

一、单项选择题

1. 过电流保护一只继电器接入两相电流差的连接方式能反应。()
A. 两相接地故障 B. 相间和装有电流互感器的那一相的单相接地短路
C. 各种相间短路 D. 单相接地故障
2. 为了限制故障的扩大,减轻设备的损坏,提高系统的稳定性,要求继电保护装置具有()。
A、快速性; B、选择性
C、可靠性; D、灵敏性。
3. 在小电流接地系统中,某处发生单相接地母线电压互感器开口三角的电压为()。
A. 故障点距母线越近,电压越高 B. 故障点距离母线越近,电压越低;
C. 不管距离远近,基本上电压一样 D. 不定。
4. 电流速断保护定值不能保证()时,则电流速断保护要误动作,需要加装方向元件。
A、速动性 B、选择性
C、灵敏性 D、可靠性
5. 电力系统在运行中发生短路故障时,通常伴随着电压()
A、大幅度上升 B、急剧下降
C、越来越稳定 D、不受影响
6. 相间短路电流速断保护的保护区,在()情况下最大。
A. 最小运行方式下三相短路 B. 最小运行方式下两相短路
C. 最大运行方式下三相短路 D. 最大运行方式下两相短路
7. 我国电力系统中性点接地方式有三种,分别是()
A. 直接接地方式、经消弧线圈接地方式和经大电抗器接地方式;
B. 直接接地方式、经消弧线圈接地方式和不接地方式;
C. 不接地方式、经消弧线圈接地方式和经大电抗器接地方式;
D. 直接接地方式、经大电抗器接地方式和不接地方式。
8. 高频保护采用相-地制高频通道主要是因为()。
A、所需的加工设备少,比较经济; B、相-地制通道衰耗小;
C、减少对通信的干扰; D、相-地制通道衰耗大。
9. 中性点经消弧线圈接地电网,通常采用的补偿方式是()

-
- A. 完全补偿 B. 欠补偿
C. 过补偿 D. 电流相应补偿方式
10. 系统发生不正常运行状态时，继电保护装置的基本任务是（ ）
- A. 切除所有元件 B. 切电源
C. 切负荷 D. 给出信号

二、多项选择题

- 1、继电保护动作具有选择性，其包含的含义为（ ）。
- A. 当继电保护或断路器拒动时，后备保护切除故障时保证停电范围尽可能小
B. 继电保护在需要动作时不拒动，不需要动作时不误动
C. 当元件或设备故障时，首先由装设在本设备上的继电保护动作切除故障
D. 继电保护以尽可能快的速度动作切除故障元件或设备
- 2、电动机纵差动保护接线采用比率制动特性，应保证躲过（ ）差动回路的不平衡电流。
- A. 外部三相短路电动机向外供给短路电流时 B. 电动机全电压启动时
C. 正常运行时 D. 内部相间短路时
- 3、隔离开关操作闭锁装置有（ ）。
- A. 机械闭锁 B. 电气闭锁
C. 微机防误闭锁 D. 人为闭锁
- 4、分立元件构成的继电保护二次接线图中，展开图的特点为（ ）
- A. 对整体装置和回路的构成有一个明确的整体的概念
B. 按不同电源电路划分成多个独立电路
C. 在图形上方有统一规定的文字符号
D. 各导线、端子有统一的规定的回路编号和标号
- 5、自动重合闸装置按照一次系统情况可分为（ ）。
- A. 一次重合闸 B. 二次(多次)重合闸
C. 双侧电源重合闸 D. 单侧电源重合闸

三、判断题

- 1、电流互感器在运行中二次绕组不允许开路。（ ）
- 2、继电保护装置试验所用仪表的精确度应为 1 级。（ ）
- 3、限时电流速断（电流 II 段）保护仅靠动作电流的整定即可获得选择性。（ ）

- 4、不重要的电力设备可以在短时间内无保护状态下运行。（ ）
- 5、三段式电流保护中，电流速断（电流Ⅰ段）保护最灵敏。（ ）
- 6、对于中性点非直接接地电网，母线保护采用三相式接线。（ ）
- 7、零序功率方向元件用在零序方向电流保护中不存在电压死区。（ ）
- 8、继电保护装置是保证电力元件安全运行的基本装备，任何元件不得在无保护的状态下运行。（ ）
- 9、避雷针接地点与主接地网是连在一起的。（ ）
- 10、中性点不接地电网发生单相接地故障时，故障线路保护安装处的零序电容电流与非故障线路保护安装处的零序电容电流相位相反。（ ）

参考答案

一、单项选择题

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

二、多项选择题

1、	2、	3、	4、	5、
AC	ABC	ABC	BCD	CD

三、判断题

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