

## 期末综合能力测试卷

.....时间: 60 分钟 满分: 100 分.....

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

### 一、填空题。(每空 1 分，共 32 分)

1.电路是由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等元器件连接而成的电流通路。

2.像铜丝那样容易让电流通过的物体，叫做\_\_\_\_\_；像导线外包着的塑料皮那样不容易让电流通过的物体，叫做\_\_\_\_\_。

3.花是植物的\_\_\_\_\_。一朵完全花由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_四部分组成。

4.种子的传播方式有\_\_\_\_\_传播、\_\_\_\_\_传播、\_\_\_\_\_传播和\_\_\_\_\_传播等。

5.常见的岩石、矿物在\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、透明度、光泽、\_\_\_\_\_及遇酸后具有不同的特征。

6.地质学按岩石的成因将岩石分为三类。由岩浆冷却形成的岩石叫\_\_\_\_\_；由泥、砂岩石碎屑沉积形成的岩石叫\_\_\_\_\_沉积岩；当地球表面不同成分的岩石被深埋于地下时，往往会在高温和高压下发生变化而形成的岩石叫\_\_\_\_\_。

7.胚是有生命的，胚由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三部分组成。

---

8.种子萌发需要\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

9.土壤是由沙、小石子、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、水和空气组成的混合物。

10.电路连接一般有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种基本连接方法。

二、选择题。(将正确答案的序号写在括号里)(每题 1 分，共 10 分)

1.“一年之计在于春”说明( )是播种的好季节。

A.春季 B.夏季 C.秋季

2.下列可以组成一个简单电路的选项是( )。

A.导线、电池、小灯泡 B.导线、电池、小灯泡、小灯座

C.小灯泡、电池

3.下列花朵中，属于不完全花的是( )。

A.油菜花 B.桃花 C.南瓜花

4.下列利用动物来传播种子的植物是( )。

A.苍耳 B.蒲公英 C.油菜

5.能引发触电事故，致人死亡的电是( )。

A.1.5 V B.36 V C.220 V

6.开关在电路中的作用是( )。

A.连接线路 B.控制电流通断 C.用电安全

7.保水性、保肥能力、渗透性、透气性都较好的土壤是( )。

A.壤土 B.沙土 C.黏土

8.下列矿物中，硬度最高的是( )。

A.云母 B.石英 C.长石

---

9.沙漠中的石蘑菇主要是由( )作用形成的。

A.大气 B.生物 C.风化

10.植物生长所需养料主要来自于土壤中的( )。

A.空气 B.无机物 C.腐殖质

三判断题。(正确的画“√”，错误的画“X”)(每题 1 分，共 10 分)

1.土壤中的腐殖质能改善土壤，增加肥力。( )

2.两个小灯泡串联比两个小灯泡并联来得稍亮一些。( )

3.油菜花的雄蕊有六枚，两短四长。( )

4.沙土土壤最适合种植花生，因为它土质比较松软。( )

5.有植被覆盖的土壤蓄水能力就好。( )

6.在电路连接方式中，并联电路一定比串联电路效果好。( )

7.在一个完整电路中，小灯光没被点亮，一定是电池没电了。( )

8.岩石中动植物的痕迹表明过去有哪些生物存在过。( )

9.大理岩有美丽的花纹，晶莹润泽，结构紧密，常被用作建筑材料( )

10.石灰岩主要由石英，长石，云母三种不同的矿物组成。( )

四、连线题。(4分)

将人类破坏土壤的行为与其产生的后果连线。

喷洒农药          占用、破坏大量耕地

开窖烧砖          使土壤肥力下降，土壤结板

抛洒垃圾          破坏植被，造成水土流失

开山毁林          使垃圾中的有毒物质侵蚀土壤

---

五、简答题。(每题 5 分，共 25 分)

1. 什么叫做简单电路? 电路的连接有哪些形式?.

2. 种子的内部结构是什么? 种子的萌发需要满足哪些条件?

3. 什么叫做矿物? 矿物的特征表现在哪些方面?

4. 土壤的类型有哪些? 它们各有什么特点?

5. 花的作用是什么? 植物传粉的方式有哪些?

六画图题。(12 分)

请你连一连，让下面两组小灯泡发亮。



七、拓展题。(7 分)

请你简述岩石、矿物和人类生产生活之间的关系。

---

期末综合能力测试卷答案

一、1.电源 用电器 导线 2.导体 绝缘体 3.繁殖器官 萼片 花瓣 雄蕊 雌蕊 4.自体 风力 水流 动物 5.颜色 结构 形状 软硬程度 6.岩浆岩 沉积岩 变质岩 7.胚根 胚轴 胚芽 8.水分 空气 适宜的温度 9.黏土 腐殖质 盐分 10.串联 并联

二、1.A 2.A 3.C 4.A 5.C 6.B 7.A 8.B 9.C 10.C

三.1.√ 2.X 3.X 4.√ 5.√ 6.X 7.X 8.√ 9.√ 10.X

四、

喷洒农药	占用、破坏大量耕地
开窑烧砖	使土壤肥力下降,土壤结板
抛洒垃圾	破坏植被,造成水土流失
开山毁林	使垃圾中的有毒物质侵蚀土壤

五.1.答:由电源、用电器和导线组成的电流环路,叫做简单电路。利

---

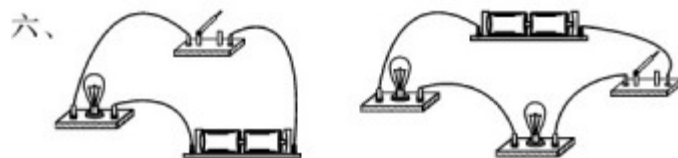
用不同的材料连接电路，可以有串联和并联电路两种形式。

2.答:种子一般由种皮、胚和胚乳三部组成。胚是有生命的，在一定条件下可以发育成一株植物。植物萌发需要水分、空气和适宜的温度。

3.答:大自然中，像石英、黄铁矿这些成分集中且有一定结构的石头叫做矿物。矿物在颜色、透明度、光泽、形状、硬度等方面有不同的特征。

4.答:土壤可以按照颗粒大小分成沙质土、黏质土和壤土三类。沙质土由80%以上的沙粒和20%以下的黏粒混合而成，这种土壤土质疏松，透水透气性好，但保水保肥能力差;黏质土含沙粒很少，有黏性，这种土壤水分不容易从中通过，具有较好的可塑性;壤土中的黏粒、粉粒的含量差不多，质地介于黏质土和沙质土之间，兼有两者的优点，通气透水，保水保湿性能都较好，是较理想的农业土壤。

5.答:花是植物的有性繁殖器官，起到了繁衍后代的作用，一些花会开出鲜艳芳香的花朵，吸引昆虫鸟兽来帮忙传递花粉，完成受精过程，传粉的方式多种多样，包括昆虫传粉、风力传粉、自花传粉人工辅助传粉等。



七、答:岩石和矿物是组成地球的重要资源，人类的生产、生活都离不开这些资源。人们利用岩石建造房屋，铺设道路;利用矿物做为工业原料制造物品来满足生活需要;土壤中的矿物质等为植物生长提供

营养等。

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...