

(完整版) PLC 理论考试题

可编程控制技术考试

一、专项职业能力名称

可编程控制技术

二、专项职业能力定义

运用可编程控制技术，对可编程控制器进行编程、调试、通信、维护等的能力

三、主要工作内容

(1) 能对可编程控制器应用系统进行设计、安装、维修、编程、调试

(2) 能应用可编程控制器与人机界面或其他设备进行通信

理论知识复习题

基础知识

一、判断题(将判断结果填入括号中。正确的填√，错误的填×)

1、可编程控制器不是普通的计算机它是一种工业现场用计算机(√)

2、继电器控制电路工作时，电路中硬件都处于受控状态，PLC 各软继电器都处于周期循环

扫描状态，各个软继电器的线圈和它的触点动作并不同时发生(√)

3、可编程控制器具有在线修改功能(√)

4、可编程控制器仅可以单机控制(×)

5、可编程序控制器具有抗干扰强的特点是工业现场用计算机特有的产品(√)

6、PLC 应用广泛，其最基本的应用是开关逻辑控制，使用 PLC 来取代传统继电控制、顺序

控制(√)

7、近年来，PLC 技术正向着多功能网络化，仪表控制，计算机控制一体化方向发展(√)

8、可编程序控制器一般由 CPU、存储器输入/输出接口、电源及

编程器等五部分组成 (√)

9、可编程序控制器的输入端可与机械系统上的触点开关、接近开关、传感器等直接连接 (√)

10、可编程控制器的输出端可直接驱动大容量电磁铁、电磁阀、电动机等大负载 (×)

11、PLC 机一个扫描周期的工作过程，是指读入输入状态到发出输出信号所用时间 (√)

12、可编程序控制器的控制速度取决于 CPU 速度 (√)

13、当 CPU 处于停止 (stop) 状态时，仍然执行一个循环扫描工作过程，它们是：自判断、通信操作、输入处理、程序执行和输出处理 (×)

14、PLC 机将输入信息采入内部，执行用户程序的逻辑功能，最后达到控制要求 (√)

15、通过编程控制程序，即将 PLC 内部的各种逻辑部件按照控制工艺进行组合以达到一定的逻辑功能 (√)

16、PLC 机的继电器输出是有触点输出，即可控制交流负载又可控制直流负载 (√)

17、PLC 机的双向晶体管适应于要求高速通断、快速响应的交流负载工作场合 (√)

18、PLC 机的晶体管适应于要求高速通断、快速响应的直流负载工作场合 (√)

19、PLC 产品技术指标中的储存容量是指其内部用户储存器的储存容量 (√)

20、PLC 必须采用单独接地 (×)

21、PLC 的交流输出线与直流输出线必须用同一根电缆，输出线应尽量远离高压线和动力线，可以并行 (×)

22、PLC 的安装质量将影响到 PLC 的工作可靠性和使用寿命 (√)

23、PLC 除了锂电池及输入输出触点外，几乎没有经常性损耗的元器件 (√)

二、单项选择题 (选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内

括号中)

- 1、可编程序控制器不是普通的计算器，它是一种 (C)
(A) 单片机 (B) 微处理机 (C) 工业现场用计算机 (D) 微型计算机
- 2、可编程序控制器是以 (C) 为基本元件所组成的电子设备
(A) 输入继电器触头 (B) 输出继电器触头 (C) 集成电路 (D) 各种继电器触头
- 3、PLC 机与继电控制系统之间存在元件触点数量、工作方式和 (A) 差异
(A) 使用寿命 (B) 工作环境 (C) 体积大小 (D) 接线方式
- 4、继电器控制电路工作时，电路中硬件都处于受控状态，PLC 个软继电器都处于 (D) 状态，各个软继电器的线圈和它的触点动作并不同时发生
(A) 周期循环振荡 (B) 单次扫描 (C) 连续振荡 (D) 周期循环扫描
- 5、(A) 不是可编程序控制器的主要特点
(A) 没有在线修改功能 (B) 体积小 (C) 重量轻 (D) 抗干扰能力强
- 6、可编程序控制器的特点有体积小、重量轻和 (D)
(A) 不能在线修改程序 (B) 指令符通用 (C) 机型统一 (D) 抗干扰能力强
- 7、可编程序控制器不仅可以单机控制，还可以和 (C) 连接
(A) 单片机 (B) 微处理器 (C) 工业网络 (D) 变流技术
- 8、可编程序控制器在工业自动化中的作用 (B)
(A) 信号检测 (B) 信号控制 (C) 驱动模块 (D) 信号反馈
- 9、可编程序控制器具有抗干扰能力强是 (D) 特有的产品
(A) 机械控制 (B) 工业企业 (C) 生产控制过程 (D) 工业现场用计算机
- 10、可编程控制器是一种 (A) 运算操作的电子系统，专为在工业环境下应用而设计 (A) 数字 (B) 模拟 (C) 机械 (D) 模糊

11、PLC 的应用大致可分为 (A)、机械加工的数字控制、机器人控制、闭环过程控制和实现工厂的无人化管理

(A) 开关逻辑控制 (B) 模拟电子控制 (C) 输入输出控制 (D) 循环控制

12、PLC 的应用大致可分为开关逻辑控制、(C)、机器人控制、闭环过程控制和实现工厂的无人化管理

(A) 输入输出控制 (B) 模拟电子控制 (C) 机械加工的数字控制 (D) 循环控制

13、近年来，PLC 技术正向着 (B)，仪表控制，计算机控制一体化方向发展

(A) 机械控制 (B) 多功能网络化 (C) 液压控制 (D) 人工控制

14、可编程序控制器的控制技术将向机电一体化，电气控制和 (C) 发展

(A) 人工控制 (B) 液压控制 (C) 多功能网络化 (D) 大型化

15、可编程序控制器一般由 CPU、储存器、输入/输出接口、(A) 及编程器等五部分组成 (A) 电源 (B) 连接部件 (C) 控制信号 (D) 导线

16、可编程序控制器一般由 CPU、(A)、输入/输出接口、电源及编程器等五部分组成 (A) 储存器 (B) 连接部件 (C) 控制信号 (D) 导线

17、PLC 中专门用来接收外部用户输入设备，称 (C) 继电器

(A) 辅助 (B) 状态 (C) 输入 (D) 时间

18、PLC 只能由外部信号所驱动，而不能用程序指令来驱动的称 (D) 继电器

(A) 辅助 (B) 状态 (C) 计数 (D) 输入

19、(B) 是 PLC 的输出信号，用来控制外部负载

(A) 输入继电器 (B) 输出继电器 (C) 辅助继电器 (D) 计数器

20、只能用程序指令驱动，可控制外部负载称的 (B) 继电器

(A) 输入 (B) 输出 (C) 辅助 (D) 计数

21、PLC 的每一个扫描周期内的工作过程可分为三个阶段进行，

即 (B)、程序执行阶段和输出刷新阶段

(A) 读入模拟信号 (B) 输入采样信号 (C) 扫描阶段 (D) 读入现场信号

22、PLC 的每一个扫描周期内的工作过程可分为三个阶段进行，即输入采样阶段、(C) 和输出刷新阶段。

(A) 读入模拟信号 (B) 扫描阶段 (C) 程序执行阶段 (D) 读入现场信号

23、PLC 机的扫描周期与程序的步数、(D) 及所用指令的执行时间有关

(A) 辅助继电器 (B) 计数器 (C) 计时器 (D) 时钟频率

24、PLC 机的扫描周期与 (C)、时钟频率及所用指令的执行时间有关

(A) 辅助继电器 (B) 计数器 (C) 程序的步数 (D) 计时器

25、PLC 可编程序控制器的整个工作过程分五个阶段，PLC 通电运行时，第一个阶段应为(D)

(A) 与编程器通信 (B) 执行用户程序 (C) 读入现场信号 (D) 自诊断

26、PLC 可编程序控制器的整个工作过程分五个阶段，PLC 通电运行时，第四个阶段应为 (B) (A) 与编程器通信 (B) 执行用户程序 (C) 读入现场信号 (D) 自诊断

27、PLC 机将输入信息采入内部，执行 (C) 的逻辑功能，最后达到控制要求

(A) 硬件 (B) 元件 (C) 用户程序 (D) 控制部件

28、可编程序控制器的输入端可与 (C) 直接连接

(A) 扩展口 (B) 编程口 (C) 按钮触点 (D) 电源

29、通过编程控制系统，即将 PLC 内部的各种逻辑部件按照 (B) 进行组合以达到一定的逻辑功能

(A) 设备要求 (B) 控制工艺 (C) 元件材料 (D) 编程器型号

30、通过编制 (A)，即将 PLC 内部的逻辑关系按照控制工艺进行组合，以达到一定的逻辑功能

(A) 梯形图 (B) 元件清单 (C) 元件材料 (D) 编程器型号

31、PLC 的 (A) 输出是有触点输出，即可控制交流负载又可控制直流负载

(A) 继电器 (B) 晶体管 (C) 单结晶体管 (D) 二极管

32、PLC 中用来控制外部交直流负载，但只能用程序指令驱动的称为 (A) 输出

(A) 继电器 (B) 双向晶闸管 (C) 单结晶体管 (D) 二极管

33、PLC 机的 (B) 输出是无触点输出，只能用于控制交流负载

(A) 继电器 (B) 双向晶闸管 (C) 单结晶体管 (D) 二极管

34、PLC 中用来控制外部交流负载，但只能用程序指令驱动的称为 (B) 输出

(A) 继电器 (B) 双向晶闸管 (C) 单结晶体管 (D) 二极管

35、PLC 机的 (C) 输出是无触点输出，只能用于控制直流负载

(A) 继电器 (B) 双向晶闸管 (C) 晶体管 (D) 二极管输出

36、PLC 中用来控制外部交流负载，但只能用程序指令驱动的称为 (A\B) 输出

(A) 继电器 (B) 双向晶闸管 (C) 单结晶体管输 (D) 晶体管

37、可编程序控制器的 (D) 是它的主要技术性能之一

(A) 机器型号 (B) 接线方式 (C) 输入/输出点数 (D) 价格

38、可编程序控制器的 (B) 是它的主要技术性能之一

(A) 机器型号 (B) 应用程序的存储容量 (C) 接线方式 (D) 价格

39、可编程序控制器的接地 (B)

(A) 可以和其他设备公共接地 (B) 采用单独接地 (C) 可以和其他设备串联接地 (D) 不需要接地

40、可编程序控制器的接地点 (A\C)

(A) 可以和其他动力设备地点共接 (B) 可以和其他动力设备接地点串联 (C) 必须与动力设备的接地点分开 (D) 不需要接地

41、可编程序控制器的接地 (B)

(A) 可以和其他设备公共接地 (B) 采用单独接地 (C) 可以和其他

其他设备串联接地 (D) 不需要接地

42、可编程序控制器的接地点 (C)

(A) 可以和其他动力设备地点共接 (B) 可以和其他动力设备接地点串联 (C) 必须与动力设备的接地点分开 (D) 不需要接地

43、PLC 的安装质量与 PLC 的工作可靠性和(C)有关

(A) 安全性 (B) 操作系统 (C) 使用寿命 (D) 美观

44、PLC 安装过程中(C)，将影响他安全可靠运行

(A) 安装牢固 (B) 有接地接零保护 (C) 导线破损 (D) 有短路过载保护

45、PLC 的日常维护工作的内容 (B)

(A) 定期修改程序 (B) 日常清洁与巡查 (C) 更换输出继电器 (D) 刷新参数

46、PLC 定期检查的具体内容包括工作环境、(D) 电源电压、使用寿命及控制性能等方面

(A) 安装条件 (B) 程序设置 (C) 指令系统 (D) 温度范围

三菱可编程序控制器

一、判断题 (将判断结果填入括号中。正确的填√，错误的填 x)

1、FX2N 系列 PLC 的模块分为 CPU 模块和 I/O 模块两种 (x)

2、FX2N-48MT 表示该 PLC 的输出类型是继电器型的 (x)

3、PLC 采用了典型的计算机结构，主要是由 CPU、RAM、ROM 和专门设计的输入输出接口电路组成 (√)

4、选择可编程序控制器的原则是价格越低越好 (x)

5、可编程序控制器的开关量输入/输出总点数是计算所需内存储器容量的重要根据 (√)

6、PLC 扩展单元中，AD 转换模块的功能是数字量转为模拟量 (x)

7、所有内部辅助继电器均带有停电记忆功能 (x)

8、FX 系列 PLC 输入继电器是用程序驱动的 (x)

9、FX 系列 PLC 输入继电器是用程序驱动的 (x)

10、PLC 中 T 是实现断电延时操作指令，输入由 ON 变为 OFF 时，

定时器开始定时，当定

时器的输入为 OFF 或电源断开时，定时器复位 (x)

11、用于停电恢复后需要继续执行停电前状态的状态元件是 S20-S499 (x)

12、计数器只能做加法运算，若要做减法运算必须用寄存器 (x)

13、数据寄存器是用于存储数据的软元件，在 FX2N 系列中为 16 位，也可组合为 32 位 (√)

14、PLC 的特殊继电器是指提供具有特定功能的内部继电器 (√)

15、输入继电器仅是一种形象说法，并不是真实继电器，它是编程语言中专用的“软元件” (√)

16、X10-X17 是内置高速计数器的中断输入端口 (x)

17、在 PLC 的顺序控制程序中采用步进指令方式编程有方法简单、规律性强、修改程序方

便优点 (√)

18、在 PLC 的顺序控制程序中采用步进指令方式编程有方法简单、规律性强、修改程序方

便优点 (√)

19、在 PLC 的控制程序中采用步进指令方式编程，有程序不能修改优点 (x)

20、主要用于开关量信息的传递、变更及逻辑处理，称字元件 (x)

21、能流在梯形图中只能做单方向流动，从左向右流动，层次的变化只能先上后下 (√)

22、PLC 梯形图中，串联块的并联连接指的是梯形图中由若干接点并联所构成的电路 (√)

23、PLC 机的梯形图是由继电器接触控制线路演变来的 (√)

24、能直接编程的梯形图必须符合顺序执行，即从上到下，从左到右地执行 (√)

25、串联接点较多的电路放在梯形图的上方，可节省指令表语言的条数 (√)

26、并连接点较多的电路放在梯形图的上方，可节省指令表语言的条数 (√)

27、在 PLC 梯形图编程中，并联触点块串联指令 ORB (√)

28、桥型电路需重排，复杂电路要简化处理 (√)

29、在 FX2N 系列指令中，STL 是基本指令 (√)

30、LD 指令用于将常闭触点连接到母线上 (×)

31、FX2N 系列 PLC 指令系统中 ANB 连接指令在编程时不可以无限次使用 (×)

32、ORI 指令是并联一个常开触点 (×)

33、线圈驱动指令不能驱动的操作元件是 T (×)

34、PLS 指令在驱动输入为 ON 后一个程序周期内使软元件 Y，M 动作 (√)

35、主控触点指令含有主控触点 MC 及主控触点复位 RST 二条指令 (×)

36、用于梯形图某接点后存在分支支路的指令为栈操作指令 (√)

37、INV 指令是将 INV 指令执行前的运算结果取反，需要指定相应的软元件号 (√)

38、步进顺控的编程原则是先进行负载驱动处理，然后进行状态转移处理 (√)

39、状态转移图中，终止工作步是它的组成部分 (√)

40、PLC 步进指令中的每个通用状态器须具备：驱动有关负载、指定转移目标、指定转移

条件三要素 (√)

41、PLC 中的选择性流程指的是多个流程分支可同时执行的分支流程 (×)

42、1 条并行分支或选择性分支的回路数限定为 8 条一下 (√)

43、连续写 STL 指令表示并行会合，STL 指令最多可连续使用无限次 (√)

44、状态元件 S 除了可与 STL 指令结合使用外，还可作为数据寄存器使用 (×)

- 45、在 STL 指令后，不同时激活的双线圈是允许的 (√)
- 46、在 STL 和 RET 指令之间不能使用 MC/MCR 指令 (√)
- 47、三菱 FX2 系列 PLC 的功能指令主要由标识符与参数两大部分组成 (√)
- 48、三菱 FX2 系列 PLC 中用于储存数据数值的软元件，称为字元件 (√)
- 49、FX2N 的所有功能指令都能为脉冲执行型指令 (×)
- 50、三菱 FX2 系列 PLC 中功能指令的操作数可分为源操作数，目标操作数和其他操作数 (√)
- 51、在 FX 系列 PLC 功能指令中，附有符号 D 表示处理 32 位数据 (√)
- 52、三菱 FX2 系列 PLC 中的功能指令主要是指用于数据的传送、运算、变换及程序控制等功能的指令 (√)
- 53、三菱 FX2 系列 PLC 中，子程序结束时的返回指令是 IRET，中断服务程序结束时返回指令是 SRET (×)
- 54、三菱 FX2 系列 PLC 中，比较指令是将源操作数[S1]和[S2]中数据进行比较，结果驱动目标操作数[D] (√)
- 55、三菱 FX2 系列 PLC 中，功能指令 ZCP K100 K120 C30 M3 的功能是 $K100 \leq C30 \leq K120$ 时，M4 置一 (√)
- 56、三菱 FX2 系列 PLC 中，传送指令 MOV 功能是源数据内容传送给目标单元，同时源数据不变 (√)
- 57、三菱 FX2 系列 PLC 中，当 M8024=1 时执行指令 BMOV D1 D10 K3，是将 D10~D12 的内容传送到 D1~D3 中 (√)
- 58、三菱 FX2 系列 PLC 中，当 M8024=1 时执行指令 BMOV D1 D10 K3，是将 D10~D12 的

内容传送到 D1~D3 中 (√)

59、三菱 FX2 系列 PLC 中，要将 2 个数据寄存器中的数据进行交换的指令时 XCH (√)

60、三菱 FX2 系列 PLC 中，二进制加法指令的源操作数可以是数据寄存器也可以是常数 (√)

61、三菱 FX2 系列 PLC 中，如果想要使数据寄存器 D0 内数据的高 8 位为 0 低 8 位保持不

变，可以使用指令 W AND D0 H00 FF D0 来实现 (√)

62、三菱 FX2 系列 PLC 中，要使 D0 的高 4 位移至低 4 位可使用 ROR D0 来实现 (√)

63、三菱 FX2 系列 PLC 中，ZRST 指令可以对 S、T、C、X、Y、M、D 进行成批复位 (×)

64、三菱 FX2 系列 PLC 中，使用 MEAN 指令能对最多能对 64 个数据寄存器的内容进行求平均值的操作 (√)

65、三菱 FX2 系列 PLC 中，使用 ALT 指令时在每个扫描周期都会对输出信号进行一次反向操作 (√)

66、三菱 FX2 系列 PLC 中，指令 DSW 可以读入 2 组 4 位的 BCD 码数字开关 (√)

67、三菱 FX2 系列 PLC 中，SEGL 指令为执行一系列的显示，可编程控制器的扫描周期需要 20ms 以上 (×)

68、三菱 FX2 系列 PLC 中，均可应用触点比较指令 (×)

69、三菱 FX2 系列 PLC 中，FROM 指令是将增设的特殊单元的缓冲寄存器 BFM 中的内容读到可编程控制器中 (√)

70、三菱 FX2 系列 PLC 中，变址寄存器 V、Z 是能进行 32 位数据读写的数据寄存器 (√)

71、FX—20P—E 简易编程器仅可以在联机状态下编程 (×)

- 72、简易编程器的基本结构一般不包括电源 (√)
- 73、简易编程器一般只能用梯形图形式编程 (×)
- 74、若要为 PLC 设置口令则必须在连接 PLC 的情况下进行 (√)
- 75、用 FXGP/WIN 编程时，梯形图必须经过转换后才能转变为指令语句表 (√)
- 76、FX2N—4AD 可以直接连接 PT1000 铂电阻来进行温度测量 (×)
- 77、FX2N—2AD—PT 是 FX2N 系列 PLC 的 2 通道模拟量输入模块 (√)
- 78、FROM 是 FX2N 系列 PLC 基本单元向特殊功能模块写数据的指令 (×)
- 79、FX2N—4AD 的测量范围由—10V~10V，4mA~20mA 和—20mA~20mA 三种 (√)
- 80、对 FX2N—AD 进行输入通道测量范围指定，通道 1 和 2 为电压输入，通道 3 为 4~20mA 电流输入，通道 4 不使用那么 BFM#0 的设定值为 H3310 (×)
- 81、FX2N—2DA 是将 16 位数字值转换为模拟量的模拟量输出模块 (×)
- 82、PLC 对模拟量模块进行参数设置和读入数据都是通过 BFM 进行的 (√)
- 83、FX2N—4DA 能输出—10V~+10V 的电压 (√)
- 84、FX2N—4DA 的偏移和增益可以每个通道分别调整 (×)
- 85、凡具有 RS232C 口并能输入输出字符串的计算机都可以用于和 PLC 的通讯 (√)
- 86、FX2N 系列 PLC 仅支持 RS232 串口通信方式 (×)
- 87、使用 FX2N—232—BD 功能模块可以实现 PLC 与电脑的 RS485 通信 (×)
- 88、在 2 个串口通信之前，必须设定互相可辨认的参数，该参数包括波特率和奇偶校验 (√)

二、单项选择题 (选择一个正确的答案，将相应的字母填入题内

括号中)

- 1、模拟量输入输出模块属于 (D)
(A) 基本单元 (B) 扩展单元 (C) 扩展模块 (D) 特殊功能模块
- 2、FX2N 系列 PLC 属于 (B) PLC 类型
(A) 微型 (B) 一体化小型 (C) 模块化小型 (D) 模块化大型
- 3、(B) 符号是 FX 系列基本单元晶体管输出
(A) FX0N—60MR (B) FX2N—48MT (C) FX—16EYT—TB
(D) FX—48ET
- 4、(x) 符号是 FX 系列基本单元晶体管输出
(A) FX0N—60MR (B) FX2N—48MT (C) FX—16EYT—TB
(D) FX—48ET
- 5、对输入脉冲信号的防止干扰的输入滤波 (C) 实现
(A) 采用降低电压 (B) 采用重复计数 (C) 采用整形电路 (D) 采用高速计数
- 6、PLC 输出类型有继电器、晶体管、(C) 三种输出形式
(A) 二极管 (B) 单结晶体管 (C) 双向晶闸管 (D) 发光二极管
- 7、PLC 机型选择的基本原则是在满足 (C) 要求的前提下，保证系统可靠、安全、经济及使用维护方便
(A) 硬件设计 (B) 软件设计 (C) 控制功能 (D) 输出设备
- 8、用户编写程序的优劣对程序长短和 (D) 会产生较大的影响
(A) 指令选用 (B) 控制功能 (C) 输出功率 (D) 运行时间
- 9、选择 PLC 产品要注意的电器特征是 (C)
(A) CPU 执行速度和输入输出模块形式 (B) 编程方法和输入输出模块形式 (C) 容量、速度、输入输出模块形式、编程方法 (D) PLC 的体积、耗电、处理器和容量
- 10、选择相应规模的可编程控制器应留有 (B) 的 I/O 裕量
(A) 1%~5% (B) 10%~15% (C) 30%~45% (D) 50%~70%
- 11、PLC 扩展单元有输出、输入、高速计数和 (C) 模块
(A) 数据转换 (B) 转矩显示 (C) AD/DA 转换 (D) 转速显示

- 12、PLC 扩展单元中，AD 转换模块的功能是 (D)
(A) 数字量转为模拟量 (B) 转矩转电压 (C) 转速转频率 (D) 模拟量转为数字量
- 13、FX 系列 PLC 内部辅助继电器 M 编号是 (C) 进制的
(A) 二 (B) 八 (C) 十 (D) 十六
- 14、FX 系列 PLC 内部辅助继电器 M 编号从 (A) 都是继电器
(A) M0—M499 (B) M500—M1023 (C) M8000—M8255
(D) D0—D99
- 15、FX 系列 PLC 内部输入继电器 X 编号是 (B) 进制的
(A) 二 (B) 八 (C) 十 (D) 十六
- 16、FX 系列 PLC 内部输入继电器 (C) 是正确的
(A) X0—X8 (B) X10—X19 (C) X70—X77 (D) X80—X87
- 17、FX 系列 PLC 输出继电器的定义 (D) 是正确的
(A) Y0—Y8 (B) Y10—Y19 (C) Y80—Y88 (D) Y100—Y107
- 18、FX 系列 PLC 内部输出继电器 Y 编号是 (B) 进制的
(A) 二 (B) 八 (C) 十 (D) 十六
- 19、PLC 中的定时器是 (B)
(A) 硬件实现的延时继电器，在外部调节 (B) 软件实现的延时继电器，用参数调节 (C) 时钟继电器 (D) 输出继电器
- 20、定时器可采用十进制常数 K 作为设定值，也可采用 (D) 的内容作为指定值
(A) M (B) C (C) KM (D) 寄存器 D
- 21、状态元件编写步进指令，二条指令为 (C)
(A) SET STL (B) OUT SET (C) STL RET (D) RET END
- 22、用于停电恢复后需要继续执行停电前状态的状态元件是 (C)
(A) S0—S9 (B) S20—S499 (C) S500—S899 (D) S900—S999
- 23、用于停电恢复后需要继续执行停电前状态的计数器 (B)

(A) C0—C29 (B) C100—C199 (C) C30—C49 (D) C50—C99

24、32 位增/减计数器，它的增减方向由特殊继电器 (D) 设定

(A) M8000—M8002 (B) M8013—M8025 (C) M8100—M8150 (D) M8200—M8234 25、断电保持数据寄存器 (D) 只要不改写，无论运算或停电，原有数据不变

(A) D0—D49 (B) D50—D99 (C) D100—D199 (D) D200—D511

26、通用数据寄存器 (C) 一旦写入数据内容不变但停电，原有数据被清零

(A) C0—C49 (B) M50—M99 (C) D0—D199 (D) D200—D511

27、PLC 的特殊继电器指的是 (A)

(A) 提供具有特定功能的内部继电器 (B) 断电保护继电器 (C) 内部定时器和计数器 (D) 内部状态指示继电器和计数器

28、FX2N 系列 PLC 可编程控制器能够提供 100ms 时钟脉冲的辅助继电器是 (B)

(A) M8011 (B) M8012 (C) M8013 (D) M8014

29、FX2N 系列的 PLC，数据类软元件的基本结构为 16 位储存单元，机内的 (C) 称为字元件

(A) X (B) Y (C) V (D) S

30、FX2N 系列 PLC 数据类软元件的 (x) 称为位组合元件

(A) X (B) Y (C) V (D) K1M0

31、(B) 是内置高速计数器的中断输入端口

(A) X10~X17 (B) X0~X7 (C) X1~X7 (D) X11~X17

32、内置高速计数器 C251 是 (x) 类型的高速计数器

(A) 单向单计数 (B) 单向双计数 (C) 双向单计数 (D) 双向双计数

33、PLC 的程序编写有 (A) 图形方法

(A) 梯形图和功能图 (B) 图形符号逻辑 (C) 继电器原理图 (D)

卡诺图

34、PLC 的程序编写有 (A)、梯形图、功能图和高级语言编程这些方法

(A) 语句表 (B) 图形符号逻辑图 (C) 继电器原理图 (D) 卡诺图

35、在较大型和复杂的电器控制程序设计，可以采用 (A) 方法来设计程序

(A) 程序流程图设计 (B) 继电控制原理图设计 (C) 简化梯形图设计 (D) 普通的梯形图法设计

36、PLC 的指令语句表达形式是由操作码、标识符和 (C) 组成

(A) 程序流程图 (B) 机电控制原理图 (C) 参数 (D) 梯形图法

37、在 PLC 的顺序控制程序中采用步进指令方式编程有 (A) 优点

(A) 方法简单、规律性强 (B) 程序不能修改 (C) 功能性强、专用指令多 (D) 程序不需进行逻辑组合

38、从多个分支流中根据条件选择某一分支执行，该种分支称 (D) 分支

(A) 单一 (B) 平行 (C) 还合 (D) 选择

39、功能指令用于数据传送、运算、变换及 (D) 功能

(A) 编写指令语句表 (B) 编写状态转移图 (C) 编写梯形图 (D) 程序管理

40、主要用于开关量信息的传递、变换及逻辑处理，称 (D)

(A) 语句表 (B) 状态转移图 (C) 字元件 (D) 位元件

41、为了便于分析 PLC 的周期扫描原理，假想在梯形图中有 (C) 流动，这就是“能流” (A) 电压 (B) 电动势 (C) 电流 (D) 反电势

42、能流在梯形图中只能作单方向流动，从 (A) 流动，层次的变化只能先上后下

(A) 左向右 (B) 右向左 (C) 下到上 (D) 随机

43、在同一段程序内，(A) 使用相同的暂存寄存器储存不相同的变量

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/757150021133006036>