

一、单项选择题

- 1、在 110kV 及以上的配电装置中，下述哪种条件下可采用多角形接线（ ）。
A. 出线不多且发展规划不明确 B. 出线不多但发展规划明确
C. 出线多但发展规划不明确 D. 出线多且发展规划明确
- 2、当断路器处在分闸位置时，断路器的位置指示信号为（ ）。
A. 红灯平光 B. 红灯闪光
C. 绿灯平光 D. 绿灯闪光
- 3、采用单母线分段的主接线，当分段断路器闭合运行时，如果某段母线上发生故障，继电保护动作首先跳开（ ）。
A. 出线断路器 B. 分段断路器
C. 电源支路断路器 D. 该故障分段母线上的所有断路器
- 4、如果要求任一组母线发生短路故障均不会影响各支路供电，则应选用。（ ）
A. 双母线接线 B. 双母线分段带旁路接线
C. 二分之三接线 D. 多角形接线
- 5、隔离开关的用途之一是。（ ）。
A. 切断负荷电流 B. 切断短路电流
C. 拉合小电流回路 D. 拉合大电流回路
- 6、在向旁路母线充电，检查旁路母线有无故障之前，应该（ ）。
A. 退出定值与引出线断路器相同的继电保护
B. 投入定值与引出线断路器相同的继电保护
C. 退出旁路断路器的瞬时断电保护
D. 投入旁路断路器的瞬时断电保护
- 7、下列选项中不属于多角形接线特点的是（ ）。
A. 接线简单清晰、经济性好
B. 供电可靠性高、运行灵活
C. 检修一台断路器时，需对有关支路停电
D. 难于扩建
- 8、双母线接线采用双母线同时运行时，具有单母线分段接线特点（ ）。

- A. 因此，双母线接线与单母线分段接线是等效的
 - B. 但单母线分段接线具有更大的运行灵活性
 - C. 并且两者的设备数量一样
 - D. 但双母线接线具有更大的运行灵活性
- 9、根据对电气主接线的基本要求，设计电气主接线时首先要考虑（ ）。。
- A. 采用有母线的接线形式 B. 采用无母线的接线形式
 - C. 尽量降低投资、少占耕地 D. 保证必要的可靠性和电能质量要求
- 10、下列选项中不属于单母线接线优点的是（ ）。。
- A. 便于扩建 B. 可靠性高
 - C. 接线简单 D. 投资少

二、多项选择题

- 1、不是装设分段电抗器的作用是（ ）。
- A. 限制母线回路中的短路电流 B. 吸收多余的无功功率
 - C. 改善母线的电压质量 D. 改进用户的功率因数
- 2、对电力系统运行的基本要求有（ ）。
- A. 保证对用户供电的可靠性
 - B. 保证电能的良好质量
 - C. 保证运行的最大经济性
 - D. 必须有大量的电力存储
- 3、电力系统中，电气设备选择的一般条件是（ ）。
- A. 按正常工作条件选择电气设备
 - B. 按短路状态选择电气设备
 - C. 按正常的工作条件校验
 - D. 按短路状态校验
- 4、电力系统中，电气设备选择的一般条件是（ ）。
- A. 按正常工作条件选择电气设备
 - B. 按短路状态选择电气设备
 - C. 按短路状态校验
 - D. 按正常的工作条件校验
- 5、发电厂的厂用电源，必须供电可靠，且能满足各种工作状态的要求，按功能分为（ ）。
- A. 工作电源 B. 启动电源
 - C. 备用电源 D. 事故保安电源

三、判断题

- 1、同步发电机的非正常运行和特殊运行都可以长时间运行。()
- 2、直流系统采用拉回路法查找到接地点时，应立即将该分路从系统中隔离出来，以免影响其他设备。()
- 3、电气设备选择的一般条件是按正常工作条件选择电气设备、按短路状态校验。()
- 4、同一台电流互感器使用在不同的准确级下，会有不同的额定容量。()
- 5、电力系统的中性点，经消弧线圈接地的系统称为大电流接地系统。()
- 6、测量发电机转子及励磁回路的绝缘电阻，应使用 500~1000V 的绝缘电阻表。()
- 7、在单母线接线中，任何一条进、出线断路器检修时，该线路必须停电。()
- 8、电气主接线图一般画成单线图，仅在三相连接设备不完全相同时，才局部画出三相图。()
- 9、事故信号的主要任务是在断路器事故跳闸时，能及时地发出音响，并作相应的断路器灯位置信号闪光。()
- 10、加装旁路母线的唯一目的是不停电检修出线断路器。()

参考答案

一、单项选择题

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

二、多项选择题

1、	2、	3、	4、	5、
BCD	ABC	AD	AC	ABCD

三、判断题

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