

物联网PLS技术练习(习题卷9)

第1部分：单项选择题，共124题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。

1. [单选题]下列哪项C650机床的电器控制系统的组成部分

- A) 继电器
- B) 保护装置
- C) 车床

答案:C

解析:

2. [单选题]增计数器的标识符是（ ）。

- A) CTU
- B) CTD
- C) CTUD

答案:A

解析:

3. [单选题]传送指令在传送数据后，输入存储器IN中的内容（ ）。

- A) 丢失
- B) 不变
- C) 未知

答案:B

解析:

4. [单选题]G120 变频器功率单元的作用是（ ）

- A) 控制单元可以控制和监测功率模块和与它相连的电机。
- B) 提供电源和电机端子
- C) 完成参数设置和启停

答案:B

解析:

5. [单选题]助记符后附的（ ）表示脉冲执行。

- A) (D) 符号
- B) (P) 符号
- C) (V) 符号
- D) (Z) 符号

答案:B

解析:

6. [单选题]（ ）指令用来表示并联一个常闭触点。

- A) AN
- B) O
- C) ON
- D) OI

答案:C

解析:

7. [单选题]行序列顺序功能图中，分支处的转换符号应该放在该处水平连线的()。

- A) 右侧
- B) 左侧
- C) 上方
- D) 下方

答案:C

解析:

8. [单选题]PLC编程软件可以对()进行监控。

- A) 传感器
- B) 行程开关
- C) 输入、输出量及存储量
- D) 控制开关

答案:C

解析:

9. [单选题]PLC 输出接口中()型输出接口只能用于驱动交流负载。

- A) 接触器
- B) 继电器
- C) 双向晶闸管
- D) 晶体管

答案:C

解析:

10. [单选题]下列()符号是FX2N系统基本单元晶体管输出。

- A) FX2N-60MR
- B) FX2N-48MT
- C) FX-16YT-TB
- D) FX-48ET

答案:B

解析:

11. [单选题]()是逻辑结果取反指令的语句表符号

- A) NOT
- B) N
- C) ED
- D) EU

答案:A

解析:

12. [单选题]下列通信方式中，()是所有SIMATIC S7控制器都集成的特有的通信服务方式。

- A) S7通信
- B) Profinet
- C) Profibus DP
- D) Modbus RTU

答案:A

解析:

13. [单选题]小型机的总点数在()。

- A) 250点以下
- B) 256点以下

C) 1024点以下

D) 2048点以下

答案:B

解析:

14. [单选题]对交流接触器而言,若操作频率过高会导致()。

A) 铁心过热

B) 线圈过热

C) 主触点过热

D) 控制触点过热

答案:B

解析:

15. [单选题]PLC控制系统在硬件没有设计完成之前, () 进行软件设计。

A) 不可以

B) 可以

C) 必须

D) 其它

答案:B

解析:

16. [单选题]系统初始步应使用初始状态继电器 ()

A) S0-S9

B) S10-S20

C) S2-S10

D) S0-S10

答案:A

解析:

17. [单选题]PLC由STOP转为RUN时, () ON一个扫描周期。

A) SM1. 0

B) SM0. 1

C) SM0. 0

D) SM1. 1

答案:B

解析:

18. [单选题]下列传感器中不属于开关量传感器的是 ()。

A) 接近开关

B) 温度开关

C) 行程开关

D) 热电偶

答案:D

解析:

19. [单选题]DI8*24VDC HF 是 ()

A) 功能模块

B) 接口模块

C) 通信模块

D) 输入输出模块

答案:D

解析：

20. [单选题]MW0是位存储器中的第1个字，MW4是位存储器中的第() 个字。

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

答案:C

解析：

21. [单选题]要使数据寄存器D、定时器T、计数器C等元件中的内容清零，可使用() 指令。

- A) R
- B) MCR
- C) O
- D) NOT

答案:A

解析：

22. [单选题]PN 通信控制电动机停止，控制字应该设为()

- A) 1150
- B) 1151
- C) 3199
- D) 1278

答案:A

解析：

23. [单选题]SM0.4的脉冲输出周期是()。

- A) 5秒
- B) 13秒
- C) 1分钟
- D) 1秒。

答案:C

解析：

24. [单选题]AC是() 的标识符。

- A) 高速计数器
- B) 累加器
- C) 内部辅助寄存器
- D) 特殊辅助寄存器

答案:B

解析：

25. [单选题]在电气控制回路中,启动按键在多地控制中是() 联结。

- A) 串联
- B) 并联
- C) 即可串联也可并联
- D) 其他

答案:B

解析：

26. [单选题]左、右移位指令的移位结果为零，则标志位() 置1

- A) SM1. 0
- B) SM1. 1
- C) SM1. 2
- D) SM1. 3

答案:A

解析:

27. [单选题]在 PLC 自控系统中,对于压力输入,可用什么扩展模块

- A) 模拟量输入模块
- B) 模拟量输出模块
- C) 开关量输入模块
- D) 开关量输出模块

答案:A

解析:

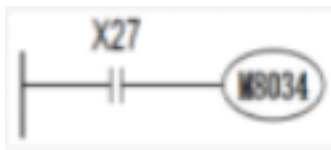
28. [单选题]时间继电器的文字符号为()。

- A) KV
- B) KM
- C) KT
- D) KA

答案:C

解析:

29. [单选题]如图所示,当PLC输入端X27通电时, ()。



- A) 所有Y、M、S清零, T、C当前值计数器清零并触点复位
- B) 禁止输出
- C) 禁止输入
- D) 所有Y、M、S等置位

答案:B

解析:

30. [单选题]DI16/D016 表示()

- A) 16路模拟量输入, 16 路模拟量输出
- B) 16路数字量输入, 16 路模拟量输出
- C) 16路模拟量输入, 16 路数字量输出
- D) 16路数字量输入, 16 路数字量输出

答案:D

解析:

31. [单选题]按S7-1200数据存储的规律,对于MD5说法错误的是()。

- A) M表示在位存储区
- B) 起铀字节是MB5
- C) 长度16位
- D) 具有高地址低字节特点

答案:C

解析:

32. [单选题]在进行PLC程序调试前，应做好（ ）准备工作

- A) 外部接线检查
- B) 供电系统检查
- C) PLC与外部设备的通信连接检查
- D) 以上三项

答案:D

解析:

33. [单选题]可编程序控制器的特点是()。

- A) 不需要大量的活动部件和电子元件，接线大大减少，维修简单，维修时间缩短，性能可靠
- B) 统计运算、计时、计数采用了一系列可靠性设计
- C) 数字运算、计时编程简单，操作方便，维修容易，不易发生操作失误
- D) 以上都是

答案:D

解析:

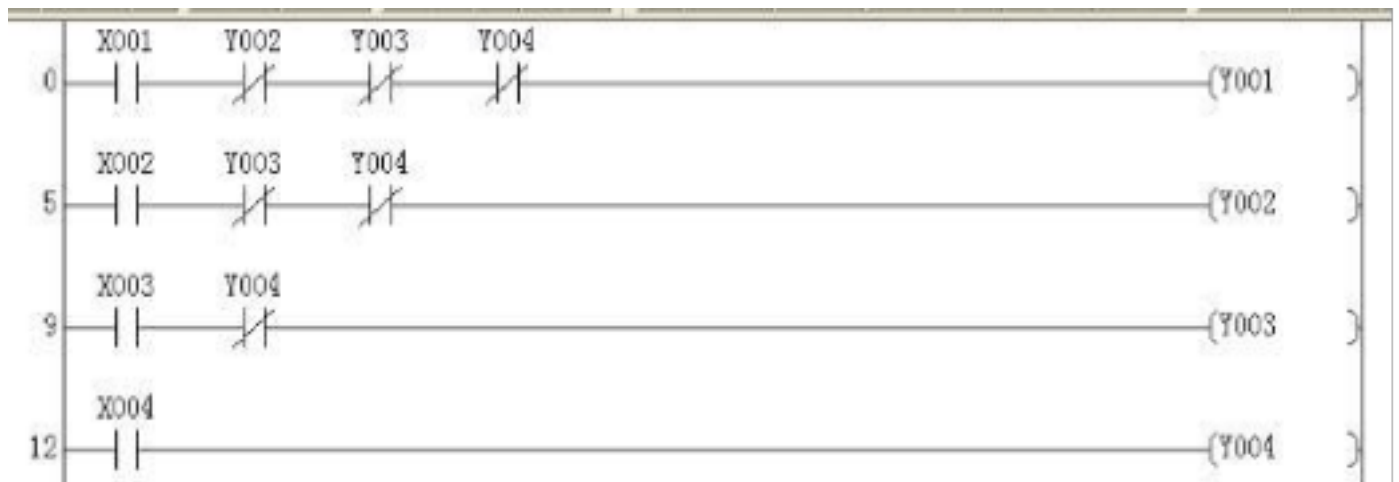
34. [单选题]PLC是在什么控制系统基础上发展起来的?()。

- A) 继电控制系统
- B) 单片机
- C) 工业电脑
- D) 机器人

答案:A

解析:

35. [单选题]图13所示FX2n系列PLC程序中，Y1得电，是因为（ ）先闭合。



- A) X4
- B) X3
- C) X2
- D) X1

答案:D

解析:

36. [单选题]AC 这类软元件符号的中文名称是：（ ）

- A) 顺序控制继电器
- B) 累加器
- C) 特殊功能寄存器
- D) 位存储器

答案:B

解析：

37. [单选题]把线圈额定电压为220V的交流接触器线圈误接入380V的交流电源上会发生的问题是：（ ）

- A) 接触器正常工作
- B) 接触器产生强烈震动
- C) 烧毁线圈
- D) 烧毁触点

答案:C

解析：

38. [单选题]步进电机在给定细分的情况下，电机旋转角度和哪个参数有关？

- A) 脉冲数
- B) 脉冲频率
- C) 脉冲电压
- D) 脉冲占空比

答案:A

解析：

39. [单选题]T250~T255是归类于（ ）。

- A) 100 ms普通定时器
- B) 10 ms普通定时器
- C) 1ms累计定时器
- D) 100 ms累计定时器

答案:D

解析：

40. [单选题]（ ）是由PLC生产厂家编写的，固化到ROM中。

- A) 系统程序
- B) 用户程序
- C) 工作程序
- D) 用户数据

答案:A

解析：

41. [单选题]C200~C234是归类于（ ）。

- A) 8位计数器
- B) 16位计数器
- C) 32位计数器
- D) 高速计数器

答案:C

解析：

42. [单选题]已知int x=10,y=20,z=30;以下语句: if(x<y) z=x; x=y; y=z;执行后x,y,z的值是（ ）。

- A) x=10, y=20, z=30
- B) x=20, y=30, z=30
- C) x=20, y=10, z=10
- D) x=20, y=30, z=10

答案:C

解析：

43. [单选题]下列属于S7-200系列可编程控制器的顺序控制继电器存储区的是（ ）

A) S0.0~S31.7

B) VB100

C) T100

D) C20

答案:A

解析:

44. [单选题]自耦变压器降压启动又叫()

A) 串联电阻降压启动

B) 星三角降压启动

C) 延边三角形降压启动

D) 补偿器降压启动

答案:D

解析:

45. [单选题]功能指令中MOV(P)表示执行形式是()。

A) 连续执行

B) 脉冲执行

C) 循环执行

D) 断续执行

答案:B

解析:

46. [单选题]SUB 是()指令

A) 加法

B) 减法

C) 乘法

D) 除法

答案:B

解析:

47. [单选题]PLC的输入/输出有响应滞后现象,一般来说,输入信号的宽度要()一个扫描周期,否则很可能造成信号的丢失。

A) 大于

B) 等于

C) 小于

D) 小于等于

答案:A

解析:

48. [单选题]()是CTD计数器的设定值

A) CD

B) CU

C) LD

D) PV

答案:D

解析:

49. [单选题]()是CTU计数器的计数脉冲输入端

A) CD

B) CU

C) R
D) PV
答案: B
解析:

50. [单选题] 以下PLC的输入输出地址不符合规范的是
A) I0.3
B) I0.9
C) Q0.1
D) Q1.1
答案: B
解析:

51. [单选题] 输出线圈所使用的操作数不包括
A) C
B) M
C) I
D) Q
答案: C
解析:

52. [单选题] EM231型号的含义是 ()
A) 模拟量输入模块
B) 数字量输入扩展模块
C) 位置控制模块
D) 数字量混合扩展模块
答案: A
解析:

53. [单选题] 能用来表示电机控制电路中电气元件实际安装位置的是。
A) 电气原理图
B) 电气布置图
C) 电气接线图
D) 电气系统图
答案: B
解析:

54. [单选题] HSC 指令中，开始计数的输入端是 ()
A) EN
B) SWGATE
C) SETCOUNTVALUE
D) COUNTVALUE
答案: C
解析:

55. [单选题] 移位寄存器的指令是 ()。
A) SHR
B) SHB
C) ROR
D) SHRB
答案: D

解析：

56. [单选题]常用的颜色检测方式有（ ）

- A) 光电接近开关
- B) 颜色传感器
- C) 电感传感器
- D) 电感传感器

答案:B

解析：

57. [单选题]PLC中R表示什么指令（ ）

- A) 下降沿
- B) 上升沿
- C) 复位
- D) 输出有效

答案:C

解析：

58. [单选题]JMP和LBL指令是（ ）。

- A) 子程序调用与返回
- B) 跳转与标号指令
- C) 循环指令
- D) 监视定时器指令

答案:B

解析：

59. [单选题]辅助继电器的文字符号是（ ）

- A) I
- B) Q
- C) M
- D) T

答案:C

解析：

60. [单选题]下列不属于PLC硬件系统组成的是（ ）

- A) 中央处理单元
- B) 输入输出接口
- C) 用户程序
- D) I/O扩展接口

答案:C

解析：

61. [单选题]main()

```
{int a=0, b=0, c=0, d=0;
If(a=1) {b=1; c=2; }
Else d=3;
Printf("%d, %d, %d, %d\n", a, b, c, d);
```

程序输出（提示：注意带下划线的句子。）

- A) 0, 1, 2, 0
- B) 0, 0, 0, 3
- C) 1, 1, 2, 0

D) 编译有错

答案:C

解析:

62. [单选题]F系列可编程序控制器系统是由基本单元、扩展单元、编程器、用户程序、()和程序存入器等组成。

A) 鼠标

B) 键盘

C) 显示器

D) 写入器

答案:D

解析:

63. [单选题]选择PLC型号时, () 是必须考虑的基本要素。

A) 功耗低

B) 先进性

C) 体积小

D) I/O点数

答案:D

解析:

64. [单选题]PLC中状态寄存器S的接点指令STL的功能是()。

A) S线圈被激活

B) S的触点与母线连接

C) 将步进触点返回主母线

D) S的常开触点与主母线连接

答案:D

解析:

65. [单选题]编码器 AB为相差()度的脉冲。

A) 90

B) 180

C) 45

D) 135

答案:A

解析:

66. [单选题]PLC 的中文名字是()

A) 可编程序控制器

B) 分布式

C) 变频器

D) 触摸屏

答案:A

解析:

67. [单选题]熔断器的作用是()。

A) 控制行程

B) 控制速度

C) 短路或严重过载

D) 弱磁保护

答案:C

解析:

68. [单选题]加减计数器中的LD是指：

- A) 加计数输入
- B) 减计数输入
- C) 复位
- D) 加载

答案:D

解析:

69. [单选题]F系列可编程序控制器梯形图规定串联和并联的触点数是()。

- A) 有限的
- B) 无限的
- C) 最多4个
- D) 最多7个

答案:B

解析:

70. [单选题]PLC的基本系统需要()模块组成。

- A) CPU模块
- B) 存储器模块
- C) 电源模块和输入输出模块
- D) 以上都要

答案:D

解析:

71. [单选题]复位优先触发器RS，复位、置位信号分别为“0”、“1”时，输出位状态为

- A) 0
- B) 1
- C) 保持
- D) 状态不定

答案:B

解析:

72. [单选题]TP 指令是()

- A) 接通延时
- B) 关断延时
- C) 生成脉冲
- D) 加载定时时间

答案:C

解析:

73. [单选题]FX系列PLC中PLF表示()指令

- A) 下降沿
- B) 上升沿
- C) 输入有效
- D) 输出有效

答案:A

解析:

74. [单选题]电机正反转运行中的两接触器必须实现相互间。

- A) 互锁

B) 自锁

C) 禁止

D) 记忆

答案:A

解析:

75. [单选题]大型机总点数在 ()。

A) 1024点以上

B) 2000点以上

C) 2048点以上

D) 3072点以上

答案:C

解析:

76. [单选题]加减计数器中的R为:

A) 加计数输入

B) 减计数输入

C) 复位

D) 加载

答案:C

解析:

77. [单选题]EM235型号的含义是 ()

A) 模拟量混合模块

B) 数字量输入扩展模块

C) 位置控制模块

D) 数字量混合扩展模块

答案:A

解析:

78. [单选题]熔断器的电气文字符号是 ():

A) FU

B) KM

C) KA

D) FR

答案:A

解析:

79. [单选题]理论上 S7-200系列的PLC最多可以扩展多少个I/O点?

A) 40

B) 256

C) 128

D) 1000

答案:B

解析:

80. [单选题]电气原理图中,G代表的元件是 ()

A) 组合开关

B) 直流发电机

C) 行程开关

D) 低压断路器

答案:B

解析:

81. [单选题] () 是递增计数器指令

- A) CTU
- B) CUD
- C) CTUD
- D) CTD

答案:A

解析:

82. [单选题] 带断相保护的热继电器有 ()

- A) 三个热元件
- B) 两个热元件
- C) 一个热元件
- D) 四个热元件

答案:A

解析:

83. [单选题] 车削加工的主运动是主轴通过卡盘或顶尖带动工件的 () 运动。

- A) 旋转
- B) 直线
- C) 曲线
- D) 平移

答案:C

解析:

84. [单选题] 电压继电器线圈与电流继电器线圈相比, 具有的特点是 ()

- A) 电压继电器线圈与被测线路串联。
- B) 电压继电器线圈的匝数多, 导线细, 电阻大。
- C) 电压继电器线圈的匝数少, 导线粗, 电阻小。
- D) 电压继电器线圈的匝数少, 导线粗, 电阻大。

答案:B

解析:

85. [单选题] 下列关于表达式的描述中, 错误的是 ()。

- A) 常量和变量都是表达式
- B) 运算符类型对应表达式的类型
- C) 每一个表达式都有自己的值
- D) 表达式必须以分号结尾

答案:D

解析:

86. [单选题] M8002的功能是 ()。

- A) 置位功能
- B) 复位功能
- C) 常数
- D) 初始化功能

答案:D

解析:

87. [单选题]PLC配有的存储器中内容只能读出，不能写入的存储器是（ ）。

- A) RAM
- B) ROM
- C) EPROM
- D) EEPROM

答案:B

解析:

88. [单选题]对于压力传感器传来的电信号必须通过（ ）模块和PLC相连。

- A) 模拟量输入
- B) 模拟量输出
- C) 开关量输入
- D) 开关量输出

答案:A

解析:

89. [单选题]以下属于PLC与计算机正确连接方式的是（ ）。

- A) RS232通讯线连接
- B) RS422通信连接
- C) RS485通信连接
- D) 以上都是

答案:D

解析:

90. [单选题]以下不属于PLC与计算机正确连接方式的是（ ）

- A) 电话线通信连接
- B) RS422通信连接
- C) RS485通信连接
- D) RS232通信连接

答案:A

解析:

91. [单选题]M8013归类于（ ）

- A) 普通继电器
- B) 计数器
- C) 特殊辅助继电器
- D) 高速计数器

答案:C

解析:

92. [单选题]热继电器的整定值为6.8A，则动作范围应选用（ ）。

- A) 0.4~0.64A
- B) 0.64~1A
- C) 4~6.4A
- D) 6.4~10A

答案:D

解析:

93. [单选题]梯形图是由母线、触点、线圈、方框等基本编程元素组成，（ ）代表逻辑输出结果。

- A) 线圈
- B) 母线

C) 触点

D) 方框

答案:A

解析:

94. [单选题] 中间继电器的文字符号为()。

A) SQ

B) KV

C) KA

D) KM

答案:C

解析:

95. [单选题] 三菱、西门子PLC的编程通信通讯接口是()。

A) RS232

B) RS485

C) RS422

D) RS486

答案:C

解析:

96. [单选题] 下列不属于PLC的模拟量控制的是()。

A) 温度

B) 液位

C) 压力

D) 灯亮灭

答案:D

解析:

97. [单选题] 常用的输出设备有继电器、接触器、()、电磁阀等。

A) 行程开关

B) 按钮

C) 指示灯

D) 选择开关

答案:C

解析:

98. [单选题] 接近开关属于()

A) 有触点开关

B) 无触点开关

C) 机械开关

D) 继电器的一种

答案:B

解析:

99. [单选题] 实数开方指令的梯形图操作码是()。

A) EXP

B) LN

C) SQRT

D) TIN

答案:C

解析：

100. [单选题] 并联一个动断的触点用 () 指令。

- A) O
- B) A
- C) AN
- D) ON

答案:D

解析：

101. [单选题] 交流接触器 () 发热是主要的。

- A) 线圈
- B) 铁心
- C) 触点
- D) 短路环

答案:A

解析：

102. [单选题] A指令的作用是： ()

- A) 用于单个常开触点与前面的触点串联连接
- B) 用于单个常闭触点与上面的触点并联连接
- C) 用于单个常闭触点与前面的触点串联连接
- D) 用于单个常开触点与上面的触点并联连接

答案:A

解析：

103. [单选题] 若有 `int x=1;`，执行下列程序段后，变量x的正确结果是：

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

答案:D

解析：

104. [单选题] 功能模块是指具有 () 的模块

- A) 计数功能
- B) 计时功能
- C) 供电功能
- D) 特定功能

答案:D

解析：

105. [单选题] 功能指令可分为16位指令和32位指令，其中32位指令用 () 表示。

- A) CMP
- B) MOV
- C) DADD
- D) SUB

答案:C

解析：

106. [单选题] PLC模块24V电源来自 ()。

- A) 自身电源
- B) 交通灯模块
- C) 电源模块
- D) 都不对

答案:A

解析:

107. [单选题]分析下列程序, 当I0.0所接开关闭合时, Q0.0~Q0.3的值分别为: ()

- A) 1、1、1、0
- B) 1、0、1、1
- C) 0、1、1、1
- D) 1、1、0、1

答案:A

解析:

108. [单选题]定义一个函数:

Exce((v1, v2), (v3,v4,v5),v6);

在该函数调用时, 实参的个数为 () 个

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

答案:A

解析:

109. [单选题]8进制的17, 转变为十进制是()

- A) 31
- B) 32
- C) 15
- D) 29

答案:C

解析:

110. [单选题]检测是否有物料通过, 可以使用 ()

- A) 光电接近开关
- B) 颜色传感器
- C) 电感传感器
- D) 电感传感器

答案:A

解析:

111. [单选题]保持型接通延时定时器TONR一旦置ON之后, 需要触发 () 才能将TONR置OFF。

- A) R端置ON
- B) R端置OFF
- C) IN端置OFF
- D) 将PT值改成0

答案:A

解析:

112. [单选题]若采用S7-200 CPU212的T33定时器, 要定时100s, 则其设定值应取为

- A) 100

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/347152136044006044>