单元4　纯电阻交流电路

1、含有白炽灯、电炉、电烙铁、电吹风的交流电路都可以看成纯电阻电路。（ ）

参考答案：错误

2、在纯电阻正弦交流电路中，电压与电流的相位关系为同相，即电压到最大值时，电流也到最大值。（ ）

参考答案：正确

3、在纯电阻正弦交流电路中，加在电阻两端电压的频率越高，则流过电阻上的电流越小。 （ ）

参考答案：错误

4、在纯电阻电路中，下列表达式错误的是（ ）。

A、 B、 C、 D、

参考答案：B

5、在纯电阻正弦交流电路中，电阻上瞬时功率最大值是电阻平均功率的（ ）倍。

A、1 B、2 C、3 D、4

参考答案：B

6、在纯电阻交流电路中，当一个10Ω的电阻通过的电流时，用电压表测量电阻两端的电压值时，电压表的读数应该为（不计误差）：（ ）V。

A、50 B、25 C、70 D、以上都不对

参考答案：D