

四年级科学

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

温馨提醒：

1. 满分 100 分，时间 60 分钟。
2. 答卷前请将密封线内的项目填写清楚。
3. 书写要认真、工整、规范；卷面干净、整洁、美观。

学校

班级

姓名

考场

考号

一、奇思妙填（每空 2 分，共 26 分）

1. 蚕豆种子的胚根发育成了_____，胚芽发育成了_____，子叶在蚕豆种子发育过程中提供了_____。
2. 电流形成回路叫_____；电流没有形成回路，中间断开了，这种现象叫_____；当电池两端用导线直接连在一起，就会造成_____。
3. 岩石和土壤是自然界中_____的物质，它们的形成是一个_____的过程。岩石比较_____，有各种各样的形状和颜色。土壤是_____的，比较_____。

4. 植物的绿叶利用_____和_____依靠阳光的能量制成自己需要的养料。

二、精挑细选（每题 2 分，共 24 分）

1. 植物生长所需要的水分是（ ）
A. 植物自身制造的 B. 根从土壤中吸收的
C. 叶从空气中吸收的
2. 电灯泡里的（ ）能够发光。
A. 玻璃泡 B. 灯丝 C. 金属支架 D. 连接点
3. 一块岩石看起来是一层层的，几乎能分得出表面的界限。这块岩石可能是（ ）
A. 页岩 B. 砂岩 C. 石灰岩
4. 小明将塑料花种到了地里，它（ ）长出新叶。

- A. 会 B. 不会 C. 不清楚

5. 保留古代生物的遗体或遗迹的岩石叫化石，科学家在喜马拉雅山发现了鹦鹉螺化石，说明几亿年前这里曾经是（ ）

- A. 陆地 B. 河流 C. 海洋

6. 在解剖一朵花时，我们应该遵从（ ）的原则。

- A. 从内到外的顺序进行解剖
B. 从外到内的顺序进行解剖
C. 随意解剖

7. 用电路检测器检测小灯泡时，正确的连接方式是（ ）

- A. 检测头甲接触连接点 1，检测头乙接触连接点 2
B. 检测头甲接触连接点 1 即可
C. 检测头乙接触连接点 2 即可



8. 土壤分层实验中，浮在水面上的是（ ）

- A. 沙砾 B. 沙和粉沙 C. 黏土 D. 腐殖质

9. 用塑料袋把一棵植物的枝叶罩起来，将袋口扎紧，一段时间后塑料袋内壁会出现小水珠，这些小水珠是（ ）

- A. 叶的蒸腾作用产生的 B. 浇水时淋上去的
C. 从湿土里跑上去的

10. 在给电视机遥控器换电池的时候，电池槽内有“+”的地方应与电池的（ ）相连。

- A. 铜帽 B. 锌壳 C. 铜帽或锌壳

11. “只要有风轻轻吹过，孩子们就乘着风纷纷出发。”这是（ ）传播种子的方法。

- A. 苍耳 B. 豌豆 C. 蒲公英

12. 关于土壤资源的开发，下列做法中不正确的是（ ）

- A. 开发西部地区，将荒地变为绿洲
B. 植树造林，减少土壤沙漠化
C. 填平湿地，将每一寸土地改成良田

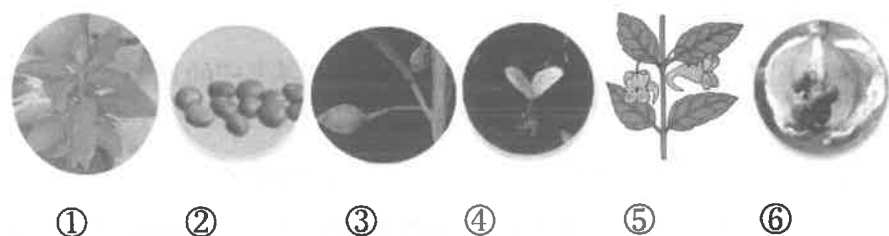
三、小小审判官（每题 2 分；共 24 分）

1. 绿色开花植物几乎都是从种子开始它们的新生命。（ ）
2. 潮湿的木头是可以导电的。（ ）

3. 要辨别一块岩石是不是花岗岩,只要用手摸一摸就可以了。()
4. 植物的茎能从上往下将根吸收的水分和矿物质运输到植物体的各个部分。()
5. 1879 年,牛顿点亮了世界上第一盏电灯。()
6. 花粉藏在雄蕊的花药上。()
7. 由于太阳、风、水等的作用,自然界中许多大块的岩石会变成较小的沙、黏土。()
8. 手机、石英钟是由发电厂供电。()
9. 两性花一定是完全花。()
10. 我们利用绝缘体阻止电流到人们不需要的地方,因此要保护绝缘体。()
11. 岩石是地球的重要组成部分,是在地球运动变化过程中形成的。()
12. 岩石和矿物无处不在,它们是取之不尽的。()

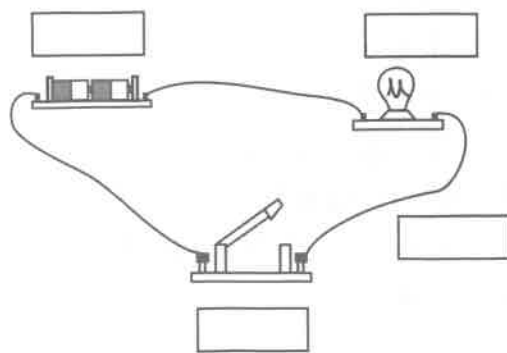
四、排序、识图我能行 (共 16 分)

1. 将我们记录的不同时期凤仙花的图片,按生长变化的顺序排列起来。(12 分)



生长顺序: _____

2. 一个简单的电路是由哪几个部分组成?在下图中标出来。(4 分)



五、探究我擅长 (共 10 分)

小明在山上捡到一种不知名的岩石,仔细观察,发现它是花斑状的,颗粒较粗,由黑、白等颜色的颗粒组成,滴上几滴稀盐酸无反应(注:稀盐酸滴到石灰岩上会冒泡)。据此回答下列问题。

1. 小明在进行滴盐酸实验的过程中,应该选择的仪器是() (2 分)
A. 吸管 B. 滴管 C. 玻璃管
2. 小明用铜钥匙和小刀刻划该岩石,均不能刻划出痕迹,它的硬度属于() (2 分)
A. 较软 B. 较硬 C. 硬
3. 根据特征判断,这块岩石可能是() (2 分)
A. 花岗岩 B. 石灰岩 C. 大理岩
4. 该岩石中呈现白色的部分,可能是含有() (2 分)
A. 砂砾 B. 石英 C. 石墨
5. 岩石表面的反光能力是指岩石的() (2 分)
A. 透明度 B. 光泽度 C. 反射