班级

学号

姓名

迁西职教中心　学年第一学期期末考试

《电力拖动》试卷（B）卷

（适用班级：　　）

题号	一	二	三	四	总分
得分					
阅卷人					

一、填空题

1. 按用途和所控制的对象不同，低压电器可分为_____、_____.
2. 低压配电电器包括_____、_____、_____和_____等，主要用于_____及_____中。
3. 低压电器标准按批准级别分为_____、_____、_____三级。
4. 低压开关主要用作_____、_____、_____、_____电路。
5. 负荷开关是由_____和_____组合而成，分为_____、_____两种。
6. 封闭式负荷开关主要由_____、_____、_____、_____组成。
7. 低压断路器闭合后经过一定时间自动断开，则故障原因是_____，处理的方法是_____。
8. 组合开关改装或维修后通电校验时，必须在 1 分钟内连续进行_____次分和试验，如果每次都成功方为合格。
9. 熔断器是低压配电网络和电力拖动系统中用作_____的电器，使用时_____在被保护的电路中。
10. 熔断器主要由_____、_____、_____三部分组成。
11、当改变通入电动机定子绕组三相电源的_____，即把接入电动机三相电源进线中的任意相对调接线时，电动机就可以反转。
12、按下启动按钮，电动机_____，松开启动按钮，电动机_____叫自锁。
13、在电动机正反转控制线路中采用联锁控制的原因是避免两个接触器_____，防止_____事故发生。
14、画电路图时，对有直接电联系的交叉导线连接点，要用_____表示；无直接电联系的交叉导线则不画_____。
15、位置控制是利用生产机械运动部件上的____与_____碰撞，使其____动作，来____或____电路，达到控制生产机械运动部件的____或_____的一种方法。

二、选择题（每题 2 分，共 10 分）

1、多地控制按钮的联接原则是（　）

A、起动按钮串联，停止按钮并联　　B、起动、停止按钮都分别并联

C、起动按钮并联，停止按钮串联　　D、起动、停止按钮都分别串联

2、万用表用完之后，最好将转换开关置于（　）

A、任意位置　　B、最大电流档

C、交流电压最大档　　D、最大电阻档

3、螺旋式熔断器在电路中正确的接线方法是（　）

A、电源线应接在熔断器上接线座，负载线应接在下接线座

B、电源线应接在熔断器下接线座，负载线应接在上接线座

C、没有固定规律，可随意连接

D、电源线应接瓷座，负载线应接瓷帽

4、下列电器属于主令电器的是（　）

A、自动开关　　B、接触器

C、电磁铁　　D、位置开关（又称行程开关或限位开关）

5、熔断器在低压配电系统和电力拖动系统中主要起（　）保护作用，因此熔断器属保护电器。

A、轻度过载　　B、短路

C、失电压　　D、欠电压

三、问答题（每题 10 分，共 20 分）

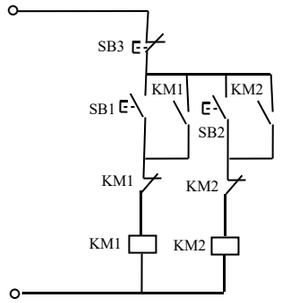
1、什么叫联锁？为什么电动机正反转控制线中必须要加联锁控制？

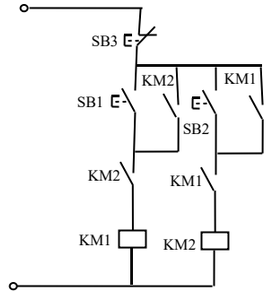
2、分别写出下列元器件的文字符号

接触器____；熔断器___；按钮___；热继电器___；时间继电器___；

四、改错题（共 10 分，每图 5 分）

在下列几种正反转控制线路中，试分析各电路能否正常工作_____若不能，请找出原因并改正。





五、画图（共 45 分）

1、画出能在两地控制的具有过载保护的接触器自锁正转电路图（主电路略）。（20 分）

2、请画出按钮、接触器双重联锁电路图并叙述其工作原理。（25 分）