. 金刚石

9. 下列各种矿物中适合做眼镜和放大镜镜片的是（ ）

- A. 石英 B. 长石 C. 云母

10. 可以用在中药中的是（ ）

- A. 雄黄 B. 石英 C. 黄铜矿

四、连线题。（8分）

1. 将下列植物的茎与其对应的分类用线连接起来。

- | | |
|-------|-----|
| 红薯的茎 | 直立茎 |
| 凤仙花的茎 | 缠绕茎 |
| 牵牛花的茎 | 攀缘茎 |
| 葡萄的茎 | 葡萄茎 |

2. 将下列植物的器官与其作用连接起来。

- | | |
|---|---------------|
| 根 | 支撑植物、运输水分和养料 |
| 茎 | 吸收阳光制造养料、蒸腾水分 |
| 叶 | 发育果实和种子 |
| 花 | 吸收水分、固定植物 |

五、简答题。（12分）

1. 安装电池时应注意哪些问题？

2. 什么是导体？什么是绝缘体？

3. 当你在野外采集到一些不知名的“怪石头”，你怎么认识它？

六、实验题。（14分）

突如其来的新冠肺炎疫情，成为大家需要共同关注的社会问题。2020年2月17日，温州某地番茄种植户自发向湖北武汉捐赠了32吨番茄，为抗疫献出一份力量。番茄富含营养，深受大家的喜爱。小明利用所学知识进行以下的探究。

1. 小明对番茄花进行解剖，解剖出花瓣、花萼、雌蕊、雄蕊四个部分。他可以（ ）解剖番茄花。（2分）

- A. 直接用手 B. 使用镊子 C. 直接用手或使用镊子

2. 根据分析，可以判断番茄花是（ ）（多选）（2分）

- A. 完全花 B. 不完全花 C. 单性花 D. 两性花

3. 你按从外到内的顺序，对番茄花的四个部分进行排序：_____（2分）

4. 小明还了解到番茄种植户为了提高番茄产量进行人工授粉，使_____上的花粉落到_____的上端。只有完成传粉，植物的花才能育成_____。（6分）

5. 番茄果实汁多味美，小明认为番茄种子最有可能是依靠（ ）到远方的。（2分）

- A. 动物传播 B. 水力传播 C. 风力传播 D. 弹力传播