单元4 三相对称电路的分析和计算

1. 对称三相电路星形联接，中性线电流不为零。（ ）

参考答案：错误

2. 一个三相负载，其每相阻抗大小相等，这个负载必为对称的。（ ）

参考答案：错误

3. 对称三相电路的计算，仅需计算其中一相，即可推出其余两相。（ ）

参考答案：正确

4. 对称三相负载三角形联接，其线电流的相位总是滞后对应的相电流30°。（ ）

参考答案：正确

5. 无论三相电路是Y形连接或是△形连接，当三相电路负载对称时，其三相有功功率为（ ）

A． B． C． D．

参考答案：C

6. 三相对称电路是指（ ）

A. 三相电源对称的电路

B. 三相负载对称的电路

C. 三相电源和三相负载均对称的电路

参考答案：C