**辽宁工业大学**

**期末考试**

**批次专业：201701-电气自动化技术(函授)(高起专)课程：高电压技术(高起专)总时长：120分钟**

**剩余时间 : 119分 : 55秒**

窗体顶端

1.  ( 单选题 ) 下列因素中,不会影响液体电介质击穿电压的是( )(本题4.0分)

 A、  电压的频率   
 B、  温度   
 C、  电场的均匀程度   
 D、  杂质

2.  ( 单选题 ) 介质损耗角正切值测量时,采用移相法可以消除( )的干扰。(本题4.0分)

 A、  高于试验电源频率   
 B、  与试验电源同频率   
 C、  低于试验电源频率   
 D、  任何频率

3.  ( 单选题 ) 下列因素中,不会影响液体电介质击穿电压的是( )(本题4.0分)

 A、  电压的频率   
 B、  温度   
 C、  电场的均匀程度   
 D、  杂质

4.  ( 单选题 ) 以下哪种因素与tgδ无关。( )(本题4.0分)

 A、  温度   
 B、  外加电压   
 C、  湿度   
 D、  电压的频率

5.  ( 单选题 ) 不均匀的绝缘试品,如果绝缘严重受潮,则吸收比K将( )(本题4.0分)

 A、  远大于1   
 B、  远小于1   
 C、  约等于1   
 D、  不易确定

6.  ( 单选题 ) 根据我国有关标准,220KV线路的绕击耐雷水平是( )(本题4.0分)

 A、  12KA    
 B、  16kA   
 C、  80kA   
 D、  120kA

7.  ( 单选题 ) 极化时间最短的是( )。(本题4.0分)

 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

8.  ( 单选题 ) 介质损耗角正切值测量时,采用移相法可以消除( )的干扰。(本题4.0分)

 A、  高于试验电源频率   
 B、  与试验电源同频率   
 C、  低于试验电源频率   
 D、  任何频率

9.  ( 单选题 ) 极化时间最短的是( )(本题4.0分)

 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

10.  ( 单选题 ) 波在线路上传播,当末端短路时,以下关于反射描述正确的是\_\_\_\_\_\_。(本题4.0分)

 A、  电流为0,电压增大一倍   
 B、  电压为0,电流增大一倍   
 C、  电流不变,电压增大一倍   
 D、  电压不变,电流增大一倍

11.  ( 单选题 ) 以下四种气体间隙的距离均为10cm,在直流电压作用下,击穿电压最低的是( )。(本题4.0分)

 A、  球—球间隙(球径50cm)   
 B、  棒—板间隙,棒为负极   
 C、  针—针间隙   
 D、  棒—板间隙,棒为正极

12.  ( 单选题 ) 雷电绕过避雷线直击于线路的概率( )(本题4.0分)

 A、  平原地区比山区高   
 B、  与系统接地方式有关   
 C、  平原地区比山区低   
 D、  与系统接地方式无关

13.  ( 单选题 ) 流注理论未考虑( )的现象。(本题4.0分)

 A、  碰撞游离   
 B、  表面游离   
 C、  光游离   
 D、  电荷畸变电场

14.  ( 单选题 ) 雷击线路附近地面时,导线上的感应雷过电压与导线的( )(本题4.0分)

 A、  悬挂高度成反比   
 B、  电阻率成反比   
 C、  悬挂高度成正比   
 D、  电阻率成正比

15.  ( 单选题 ) 雷电流通过避雷器阀片电阻时,产生的压降称为( )(本题4.0分)

 A、  额定电压   
 B、  冲击放电电压   
 C、  残压   
 D、  灭弧电压

16.  ( 单选题 ) 不均匀的绝缘试品,如果绝缘严重受潮,则吸收比K将( )(本题4.0分)

 A、  远大于1   
 B、  远小于1   
 C、  约等于1   
 D、  不易确定

17.  ( 单选题 ) 先导通道的形成是以( )的出现为特征。(本题4.0分)

 A、  碰撞游离   
 B、  表现游离   
 C、  热游离   
 D、  光游离

18.  ( 单选题 ) 流注理论未考虑( )的现象。(本题4.0分)

 A、  碰撞游离   
 B、  表面游离   
 C、  光游离   
 D、  电荷畸变电场

19.  ( 单选题 ) 电晕放电是一种( )。(本题4.0分)

 A、  滑闪放电   
 B、  非自持放电   
 C、  沿面放电   
 D、  自持放电

20.  ( 单选题 ) 雷击线路附近地面时,导线上的感应雷过电压与导线的( )(本题4.0分)

 A、  电阻率成反比   
 B、  悬挂高度成反比   
 C、  悬挂高度成正比   
 D、  电阻率成正比

21.  ( 单选题 ) SF6气体具有较高绝缘强度的主要原因之一是( )(本题4.0分)

 A、  无色无味性   
 B、  不燃性   
 C、  无腐蚀性   
 D、  电负性

22.  ( 单选题 ) GIS变电所的特点之一是( )(本题4.0分)

 A、  绝缘的伏秒特性陡峭   
 B、  波阻抗较高   
 C、  与避雷器的电气距离较大   
 D、  绝缘没有自恢复能力

23.  ( 单选题 ) 下列哪种电介质存在杂质“小桥”现象( )(本题4.0分)

 A、  气体   
 B、  液体   
 C、  固体   
 D、  无法确定

24.  ( 单选题 ) 保护设备S1的伏秒特性V1—t与被保护设备S2的伏秒特性V2—t合理的配合是( )(本题4.0分)

 A、  V1—t始终高于V2—t   
 B、  V1—t始终低于V2—t   
 C、  V1—t先高于V2—t,后低于V2—t   
 D、  V1—t先低于V2—t,后高于V2—t

25.  ( 单选题 ) 衡量电介质损耗的大小用( )表示。(本题4.0分)

 A、  相对电介质   
 B、  电介质电导   
 C、  电介质极化   
 D、  介质损失角正切

窗体底端