

2022年人教版初三上册物理第19章《生活用电》单元测在线测验完整版

1. 选择题

关于家庭电路，下列说法中正确的是（ ）

- A. 应将控制用电器的开关接在火线上 B. 熔丝熔断一定是电路中某处发生短路
C. 螺丝口灯座的螺旋套，只准接在零线上 D. 有金属外壳的家用电器，其插座应安装接地线

2. 选择题

小红的妈妈要买一台洗衣机，妈妈交给小红一张洗衣机说明书（下表所示）和四个需要小红解答的问题，小红的答案如下，其中正确的是（ $g=10\text{N/kg}$ ）

丽达XQ50 - 8B洗衣机

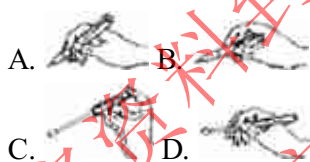
防触电保护类型 I 类	额定洗涤容量 5kg
额定电压 220V~	电源频率 50Hz
洗涤功率 330W	甩干功率 550W
电动机功率 1950W	额定工作电流 1.0A
自来水压力 $0.05\text{MPa} \leq p \leq 1\text{MPa}$	重量 72kg
出厂日期	2025 6 月 20 日
出厂编号	30050420253

海尔格海尼（青岛）洗衣机有限公司。

- A. 在电压为220V时洗衣机正常工作
B. 这台洗衣机所受的重力约为720N
C. 洗衣机常温下正确洗涤2h，消耗的电能是0.66kw•h
D. 洗衣机甩干时的工作电流是1.5A

3. 选择题

如示的四种使用测电笔的方法中，正确的是



4. 填空题

家庭照明电路电压为_____V，电灯与电视机、洗衣机等家用电器之间是_____联方式；白炽灯发光时温度高，此时钨丝的电阻比不发光时的电阻_____。（选填“大”、“相等”或“小”）

5. 填空题

教室中电风扇正常工作时电压为_____V；对人体安全的电压是 V；家里的电灯、电视、电冰箱等家用电器的连接方式是 的（填“串联”或“并联”）。

6. 填空题

小明同学想在家里安装一盏照明灯，如图所示是他设计的电路。图中虚线框1和2应连入开关和电灯，则开关应装在 _____ 方框中。安装完毕后，闭合开关，电灯不亮，用测电笔分别测试B、C点时，测电笔的氖管都发光，用测电笔测试A点，氖管不发光，则电路的故障为 _____。