
2021 学年新教科版四年级下册科学期中测试卷

本试卷满分 100 分，时间 60 分钟。

一、填空题。(20 分)

- 1.果实是由花的_____发育来的，果实中有_____和_____。
- 2.在我们周围的物体中，有些容易导电，有些不容易导电，我们可以用_____检测物体的导电性。
- 3.把电池的铜帽和锌壳用电线直接连接起来，就会发生_____现象。
- 4.生活中使用的电都是由_____提供的，像电灯、电视机等是由_____供电;而像手机石英钟等则是由_____供电。
- 5.我们种植了凤仙花，发现随着凤仙花的生长，凤仙花发育长出了_____、茎、_____、花、果实和种子;还发现凤仙花的生长发育需要_____和_____等。
- 6.电路是指由_____、_____、_____等电器元件连接而形成的电流通路。
- 7.乐乐给凤仙花浇水时每次把水浇在凤仙花根部的土里，这是因为凤仙花的根能吸收_____。
- 8.植物散播种子的方式有水流传播、_____、_____、_____等传播方式。

二、判断题。(20 分)

-
- 1.凤仙花的花很漂亮，轻轻挑开凋谢变干了的凤仙花，看到里面有果实和种子。()
 - 2.当凤仙花出土时，子叶即脱落。()
 - 3.凤仙花的根是向下生长的。()
 - 4.凤仙花结果时，我们观察到的凤仙花的果实是纺锤形的，有白色茸毛。()
 - 5.凤仙花种子萌发的环境是较冷、湿润的。()
 - 6.电路中的小灯泡能发光，是因为有电流通过灯泡。()
 - 7.凤仙花开花后，植株长高很明显。()
 - 8.画简单电路时，我们应该按照实际的电路描下来，如导线是曲的就画成弯曲的。()
 - 9.连接在简单电路中的小灯泡被称为用电器。()
 - 10.使用电路检测器检测物体的导电性至少要检测二至三次。()

三、选择题。(20分)

1.凤仙花的播种方式是()。

- A.选种—放土—下种—浇水
- B.选种—下种—放土—浇水
- C.选种—放种—下种—浇水

2.下列图中，()是凤仙花的果实。



3.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

4.在往花盆里播种凤仙花种子的过程中，准备好花盆和土，把一片瓦片放在花盆的出水孔上，然后装进细土。这样做是为了()。

A.使凤仙花的根不向下生长

B.使凤仙花的种子容易呼吸空气

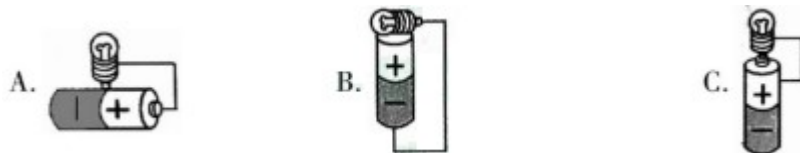
C.增强土壤的肥力

5.关于凤仙花的果实，叙述正确的是()

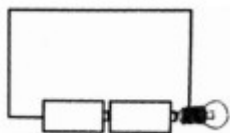
A.果实是方形的 B.果实生长在花的位置

C.一个果实通常有 40~50 粒种子

6.下图中小灯泡能够正常发光的是()。

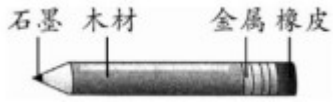


7.下图中，由于缺少()，所以小灯泡会一直亮，直到把电池的电耗尽为止。



A.用电器 B.开关 C.电线

8.下图中标出了制成铅笔的几种材料，通常条件下属于导体的是()。



A.木材、橡皮 B.石墨、橡皮 C.石墨、金属

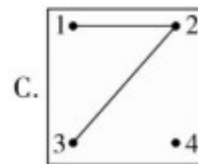
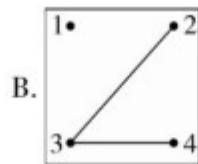
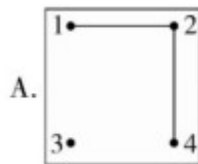
9.路上遇到断落的电线，最危险的做法是()。

A.告诉大人，请求处理

B.随手把电线移到路旁

C.取木棒将电线从路上挑开

10.一个有四个接线头的接线盒，1-2，1-3，2-3是通路，其他都是断路，连接方法可能是()。



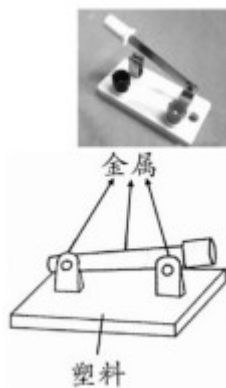
四、实验探究题。(40分)

1.观察单刀开关。(16分)

观察目的:观察小开关使用的材料中哪些是导体，哪些是绝缘体。

观察材料:单刀小开关。

观察交流:



(1)这个开关按压点、接触柱的上端和基座塑料是___

_____ ; 按压点连接着的金属条是 _____ ; 两边的金属连接点也是 _____ 。 (填“导体”或“绝缘体”)

(2)把这个开关连接到电路里，闭合开关，小灯泡是 _____ 的。断开开关，小灯泡就 _____ 。 (填“亮”或“灭”)

观察结论:

电流在电路中的流动其实是由 _____ 决定的，当小开关闭合时，电流是 _____ (填“流动”或“不流动”，下同)的;当小开关断开时，电流是 _____ 的。

2.观察花的结构。(24分)

观察目的:了解凤仙花的构造及各部分的特征。

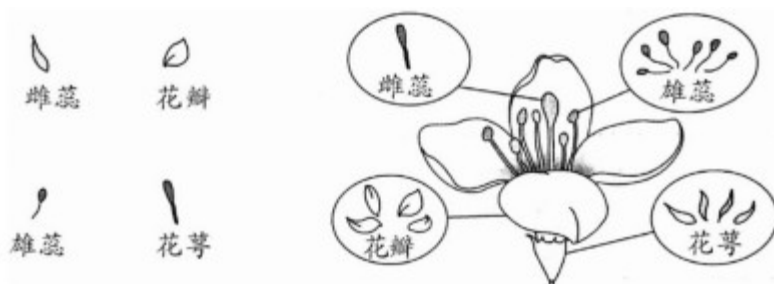
观察材料:一朵完整的凤仙花 _____ 、 _____ 、 1个盘子、1瓶胶水、1张记录卡片、1张记录表。

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一样的“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	大部分黄绿色,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_____、_____、_____、_____四部分构成。

四年级下册期中测试卷参考答案

一、1.雌蕊 种子 果皮

2.电路检测器 3.短路

4.电源 发电厂 电池

5.根 叶 阳光 水分 适宜的温度

6.电源 导线 用电器 7.水分

8.弹力传播 风力传播 动物传播

二、1.X 2.X 3.√ 4.√ 5.X 6.√ 7.X 8.X 9.√ 10.√

三、1.A 2.A 3.B 4.B 5.B 6.B 7.B 8.C 9.B 10. C

四、1.(1)绝缘体 导体 导体

(2)亮 灭 开关 流动 不流动

2.镊子 放大镜 (1)镊子 (3)放大镜

(5)4 4 6 1 花萼 花瓣 雄蕊 雌蕊

原微信已满，
向日葵教学将启用新微信

全国各地各学科课件、教案、学案、习题、试题、教学视频、公开课、优质课。



请提前加微信，下学期更精彩...