

## 一、单项选择题

- 1、以下属于操作过电压的是（ ）。  
A、工频电压升高                      B、电弧接地过电压  
C、变电所侵入波过电压              D、铁磁谐振过电压
- 2、流注理论未考虑（ ）的现象。  
A、碰撞游离                              B、光游离  
C、表面游离                              D、电荷畸变电场
- 3、根据设备的绝缘水平和造价，以下几种电压等级中，允许内过电压倍数最高的是（ ）。  
A、110kV                                  B、35kV 及以下  
C、220kV                                  D、500kV
- 4、极化时间最短的是（ ）。  
A、电子式极化                            B、离子式极化  
C、偶极子极化                            D、空间电荷极化
- 5、工频接地电阻为  $R_g$  的接地装置受到冲击电流作用时，接地电阻将（ ）。  
A、增大                                    B、减小  
C、不变                                    D、可能增大也可能减小
- 6、先导通道的形成是以（ ）的出现为特征。  
A、碰撞游离                              B、表面游离  
C、热游离                                  D、光游离
- 7、220kV 线路在空载时，线路各点电压（ ）。  
A、均相等                                  B、首端最高  
C、中间最高                                D、末端最高
- 8、不均匀的绝缘试品，如果绝缘严重受潮，则吸收比  $K$  将（ ） C  
A、远大于 1                                B、远小于 1  
C、约等于 1                                D、不易确定
- 9、中性点经消弧线圈接地通常采用的运行方式是（ ）。  
A、全补偿                                  B、过补偿



- 1、闪络电压比相同间隙的空气间隙击穿电压高。( )
- 2、高压架空输电线路绝缘子串沿面放电现象可用流注理论加以解释。( )
- 3、极不均匀电场的击穿电压比均匀电场低。( )
- 4、导线离雷击点越远，感应雷过电压越低。( )
- 5、根据巴申曲线，气压越高，击穿电压越高。( )
- 6、偶极子极化不产生能量损耗。( )
- 7、当分子的动能大于气体分子的电离能时，就可能引起热电离。( )
- 8、线路的波阻抗与长度无关。( )
- 9、谐振是一种暂态现象。( )
- 10、流注理论适用于高气压、长气隙中的放电情况。( )

## 参考答案

### 一、单项选择题

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

### 二、多项选择题

1、	2、	3、	4、	5、
ACD	ABCD	ACD	ABCD	ACD

### 三、判断题

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