

座号		
----	--	--

武都区 2024 年春季学期期末测试试卷 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）

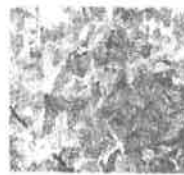
- 从发电厂出发的、通过导线送到各家各户的电是_____V 交流电。
- 我国植物学家_____带领团队共收集了上千种植物约 4000 万颗_____，为人类储存下绵延后世的“基因”宝藏。
- 土壤颗粒有_____、砂砾、_____、粉砂，其中颗粒最小的是_____。
- 红绿灯的亮灭是由_____来控制电流通断的。
- 花岗岩是由_____、_____、_____三种矿物组成。
- 只有雌蕊没有_____的花是雌花。
- 电流从电池的_____极经_____流出，通过小灯泡，回到电池的_____极，形成一个_____，小灯泡就会发光。

二、精挑细选（每小题 2 分，共 20 分）

- 下图中，（ ）是凤仙花。



A



B

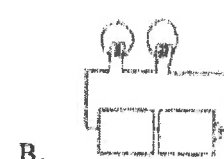


C

- 电池的一端是金属铜帽，另一端是（ ）。

- A. 金属铜帽 B. 锌壳 C. 铁壳

- 要想使小灯泡亮一些，选择最佳电路（ ）。



- 凤仙花的叶子呈十字交叉生长，这样生长的好处是（ ）。

- A. 更加美观 B. 更好的接收阳光 C. 可以散热

- 下列岩石中，颜色为青灰色，遇盐酸会冒泡的是（ ）。

- A. 砂岩 B. 花岗岩 C. 石灰岩

- 土壤板结不利于植物生长，其原因是（ ）。

- A. 缺少氧气，妨碍根的呼吸
B. 缺少水分，妨碍呼吸作用
C. 缺少肥料，妨碍光合作用

- 在一个晴天，我们再选择一种叶片较大的植物，在叶子上套上一个干燥的塑料袋。一段时间后，发现塑料袋内壁上（ ）。

- A. 有许多小水珠 B. 没有什么变化 C. 有黑色的小颗粒

- 下列物体中，属于绝缘体的是（ ）。

- A. 湿布 B. 铁丝 C. 干木棒

- 电路检测器主要用来检测电路中是否（ ）。

- A. 短路 B. 断路 C. 漏电

- 植物自己制造“养料”的器官是（ ）。

- A. 根 B. 茎 C. 叶

三、小小审判官（每小题 2 分，共 20 分）

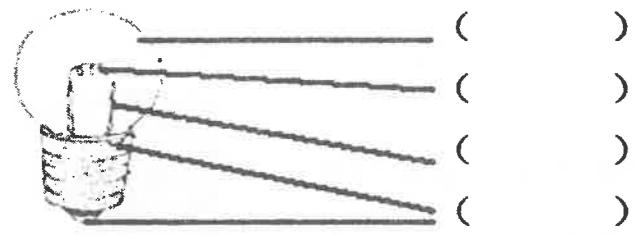
- 岩石和矿物是人类的宝贵资源，我们都要保护和合理地使用。 ()
- 种子中最重要的部位是胚芽。 ()
- 对于人体来说，低于 36 伏的电压是安全的。 ()



- 4. 解剖花的顺序是从外到内的。()
- 5. 已经发霉的食物不能再吃。()
- 6. 发明电灯的科学家是爱因斯坦。()
- 7. 电线外面的塑料主要是为了防止电线生锈。()
- 8. 单性花一定是不完全花，完全花一定是两性花。()
- 9. 岩石很坚硬，永远不会改变模样。()
- 10. 苍耳是靠水流传播种子的。()

四、连一连 (10 分)

1. 看图填空。(4 分)



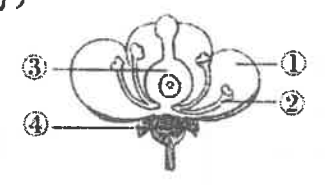
2. 将下列土壤与其特点及合适种植的植物进行连线。(6 分)

黏质土	保水性、保肥能力、渗水性、透气性都比较好	荷花，芦苇
壤土	渗水性、透气性最好，保水性、保肥能力最差	蚕豆，苹果树
沙质土	保水性、保肥能力最好，渗水性、透气性最差	芝麻，花生

五、实验题 (20 分)

1. 观察下图的油菜花，结合课堂上的探究，完成下列问题。(8 分)

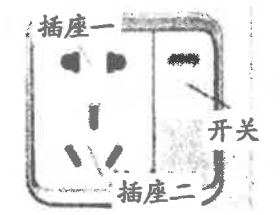
- (1) 图中，油菜花的雄蕊是 ()。
- A. ① B. ② C. ③ D. ④



- (2) 雄蕊产生的_____传播到雌蕊上，这会使植物的花发育成果实。
- (3) 雌蕊上常有粘液，这有助于_____。
- (4) 探究油菜花的结构时，我们用镊子解剖油菜花，顺序是_____。(填“从外到内”或“从内到外”)

2. 如图是果果爸爸改装后的插座。(12 分)

- (1) 插座表面白色的外壳应选用_____的材料(填“导体”“绝缘体”或“导体或绝缘体”)。



- (2) 果果先将开关闭合上，然后将台灯插在“插座一”上，将电风扇插在“插座二”上。他发现台灯亮了，电风扇也在转动。由此你认为，台灯和电风扇的连接方式是_____ (填“串联”“并联”或“两种都可能”)。
- (3) 果果将开关断开后，发现台灯不亮了，但风扇还在转动。这说明开关与“插座一”的连接方式是_____，开关与“插座二”的连接方式是_____ (填“串联”“并联”或“两种都可能”)。
- (4) 第二天放学回家，果果将开关闭合后，发现台灯不亮了。请你根据所学知识，帮助果果判断台灯不亮的几种可能。(至少写出 2 种原因) (4 分)

原因 1: _____

原因 2: _____