

物联网PLS技术练习(习题卷3)

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]电磁式交流接触器和交流继电器的区别是：（ ）

- A) 交流接触器有短路环，而继电器没有
- B) 交流接触器有主、辅助触点之分，而继电器没有
- C) 没有区别

答案:A

解析:

2. [单选题]梯形图简称（ ）

- A) LAD
- B) FBD
- C) STL

答案:A

解析:

3. [单选题]下列通信方式中，（ ）不属于S7-1200CPU的Profinet通信口支持的通信协议及服务。

- A) ISOon TCP协议
- B) TCP协议
- C) Profbus DP通信 D . S7通信

答案:C

解析:

4. [单选题]下列哪个是线圈的驱动指令。（ ）

- A) LD
- B) LDN
- C) OUT

答案:C

解析:

5. [单选题]步进指令STL的操作元件为（ ）。

- A) 定时器T
- B) 计数器C
- C) 辅助继电器M
- D) 状态继电器S

答案:D

解析:

6. [单选题]S7-200系列中的TON T39是（ ）定时器。

- A) 10ms
- B) 积算
- C) 1ms
- D) 100ms

答案:D

解析:

7. [单选题]假设有变量定义如下 `int a, k;` 则以下哪条语句不能确保将变量k变为0:

- A) `k = a + ~a + 1;`
- B) `k ^= k;`
- C) `k = k >> (sizeof(int) * 8 - 1);`
- D) `k = k & ~k;`

答案:C

解析:

8. [单选题]立即输入方式下, 程序执行需要哪个输入信号就从 () 取用?

- A) 输入端或输入模块
- B) 输入映像寄存器
- C) 中间寄存器
- D) 辅助寄存器

答案:A

解析:

9. [单选题]定义 `char a;` 则以下赋值语句不恰当的是:

- A) `a = 65;`
- B) `a = "A";`
- C) `a = '\65';`
- D) `a = 6 + 'A';`

答案:B

解析:

10. [单选题]PLC中“BATT”灯出现红色表示()。

- A) 过载
- B) 短路
- C) 正常
- D) 故障

答案:D

解析:

11. [单选题]下列指令中加法指令是 () 。

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

答案:B

解析:

12. [单选题]PLC输出线圈的常开、常闭触点的使用数量是

- A) 100个
- B) 50个
- C) 无数个
- D) 1000个

答案:C

解析:

13. [单选题]PLC的工作过程排序正确的是 () 。

- A) 输入采样阶段、程序执行阶段、输出刷新阶段
- B) 输入采样阶段、输出刷新阶段、程序执行阶段

C) 程序执行阶段、输入采样阶段、输出刷新阶段

D) 程序执行阶段、输出刷新阶段、输入采样阶段

答案:A

解析:

14. [单选题]FX2N系列可编程序控制器的上升沿脉冲指令, 可以()。

A) 隔离输出

B) 防止输入信号抖动

C) 延时

D) 快速读入

答案:B

解析:

15. [单选题]STEP7的标准版配置了() 3种基本的编程语言。

A) STL、FBD、LAD

B) SFC、LAD、STL

C) STL、LAD、Graph

D) CFC、LAD、STL

答案:A

解析:

16. [单选题]有如下程序:

```
Long fib(int n)
{
if (n>2)
return fib(n-1)+fib(n-2);
else
return 2;
}
Void main()
{
printf("%d\n",fib(3));
}
```

该程序的输出结果是()。

A) 2

B) 4

C) 6

D) 8

答案:B

解析:

17. [单选题]可编程序控制器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、()和算术运算等操作指令。

A) 逻辑运算

B) 逻辑运算

C) 统计运算

D) 算术运算

答案:B

解析:

18. [单选题]半导体元件的短路或过载均采用()熔断器。

- A) RL1系列
- B) RTO系列
- C) RLS系列
- D) RM10系列

答案:C

解析:

19. [单选题]在FX2N PLC中, T0的定时精度为()。

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

答案:B

解析:

20. [单选题]F-40MR可编程序控制器中M表示()。

- A) 基本单元
- B) 扩展单元
- C) 单元类型
- D) 输出类型

答案:A

解析:

21. [单选题]三相笼型电动机采用自耦变压器降压起动, 使用于正常工作时 ()接法的电动机。

- A) 三角形
- B) 星型
- C) 两个都行
- D) 两个都不行

答案:C

解析:

22. [单选题]岗位的质量要求, 通常包括操作程序, 工作内容, 工艺规程及()等。

- A) 工作计划
- B) 工作目的
- C) 参数控制
- D) 工作重点

答案:C

解析:

23. [单选题]S7程序基本的3种编程指令中, 不属于图形化编程, 直观易懂的是()。

- A) LAD
- B) STL
- C) FBD
- D) C

答案:B

解析:

24. [单选题]三相异步笼型电动机常用的调速方法是()

- A) 改变转差率
- B) 改变磁极对数
- C) 改变电源频率

D) 改变转子串联电阻

答案:B

解析:

25. [单选题] 电气原理图中, SA代表的元件是()

A) 转换开关

B) 熔断器

C) 行程开关

D) 低压断路器

答案:A

解析:

26. [单选题] C语言中决定函数返回值的类型的是()。

A) return语句中的表达式类型

B) 调用函数的主调函数类型

C) 调用函数时临时

D) 定义函数时所指定的函数类型

答案:D

解析:

27. [单选题] 三菱的减计数器

A) 需要设置

B) 由加计数器修改而成

C) 直接调用

D) 没有减计数器

答案:D

解析:

28. [单选题] 触摸屏实现数值输入时, 要对应PLC内部的()。

A) 输入点X

B) 输出点Y

C) 数据存储器D

D) 定时器

答案:C

解析:

29. [单选题] 关于二进制的说法中, 正确的是()

A) 所有的信息只能用二进制代码来表示

B) 计算机一般都使用二进制代码, 用它的某种信息编码方式来表示信息

C) ASCII是计算机用来表示文字符号的唯一一种二进制代码

D) 汉字在计算机内使用汉字国标码来表示, 不使用二进制编码

答案:B

解析:

30. [单选题] C语言提供的合法的数据类型关键字是()

A) Double

B) float

C) integer

D) Char

答案:B

解析:

31. [单选题]DQ824VDC 0.5A 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:

32. [单选题]在减计数器指令中，复位端是（ ）。

- A) CU
- B) CD
- C) R
- D) LD

答案:D

解析:

33. [单选题]以下说法错误的是（ ）。

- A) 急停按钮必须是黄底红头
- B) 接近开关是一种非接触式的无触点开关
- C) 红色指示灯可用于指示设备的正常运行
- D) 常规复合按钮存在常闭触点已断开但常开触点未闭合的瞬间

答案:C

解析:

34. [单选题]凡是函数中未指定存储类别的局部变量，其隐含的存储类别为（ ）。

- A) 静态 (static)
- B) 自动 (auto)
- C) 外部 (extern)
- D) 寄存器 (register)

答案:B

解析:

35. [单选题]在 PLC 的输入/输出单元中，光电耦合电路的主要作用是（ ）。

- A) 信号隔离
- B) 信号传输
- C) 信号隔离与传输
- D) 状态显示

答案:C

解析:

36. [单选题]在PLC运行时，总为ON的特殊存储器位是

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

答案:C

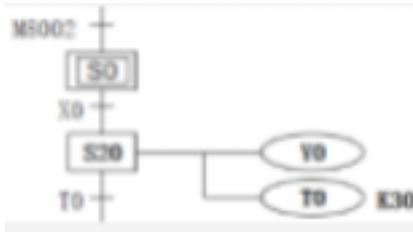
解析:

37. [单选题]下列哪项属于字节寻址（ ）。

- A) VB10

- B) VW10
 - C) ID0
 - D) IO. 2
- 答案:A
解析:

38. [单选题]如图所示，其中的S0称为（ ）。



- A) 普通状态
 - B) 初识状态
 - C) 特殊状态
 - D) 输出状态
- 答案:B
解析:

39. [单选题]PLC由哪些组成，其中错误的是。（ ）

- A) 储存器
 - B) 输入接口
 - C) 输出接口
 - D) 控制面板
- 答案:D
解析:

40. [单选题]当上电TP处于什么状态时即开始被触发，Q端置OFF。（ ）

- A) ET=0
 - B) PT>ET
 - C) PT=ET
 - D) ET>PT
- 答案:C
解析:

41. [单选题]假设有一段程序段：`int k=0; while(k=1) k++;` while语句的循环次数是（ ）。

- A) 无限次
 - B) 有语法错，不能执行
 - C) 一次也不执行
 - D) 执行1次
- 答案:A
解析:

42. [单选题]步进电机的加减速是通过改变哪个参数实现的？（ ）

- A) 脉冲数量
 - B) 脉冲频率
 - C) 电压
 - D) 脉冲占空比
- 答案:B

解析：

43. [单选题]FX系列PLC的功能指令所使用的数据类软元件中，除了字元件、双字元件之外，还可以使用()。

- A) 三字元件
- B) 四字元件
- C) 位元件
- D) 位组合元件

答案:D

解析：

44. [单选题]减计数器的标识符是()。

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

答案:B

解析：

45. [单选题]ON指令用于()的并联连接。

- A) 单个常闭触点
- B) 单个常开触点
- C) 串联电路块
- D) 并联电路块

答案:A

解析：

46. [单选题]时间继电器的文字符号是()

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

答案:D

解析：

47. [单选题]自锁控制电路具有失压保护功能，实现该功能的电器是()。

- A) 按钮
- B) 热继电器
- C) 熔断器
- D) 接触器

答案:D

解析：

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

- A) 上方
- B) 下方
- C) 右侧
- D) 左侧

答案:B

解析：

49. [单选题]下图是七段显示译码指令的梯形图，当I0.1为1时，程序执行后数码管显示数据是()。

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) B

答案:A

解析:

50. [单选题]生成程序时,自动生成的块是

- A) OB100
- B) OB1
- C) FC1
- D) FB1

答案:B

解析:

51. [单选题]三菱FX2N系列PLC输入继电器和输出继电器编号为()。

- A) 10进制
- B) 16进制
- C) 8进制
- D) 2进制

答案:C

解析:

52. [单选题]PLC梯形图中的T0 K30是什么意思()

- A) 计数3次
- B) 计时3秒
- C) 无意义
- D) 计时30秒

答案:B

解析:

53. [单选题]“S_CD”是什么

- A) 降值计数器
- B) 脉冲电磁线圈
- C) 计时器
- D) 中间输出

答案:A

解析:

54. [单选题]S7-200系列可编程序控制器中,写内部时钟,用什么指令

- A) TD
- B) TM
- C) TODR
- D) TRDW

答案:D

解析:

55. [单选题]LD端是()计数器的引脚。

- A) CTU
- B) CTD
- C) CTU和CTUD

D)CTUD

答案:B

解析:

56. [单选题]在PLC的输入/输出单元中，光电耦合电路的主要作用是（ ）

A)信号隔离

B)信号传输

C)信号隔离与传输

D)状态显示

答案:C

解析:

57. [单选题]（S）是什么

A)置位线圈

B)复位线圈

C)输出线圈

D)输入线圈

答案:A

解析:

58. [单选题]开关电器在（ ）电路时产生电弧。

A)断开

B)闭合

C)短路

D)闭合和过载

答案:A

解析:

59. [单选题]若变量已正确定义，要求程序段完成求5!的计算，以下不能完成此操作的是

A)for (i = 1, p = 1; i <= 5; i++) p *= i;

B)for (i = 1; i <= 5; i++) {p = 1; p *= i;}

C)i = 1; p = 1; while (i <= 5) {p *= i; i++;}

D)i = 1; p = 1; do {p *= i; i++;} while (i <= 5);

答案:B

解析:

60. [单选题]分析电气原理图的基本原则是：（ ）

A)先分析交流通路

B)先分析直流通路

C)先分析主电路、后分析辅助电路

D)先分析辅助电路、后分析主电路

答案:C

解析:

61. [单选题]JMP n这条指令中，n的取值范围是

A)0-128

B)1-64

C)0-256

D)0-255

答案:D

解析:

62. [单选题]对如图所示的PI. C接线图，当SW1断开时，相当于10.0的

- A) 常开触点闭合，常闭触点打开
- B) 常开触点打开，常闭触点打开
- C) 常开触点闭合，常闭触点闭合
- D) 常开触点打开，常闭触点闭合

答案:D

解析:

63. [单选题]功能指令的格式是由()组成的。

- A) 功能编号与操作元件
- B) 助记符和操作元件
- C) 标记符与参数
- D) 助记符与参数

答案:B

解析:

64. [单选题]高速计数器的地址编号范围根据CPU型号的不同而不同，CPU224 / 226各有（ ）个高数计数器，编号为（ ）。

- A) 4, HSC0~HSC3
- B) 6, HSC0~HSC5
- C) 2, HSC0~HSC1
- D) 5, HSC0~HSC4

答案:B

解析:

65. [单选题]电源模块的功能为（ ）提供（ ）的直流电压

- A) PLC 24V
- B) CPU 12V
- C) PLC 12V
- D) CPU 24V

答案:D

解析:

66. [单选题]三菱FX2N系列PLC中M8032的功能是（ ）。

- A) 运行指示
- B) 初始化
- C) 对普通软元件清零
- D) 对停电保持功能软元件清零

答案:D

解析:

67. [单选题]下列PLC系列中不属于单元式结构的是（ ）

- A) 西门子S7-200系列
- B) 三菱F1. F2系列
- C) 欧姆龙CPM1A. CPM2A系列
- D) 西门子S7-400系列

答案:D

解析:

68. [单选题]在STL和RET指令之间不能使用()指令。

- A)MPS、MPP
- B)MC、MCR
- C)RST
- D)SET

答案:B

解析:

69. [单选题]AO 这类软元件符号的中文名称是：（ ）

- A)输出继电器
- B)输入继电器
- C)模拟量输入
- D)模拟量输出

答案:D

解析:

70. [单选题]能够实现电动机的直接换向功能的是（ ）。

- A)自锁
- B)机械互锁
- C)电气互锁
- D)点动

答案:B

解析:

71. [单选题]异步电动机三种基本调速方法中，不包括（ ）。

- A)变电流调速
- B)变极调速
- C)变顿调速
- D)变转差率调速

答案:A

解析:

72. [单选题]输出继电器的文字符号是（ ）

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

答案:B

解析:

73. [单选题]下列电器中不能实现短路保护的是（ ）。

- A)熔断器
- B)热继电器
- C)过流继电器
- D)空气开关

答案:B

解析:

74. [单选题]为保证交流电动机正/反转控制的可靠性,常采用（ ）控制电路。

- A)按钮联锁
- B)接触器联锁
- C)按钮、接触器双重连锁

D) 手动

答案:C

解析:

75. [单选题]FOR与NEXT指令是（ ）。

A) 监控指令

B) 条件跳转指令

C) 循环指令

D) 监视定时指令

答案:C

解析:

76. [单选题]C235~C255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:D

解析:

77. [单选题]二进制数 1010 对应的 16 进制数为（ ）

A) 10

B) 12

C) A

D) 13

答案:C

解析:

78. [单选题]SM是（ ）存储器的标识符。

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:D

解析:

79. [单选题]PLC的平均无故障时间一般可达（ ）万小时

A) 1到2

B) 2到3

C) 3到5

D) 4到5

答案:C

解析:

80. [单选题]FX2N系列PLC中适中是1s的辅助继电器是（ ）。

A) M8012

B) M8013

C) T1

D) M8014

答案:B

解析:

81. [单选题]用于编程组态 TP1500HMI 的软件有哪些？

- A) STEP 7 MICRO/WIN
- B) TIA 博途 WINCC
- C) STEP 7 V5.5
- D) TIA 博途 STEP7

答案:B

解析:

82. [单选题]不正确的赋值或赋初值的方式是_____。

- A) char str[]="string";
- B) char str[7]={'s', 't', 'r', 'i', 'n', 'g'};
- C) char str[10]; str="string";
- D) char str[7]={'s', 't', 'r', 'i', 'n', 'g', '\0'};

答案:C

解析:

83. [单选题]对S7-200系列PLC，输入公共端M与那种电压相连

- A) 0V
- B) +12V
- C) +24V
- D) -24V

答案:A

解析:

84. [单选题]运行以下程序后，如果从键盘上输入china#，那么输出结果为（ ）。

```
#include<stdio.h>
Void main()
{
int v1=0,v2=0;
char ch;
while ((ch=getchar())!='#')
switch (ch)
{
case 'a':
case 'h':
default:
v1++;
case '0':
v2++;
}
printf("%d,%d\n",v1,v2);
}
```

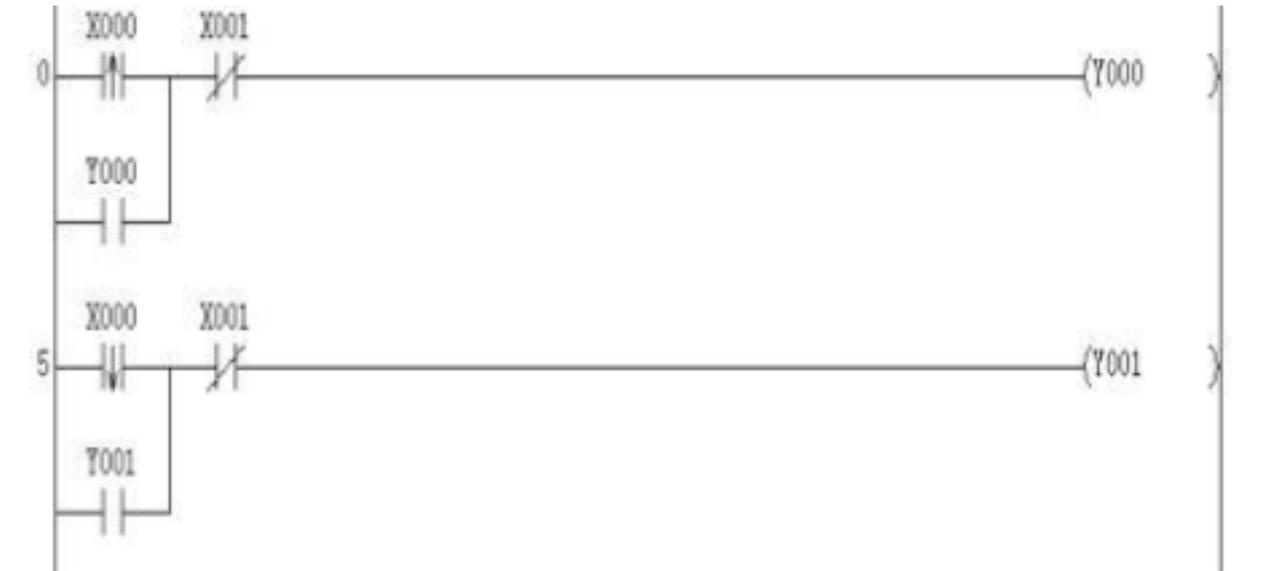
1分

- A) 2,0
- B) 5,0
- C) 5,5
- D) 2,5

答案:C

解析:

85. [单选题]图7所示FX2n系列PLC程序中，在X0按下过程中，该程序运行时（ ）。



- A) Y1先得电
- B) Y0先得电
- C) Y0、Y1同时得电
- D) 两行没有区别

答案:B
解析:

86. [单选题]当数据接收指令RCV的使能端为（ ）时将执行该指令。

- A) 为1
- B) 为0
- C) 由1变0
- D) 由0变1

答案:A
解析:

87. [单选题]使用局部变量时，可以有（ ）

- A) 输入变量
- B) 输出变量
- C) 输入/输出变量
- D) 以上均可

答案:D
解析:

88. [单选题]通讯设计规范中，RS232通讯的有效距离是多少？

- A) 1500M
- B) 15M
- C) 300M
- D) 1200M

答案:B
解析:

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

- A) 0
- B) 1
- C) 保持

D) 状态不定

答案:A

解析:

90. [单选题]PLC与计算机通信要进行()设置

A) 数据设置

B) 字节设置

C) 电平设置

D) 串口设置

答案:D

解析:

91. [单选题]电气控制方法中, 最基本应用最广的方法为()。

A) 继电器接触器控制法

B) 计算机控制法

C) PLC控制法

D) 单片机控制法

答案:A

解析:

92. [单选题]FX系列的PLC数据类元件的基本结构为16位存储单元, 机内()称字元件。

A) X

B) Y

C) V

D) S

答案:C

解析:

93. [单选题]若用()作为跳转指令的工作条件, 跳转就成为无条件跳转。

A) SM0.1

B) SM0.0

C) SM0.6

D) SM0.7

答案:B

解析:

94. [单选题]关断延时型定时器SF, S端上升沿时, 输出Q端为(), 断电延时时间到, 输出Q端为()。

A) 0, 0

B) 0, 1

C) 1, 1

D) 1, 0

答案:D

解析:

95. [单选题]请看下面程序, 若QB0连接的负载是信号灯, 则按下按钮I0.0后, 有()盏灯亮。

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

答案:C

解析:

96. [单选题]关于PLC，下面描述错误的是（ ）。

- A) 是一种小型的工业计算机
- B) 抗干扰能力强
- C) 只能控制开关量
- D) 扩展性能好

答案:A

解析:

97. [单选题]在FX2N PLC中，（ ）是积算定时器。

- A) T0
- B) T100
- C) T245
- D) T255

答案:D

解析:

98. [单选题]在c语言程序中，注释部分从哪开始，到哪结束？（ ）

- A) 从" ("开始到") "结束
- B) 从REM开始无结束标志
- C) 无起始标志
- D) 从" "开始，"*/"结束

答案:D

解析:

99. [单选题]STL指令仅对状态元件（ ）有效，对其他元件无效。

- A) T
- B) C
- C) M
- D) S

答案:D

解析:

100. [单选题]属于可编程控制器的硬件性能指标的是（ ）。

- A) 数量及编号制
- B) 程序容量
- C) 内存容量
- D) 输入、输出特性

答案:D

解析:

101. [单选题]在PLC中，内部继电器实际上是各种功能不同的（ ）

- A) 内部寄存器
- B) 物理继电器
- C) 输出继电器
- D) 输入继电器

答案:A

解析:

102. [单选题]下列哪种不是s7-300plc的CPU的型号（ ）

- A) 紧凑型

- B) 标准型
- C) 复合型
- D) 运动控制型

答案:C

解析:

103. [单选题]PLC对于输出, () 输出用于交流小功率负载。

- A) 晶体管
- B) 继电器
- C) SSR
- D) 可控硅

答案:B

解析:

104. [单选题]两个交流接触器控制电动机的正、反转控制电路, 为防止电源短路, 必须实现()控制。

- A) 顺序
- B) 自锁
- C) 互锁
- D) 时间

答案:C

解析:

105. [单选题]() 程序上载时要处于STOP状态。

- A) 人机界面
- B) PLC
- C) 继电器
- D) 以上都是

答案:B

解析:

106. [单选题]PLC控制系统的前身是什么?

- A) 现场总线控制系统
- B) DCS控制系统
- C) 继电器接触器控制系统
- D) 单片机控制系统

答案:C

解析:

107. [单选题]PLC内采用二进制的主要原因是 () 。

- A) 运算速度快
- B) 运算精度高
- C) 算法简单
- D) 电子元件特征

答案:D

解析:

108. [单选题]“BATT” 变色灯是() 指示灯。

- A) 交流总电源
- B) 后备电源
- C) VDC24
- D) VDC5

答案:B

解析:

109. [单选题]图6所示FX2n系列PLC程序中，与第二行程序相比，第一行程序（ ）。



- A) 功能更强大
- B) 功能更全面
- C) 可以防止输入抖动
- D) 不可以防止输入抖动

答案:C

解析:

110. [单选题]可编程序控制器编程灵活性。编程语言有梯形图、布尔助记符、()、功能模块图和语句描述。

- A) 安装图
- B) 原理图
- C) 功能表图
- D) 逻辑图

答案:C

解析:

111. [单选题]欲使接触器KM1和接触器KM2实现互锁控制，需要()。

- A) 在KM1的线圈回路中串入KM2的常开触点
- B) 在KM1的线圈回路中串入KM2的常闭触点
- C) 在两接触器的线圈回路中互相串入对方的常开触点
- D) 在两接触器的线圈回路中互相串入对方的常闭触点

答案:D

解析:

112. [单选题]()指令为结束指令:

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

答案:B

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/156222035052010052>