

浙江2009年7月高等教育自学考试电气控制及PLC技术试题自考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B5\\_99\\_E6\\_B1\\_9F2009\\_c67\\_645786.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_B5_99_E6_B1_9F2009_c67_645786.htm)

浙江省2009年7月高等教育自学考试 电气控制及PLC技术试题 课程代码：10079一、单项选择题(本大题共5小题，每小题2分，共10分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1.请从下列语句表指令中选择错误的一个：( ) A.LDNI I0.2, 1 B.SI Q0.0

, 2C.AN M2.4 D.LPS百考试题自考站，你的自考专家！2.请从下列语句表指令中选择错误的一个：( ) A.TON T120, 8

B.STOPC.CTD C40, 4 D.+ R VW0, VW103.请从下列语句表指令中选择错误的一个：( ) A.XORW AC1, AC2 B.SIN

VD0C.INVD LB10 D.BIW VB0, QB04.请从下列语句表指令中选择错误的一个：( ) A.SLW LB0 B.FILL10, VW100

, 12C.FIFO VW100, AC0 D.BTI VB0, AC05.请从下列语句表指令中选择错误的一个：( ) A.CALL SBR\_1 B.TODR

VB100C.ATH VB10, VB20 D.ATCH INT\_0, 19二、填空题(本大题共4小题，每空1分，共10分)请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1.PLC采用循环扫描工作方式，这个工作过程一般包括五个阶段：\_\_\_\_\_、与编程器等的通信处理、\_\_\_\_\_、用户程序执行、\_\_\_\_\_。

2.中间继电器是一种传递中间信号的电磁继电器，可用于\_\_\_\_\_，也可将一个信号转换成多个信号，从而增加触点数目。

3.串行通信按信息在设备间的传递方向可分为：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三种方式。

百考试题自考站，你的自考专家！4.比

较指令的类型有：\_\_\_\_\_比较、\_\_\_\_\_比较、双字整数比较和\_\_\_\_\_比较。

三、语句表梯形图相互转换题(本大题共3小题，共25分)

1.请将下列语句表转化为梯形图。(8分)

2.请将下列梯形图转化为语句表。(9分)

3.请将下列梯形图转化为语句表。(8分)

四、简答题(本大题共4小题，共25分)

1.请写出三相笼式感应电动机的转速计算公式，并列举三种调速方式。(5分)

2.简述PLC系统设计原则。(6分)

3.简述PLC的基本结构。(8分)

4.RS232和RS485接口各有什么特点?(6分)

五、程序设计题(本大题共3小题，每小题10分，共30分)

1.设计一个用PLC对锅炉鼓风机和引风机控制的程序。要求：  
(1) 开机时首先启动引风机，10秒后自动启动鼓风机；  
(2) 停止时，立即关断鼓风机，经20秒后自动关断引风机。

2.编写一段PLC程序计算 $\cos 130^\circ$ 的值。

3.试用PLC设计满足下图所示波形的程序。

更多请访问百考试题自考真题栏目 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)