

一、单项选择题

1. 从继电保护原理上讲，受系统振荡影响的有()。
A、零序电流保护； B、负序电流保护； C、相间距离保护； D、相间过流保护。
2. 过电流继电器的返回系数()
A. 等于 0 B. 小于 1
C. 等于 1 D. 大于 1
3. 超高压输电线单相跳闸熄弧较慢是由于()。
A、短路电流小； B、单相跳闸慢；
C、潜供电流影响； D、断路器熄弧能力差。
4. 差动保护只能在被保护元件的内部故障时动作，而不反应外部故障，具有绝对()。
A、选择性 B、速动性
C、灵敏性 D、可靠性
5. 电力元件继电保护的选择性，除了决定继电保护装置本身的性能外，还要求满足：由电源算起，愈靠近故障点的继电保护的故障起动值()。
A、相对愈小，动作时间愈短； B、相对愈大，动作时间愈短；
C、相对愈小，动作时间愈长； D、相对愈大，动作时间愈长。
6. 对于间接比较的高频保护，要求保护区内故障时保护动作行为不受通道破坏的影响，应该选择的间接比较信号是()。
A、允许信号 B、跳闸信号
C、闭锁信号 D、任意信号
7. 线路两侧的保护装置在发生短路时，其中的一侧保护装置先动作，等它动作跳闸后，另一侧保护装置才动作，这种情况称之为()。
A、保护有死区； B、保护相继动作；
C、保护不正确动作； D、保护既存在相继动作又存在死区。
8. 变压器内部故障时，由于故障电流同样也会存在一定非周期分量，在使用速饱和变流器 BLH 后，纵差保护的動作速度()。

-
- A、加快了 B、延迟了
C、不改变 D、不确定
9. 发电机正常运行时，机端三次谐波电压总是()中性点侧三次谐波电压。
A、小于 B、大于
C、等于 D、大于或小于
10. 在短路故障发生后经过大约半个周期的时间，将出现短路电流的最大瞬时值，它是校验电气设备机械应力的一个重要参数，称此电流为()。
A、暂态电流； B、次暂态电流；
C、冲击电流； D、稳态电流。

二、多项选择题

- 1、BP-2B 母差保护中差动保护启动元件采用()判据。
A、低电压突变 B、差电流越限
C、和电流突变量 D、和电压突变量
- 2、继电保护系统为保证电力系统和电气设备的安全运行，实现()功能。
A. 迅速检出故障或异常情况 B. 发出信号
C. 向断路器发跳闸命令 D. 将故障设备从电力系统中切除或终止异常运行
- 3、对于电力变压器，在下列情况中，()属于不正常工作情况。
A、过电压 B、电力系统振荡
C、变压器匝间短路 D、过电流
- 4、电力系统短路中()为不对称短路。
A. 三相短路 B. 两相短路
C. 单相接地短路 D. 两相接地短路
- 5、当电流互感器 10% 误差超过时，可采取()措施时满足要求。
A、串接备用电流互感器 B、并接备用电流互感器
C、增大电缆截面 D、提高变比

三、判断题

- 1、距离保护突然失去电压时要误动作。()
- 2、检修继电保护的人员，在取得值班员的许可后可进行拉合断路器和隔离开关操作。()

- 3、串联谐振电路的阻抗最大，电流最小。（ ）
- 4、距离保护接线复杂，可靠性比电流保护高，这是它的主要优点。（ ）
- 5、误碰保护使断路器跳闸后，自动重合闸不动作。（ ）
- 6、电力系统发生振荡时，其对称性被破坏，电气量中产生负序和零序分量。（ ）
- 7、长线路的测量阻抗受故障点过渡阻抗的影响比短线路大。（ ）
- 8、断路器跳闸时间加上保护装置的动作时间就是切除故障的时间。（ ）
- 9、允许式高频保护在区内故障时，如发生通道中断，保护不会拒动。（ ）
- 10、在装设高频保护的线路两端，一端装有发讯机，另一端装有收讯机。（ ）

参考答案

一、单项选择题

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

二、多项选择题

1、	2、	3、	4、	5、
BC	ABC	AB	BCD	ACD

三、判断题

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