**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：供配电技术课设(高起专)总时长：120分钟**

**剩余时间 : 119分 : 9秒**

窗体顶端

1.  ( 单选题 ) 在断路器的控制回路中防跳继电器是由电压线圈启动，电流线圈保持来起防跳作用。(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

2.  ( 单选题 ) 当电气触头刚分开时，虽然电压不一定很高。但触头间距很小，因此产生很强的电场强度(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

3.  ( 单选题 ) 电气主接线的形式影响（　 　）(本题2.5分)

 A、  供电可靠性，但不影响继电保护   
 B、  运行灵活性，但不影响二次接线   
 C、  二次接线和继电保护，但不影响电能质量   
 D、  配电装置布置

4.  ( 单选题 ) 我国电流互感器一次绕组和二次绕组是按加极性方式缠绕的(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

5.  ( 单选题 ) GIS设备的引出线形式有（ ）出线(本题2.5分)

 A、  电缆   
 B、  架空   
 C、  电缆、架空、主变压器对接   
 D、  主变压器对接

6.  ( 单选题 ) 发生单相接地时，消弧线圈的电感电流超前零序电压 90 º(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

7.  ( 单选题 ) 吸收电流衰减时间视电介质性能而定，实中际通常将加压后多长时间的电阻值视为被试品的真实电阻？（　）(本题2.5分)

 A、  10s   
 B、  30s   
 C、  60s   
 D、  120s

8.  ( 单选题 ) 避雷器的外壳接地属于( )接地(本题2.5分)

 A、  保护   
 B、  重复   
 C、  工作   
 D、  保护、工作

9.  ( 单选题 ) 若两只电容器的电容不等，而它们两端的电压一样，则电容大的电容器带的电荷量多，电容小的电容器带的电荷少(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

10.  ( 单选题 ) 绝缘工具的泄漏电流，主要是指绝缘表面流过电流(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

11.  ( 单选题 ) 当电力系统无功严重不足时，会使系统（ ）(本题2.5分)

 A、  稳定   
 B、  瓦解   
 C、  电压质量下降   
 D、  电压质量上升

12.  ( 单选题 ) 互感器的呼吸孔的塞子有垫片时，带电前（ ）(本题2.5分)

 A、  应将其取下   
 B、  不取下   
 C、  取不取都可以   
 D、  以上都不对

13.  ( 单选题 ) 用电设备的额定电压与电力网的额定电压相等(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

14.  ( 单选题 ) 避雷器的外壳接地属于( )接地(本题2.5分)

 A、  保护   
 B、  重复   
 C、  工作   
 D、  保护、工作

15.  ( 单选题 ) 投切空载线路时会引起（ ）(本题2.5分)

 A、  外部过电压   
 B、  大气过电压   
 C、  谐振过电压   
 D、  操作过电压

16.  ( 单选题 ) 矩形母线，由于冷却条件好、集肤效应小，金属材料利用率高，因此多用于（）(本题2.5分)

 A、  35kV及以下电压等级配电装置中   
 B、  110kV电压等级配电装置中   
 C、  220kV电压等级配电装置中   
 D、  500kV电压等级配电装置中

17.  ( 单选题 ) 人在接地网中行走，两脚之间的电压为跨步电压(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

18.  ( 单选题 ) 电容不充许在（ ）额定电压下长期运行。(本题2.5分)

 A、  100%   
 B、  110%   
 C、  120%   
 D、  130%

19.  ( 单选题 ) 电流互感器的零序接线方式，在运行中（ ）(本题2.5分)

 A、  只能反映零序电流，用于零序保护   
 B、  能测量序电压和零序方向   
 C、  只能测量零电压   
 D、  能测量零序功率

20.  ( 单选题 ) 发电机的额定电压与电力网的额定电压相等(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

21.  ( 单选题 ) 对于35~100kV无避雷线的线路，在靠近变电所的一段线路上必须装设（ 　）(本题2.5分)

 A、  避雷针   
 B、  避雷线   
 C、  避雷器   
 D、  快速继电保护

22.  ( 单选题 ) 电气设备的接地有三种形式 : 工作接地、保护接地和冲击接地(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

23.  ( 单选题 ) 在电容器组上或进入其围栏内工作时，应将电容器逐个多次放电后方可进行(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

24.  ( 单选题 ) 互感器的二次侧接地属于保护接地(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

25.  ( 单选题 ) 电压互感器的配置应根据电气测量仪表、继电保护装置、自动装置和自动调节励磁装置的要求配制，并应考虑（　）(本题2.5分)

 A、  安装地点   
 B、  安装方式   
 C、  同期需要   
 D、  调压要求

26.  ( 单选题 ) 电流互感器与电流表都是电气一次设备(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

27.  ( 单选题 ) 操作断路器时，操作中操作人要检查（ ）是否正确(本题2.5分)

 A、  位置表计   
 B、  灯光信号   
 C、  灯光、表计   
 D、  光字牌表计

28.  ( 单选题 ) 电容器的无功输出功率与电容器的电容成正比，与施加电压的平方成反比(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

29.  ( 单选题 ) 直接参与生产、输送和分配电能的电气设备称为一次设备(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

30.  ( 单选题 ) 我国电流互感器一次绕组和二次绕组是按加极性方式缠绕的(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

31.  ( 单选题 ) 电力系统的频率主要取决于有功功率的平衡(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

32.  ( 单选题 ) 三相电容器之间差的值，不超过单向总容量的（ ）(本题2.5分)

 A、  1%   
 B、  5%   
 C、  10%   
 D、  15%

33.  ( 单选题 ) 电介质在直流电压作用下，无周期性的极化，其损耗只有因（　 　）(本题2.5分)

 A、  极化而引起的损耗   
 B、  电感而引起的损耗   
 C、  电容而引起的损耗   
 D、  电导而引起的损耗

34.  ( 单选题 ) 三相电容器之间差的值，不超过单向总容量的（ ）(本题2.5分)

 A、  1%   
 B、  5%   
 C、  10%   
 D、  15%

35.  ( 单选题 ) 接地电阻的大小与设备的相电压大小有关，并成正比(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

36.  ( 单选题 ) 变压器的中性点接地属于工作接地 .(本题2.5分)

 A、  true   
 B、  false

37.  ( 单选题 ) 变压器负载增加时，将出现（ ）(本题2.5分)

 A、  一次侧电流保持不变   
 B、  一次侧电流减小   
 C、  一次电流随之相应增加   
 D、  二次电流不变

38.  ( 单选题 ) 用有载调压变压器的调压装置进行调整电压时，对系统来说（ ）(本题2.5分)

 A、  起不了多大作用   
 B、  能提高功率因数   
 C、  补偿不了无功不足的情况   
 D、  降低功率因数

39.  ( 单选题 ) 电流互感器的零序接线方式，在运行中（ ）(本题2.5分)

 A、  只能反映零序电流，用于零序保护   
 B、  能测量序电压和零序方向   
 C、  只能测量零电压   
 D、  能测量零序功率

40.  ( 单选题 ) 电介质在直流电压作用下，无周期性的极化，其损耗只有因（　 　）(本题2.5分)

 A、  极化而引起的损耗   
 B、  电感而引起的损耗   
 C、  电容而引起的损耗   
 D、  电导而引起的损耗

窗体底端