

物联网PLS技术练习(习题卷8)

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]下列对PLC输入继电器的描述正确的是：（ ）

- A) 输入继电器的线圈只能由外部信号来驱动
- B) 输入继电器的线圈只能由程序来驱动
- C) 输入继电器的线圈既可以由外部信号来驱动又可以由程序来驱动

答案:A

解析:

2. [单选题]PLC是一种以（ ）为核心的工业控制计算机，

- A) 微处理器
- B) 存储器C电源模块
- C) I/O接口

答案:A

解析:

3. [单选题]左右移位数据存储器单元与（ ）端相连。

- A) SM0.0
- B) SM0.1
- C) SM1.1

答案:C

解析:

4. [单选题]CTD是哪种计数器（ ）

- A) 加法计数器
- B) 减法计数器
- C) 可逆计数器

答案:B

解析:

5. [单选题]PLC程序的检查内容是（ ）。

- A) 继电器检测
- B) 红外检测
- C) 指令检查、梯形图检查、元件检查等
- D) 以上都有

答案:C

解析:

6. [单选题]如图11所示FX2n系列PLC程序可以实现的功能是（ ）。



- A) 循环计时
- B) 计数到15停止
- C) CO不能计数
- D) 循环计数

答案:D

解析:

7. [单选题]三菱PLC中16位的内部计数器,计数数值最大可设定为()。

- A) 32768
- B) 32767
- C) 10000
- D) 100000

答案:B

解析:

8. [单选题]控制工作台自动往返的控制电器是()。

- A) 自动空气开关
- B) 时间继电器
- C) 行程开关
- D) 中间继电器

答案:C

解析:

9. [单选题]以下数据类型中,可以循环移位的是()。

- A) WORD(字)
- B) INT(整数)
- C) DWORD(双字)
- D) DINT(双整数)

答案:C

解析:

10. [单选题]下列元件中,不可作为PLC输出控制的对象是()

- A) 照明灯
- B) 组合开关
- C) 接触器线圈
- D) 电磁铁线圈

答案:B

解析:

11. [单选题]()是传送指令。

- A) MOVE
- B) JUMP
- C) ROR
- D) ROL

答案:A

解析:

12. [单选题]语法检查键操作中代码()表示设定常数值K不正确。

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

D) 1-4

答案:C

解析:

13. [单选题]在PLC程序系统中的用户程序而言,要处理的输入信号是()。

A) 现场输入信号

B) 程序执行信号

C) 中断扫描信号

D) 状态暂存区的信号

答案:D

解析:

14. [单选题]CM4*IO-LINK 是()

A) I/O

B) 服务器模块

C) 通信模块

D) 接口模块

答案:C

解析:

15. [单选题]以下不是PLC硬件故障类型的是()。

A) I/O模块故障

B) 电源模块故障

C) CPU模块故障

D) 状态矛盾故障

答案:D

解析:

16. [单选题]字传送指令的操作数IN和OUT可寻址的寄存器不包括下列()项。

A) T

B) M

C) AQ

D) AC

答案:D

解析:

17. [单选题]BOOL 型数据类型的位数是()

A) 1

B) 8

C) 16

D) 32

答案:A

解析:

18. [单选题]ROL是()指令。

A) 左移位

B) 右移位

C) 循环左移位

D) 循环右移位

答案:C

解析:

19. [单选题] () 回路的管线尽量避免与可编程序控制器输出、输入回路平行，且线路不在同一根管路内。

- A) 弱供电
- B) 强供电
- C) 控制
- D) 照明

答案: B

解析:

20. [单选题] 在三相异步电动机的正反转控制电路中，为了避免主电路的电源两相短路采取的措施是 ()。

- A) 自锁
- B) 接触器
- C) 热继电器
- D) 电气互锁

答案: B

解析:

21. [单选题] 以下说法正确的是 ()

- A) 实参类型不必同形参类型一致。
- B) 实参可以是常量、变量和表达式。
- C) 形参可以是常量、变量和表达式。
- D) 实参顺序与形参顺序无关。

答案: B

解析:

22. [单选题] 下列关于指针说法的选项中，正确的是 ()

- A) 指针是用来存储变量值的类型
- B) 指针一旦定义就不能再指向别的变量
- C) 指针当中存储的是变量的内存地址
- D) 指针一旦定义必须要指向某一个变量

答案: C

解析:

23. [单选题] 通讯设计规范中，RS232通讯的距离是 ()。

- A) 1300m
- B) 1200m
- C) 30m
- D) 15m

答案: D

解析:

24. [单选题] 以下哪一项不是CTU计数器的引脚 ()。

- A) IN
- B) PV
- C) CU
- D) CV

答案: A

解析:

25. [单选题] 以下哪个选项是 PLC 的工作过程中的最后一个阶段 ()

- A) 程序处理阶段

- B) 通讯处理阶段
- C) 输入处理阶段
- D) 输出处理阶段

答案:D

解析:

26. [单选题] 电路中熔断器FU的作用是 ()。

- A) 控制行程
- B) 控制速度
- C) 短路保护
- D) 弱磁保护

答案:C

解析:

27. [单选题] IM155-6PN/2 HF 是 ()

- A) 接口模块
- B) 通信模块
- C) 输入模块
- D) 输出模块

答案:A

解析:

28. [单选题] 执行语句for(i=1; i<4; i++); 后变量i的值是 ()。

- A) 3
- B) 5
- C) 4
- D) 不定

答案:C

解析:

29. [单选题] 关于字符型变量的定义, 下列选项正确的是 ()。

- A) char ch = a;
- B) char ch = 'a';
- C) char ch = "a";
- D) char ch = \a;

答案:B

解析:

30. [单选题] 在PLC中, 可以通过编程器修改或增删的是 ()

- A) 系统程序
- B) 用户程序
- C) 工作程序
- D) 任何程序

答案:B

解析:

31. [单选题] 提供周期1s, 占空比是0.5的时钟的特殊存储器位是。

- A) SM0.1
- B) SM0.0
- C) SM0.4
- D) SM0.5

答案:D

解析:

32. [单选题]脉冲输出指令的操作码为 ()。

- A) PLUS
- B) PLS
- C) ATCH
- D) DTCH

答案:B

解析:

33. [单选题]变址寄存器V、Z和普通数据寄存器一样, 是进行()位数据读写的数据寄存器。

- A) 8
- B) 10
- C) 16
- D) 32

答案:C

解析:

34. [单选题]FX系列PLC中, 16位的数值传送指令 ()。

- A) DMOV
- B) MOV
- C) MEAN
- D) RS

答案:B

解析:

35. [单选题]DO 的含义是 ()

- A) 数字量输入
- B) 数字量输出
- C) 模拟量输入
- D) 模拟量输出

答案:B

解析:

36. [单选题]下列哪个是辅助继电器 ()

- A) -||-
- B) - (M) -
- C) - (SD) -
- D) - (CD) -

答案:B

解析:

37. [单选题]C语言中, 合法的长整型常数是 ()。

- A) '\t'
- B) "A"
- C) 65
- D) A

答案:A

解析:

38. [单选题]过电流继电器的线圈吸合电流应()线圈的释放电流。

- A) 大于
- B) 小于
- C) 等于
- D) 无法确定

答案:A

解析:

39. [单选题]有以下程序:

```
Main()
{
int a = 1, b = 2, m = 0, n = 0,k;
k = (n = b > a) || (m = a < b);
printf( "%d,%d\n" ,k,m);
}
```

程序运行的结果是()。

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

答案:C

解析:

40. [单选题]电源引入线采用()。

- A) U、V、W标号
- B) a、b、c标号
- C) L1、L2、L3标号
- D) 1、2、3、4标号

答案:C

解析:

41. [单选题]PLC采用可以编制程序的存储器,用来在其内部存储执行逻辑运算、顺序运算、定时、()和算术运算等操作的指令。

- A) 加法
- B) 控制
- C) 延时
- D) 计数

答案:D

解析:

42. [单选题]若整数的加减法指令的执行结果发生溢出则影响()位。

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

答案:B

解析:

43. [单选题]SHR是()指令。

- A) 左移位
- B) 右移位

C) 循环左移位

D) 循环右移位

答案:B

解析:

44. [单选题] 下列关于PLC软元件的说法错误的是()。

A) 触点可以有限次使用

B) 提供无限个常开和常闭触点

C) 又称软继电器

D) 具有继电器特性, 没有机械性触点

答案:A

解析:

45. [单选题] 若将空气阻尼式时间继电器由通电延时型改为断电延时型需要将 。

A) 延时触头反转180°

B) 电磁系统反转180°

C) 电磁线圈两端反接

D) 活塞反转180°

答案:A

解析:

46. [单选题] 图示程序中, 当定时器T40计时()秒时, 输出继电器Q0.1得电

A) 大于等于6

B) 大于等于60

C) 大于等于3

D) 大于等于30

答案:A

解析:

47. [单选题] 熔断器熔体应具有的特点是

A) 熔点低, 导电性能一般

B) 导电性能好, 熔点高

C) 易氧化, 熔点低

D) 熔点低, 导电性能好, 不易氧化

答案:D

解析:

48. [单选题] 为了加强抗干扰能力, PLC输入电路一般使用光耦合器进行隔离。光耦合器是由发光二极管和()组成。

A) 发光晶体管

B) 红外晶体管

C) 光敏晶体管

D) 热敏晶体管

答案:C

解析:

49. [单选题] PID指令中, loop为()

A) PID参数表的起始地址

B) PID回路表

C) PID调节回路号

D) 存储区地址

答案:C

解析：

50. [单选题]S7-1200PLC可采用梯形图LAD、功能块图FBD、以及结构化控制语言SCL，这三种语言中，哪两种语言可以在博途软件中直接相互切换（

- A) LAD, SCL
- B) 任意两种
- C) FBD, SCL
- D) LAD, FBD

答案:D

解析：

51. [单选题]自动空气开关的电气符号是：（ ）

- A) SB
- B) QF
- C) FR
- D) FU

答案:B

解析：

52. [单选题]目前既有扩展功能的s7/300CPU模块最多能扩展（ ）个模块（四个机架

- A) 10
- B) 32
- C) 22
- D) 12

答案:B

解析：

53. [单选题]为了保证输入信号有效，信号长度应该（ ）。

- A) 高于一个扫描周期
- B) 低于一个扫描周期
- C) 高于0.1s
- D) 低于0.1s

答案:A

解析：

54. [单选题]下列哪个是PLC的控制中心（ ）

- A) 存储器
- B) CPU
- C) 输入接口
- D) 输出接口

答案:B

解析：

55. [单选题]若采用S7-200 CPU212的T37定时器，要定时10s，则其设定值应取为

- A) 100
- B) 10
- C) 1000
- D) 10000

答案:A

解析：

56. [单选题]元件（ ）可和LSCR指令组合使用。

- A) Q3.0
- B) I0.0
- C) T 10
- D) S3.6

答案:D

解析:

57. [单选题]PLC内部的EEPROM存放的一般是（ ）程序及其数据。

- A) 系统
- B) 用户
- C) 编译
- D) 通讯

答案:B

解析:

58. [单选题]下列选项哪一个不属于PLC的编程系统（ ）。

- A) 基本指令系统
- B) 步进顺控指令系统
- C) 梯形图指令系统
- D) 功能指令系统

答案:C

解析:

59. [单选题]有两个字符数组a,b, 则以下正确的输入语句是（ ）

- A) gets(a,b);
- B) scanf("%s%s", a,b);
- C) scanf("%s%s",&a,&b);
- D) gets("a"), gets("b");

答案:B

解析:

60. [单选题]交流接触器的衔铁被卡住不能吸合会造成（ ）。

- A) 线圈端电压增大
- B) 线圈阻抗增大
- C) 线圈电流增大
- D) 线圈电流减小

答案:C

解析:

61. [单选题]跳转指令目标的标识符的格式要求为。

- A) 只能为1~4个字符,且首位必须为数字
- B) 只能为1~4个字符,且首位必须为字母
- C) 只能为1~4个字母或数字,且首位必须为数字
- D) 只能为1~4个字母或数字,且首位必须为字母

答案:D

解析:

62. [单选题]PLC采用了工厂技术人员熟悉的（ ）语言编程, 易学易懂, 便于推广应用。

- A) C
- B) LAD

C)SFC

D)FC

答案:B

解析:

63. [单选题]在输出扫描阶段，将（ ）寄存器中的内容复制到输出接线端子上。

A)输入映象

B)输出映象

C)变量存储器

D)内部元件

答案:D

解析:

64. [单选题]二进制数10111111等于十进制数的（ ）

A)92

B)93

C)94

D)95

答案:D

解析:

65. [单选题]指令的脉宽值设定寄存器是（ ）。

A)SMW80

B)SMW78

C)SMW68

D)SMW70

答案:D

解析:

66. [单选题]使用那个命令，输出Q、M仅在驱动断开后的一个扫描周期内动作

A)LRD

B)ED

C)EU

D)LPS

答案:B

解析:

67. [单选题]早期的可编程控制器主要由（ ）组成。

A)微处理器

B)分立元件和中小规模集成电路

C)单片机

D)大规模集成电路

答案:B

解析:

68. [单选题]以下正确的描述是（ ）。

A)continue语句的作用是结束整个循环的执行

B)只能在循环体内和switch语句体内使用break语句

C)在循环体内使用break语句或continue语句的作用相同

D)从多层循环嵌套中退出时，只能使用continue语句

答案:B

解析：

69. [单选题]电源开关之后的三相交流主电路分别用()。

- A) L1、L2、L3标号
- B) U、V、W标号
- C) a、b、c标号
- D) 1、2、3、4标号

答案:B

解析：

70. [单选题]PLC的扫描周期等于()。

- A) 系统程序+用户程序执行时间
- B) 输入采样时间+用户程序执行时间
- C) 用户程序执行时间+输出刷新时间
- D) 输入采样时间+用户程序执行时间+输出刷新时间

答案:C

解析：

71. [单选题]在顺控指令中，如S1.0原处于接通的状态，当转移条件成立后，使S2.0接通，那么S1.0的状态应是()。

- A) 接通
- B) 复位
- C) 由S2.0下步决定
- D) 不定

答案:B

解析：

72. [单选题]FX系列PLC中,16位加法指令应用()

- A) DADD
- B) ADD
- C) SUB
- D) MUL

答案:B

解析：

73. [单选题]PLC的基本系统由()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：

74. [单选题]在金属切削机床中,铣床在数量上位于第()位。

- A) 一
- B) 三
- C) 四
- D) 二

答案:D

解析：

75. [单选题]整数加法指令为 ， 整数减法指令为 ， 整数乘法指令为 。

- A) ADD, MUL, SUB
- B) SUB, DIV, MUL
- C) ADD, SUB, MUL
- D) SUB, ADD, MUL

答案:C

解析:

76. [单选题]接触器的额定电流是指 。

- A) 线圈的额定电流
- B) 主触头的额定电流
- C) 辅助触头的额定电流
- D) 以上三者之和

答案:B

解析:

77. [单选题]FX2N系统可编程序控制器能够提供100ms时钟脉冲的辅助继电器是 () 。

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

答案:B

解析:

78. [单选题] () 指令为操作置位。

- A) NOP
- B) END
- C) S
- D) R

答案:C

解析:

79. [单选题]对于每个职工来说,质量管理的主要内容有岗位的质量要求、质量目标、质量保证措施和 () 等。

- A) 信息反馈
- B) 质量水平
- C) 质量记录
- D) 质量责任

答案:D

解析:

80. [单选题]下列运算符中,优先级最低的是_____。

- A) *
- B) !=
- C) +
- D) =

答案:D

解析:

81. [单选题]PLC中的主从通讯方式属于 () 国际标准。

- A) 异步通信
- B) 同步通信
- C) 串口通信

D) IEEE802通信

答案:D

解析:

82. [单选题]下面对S7-1200的变量符号说法错误的是 ().

A) 背景数据块中定义的符号为全局符号

B) 在FB和FC中可以定义与全局符号同名的局部符号

C) 局部符号只在定义它的块中有效

D) 输入I、输出Q均是全局变量

答案:A

解析:

83. [单选题]定时器的地址编号范围

A) T1-T256

B) T0-T255

C) T0-T512

D) T0-T511

答案:B

解析:

84. [单选题]断电延时时间继电器，它的延时触点动作情况是 ()。

A) 线圈通电时触点延时动作，断电时触点瞬时动作

B) 线圈通电时触点瞬时动作，断电时触点延时动作

C) 线圈通电时触点不动作，断电时触点瞬时动作

D) 线圈通电时触点不动作，断电时触点延时动作

答案:B

解析:

85. [单选题] () 是辅助继电器的标识符。

A) AC

B) HSC

C) M

D) SM

答案:C

解析:

86. [单选题] () 安装在基座上，用于 I/O 信号的处理

A) I/O

B) 服务器模块

C) 通信模块

D) 接口模块

答案:A

解析:

87. [单选题]工频交流电的频率是 ()

A) 50HZ

B) 60HZ

C) 40HZ

D) 70HZ

答案:A

解析:

88. [单选题]下列属于S7-200系列可编程控制器的变量存储器的是（ ）

- A) S0.0~S31.7
- B) VB100
- C) T100
- D) C20

答案:B

解析:

89. [单选题]下列关于PLC的说法，（ ）是错误的。

- A) 编程方便，易于使用
- B) 适应性强，应用灵活
- C) 不能用于工业现场环境
- D) 可实现计数功能

答案:C

解析:

90. [单选题]每一个PLC控制系统必须有一台（ ），才能正常工作。

- A) CPU模块
- B) 扩展模块
- C) 通信处理器
- D) 编程器

答案:A

解析:

91. [单选题]对通讯协议进行设定的是（ ）。

- A) SMB30.7、6
- B) SM30.4、3、2
- C) SM30.0、1
- D) SMB3.5、4

答案:C

解析:

92. [单选题]已知字符 'a' 的ASCII码为 97，执行下列语句的输出是_____。

- A) 98, b
- B) 语法不合法
- C) 98, 99
- D) 98, c

答案:D

解析:

93. [单选题]以下电器中不能切断故障电流的是

- A) 刀开关
- B) 熔断器
- C) 断路器
- D) 隔离开关

答案:D

解析:

94. [单选题]T0~T199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:A

解析:

95. [单选题]AQ 的含义是 ()

- A) 数字量输入
- B) 数字量输出
- C) 模拟量输入
- D) 模拟量输出

答案:D

解析:

96. [单选题]下列不属于大型PLC应用的场合是 ()。

- A) 大规模过程控制
- B) 分布式控制系统
- C) 工厂自动化网络
- D) 小型的机电产品

答案:D

解析:

97. [单选题]M8013表示()的时钟脉冲特殊辅助继电器:

- A) 10ms
- B) 100ms
- C) 1s
- D) 1min

答案:C

解析:

98. [单选题]S7-200系列PLC中, 16位的内部计数器, 其设定值的范围是 ()。

- A) -128~+128
- B) 0~256
- C) -32768~+32767
- D) 0~+32767

答案:D

解析:

99. [单选题]“SS”指令的名称为

- A) 脉冲S5定时器
- B) 扩展脉冲S5定时器
- C) 接通延时S5定时器
- D) 保持型接通延时S5定时器

答案:D

解析:

100. [单选题]关于S7-1200中FC说法错误的是()。

- A) 可嵌套使用
- B) 是带“存储区”的块
- C) 能被多次调用
- D) 用FC可简化程序结构

答案:B

解析:

101. [单选题] “SR”指令的名称为

- A) 置位优先型触发器指令
- B) 置位复位指令
- C) 复位置位指令
- D) 复位优先型触发器指令

答案:D

解析:

102. [单选题] 电压等级相同的两个电压继电器在线路中 。

- A) 可以直接并联
- B) 不可以直接并联
- C) 不能同时在一个线路中
- D) 只能串联

答案:A

解析:

103. [单选题] 同一程序中相同编号的定时器或计数器只能使用 () 次。

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

答案:B

解析:

104. [单选题] 以下循环体的执行次数是 () 。

```
Void main()  
{  
int i, j;  
for (i=0, j=1; i<=j+1; i+=2, j--)  
printf("%d\n", i);  
}
```

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

答案:C

解析:

105. [单选题] (S)是什么指令? ()

- A) 置位指令
- B) 复位指令
- C) 计数指令
- D) 定时指令

答案:A

解析:

106. [单选题] WORD(字)是16位() 符号数, INT(整数)是16位 () 符号数。

- A) 无, 无

- B) 无, 有
- C) 有, 无
- D) 有, 有

答案:B

解析:

107. [单选题]S0. 顺序控制状态开始指令的操作符是

- A) LSCR
- B) SCR
- C) SCRE
- D) SCRT

答案:A

解析:

108. [单选题]中断分离指令 () 用于切断一个中断事件和所有程序的联系。

- A) ATCH
- B) CALL
- C) DTCH
- D) SHRB

答案:C

解析:

109. [单选题]凡工作地点狭窄、工作人员活动困难, 周围有大面积接地导体或金属构架, 因而存在高度触电危险的环境以及特别的场所, 则使用时的安全电压为 () 。

- A) 9V
- B) 12V
- C) 24V
- D) 36V

答案:B

解析:

110. [单选题]以下指令符号与名称对应错误的是 ()

- A) 复位输出线圈
- B) 区间置位
- C) 下降沿检测线圈
- D) 输出线圈

答案:C

解析:

111. [单选题]可编程序控制器编程灵活性。编程语言有、布尔助记符、功能表图、() 和语句描述。

- A) 安装图
- B) 逻辑图
- C) 原理图
- D) 功能模块图

答案:D

解析:

112. [单选题]ST指令的作用是: ()

- A) 用于单个常开触点与母线连接
- 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:

113. [单选题] () 是累加器的标识符。

A)AC

B)HSC

C)AIW

D)SM

答案:A

解析:

114. [单选题]电源引入线采用()

A)L1、L2、L3标号

B)U、V、W标号

C)a、b、c标号

D)X、Y、Z标号

答案:A

解析:

115. [单选题]下列选项中，关于main()函数叙述不正确的是()

A)一个完整的C语言程序中，有且只能有一个main()函数

B)main()函数是程序的主入口，程序总是从main()函数开始执行

C)如果没有声明main()函数，程序将从第1行开始执行

D)main()函数可以有返回值，也可以没有返回值

答案:C

解析:

116. [单选题]改变交流电动机的运转方向，调整电源采取的方法是 。

A)调整其中两相的相序

B)调整三相的相序

C)定子串电阻

D)转子串电阻

答案:A

解析:

117. [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:

118. [单选题]定义高速计数器指令的操作码是()。

A)HDEF

B)HSC

C)HSCO

D)MODE

答案:A

解析:

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/338126107040006040>