

## 第二单元 电路 测试卷

时间: 60 分钟 满分: 100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

### 一、填空题。(22分)

- 1.家里安装电路时既要用到导体又要用到绝缘体,我们利用了导体\_\_\_\_\_的特点,绝缘体\_\_\_\_\_的特点。
- 2.将三节 1.5V 的电池串联起来后,电压应是\_\_\_\_\_。
- 3.干电池凸起的一端是\_\_\_\_\_,凹进去的一端是\_\_\_\_\_。当电池的这两端被电线直接连在一起时,就会发生\_\_\_\_\_。
- 4.我们利用\_\_\_\_\_阻止电流到人们不需要的地方。
- 5.大多数电器都有开关,有些是\_\_\_\_\_的,如控制学校铃声的按键开关。有些是\_\_\_\_\_的,如遥控开关。
- 6.一棵油菜由\_\_\_\_\_、茎、\_\_\_\_\_、花、\_\_\_\_\_、种子六部分组成。一朵油菜花的结构分为萼片、\_\_\_\_\_、雄蕊、\_\_\_\_\_。
- 7.植物的花担负着产生\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_新生命的任务。
- 8.雌性动物产的\_\_\_\_\_只有与雄性动物产的\_\_\_\_\_结合,才能发育成新的生命。
- 9.植物种子中最重要的有生命力的部分是\_\_\_\_\_。
- 10.种子萌发需要足够的\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和适宜的\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_。

## 二、判断题。(20分)

- 1.塑料梳子与头发摩擦,梳子会带负电荷。( )
- 2.220V的电是安全的。( )
- 3.绝缘体可以保护人们的安全,防止触电。
- 4.开关全部由绝缘体制成。( )
- 5.我们利用导体把电能送到人们需要的地方。( )
- 6.电器着火不可以用水扑救。( )
- 7.油菜果荚里的种子数都是一样的。( )
- 8.蜜蜂在采花蜜的时候,能帮助花授粉。( )
- 9.“蜻蜓点水”实质上是雌蜻蜓在向水里产卵。
- 10.导体和绝缘体也不是绝对不变的,在有些条件下,绝缘体也是可以转化成导体的。( )

## 三、选择题。(20分)

- 1.以下物品不属于电器的是( )  
A.音乐门铃 B.冰箱 C.机械摆钟
- 2.以下会产生触电事故,致人死亡的是的电。( )  
A.220 V B.35V C.1.5 V
- 3.将下列物体连接在电路检测器中,小灯泡不会发光的是( )  
A.剪刀 B.铅笔芯 C.牛皮筋
- 4.下列材料中,可以用来制作小开关的一组是( )

A.竹片和木块 B.铁片和木块 C.铁皮和铝块

5.现有两节 1.5V 的电池，两个小灯泡,要使两个小灯泡同时发光且最亮，\_\_\_\_\_连接最好。( )

A.两节电池串联,两个小灯泡也串联

B.两节电池并联,两个小灯泡也并联

C.两节电池串联,两个小灯泡并联

6.右图中的两个小灯泡的连接方式是( )。



A.串联 B.并联. C.串联和并联.

7.草丛中盛开的野花,发现它由雄蕊、雌蕊、花瓣三部分组成，可以判断它是( )。

A.完全花 B.不完全花 C.单性花

8.为了安全,任何事情都要认认真真,不能蜻蜓点水。“蜻蜓点水”实质上是雌蜻蜓在向水里( )

A.玩耍 B.产卵 B.交配

9.蚕豆种子在萌发过程中，为其提供养料的是( )。

A.胚根 B.胚芽 C.子叶

10.解剖油菜花的正确顺序是( )

A.萼片,花瓣,雄蕊,雌蕊

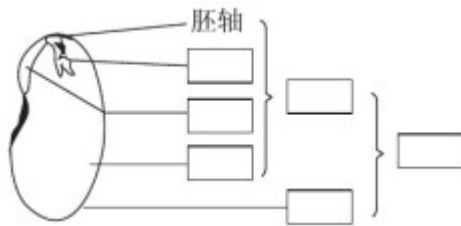
B.花瓣,萼片,雌蕊,雄蕊.

c. 萼片,雌蕊,雄蕊,花瓣

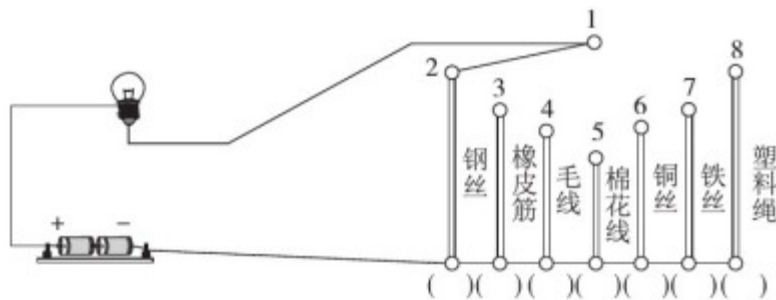
#### 四、识图题(10分)

1.观察蚕豆种子的内部结构,并在下面的方框内填出相应的结构名称。

(5分)



2.将下图所示的材料接入电路,有的能使灯泡发光,有的不能使灯泡发光,请在能使灯泡发光的材料下面的括号中画“√”,在不能使灯泡发光的材料下面的括号中画“X”。(5分)



#### 五、简答题。(14分)

1.安装电池的时候应注意哪些问题?(4分)

2.什么是导体?什么是绝缘体?(5分)

3.鸡蛋由哪些部分构成?(5分)

六、实验题。(14分)

1.小珂在地上捡到一粒种子。通过观察发现它是圆圆的,种子身上没有细毛或刺等其他东西,很光滑。他发现离种子 1.5 米处有植物。为了求证种子的由来,他决定带这粒种子去找“它”的“妈妈.....(6分)

你认为这粒种子的传播方式是\_\_\_\_\_,你判断的理由是什么?

2.完成下列有关“手电筒”的练习。(8分)

(1)通过观察手电筒使用的材料,我发现导体有\_\_\_\_\_,绝缘体有\_\_\_\_\_等。(3分)

(2)如果电路正常,①和②哪种情况下灯泡能亮?\_\_\_\_\_(填序号)(2分)



(3)当你打开手电筒时,发现手电筒不发光了,请你写出手电筒不发光的三种可能原因。(3分)

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_

第二单元 综合素质测评卷参考答案：

一、1.容易导电 不容易导电 2. 4.5

3.铜帽 锌壳 短路 4.绝缘体.

5.接触式 非接触式

6.根 叶 果实 花瓣 雌蕊

7.种子 繁殖 8.卵 精子 9.胚

10.水分 空气 温度

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

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

四、 √ X X X √ √ X

五、 1.要选择大小合适的电池盒;电池的负极要接触弹簧夹，电池的正极要接触电池盒内部的铜片。

2.有的物质易导电，这样的物质是导体;有的物质不易导电，这样的物质是绝缘体。

3.鸡蛋由蛋壳、蛋黄、蛋白、胚、气室、蛋壳膜等构成。

六、 1.弹射传播 理由:种子身上没有细毛或刺等其他东西，说明不可能是借助风力或动物传播;种子很光滑，说明很有可能是依靠弹力传播。综上分析，该种子的传播方式是弹射传播。

2.(1)灯丝 开关上的弹簧片 塑料外壳

(2)②

(3)示例:① 小灯泡坏了. ②电池没电了 ③开关坏了