

## 一、单项选择题

- 1、叠加定理只适用于（ ）。  
A、交流电路      B、直流电路  
C、线性电路      D、并联电路
- 2、自动满足基尔霍夫第一定律的电路求解法是（ ）。  
A、支路电流法      B、回路电流法  
C、结点电压法      D、电压法
- 3、升压变压器，一次绕组的每匝电势（ ）二次绕组的每匝电势。  
A、等于      B、大于  
C、小于      D、小于等于
- 4、必须设立电路参考点后才能求解电路的方法是（ ）。  
A、支路电流法      B、回路电流法  
C、结点电压法      D、电流法
- 5、只适应于线性电路求解的方法是（ ）。  
A、弥尔曼定理      B、戴维南定理  
C、叠加定理      D、电压电流
- 6、三相电力变压器带电阻电感性负载运行时，负载电流相同的条件下， $\cos\phi$  越高，则（ ）。  
A、副边电压变化率  $\Delta u$  越大，效率  $\eta$  越高      B、副边电压变化率  $\Delta u$  越大，效率  $\eta$  越低  
C、副边电压变化率  $\Delta u$  越大，效率  $\eta$  越低      D、副边电压变化率  $\Delta u$  越小，效率  $\eta$  越高
- 7、一台三相电力变压器  $S_N=560\text{kVA}$ ， $U_{1N}/U_{2N}=10000/400(\text{V})$ ，D, y 接法，负载时忽略励磁电流，低压边相电流为 808.3A 时，则高压边的相电流为（ ）。  
A、808.3A      B、56A，  
C、18.67A      D、32.33A。
- 8、一台变比为  $k=10$  的变压器，从低压侧作空载实验，求得副边的励磁阻抗标么值为 16，那末原边的励磁阻抗标么值是（ ）。  
A、16      B、1600  
C、0.16      D、160
- 9、变压器的其它条件不变，外加电压增加 10%，则原边漏抗  $X_1$ ，副边漏抗  $X_2$  和励磁电抗  $X_m$  将（ ）。  
A、不变      B、增加 10%  
C、减少 10%      D、不确定



- 7、二阶电路出现等幅振荡时必有  $X_L=X_C$ ，电路总电流只消耗在电阻上。 ( )
- 8、电路中任意两个结点之间连接的电路统称为支路。 ( )
- 9、负载上获得最大功率时，说明电源的利用率达到了最大。 ( )
- 10、理想电压源和理想电流源可以等效互换。 ( )

## 参考答案

### 一、单项选择题

1、	2、	3、	4、	5、
C	B	A	C	C
6、	7、	8、	9、	10、
D	C	A	A	C

### 二、多项选择题

1、	2、	3、	4、	5、
ABC	ABCD	ABC	AC	ACD

### 三、判断题

1、	2、	3、	4、	5、
√	√	√	√	×
6、	7、	8、	9、	10、
×	√	√	×	×