

单选题

1、 () 将输入端不同电压或电流信号转换成微处理器所能接收的电平信号。

正确选项 1. 输入模板 (V)

2、 () 将微处理器控制的电平信号转换为控制设备所需的电压或电流信号。

正确选项 1. 输出模板 (V)

3、 () 是安装 PLC 各类模板的机架，可根据实际需要选择。

正确选项 1. 导轨 (V)

4、 () 用于对 PLC 内部电路供电，有的还可为 I/O 信号提供电源。

正确选项 1. 电源模板 (V)

5、 PLC 的计数器是 ()。

正确选项 1. 软件实现的计数单元 (V)

6、 PLC 的语句指令中， () 定义要执行的功能，即告诉 CPU 该做什么。

正确选项 1. 操作码 (V)

7、 PLC 工作过程中， () 是按照顺序对程序进行扫描，并从输入映像区和输出映像区中获得所需数据进行运算、处理，再将程序执行的结果写入寄存执行结果的输出映像区中保存。

正确选项 1. 程序执行阶段 (V)

8、 PLC 工作过程中， () 是按照顺序将所有信号读入到寄存输入状态的输入映像区中存储。

正确选项 1. 输入采样阶段 (V)

9、 PLC 具有 () 功能，能够描述继电器触点的串联、并联和串并联等各种连接。

正确选项 1. 逻辑运算 (V)

10、 S7-200 PLC 的编程指令中，用于驱动线圈的指令是： ()。

正确选项 1. = (V)

11、 S7-200 PLC 定时器指令中，T36 的定时精度为 0.01s，如果设定值为 100，则其定时时间为 ()。

正确选项 1. 1s (V)

12、 S7-200 的 CPU22X 系列的 PLC 有三种类型的定时器，其中 () 可用于累计许多时间间隔。

正确选项 1. 保持型通电延时定时器 (TONR) (V)

13、 S7-200 有三种普通计数器，其中 () 具有加计数和减计数两个输入端，通过获取对应计数输入信号的上升沿，进行加法、减法计数。

正确选项 1. 可逆计数器 (CTUD) (V)

14、按照 () 来分类，PLC 可分为低档 PLC，中档 PLC 和高档 PLC。

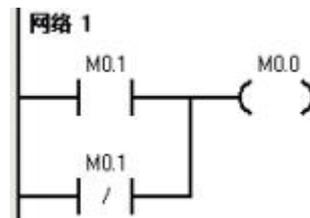
正确选项 1. PLC 的功能 (V)

15、按照 () 来分类，PLC 可分为整体式 PLC 和模块式 PLC。

正确选项 1. 结构形式 (V)

16、把可编程控制器系统和 () 系统各自的优势结合起来，可形成一种新型的分布式计算机控制系统。

正确选项 1. 集散控制 (V)



17、对以下程序段分析正确的是 ()。

正确选项 1. M0.0 的状态恒为“1”。 (V)

18、根据 I/O 点数分类，I/O 点数为 128 的 PLC 属于 ()。

正确选项 1. 小型 PLC (V)

19、根据 I/O 点数分类，I/O 点数为 2052 的 PLC 属于 ()。

正确选项 1. 大型 PLC (V)

20、模块式 PLC 的 () 模块是其运算控制核心。

正确选项 1. CPU(V)

21、请从下列语句表选项中选择错误的一个 ()。

正确选项 1. NOT Q0.0(V)

22、若加计数器的计数输入电路(CU)由断开变为接通,同时复位输入电路(R) (),计数器的当前值加1。当前值大于等于设定值(PV)时,其常开触点 (),常闭触点 ()。

正确选项 1. 断开、接通、断开(V)

23、输入继电器是 PLC 接受外部输入的开关信号的窗口,下面对其描述正确的是 ()。

正确选项 1. 输入继电器触点可以无限制使用(V)

24、输入继电器是 S7-200 PLC 接受外部输入的开关信号的窗口,下面对其描述不正确的是 ()。

正确选项 1. 输入继电器的状态仅取决于用户程序的控制(V)

25、通电延时定时器(TON)的输入(IN)电路 ()时开始定时,当前值大于等于设定值时,其定时器位变为 1 状态,其常开触点 (),常闭触点 ()。

正确选项 1. 接通、接通、断开(V)

26、下列标识符中,用来表示定时器的是 ()。

正确选项 1. T(V)

27、下面哪个不是 PLC 常用的分类方式? ()

正确选项 1. PLC 的体积(V)

28、以下对 PLC 的特点描述不正确的是: ()。

正确选项 1. PLC 的价格非常低廉(V)

29、以下哪项不是 S7-200 PLC 定时器的定时精度? ()

正确选项 1. 1s(V)

30、指出下列正确的指令。()

正确选项 1. LDN M0.0(V)

判断题

1、PLC 按顺序对程序扫描,即从上到下,从左到右的扫描每条指令,最后将程序执行的结果写入寄存执行结果的输出映像区中保存。()

正确选项 1. √(V)

2、PLC 按顺序对程序扫描,即从下到上,从右到左的扫描每条指令,最后将程序执行的结果写入寄存执行结果的输出映像区中保存。()

正确选项 1. ×(V)

3、PLC 程序的梯形图和功能块图都可以转换为语句表。()

正确选项 1. √(V)

4、PLC 程序由操作系统和用户程序两部分组成,其中操作系统由 PLC 的生产厂家提供,用户程序需要用户为完成特定控制任务自行编写。()

正确选项 1. √(V)

5、PLC 的扫描周期仅取决于 CPU 模板的运算速度。()

正确选项 1. ×(V)

6、PLC 的扫描周期仅取决于程序的长度。()

正确选项 1. ×(V)

7、PLC 的扫描周期因程序的长度不同而不同。()

正确选项 1. √(V)

8、PLC 具有模数转换和数模转换功能,完成对逻辑量的控制与调节。()

正确选项 1. ×(V)

9、PLC 具有模数转换和数模转换功能,完成对模拟量的控制与调节。()

正确选项 1. √(V)

10、PLC 控制系统的可靠性一定比工控机应用系统的可靠性差。()

正确选项 1. LD(V)

2、【应用类别：终考】 补充以上程序，其中标注 2 处应该选择 ()

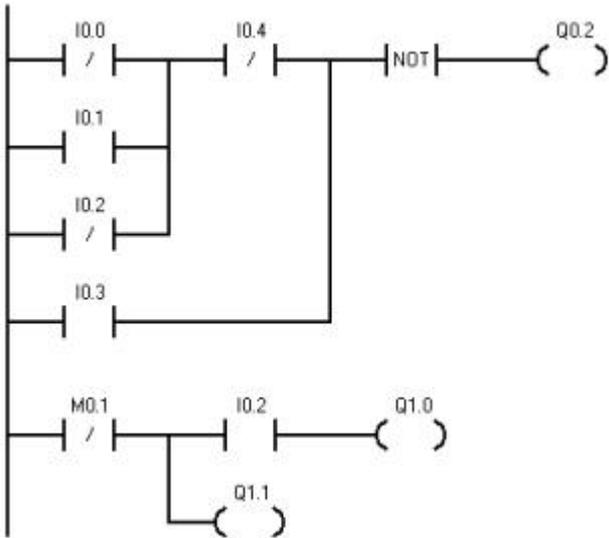
正确选项 1. A(V)

3、【应用类别：终考】 补充以上程序，其中标注 3 处应该选择 ()

正确选项 1. LDN(V)

4、【应用类别：终考】 补充以上程序，其中标注 4 处应该选择 ()

正确选项 1. AN(V)



以上梯形图所对应的语句表指令如

下：	LDN I0.0	O I0.1	I I0.2	省略...
----	----------	--------	--------	-------

1、【应用类别：终考】 补充以上程序，其中标注 1 处应该选择 ()

正确选项 1. ON(V)

2、【应用类别：终考】 补充以上程序，其中标注 2 处应该选择 ()

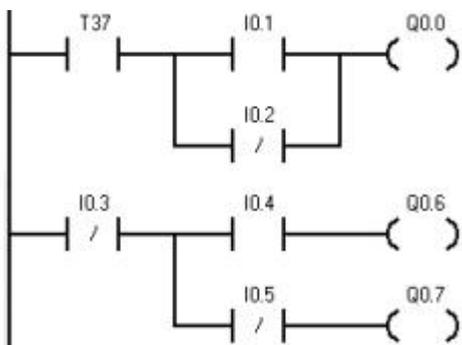
正确选项 1. =(V)

3、【应用类别：终考】 补充以上程序，其中标注 3 处应该选择 ()

正确选项 1. LDN(V)

4、【应用类别：终考】 补充以上程序，其中标注 4 处应该选择 ()

正确选项 1. MO. 1(V)



以上梯形图所对应的语句表指令如下：

1

I0.1	ON I0.2	T 省略...
------	---------	---------

1、【应用类别：终考】 补充以上程序，其中标注 1 处应该选择 ()

正确选项 1. LD(V)

2、【应用类别：终考】 补充以上程序，其中标注 2 处应该选择 ()

正确选项 1. A(V)

3、【应用类别：终考】 补充以上程序，其中标注 3 处应该选择 ()

正确选项 1. =(V)

4、【应用类别：终考】 补充以上程序，其中标注 4 处应该选择（ ）

正确选项 1. LDN(V)

综合题

一台三相异步电动机正反转控制：当按下正向启动按钮 SB1，电动机正转；当按下反向启动按钮 SB2，电动机反转；停机时按下停机按钮 SB3。过载时，热继电器 KR 动作，电动机停止。按照上述工作要求，完善电动机控制的 I/O 分配表，并选出正确的梯形图。

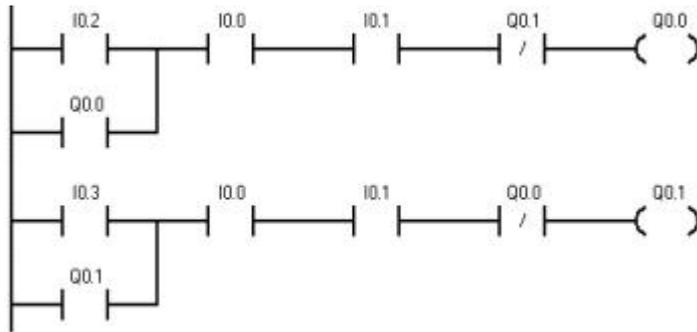
电动机控制的 I/O 分配表如下：

电动机正反转控制电路 I/O 分配表

电气符号

号 I/O 地址 功能说明 SB1 省略...

1、【应用类别：终考】 符合该控制流程的梯形图为（ ）



正确选项 1.

(V)

2、【应用类别：终考】 在以上电动机正反转控制的 I/O 分配表中，标注 1 处，即反向启动按钮 SB2 所配备的地址可以为（ ）

正确选项 1. I0.3(V)

3、【应用类别：终考】 在以上电动机正反转控制的 I/O 分配表中，标注 2 处，即具有热保护功能、地址为 I0.1 处所对应的电气符号为（ ）

正确选项 1. KR(V)

4、【应用类别：终考】 在以上电动机正反转控制的 I/O 分配表中，标注 3 处，即反向运行接触器线圈、地址为 Q0.1 处所对应的电气符号可以为（ ）

正确选项 1. KM2(V)

用 PLC 实现一台三相异步电动机的正反转控制：当按下正向启动按钮 SB1，电动机正转；当按下反向启动按钮 SB2，电动机反转；停机时按下停机按钮 SB3。过载时，热继电器 KR 动作，电动机停止。按照上述工作要求，完善电动机控制的 I/O 分配表，并选出正确的梯形图。

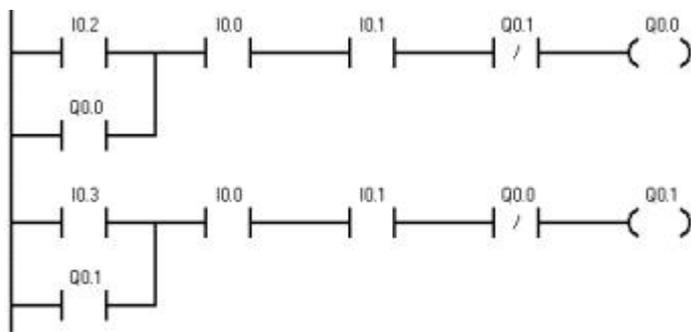
电动机控制的 I/O 分配表如下：

电动机正反转控制电路 I/O 分配表

电气符号

号 I/O 地址 功能说明 省略...

1、【应用类别：终考】 符合该控制流程的梯形图为（ ）。



正确选项 1.

(V)

2、【应用类别：终考】 在以上电动机正反转控制的 I/O 分配表中，标注 1 处，即正向启动按钮 SB1 所配备的地址可以为（ ）。

正确选项 1. I0.2(V)

3、【应用类别：终考】 在以上电动机正反转控制的 I/O 分配表中，标注 2 处，即具有热保护功能、地址为 I0.1 处所对应的电气符号为（ ）。

正确选项 1. KR(V)

4、【应用类别：终考】在以上电动机正反转控制的 I/O 分配表中，标注 3 处，即反向运行接触器线圈、地址为 Q0.1 处所对应的电气符号可以为（ ）。

正确选项 1. KM2 (V)

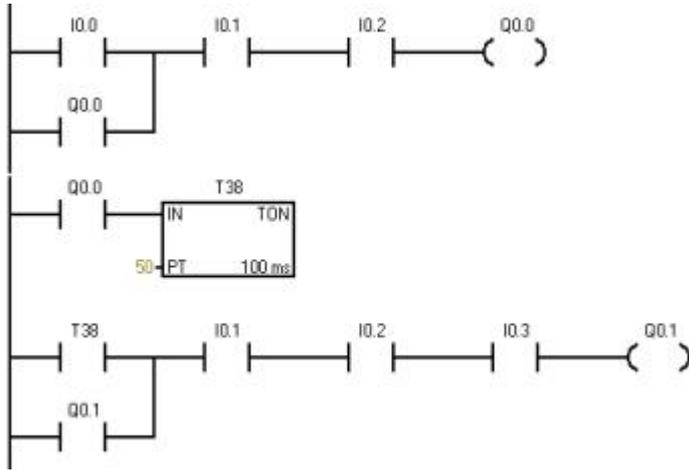
由两台三相交流电动机 M1、M2 组成的控制系统的工作过程为：当按下起动按钮 SB1 电动机 M1 起动工作；延时 5s 后，电动机 M2 起动工作；当按下停止按钮 SB2，两台电动机同时停机；若电动机 M1 过载，两台电动机同时停机；若电动机 M2 过载，则电动机 M2 停机而电动机 M1 不停机。

按照上述工作要求：完善电动机控制的 I/O 分配表，并选出正确的梯形图。

电动机控制的 I/O 分配表如下：

省略...

1、【应用类别：终考】符合该控制流程的梯形图为（ ）



正确选项 1.

(V)

2、【应用类别：终考】在以上电动机控制的 I/O 分配表中，T38 的功能相当于（ ）继电器

正确选项 1. 时间 (V)

3、【应用类别：终考】在以上电动机控制的 I/O 分配表中，标注 1 处，即停机按钮 SB2 所配备的地址为（ ）

正确选项 1. I0.1 (V)

4、【应用类别：终考】在以上电动机控制的 I/O 分配表中，标注 2 处，即电动机 M2 的启动按钮 KM2 所配备的地址为（ ）

正确选项 1. Q0.1 (V)