

期中综合能力测试卷

.....时间: 60 分钟 满分: 100 分.....

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

一、填空题。(每空 1 分, 共 23 分)

- 1.种子萌发需要的条件是:_____、_____和适宜的温度。
- 2.电路是由电源、用电器、导线和电器元件等组成的_____。电路连接有_____和_____两种基本方法。
- 3.植物生长需要水分、空气、_____、_____以及_____。
- 4.形成电流需要具备两个条件:是要有_____;二是要有_____。
- 5.一株完整的绿色开花植物由根、茎、叶、_____、_____和_____6 种器官构成。
- 6.花是植物的_____，雄蕊的花粉落在雌蕊的柱头上，这个过程就是_____，受精后的花才有可能长出果实来。
- 7.种子由种皮、_____和_____构成，其中胚包括_____、_____和子叶。
- 8.植物的根、茎叶各有各的功能，它们都属于植物的_____。
- 9.在一个完整电路中.如果小灯泡不亮，说明电流没有形成_____。
- 10.人们利用_____把电送到需要的地方;利用_____阻止电流到人们不需要的地方。

二、选择题。(将正确答案的序号写在括号里)(每题 2 分, 共 14 分)

1.电池的两端被电线直接连接时会发生()。

A.断路 B.短路 C.通路

2.植物的根是由种子中的()发育而来的。

A.胚根 B.胚芽 C.子叶

3.下列植物的花中，属于单性花的是()。

A.南瓜花 B.桃花 C.油菜花

4.下列物体属于绝缘体的是()。

A.湿布 B.干木棒 C.铁丝

5.关于导体和绝缘体，说法不正确的是()。

A.导体和绝缘体没有绝对界限

B.金属、人体、大地和陶瓷都是导体

C.导体能导电，是因为其中有大量能够移动的自由电子

6.下列物体中，可用来接通电路的是()。

A.塑料尺 B.纸板 C.细铁丝

7.下列选项中，不属于蚕豆种子的构造的是()。

A.种皮 B.胚 C.单子叶

三、判断题。(正确的画"√"，错误的画"×")(每题2分，共20分)

1.开关的主要功能是控制电流的通断。()

2.电池上有铜帽的一端是负极。()

3.蚕豆的子叶在种子萌发过程中的作用是提供养料。()

4.两个灯泡并联比它们串联时发光的亮度要降低许多。()

- 5.空气在任何情况下都不会导电。()
- 6.两性花属于不完全花。()
- 7.叶中的叶绿素可以在阳光照射下进行光合作用，为植物制造“粮食”。
()
- 8.电路开关的制作材料-般都是导体。()
- 9.在户外遇到雷雨时不要躲在树下避雨，防止被雷电击伤。()
- 10.家里和学校里的电线.插座里的电都是 220V 的交流电，不安全使用会造成触电事故。()

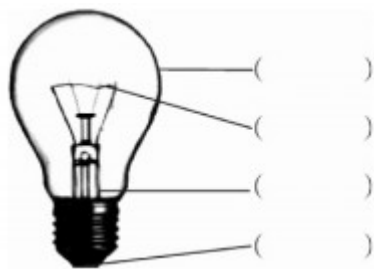
四、填表题。(4分)

下列物体中，属于导体的打“√”，属于绝缘体的打“X”:

塑料	硬币	铅笔芯	木块	大头针	橡皮	人体	铜钥匙

五、填图题。(4分)

在括号里标出小灯泡各部分的名称。



六连线题。(6分)

将植物的根、茎、叶与它们的功能连线。

植物的茎 吸收营养和水分、固定植物

植物的叶 运输养料和水分，支撑植物

植物的根. 制造养料

七、简答题。(每题 5 分，共 20 分)

1.种子由哪些部分组成，它们各自的作用是什么？

2.请你将花的各部分功能写在横线上。

(1)萼片:_____

(2)花瓣:_____

(3)雄蕊:_____

(4)雌蕊:_____

3.什么叫做电路.电路的连接方式有哪些？

4.怎样判断暗盒里的电路连接情况？

八、画图题。(9 分)

现有电池和电池盒各 1 个，灯泡和灯座各 3 个，导线若干根。请你画出让 3 个灯泡同时发亮的电路图。

期中综合能力测试卷答案

一 1.水分 空气 2.电流通路 串联 并联 3.阳光 土壤 营养 4.电源电路
5.花 果实 种子 6.繁殖器官 传粉 7.胚 胚乳 胚根 胚芽 8.营养器
官 9.通路 10.导体 绝缘体

二 , 1.B 2.A 3.A 4.A 5.B 6.C 7.C

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

四、

塑料	硬币	铅笔芯	木块	大头针	橡皮	人体	铜钥匙
×	√	√	×	√	×	√	√

五、



六、植物的茎 — 吸收营养和水分、固定植物
植物的叶 — 运输养料和水分、支撑植物
植物的根 — 制造养料

七.1.答:种子由种皮, 胚和胚乳三部分组成。其中, 胚包括胚根、胚

芽和子叶。在种子的结构中，种皮起保护种子的作用;种子萌发时，胚芽发育成茎和叶;胚根发育成根;子叶提供营养。

2.答:(1)保护未开的花。(2)通过鲜艳的颜色吸引昆虫传粉。

(3)制造花粉。(4)接受花粉。

3.答:由电源用电器、开关，导线等元件组成的电流路径叫做电路。

电路的连接方式分为串联电路和并联电路。

4.答:如果电能从一点流到另一点，那么这两点之间一定有导体在连接.这两点就构成了一个电流的通路，否则就是断路。

