

# 精品学习资源复习备考宝典

——考前迅速提升——

(辅导资料、习题资源、知识点训练等)

## 继电保护高级工鉴定试题及答案 2022

### 试题 1

#### 一. 选择题:

- 1、 两只变比相同、容量相同的 CT，在二次绕组串联使用时（ C ）。  
A、容量和变比都增加 1 倍。  
B、变比增加 1 倍，容量不变。  
C、变比不变，容量增加 1 倍。
- 2、 对于采用不对应接线的断路器控制回路，控制手柄在“跳闸后”位置而红灯闪光，这说明（ A ）。  
A、断路器在合闸位置。  
B、断路器在跳闸位置。  
C、断路器合闸回路辅助触点未接通。
- 3、 方向阻抗继电器中，记忆回路的作用是（ B ）  
A、提高灵敏度。  
B、消除正向出口三相短路的死区。  
C、防止反向出口短路动作。
- 4、 阻抗继电器接入第三相电压，是为了（ B ）  
A、防止保护安装正向两相金属性短路时方向阻抗继电器不动作。  
B、防止保护安装反向两相金属性短路时方向阻抗继电器误动作。  
C、防止保护安装正向三相金属性短路时方向阻抗继电器不动作。
- 5、 电力系统出现两相短路时，短路点距母线的远近与母线上负序电压值的关系是（ B ）

- A、距故障点越远负序电压越高。
- B、距故障点越近负序电压越高。
- C、与故障点位置无关。
- 6、对于单侧电源的双绕组变压器，采用带制动线圈的差动继电器构成差动保护，其制动线圈应装在（ A ）
- A、负荷侧 B、电源侧 C、两侧均可
- 7、某输电线路，当发生 BC 两相短路时（不计负荷电流），故障处的边界条件是（ C ）
- A、 $I_A=0$   $U_B=U_C=0$   $I_B=-I_C$
- B、 $U_A=0$   $I_B=I_C=0$
- C、 $I_A=0$   $U_B=U_C$   $I_B=-I_C$
- 8、中性点经装设消弧线圈后，若接地故障的电容电流小于电感电流，此时的补偿方式为（ B ）
- A、全补偿 B、过补偿 C、欠补偿
- 9、保护装置检验分为三种，是（ C ）
- A、验收检验、定期检验、传动检验。
- B、全部检验、部分检验、补充检验。
- C、验收检验、定期检验、补充检验。
- 10、继电保护的“三误”是指（ C ）
- A、误整定、误试验、误碰
- B、误整定、误接线、误试验
- C、误接线、误碰、误整定

11、高频闭锁式保护跳闸的必要条件是（ B ）

A、正方向元件动作，反方向元件不动作，没有收到过闭锁信号。

B、正方向元件动作，反方向元件不动作，收到过闭锁信号而后信号又消失。

C、保护启动，没有收到过闭锁信号。

12、主保护或断路器拒动时，用来切除故障的保护是（ C ）

A、辅助保护 B、异常运行保护 C、后备保护

13、在电压回路中，PT 二次绕组至保护和自动装置的电压降不得超过其额定电压的（ B ）

A、5% B、3% C、10%

14、如果直流电源为 220V，而中间继电器的额定电压为 110V，回路的连接可以采用中间继电器串联电阻的方式，串联电阻的一端应接于（ B ）

A、正电源 B、负电源 C、继电器线圈的正极

15、直流母线电压不能过高或过低，允许范围一般是（ C ）

A、±3% B、±5% C、±10%

16、谐波制动的变压器纵差保护中设置差动速断元件的主要原因是（ B ）

A、为了提高差动保护的動作速度。

B、防止区内故障较高的短路水平时，由于 CT 饱和产生高次谐波增加，导致差动元件拒动。

C、保护设置的双重化，互为备用。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/435212343300011323>