单元2　交流电的表示方法

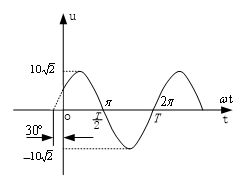
1、已知正弦交流电电流的最大值是10 A，周期为0.01 s，初相位为30°，则该电流的瞬时表达式为。（ ）

参考答案：错误

2、已知，，则可用相量法表示为。（ ）

参考答案：错误

3、如图所示，正弦交流电电压的有效值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_A，初相位为\_\_\_\_\_\_\_\_\_°。



参考答案：10；30

4、如图所示，一正弦交流电流的相量图，已知I=5A，则该正弦交流电流的相量形式为（ ）。



A． B．

C． D．

参考答案：B

5、在一个交流电路中，两个正弦电压的相位差为90°，则这两个电压的相位关系是（ ）。

A. 同相位 B. 反相位 C. 正交 D. 无法确定

参考答案：C

6、关于正弦交流电的相位差，以下哪项描述是正确的？（ ）

A. 相位差是指两个正弦交流电波形的最大值之间的差

B. 相位差是指两个正弦交流电波形的周期之间的差

C. 相位差是指两个正弦交流电波形的初始相位之间的差

D. 相位差是指两个正弦交流电波形的频率之间的差

参考答案：C