

## 2022年九年级物理下册单元测试免费检测试卷

### 1. 选择题

关于家庭电路，下列说法正确的是（ ）

- A. 控制电灯的开关应安装在零线上
- B. 使用金属外壳的家用电器，其外壳必须接地线
- C. 电路中的电流过大，一定是发生了短路现象
- D. 同时工作的用电器越多，电路的总电阻越大

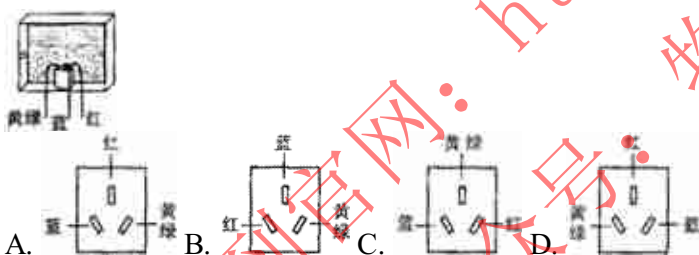
### 2. 选择题

某家庭电路中，已有电饭煲、电风扇、电视机、电灯四个用电器在正常工作，如果用餐时，只关闭了电视机，断开了电饭煲，那么此时家庭电路中的

- A. 总电压变小，总电阻变大
- B. 总电压变大，总电阻变大
- C. 总功率变大，总电流变小
- D. 总功率变小，总电流变小

### 3. 选择题

如图所示，墙壁上线盒内有三根电线，其中红色为火线、蓝色为零线、黄绿色为地线，现将三孔插座与三根电线连接，如图中接线情况正确的是（ ）



### 4. 选择题

某同学想设计一个家庭厨房电路，现在有2000W的电磁炉一个，800W的微波炉一个，800W的电饭锅一个，100W的抽油烟机一台，10W的节能灯四盏，设计的导线横截面积合理。现给整个厨房电路配一个独立的空气开关，下列哪个规格的较合理（ ）

- A. 16A B. 20A C. 32A D. 40A

### 5. 选择题

高压输电铁塔最上面的两条导线的作用是

- A. 输电
- B. 接收信息
- C. 防雷
- D. 美观

### 6. 选择题

在一个寒冷的冬天，小明家来了许多客人，当他刚把第二个电烤炉接入电路中时，家里所有的灯突然熄灭，电烤炉也不发热，检查后发现保险丝断了。导致保险丝烧断的原因可能是()

- A. 电路中用电器的总功率过大
- B. 第二个电烤炉的电阻丝烧断了
- C. 灯泡的灯丝烧断了
- D. 开关接触不良