

一、单项选择题

1. 在中性点非直接接地电网中的串联线路上发生跨线不同相两点接地短路时，三相完全星接线电流保护只切除远离电源故障点的几率为()。
A. 100% B. 2/3
C. 1/3 D. 0
2. 过流保护加装复合电压闭锁可以()。
A、加快保护动作时间； B、增加保护可靠性；
C、提高保护的灵敏度； D、延长保护范围。
3. 系统振荡与短路同时发生，高频保护装置?()
A. 误动 B. 不定
C. 拒动 D. 正确动作
4. 能反应变压器油箱内油面降低的保护是()。
A. 纵差保护 B. 过励磁保护
C. 瓦斯保护 D. 电流速断保护
5. 欠电压继电器是反映电压?()
A. 误动 B. 不定
C. 为额定值而动 D. 视情况而异的上升或降低而动作
6. 高频阻波器所起的作用是()。
A. 限制短路电流 B. 补偿接地电流
C. 阻止高频电流向变电站母线分流 D. 增加通道损耗。
7. 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. 选择性 B. 可靠性
C. 快速性 D. 灵敏性
8. 电力线路发生故障时，本线路继电保护的反应能力。称为继电保护的()。
A、选择性； B、灵敏性；
C、可靠性； D、快速性。
9. 继电保护装置试验分为三种，它们分别是()。

-
- A、验收试验、全部检验、传动试验； B、部分试验、补充检验、定期试验；
C、验收试验、定期检验、补充检验； D、部分检查、定期检验、传动试验。
10. 定时限过电流保护的動作时限采用阶梯原则，目的是为了保证（ ）
- A. 选择性 B. 速动性
C. 灵敏性 D. 可靠性

二、多项选择题

- 1、继电保护根据所承担的任务分为（ ）。
- A. 主保护 B. 微机保护
C. 集成保护 D. 后备保护
- 2、电力系统安全自动装置有（ ）。
- A. 低周、低压减负荷装置 B. 自动重合闸
C. 故障录波器 D. 备用自投装置
- 3、采用二次谐波制动原理构成的变压器差动保护由（ ）及TA断线检测等部分构成。
- A. 二次谐波制动 B. 电压制动元件
C. 差动元件 D. 差动速断元件
- 4、两根平行载流导体，在通过电流时，两导体将呈现出（ ）。
- A. 可能互相吸引 B. 可能相互排斥
C. 没反应 D. 不确定
- 5、断路器辅助触点接于保护跳闸回路中，可以用于（ ）。
- A. 在保护动作后，断开跳闸回路，避免跳闸线圈长时间通电而烧坏
B. 主要用于增加触点数量
C. 避免中间继电器的触点断开跳闸回路，保护触点
D. 可代替熔断器

三、判断题

- 1、被保护线路上任一点发生 AB 两相金属性短路时，母线上电压 U_{AB} 将等于零。（ ）
- 2、电压互感器的一次内阻抗很大，电流互感器的一次内阻抗很小，因此电流互感器二次可以短路，但不能开路，电压互感器二次可以开路，但不得短路。（ ）
- 3、过电流保护在系统运行方式变小时，保护范围也将缩短。（ ）

- 4、高频保护不反映被保护线路以外的故障,所以不能作为下一段线路的后备保护。()
- 5、低电压保护在系统运行方式变大时,保护范围会缩短。()
- 6、相差高频保护能作相邻元件的后备保护。()
- 7、接地距离保护不仅能反应单相接地故障,而且也能反应两相接地故障。()
- 8、零序保护中的 $3I_0$ 可以从中性点电流互感器和各相电流互感器零序接线中获取。()
- 9、电气设备过负荷时,继电保护应将过负荷设备切除。()
- 10、在大电流接地系统中,线路的相间电流速断保护比零序电流速断保护的保护区大得多,就是因为线路的正序阻抗比零序阻抗小得多。()

参考答案

一、单项选择题

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

二、多项选择题

1、	2、	3、	4、	5、
AD	ABCD	ACD	AB	AC

三、判断题

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