**一、项目名称**

变压器故障的判断及处理

**二、操作内容及结果要求**

1、写出如何分析101、301、201断路器同时跳闸事故 (信号显示为变压器差动保护动作而没有轻、重瓦斯起动及动作信号)及运行人员应采取的措施。 (55分)

2、写出如何简要的判断101断路器跳闸事故 (信号显示为零序保护动作)并画出101断路器零序保护原理接线图(继电器型)。(45分)

**三、考核图样**

****

**四、时间要求：**

笔试时间 50分钟 。

**五、技术要求及说明**

(一)、技术要求：

1、判断变压器三侧断路器跳闸事故应准确，考虑全面。所述运行人员应采取的措施应正确得当。

2、判断101断路器零序保护动作时，只需写出故障类型即可。零序保护原理接线图回路应正确，图形、符号应标准。

(二)、说明：

考核图样中所示的主接线图原有的运行方式为101、201、301断路器在合闸位置，17隔离开关在合位。