

## 2022届初三人教版物理上册：第15章电流和电路章末测题带答案和解析

### 1. 选择题

将两个定值电阻接在同一电路中，如果它们两端的电压相等，则下列判断正确的是（ ）

- A. 这两个电阻的阻值一定相等
- B. 通过这两个电阻的电流一定相等
- C. 若两个电阻并联，相同时间电流通过它们做功一定相等
- D. 若两个电阻串联，相同时间电流通过它们做功一定相等

### 2. 选择题

通常情况下，下列物体属于绝缘体的是（ ）

- A. 铜线 B. 玻璃 C. 人体 D. 大地

### 3. 选择题

某中学生的对周围信息记录中，错误的信息是（ ）

- A. 他的身高1.68m B. 教室40W日光灯的电流约为200mA
- C. 一节干电池的电压为1.5V D. 他的步行速度10m/s

### 4. 选择题

将规格分别为“6V 6W”和“6V 3W”的甲乙两只小灯泡串联后接到电压为6V的电源上，两灯均发光，忽略灯丝电阻的变化，则下列说法中正确的是（ ）

- A. 甲灯两端电压较大 B. 通过乙灯的电流较大 C. 甲灯较亮 D. 乙灯较亮

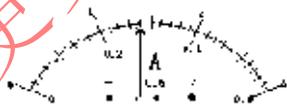
### 5. 选择题

下列关于电源和电流说法中不正确的是（ ）

- A. 从能的转化角度说，电池是把化学能转化成电能的装置
- B. 电源外部，电流从正极经过用电器流向负极
- C. 电荷运动就能形成电流
- D. 金属导电时，自由电子定向移动和电流方向相反

### 6. 选择题

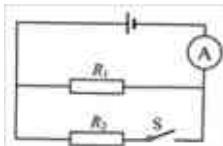
如图所示的是电流表的表盘，则其示数是（ ）



- A. 0.28A B. 1.4A C. 1.08A D. 有可能是0.28 A，也有可能是1.4A

### 7. 选择题

在如图所示的电路中，电键S从断开到闭合，电流表A两次示数之比为3:5，若将电阻 $R_1$ 、 $R_2$ 串联在电路中，则它们两端的电压之比为（ ）



- A. 2:3 B. 3:2 C. 3:5 D. 5:3

### 8. 选择题