**第一章**

(1)如果没有参考方向，“某支路中的电流为-1 A”,这种说法没有意义。（ ✓ ）

(2)电路中某两点的电位很高，因此这两点间的电压也很高。（ X ）

(3)实际电流源允许开路运行，它对外不输出功率，自身也不消耗功率。（X ）

(4)电压和电位的单位都是伏特，但是它们在概念上没有联系。（X ）

(5)某线性电容两端的电压越高，则其两个极板上汇聚的电荷越多。（✓ ）

**第二章**

(1)对外电路来讲，凡与理想电压源串联的元件均可除去。（X ）

(2) 当求解多条支路电流时，一般不应采用戴维宁定理来求解。（✓ ）

(3)对于线性电路，用叠加定理求解某支路电流时，可以将各个电源单独作用时求的电流直接相加即可。（ X ）

(4)用支路电流法求解支路电流时，如果某个同孔中有电流源，则不要对这个网孔应用KVL列写电压方程，改选其他回路列写电压方程。（ ✓ ）

(5)用戴维宁定理对线性有源二端口网络进行等效替换时，电压源与电阻串联电路对有源二端口网络和外电路而言都是等效的。（ X ）

**第四章**

(1)两个同频的正弦电流在某瞬时值都是5A，则两者同相同幅值。（ X ）

(2) i1= 15sin(100Πt +45°)A，i2= 10sin(100Πt- 30°)A，两者的相位差为75°。（✓ ）

(3)电阻元件的电压有效值与电流有效值的比值是电阻R。（✓ ）

(4)电感元件的电压有效值与电流有效值的比值是电感L。（ X ）

(5)电感元件在相位上，电流超前于电压90°。（X ）

(6)电容元件在相位上，电流超前于电压90。（ ✓ ）

(7)在电压有效值一定时，频率越高，通过电感元件的电流有效值越小。（✓ ）

(8)在RLC串联电路中，串联电压U=Ur+U,l+Uc。（X ）

(9) RLC串联电路的功率因数一定小于1。（X ）

(10) RLC串联电路发生谐振时，由于X,L=Xc,所以U,L=Uc。（X ）

**第五章**

(1)三相对称正弦电压是指频率相同、幅值相等、相位相同的三个正弦电压。（X ）

(2) 三相对称负载是指三相负载的阻抗模相等，相位角也相等。（ ✓ ）

(3) 三相负载星形连接时，无论负载对称与否，线电流必定等于相电流。（✓ ）

(4) 电灯的开关可以接在相线上，也可以接在零线上。（ X ）

(5) 在三相四线制供电系统中，当三相负载接近平衡时，中性线可以省去。(X )

(6) 在380V/220V三相四线制供电系统中，中性线上禁止安装开关和熔断器。(✓ )

(7) 无论采用星形连接还是三角形连接，对称性负载的有功功率都可按P=根3\*U,l\*I,l\*cos(✓ )

(8) 我国规定触电时间不超过1s的安全电流临界值为50mA。( X )

(9) 我国一般规定额定电压在1000V以上的电压统称为低压。( X )

(10)在同一低压配电系统中，允许TT系统和TN系统混用。( X )

(11)TA二次侧接地属于工作接地。( X )

(12)TA二次侧接地属于保护接地。(✓ )

(13)TV二次侧接地，电气设备的支架、外壳等接地属于保护接地。( ✓ )

(14)接地装置包括接地体和接地线。(X )

(15)TV一次侧接地属于保护接地。( X )

(16)接地电阻包括接地体电阻和接地线电阻。(✓ )

(17)重复接地是为了避免零线断线带来的危险。(X )

(18)接触电压是指人触摸发生漏电故障的设备时，加于两脚之间的电压。(✓ )

(19)跨步电压是指人在接地故障点附近行走时，两脚之间出现的电位差。( )

**第六章**

(1)变压器也可以改变恒定的电压。（ X ）

(2)变压器的铁损耗是不变损耗，即使电压和频率改变，铁损耗也不变。（X ）

(3)电压互感器与电流互感器二次侧必须接地。（✓ ）

(4)变压器的一次绕组相对电流而言起负载作用，而二次统组相对负载而言起电源作用。（ ✓ ）

(5)变压器无论带什么性质的负载，只要负载电流增大，其输出电压就降低。( X )

**第七章**

(1)功率相同的两台三相异步电动机，极对数越多，电磁转矩就越大。( ✓ )

(2)三相异步电动机在空载和满载起动时，起动电流和起动转矩是相同的。( ✓ )

(3)罩极式单相异步电动机可以通过对调电源线改变转向。(X )

(4)若三相异步电动机在运行过程中一相断线，电动机一定会停下来。(X )

(5)在电动机运行以后，单相异步电动机去掉起动绕组仍可继续旋转。(✓ )

(6) 线绕式异步电动机采用转子线路串联电阻的方法起动时，不仅减小了起动电流，也减小了起动转矩。（X ）

(7)三相鼠笼式异步电动机的电源电压低于额定电压，将导致电动机电流增大，有可能烧坏电动机。（ ✓ ）

(8)在电源不变的情况下，星形连接的电动机被误接成了三角形将烧坏电动机。（✓ ）

**第九章**

(1)电工仪表的准确度越高，测量的结果越准确。（X ）  
(2)在用同一只仪表进行测量时，在不超过量程的前提下，实际值越接近量程越好。（✓ ）  
(3)普通万用表可以用来测量500kV的电压。（X ）  
(4)不能带电测量电路的电阻。( ✓ )  
(5)若三相负载对称，则可用一块功率表测量三相功率，总功率等于这块功率表读数的3倍。（X ）  
(6)不能用电动式仪表测量直流功率。（X ）

***第三章、第八章无判断题***