

2021年物理中考一轮复习专题测试卷专题14—电功和电热

单选题

1. 单选题

如图所示的用电器中，利用电流热效应工作的是（ ）



A. 计算器



B. 电视机



C. 电水壶



D. 平板电脑

2. 单选题

关于家庭电路及安全用电，下列说法正确的是（ ）

A. 电能表是测量消耗电能的仪表

B. 家庭电路中的各个插座是串联的

C. 家用电器着火，要先灭火后断电

D. 人触电时，保险丝会立即切断电路

3. 单选题

有三个铭牌内容均为“220V 60W”的用电器，其中一个为电风扇，一个是白炽灯，另一个是电热器，使它们都在额定电压下工作相同的时间。下列说法中正确的是（ ）

A. 电风扇消耗的电能最多

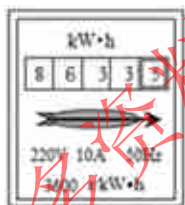
B. 白炽灯最亮，说明其消耗的实际功率最大

C. 电热器产生的热量最多

D. 三者消耗的实际电功率一样大，产热量一样多

4. 单选题

小易家上次查看电能表示数为 ，本次查看时电能表读数如图所示，则下列说法正确的是（ ）



A. 他家在这段时间内消耗的电能为 903kW·h

B. 电能表是测量电功率的仪表

C. 若只

让一个标有“220V 1000W”的电热水器正常工作10min，则电能表的圆盘转了600转

D. 这个

电能表的测量值是以“J”为单位

5. 单选题

电炉丝坏了，去掉四分之一后接在原来的电源上使用，在同样的时间内产生的热量与原来产生的热量之比为（ ）

A. 3：4

B. 4：3

C. 4：1

D. 1：4

6. 单选题

如图一盏电灯接在家庭电路中，当开关S闭合时，电灯不亮，用测电笔分别接触A、B、C、D时，发现A、B、C三点处测电笔的氖管发光，D点处测电笔的氖管不发光，则电路中的故障原因是（ ）