电工电子技术模拟试题（一）

一、选择题  
 1．用叠加定理分析电路时，当其中一个电源单独作用时，其他电源应置零，即电压源（ ）、电流源（ ）。  
A. 短路，开路  
  
B. 开路，短路  
  
C. 短路，短路  
  
D. 开路，开路  
  
正确答案：A

2．任何一个有源二端网络，都可以等效简化为一个电压源和一个内阻（ ）的形式，该等效电压源的电压等于外电路开路时二端网络的（ ）电压。

A. 串联，短路  
  
B. 并联，短路   
  
C. 串联，开路   
  
D. 并联，开路  
  
  
正确答案：C

3．已知电路某元件的电压u和电流i分别为u=10cos（ωt+20°）V，i=5sin（ωt+110°）A，则该元件的性质是（）。

(A. 电容  
  
B. 电感  
  
C. 电阻  
  
D. 不确定  
  
  
正确答案：C

二、  
1．叠加定理是用来分析计算线性电路中的电压、电流和功率的。

A. 对  
B. 错  
  
正确答案：B

2．戴维南定理只能够计算电路中某一支路的电流，若完成电路所有支路的计算则依靠支路电流法。

A. 对  
B. 错  
  
正确答案：B

3．在交流电路中，为了研究多个同频率正弦量之间的关系，常常选择其中的一个作为参考，称为参考正弦量。

A. 对  
B. 错  
  
正确答案：A

10. 4．由于正弦量与相量存在对应关系，所以相量等于正弦量。

A. 对  
B. 错  
  
正确答案：B