单元1 三相交流电源

1．三相正弦对称电源幅值相等、频率相同、相位互差120°。（ ）

参考答案：正确

2．三相正弦对称电路的电动势代数和任一时刻均为零。（ ）

参考答案：正确

3．三相四线制供电系统中，中线具有使不对称的负载获得对称相电压的作用。（ ）

参考答案：正确

4．下列各相序中，属于正序的是。（ ）

A．U－V－W－U B．V－U－W－V C．U－W－V－U D．W－V－U－W

参考答案：A

5. 对称三相电动势是指（  ）的三相电动势。

A. 电压相等、频率不同、初相角均为120°

B. 电压不等、频率不同、相位互差180°

C. 最大值相等、频率相同、相位互差120°

D. 三个交流电都一样的电动势

参考答案：C

6. 对称三相电势在任一瞬间的（ ）等于零。

A. 频率 B.波形 C.角度 D.代数和

参考答案：D