

物联网PLS技术练习(习题卷7)

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]可编程序控制器的英文缩写是（ ）。

- A) KBCK
- B) LPC
- C) PLC

答案:C

解析:

2. [单选题]并发顺序步和同时结束若干个顺序步在功能图中用（ ）表示。

- A) 一条水平线
- B) 矩形框
- C) 双水平线

答案:C

解析:

3. [单选题]PLC存储器不包括（ ）。

- A) 系统程序存储器
- B) 用户程序存储器
- C) CPU

答案:C

解析:

4. [单选题]TRUNC取整指令是将输入的数据（ ）后取整。

- A) 四舍五入
- B) 舍去尾数
- C) 进1

答案:B

解析:

5. [单选题]下面程序的输出是（ ）。

```
Void main()
{
char *s="12134211";
int v1=0,v2=0,v3=0,v4=0,k;
for (k=0;s[k];k++)
switch (s[k])
{
default:
v4++;
case '1':
v1++;
case '3':
v3++;
case '2':
v2++;
```

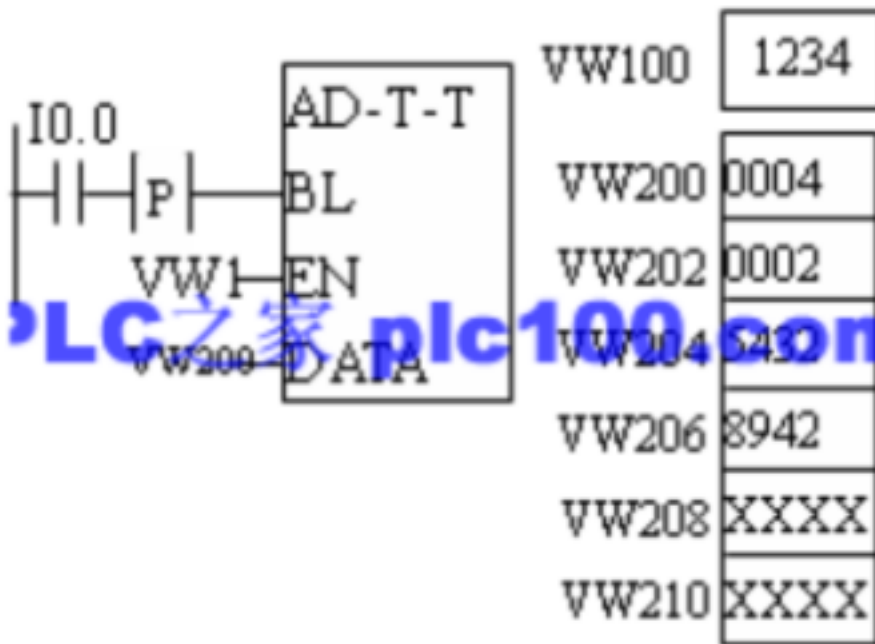
```
}  
printf("v1=%d,v2=%d,v3=%d,v4=%d\n",v1,v2,v3,v4);  
}
```

- A) v1=4,v2=2,v3=1,v4=1
- B) v1=4,v2=9,v3=3,v4=1
- C) v1=5,v2=8,v3=6,v4=1
- D) v1=8,v2=8,v3=8,v4=8

答案:C

解析:

6. [单选题] 已知表格如下。问当I0.0接通时执行填表指令，则指令的执行结果中VW202中的值是()。



- A) 0002
- B) 0003
- C) 0001
- D) 0004

答案:B

解析:

7. [单选题] PLC子程序必须以 () 指令结束。

- A) RETI
- B) MEND
- C) END
- D) RET

答案:D

解析:

8. [单选题] 电感传感器来检测金属物体，也可利用铁块和铝块检测 () 的不同来区分铁块和铝块

- A) 距离
- B) 大小
- C) 重量
- D) 密度

答案:A

解析:

9. [单选题]什么是熔断器的核心部件,在电流超过极限值时会熔化。

- A) 触头插座
- B) 绝缘底板
- C) 熔断体
- D) 接线座

答案:C

解析:

10. [单选题] (SD) 是什么

- A) 接通延时定时器
- B) 辅助继电器
- C) 脉冲定时线圈
- D) 降值计数器

答案:A

解析:

11. [单选题]DC 的符号含义是 ()

- A) 交流电
- B) 直流电
- C) 模拟输入
- D) 模拟量输出

答案:B

解析:

12. [单选题]下面不是PLC常用的分类方式是 ()。

- A) I/O点数
- B) 结构形式
- C) PLC功能
- D) PLC体积

答案:D

解析:

13. [单选题]下列标识符,不合法的是 ()。

- A) abc
- B) _d
- C) 123
- D) e1

答案:C

解析:

14. [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:

15. [单选题]若VW10的内容为4000，VW202的内容为41，10.0的内容为1，则执行如下指令后，VW202的内容为、
- A) 97
 - B) 4000
 - C) 23
 - D) 41

答案:A

解析:

16. [单选题]SM0.5的脉冲输出周期是（ ）。

- A) 5秒
- B) 13秒
- C) 10秒
- D) 1秒。

答案:D

解析:

17. [单选题]PLC 的工作方式采用（ ）

- A) 循环扫描
- B) 跳跃式扫描
- C) 顺序执行到程序执行结束
- D) 随机扫描

答案:A

解析:

18. [单选题]对于所有的FX CPU ，表示1 秒时钟脉冲的是（ ）。

- A) M8011
- B) M8013
- C) M8014
- D) M8015

答案:B

解析:

19. [单选题]下列元件中，开关电器有（ ）

- A) 组合开关
- B) 接触器
- C) 行程开关
- D) 时间继电器

答案:C

解析:

20. [单选题]SEG指令的操作数是（ ）

- A) 字
- B) 字节
- C) 双字
- D) 实数

答案:B

解析:

21. [单选题]中断分离指令的操作码是（ ）。

- A) DISI
- B) ENI

C) ATCH

D) DTCH

答案:D

解析:

22. [单选题] () 是PLC的输出信号, 控制外部负载, 只能用编程指令驱动, 外部信号无法驱动。

A) 输入继电器

B) 输出继电器

C) 辅助继电器

D) 计数器

答案:B

解析:

23. [单选题] PLC输出方式为晶体管型时, 它适用于驱动 () 负载。

A) 感性

B) 交流

C) 直流

D) 交直流

答案:C

解析:

24. [单选题] 下列可以是 INT 型数据类型是 ()

A) QW300

B) QB300

C) Q0.0

D) QD300

答案:A

解析:

25. [单选题] 按硬件结构形式不同, PLC可分为 ()

A) 整体式和模块式

B) 小型PLC和大型PLC

C) 低档PLC和高档PLC

D) 整箱式和整体式

答案:A

解析:

26. [单选题] 热继电器在电动机控制电路中不能作 ()。

A) 短路保护

B) 过载保护

C) 缺相保护

D) 过载和缺相保护

答案:A

解析:

27. [单选题] PLC的输出有三种形式: 继电器输出, 晶体管输出, 晶闸管输出。请问只能带直流负载是哪种输出形式。 ()

A) 继电器输出

B) 晶体管输出

C) 晶闸管输出

D) 其它

答案:B

解析：

28. [单选题]C语言规定，简单变量做实参时，它和对应形参之间的数据传递方式是（ ）。

- A) 地址传递
- B) 由用户指定传递方式
- C) 双向值传递
- D) 单向值传递：实参的值传给形参

答案:D

解析：

29. [单选题]中断程序标号指令的操作码是（ ）。

- A) ENI
- B) RET
- C) INT
- D) DSI

答案:C

解析：

30. [单选题]博途软件常用的视图有哪两种？

- A) 普通视图和工程视图
- B) Portal视图和项目视图2.00/2.00
- C) Portal视图和工程视图
- D) 项目视图和工程视图

答案:B

解析：

31. [单选题]|>|=|是（ ）指令

- A) 比较指令
- B) 传送指令
- C) 计数指令
- D) 加法指令

答案:A

解析：

32. [单选题]EM231 模拟量输入模块最多可连接（ ）个模拟量输入信号。

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

答案:A

解析：

33. [单选题]由于有数据块的支持，可以在（ ）中编写更为复杂的程序

- A) FB
- B) FC
- C) OB
- D) DB

答案:A

解析：

34. [单选题]在FX系列PLC控制中可以用（ ）替代时间继电器。

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

答案:A

解析:

35. [单选题]FX系列PLC中RST表示()指令。

- A) 下降沿
- B) 上升沿
- C) 复位
- D) 输出有效

答案:C

解析:

36. [单选题]PLC按硬件结构分类可分为整体式和()。

- A) 架构式结构
- B) 模块式结构
- C) 分布式结构
- D) 集散式结构

答案:B

解析:

37. [单选题]有说明语句int a[4][5];, 则a[2]+3表示__。

- A) a数组行下标为2、列下标为3的元素的地址
- B) a数组行下标为2、列下标为3的元素的值
- C) a数组第2行的首地址
- D) a数组第3行的首地址

答案:A

解析:

38. [单选题]现有一PLC模块, 其型号为S7-200 CPU224, 下列说法错误的是()。

- A) 该模块为PLC输入输出扩展模块
- B) 该模块内集中了PLC和存储器以及部分I/O接口
- C) 该模块含有24个输入端子
- D) 该模块为模拟量输出模块

答案:C

解析:

39. [单选题] (M) 是什么

- A) 常开触点
- B) 计时器
- C) 辅助继电器
- D) 线圈

答案:C

解析:

40. [单选题]FX2N可编程控制器中的功能指令有()条。

- A) 20
- B) 2
- C) 100

D) 200多

答案:D

解析:

41. [单选题]工厂自动化控制的典型实现方式 ()。

A) 单片机

B) 继电控制系统

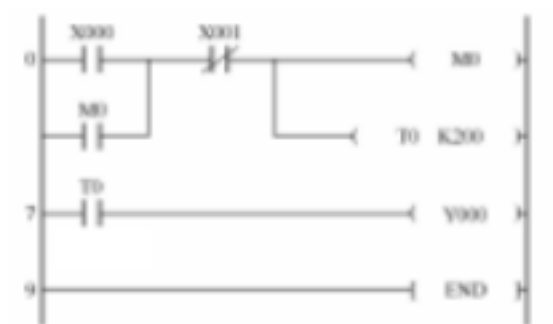
C) PLC

D) 工控机

答案:B

解析:

42. [单选题]如图所示梯形图，其中的Y000在启动 () 后接通。



A) 2s

B) 0.2s

C) 20s

D) 200s

答案:C

解析:

43. [单选题]若变量已正确定义并赋值，表达式 () 不符合C语言语法。

A) 5&&3

B) int(5.5)

C) +a

D) a=b=c=3

答案:B

解析:

44. [单选题]梯形图中输出继电器的线圈“断电”时， ()。

A) 其常闭触点断开

B) 对应的输出映像寄存器为“1”状态

C) 对应的外部负载断电

D) 其常开触点闭合

答案:C

解析:

45. [单选题]S7-300系列PLC硬件组态时，需将电源模块插入 () 号槽位

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

答案:A

解析：

46. [单选题]F系列可编程序控制器定时器用()表示：

- A) X
- B) Y
- C) T
- D) C

答案:C

解析：

47. [单选题]如需将多个回路并联，则需要 在每一回路之后加ORB指令，而对并联回路的个数为()。

- A) 没有限制
- B) 有限制
- C) 七次
- D) 八次

答案:A

解析：

48. [单选题]直流电磁结构为防止线圈过电压损坏，在电磁线圈两端()。

- A) 并联放电回路
- B) 串联放电回路
- C) 不需要任何回路
- D) 串、并联放电回路

答案:A

解析：

49. [单选题]熔断器的额定电流() 电动机的起动电流。

- A) 等于
- B) 大于
- C) 大于等于
- D) 小于

答案:D

解析：

50. [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：

51. [单选题]电气原理图中, QS代表的元件是()

- A) 组合开关
- B) 熔断器
- C) 接触器
- D) 速度继电器

答案:A

解析：

52. [单选题]以下不是PLC控制系统设计原则的是()。

- A) 最大限度地满足生产机械或生产流程对电气控制的要求
- B) 导线越细成本越低
- C) 在满足控制系统要求的前提下，力求使系统简单、经济、操作和维护方便
- D) 以上都是

答案:B

解析:

53. [单选题]三菱FX2N系列PLC中M8000的功能是()。

- A) 运行指示
- B) 清零
- C) 禁止状态转移
- D) 禁止输出

答案:A

解析:

54. [单选题]实训中使用的是西门子()的plc

- A) s7/-300
- B) s7/-400
- C) s7/500
- D) s7/1200

答案:A

解析:

55. [单选题]DZ5-20型低压断路器的热脱扣器用于()。

- A) 过载保护
- B) 短路保护
- C) 欠压保护
- D) 失压保护

答案:A

解析:

56. [单选题]关于计数器模块不正确的是()

- A) 是一种承担计数任务的双通道智能计数模块
- B) 可给每个通道直接连接一个增量型编码器
- C) 可定义两个值的比较功能
- D) 达到比较值时模块上的数字量输出点会输入相应的信号

答案:D

解析:

57. [单选题]交流接触器短路环的作用是()。

- A) 短路保护
- B) 消除铁心振动
- C) 增大铁心磁通
- D) 减小铁心磁通

答案:B

解析:

58. [单选题]M 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:D

解析:

59. [单选题] 设x和y均为int型变量，则以下语句：x+=y; y=x-y; x-=y; 的功能是_____。

A) 把x和y按从大到小排列

B) 把x和y按从小到大排列

C) 无确定结果

D) 交换x和y中的值

答案:D

解析:

60. [单选题] 循环左、右移位指令所需移位的数值是零时，标志位（ ）为“1”。

A) SM1.2

B) SM1.1

C) SM1.0

D) SM1.3

答案:C

解析:

61. [单选题] 交流接触器在安装使用时，需要注意（ ）。

A) 垂直安装

B) 考虑散热空间

C) 检查技术参数是否相符

D) 以上三个选项都包含

答案:D

解析:

62. [单选题] PLC外部接点坏了以后，换到另外一个好点上后，要用软件中（ ）菜单进行操作。

A) 寻找

B) 替换

C) 指令寻找

D) 都不对

答案:B

解析:

63. [单选题] 设a为整型变量，下列选项中不能正确表达数学关系： $10 < a < 15$ （ ）。

A) $10 < a < 15$

B) $a == 11 \ || \ a == 12$

C) $a > 10 \ \&\& \ a < 15$

D) $!(a <= 10) \ \&\& \ !(a >= 15)$

答案:B

解析:

64. [单选题] CPU 逐条执行程序，将执行结果放到

A) 输入映像寄存器

B) 输出映像寄存器

C) 中间寄存器

D) 辅助寄存器

答案:B

解析:

65. [单选题]ET200SP 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: B
解析:

66. [单选题]STL步进是顺控图中, S0~S9的功能是什么 ()。

- A) 初始化
- B) 回原点
- C) 基本动作
- D) 通用型

答案: A
解析:

67. [单选题]CPU222型PLC本机I / O点数为

- A) 14/10
- B) 8/16
- C) 24/16
- D) 8/6

答案: D
解析:

68. [单选题]以下关于S7-1200 PLC中边沿触发指令说法错误的是 ()。

- A) 边沿指令可提高系统抗干扰能力
- B) 边沿指令需要采用存储位保存状态
- C) P-TRIG指令是下降沿边沿指令
- D) 边沿指令有上升沿和下降沿触发形式

答案: C
解析:

69. [单选题]如图所示, 当PLC输入端X1通电时, 可以 ()。



- A) 将普通的Y M S元件复位, 也可将普通的T C D当前值清零同时将它们的触点复位。
- B) 将具有断电保持功能的Y M S元件复位, 也可将具有断电保持功能的T C D当前值清零同时将它们的触点复位。
- C) 将所有的Y、M、S元件复位, 也可将所有的T、C、D当前值清零同时将它们的触点复位。
- D) 将普通的Y、M、S元件复位, 也可将断电保持功能的T、C、D当前值清零同时将它们的触点复位。

答案: A
解析:

70. [单选题]在编写PLC程序指令中, 当使用取反指令时, 输入为1和输入为0时输出分别为 ()

- A) 1和0
- B) 0和1
- C) 1和1
- D) 0和0

答案: B
解析:

71. [单选题]状态元件编写步进指令，两条指令为()。

- A) SET、STL
- B) OUT、SET
- C) STL、RET
- D) RET、END

答案:C

解析:

72. [单选题]S7-300CPU可使用()个定时器

- A) 100
- B) 128
- C) 26
- D) 268

答案:D

解析:

73. [单选题]PLC系统工作不稳定、频繁停机的原因是()

- A) 供电电压接近上、下限值
- B) 主机系统模块接触不良
- C) CPU内存元件松动或故障
- D) 以上三项

答案:D

解析:

74. [单选题]梯形图中()可以与右母线直接相连。

- A) 触点
- B) 线圈
- C) 左母线
- D) 以上都不对

答案:B

解析:

75. [单选题]决定PLC规模大小的是：()：

- A) 运行速度
- B) 编程器
- C) 输出功率
- D) I/O点数

答案:D

解析:

76. [单选题]下列不属于信号继电器的是()

- A) 热继电器
- B) 时间继电器
- C) 温度继电器
- D) 速度继电器

答案:B

解析:

77. [单选题]按组成结构形式、容量和功能分，S7-300属于()。

- A) 小型中档整体式

- B) 小型高档模块式
- C) 大/中型高档整体式
- D) 大/中型高档模块式

答案:D

解析:

78. [单选题]PLC的特点不包括 ()

- A) 可靠性高, 抗干扰能力强
- B) 通用性强, 控制程序可变, 使用方便
- C) 功能强, 适应范围广
- D) 价格便宜, 经济实惠

答案:D

解析:

79. [单选题]DZ5-20型低压断路器的欠压脱扣器的作用是()。

- A) 过载保护
- B) 欠压保护
- C) 失压保护
- D) 短路保护

答案:B

解析:

80. [单选题]在使用FX2N可编程序控制器控制交通灯时, 将相对方向的同色灯并联起来, 是为了()。

- A) 简化电路
- B) 节约电线
- C) 节省PLC输出口
- D) 减少工作量

答案:C

解析:

81. [单选题]欲使接触器KM1动作后接触器KM2才能动作, 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KM2的线圈回路中串入KM1的常开触点
- D) 在KM2的线圈回路中串入KM1的常闭触点

答案:C

解析:

82. [单选题]IEL标准的5种编程语言中, 属于图形语言的是()。

- A) 梯形图和结构文本
- B) 梯形图和功能块图
- C) 功能块图和顺序功能图
- D) 梯形图和顺序功能图

答案:B

解析:

83. [单选题]导线与接线端子或接线柱连接时, 同一接线端子最多允许接()根相同类型及规格的导线。

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

答案:C

解析:

84. [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:

85. [单选题]PLC的输出方式为晶体管型时, 它适用于()负载

- A) 感性
- B) 交流
- C) 直流
- D) 交直流

答案:C

解析:

86. [单选题]以下不属于PLC外围输入故障的是()。

- A) 接近开关故障
- B) 按钮开关短路
- C) 电机故障
- D) 传感器故障

答案:C

解析:

87. [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:

88. [单选题]如图所示, M0的周期是多少?

- A) 0.5s
- B) 1s
- C) 5s
- D) 2s

答案:A

解析:

89. [单选题]在电路中, 电源开关应控制()。

- A) 零线
- B) 相线
- C) 地线
- D) 中性线

答案:B

解析:

90. [单选题]下列 () 属于字寻址。

- A) I0.0
- B) VB2
- C) VD200
- D) AIW3

答案:D

解析:

91. [单选题]以下对梯形图编写的基本规则描述不正确的是 () :

- A) 线圈右边无触点
- B) 线圈不能重复使用
- C) 触点可水平可垂直书写
- D) 顺序不同结果不同

答案:C

解析:

92. [单选题]以下的 for 循环次数是多少次? `for(x=0,y=0;(y!=123)|| (x<4);x++) ;`

- A) 执行 3 次
- B) 执行 4 次
- C) 循环次数不定
- D) 是无限循环

答案:D

解析:

93. [单选题]图8所示FX2n系列PLC程序中存在的问题是 () 。



- A) 要串联Y0常闭点
- B) 要并联X1常开点
- C) 不能使用X0上升沿指令
- D) 不需要串联X1停止信号，不需要Y0触点保持

答案:D

解析:

94. [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:

95. [单选题] () 指令表示n号中断程序的开始位置。

- A) LBLn
- B) SBRn
- C) INTn

D)CALLn

答案:C

解析:

96. [单选题]S7-200CPU中提供了 () 个32位的累加器。

A) 1

B) 24

C) 3

D) 4

答案:D

解析:

97. [单选题]可编程序控制器是以 () 为基础元件所组成的电子设备。

A) 输入继电器触点

B) 输出继电器触点

C) 集成电路

D) 各种继电器触点

答案:C

解析:

98. [单选题]可编控制器的执行程序的过程分 () 阶段。

A) 两个

B) 三个

C) 四个

D) 五个

答案:B

解析:

99. [单选题]I/O模块是 () 的简称。

A) 输入模块

B) 输出模块

C) 输入模块与输出模块

D) 设备端口模块

答案:C

解析:

100. [单选题]特殊标志位 () 可产生占空比为50%，周期为1S的脉冲串，称为秒脉冲

A) SM0. 0

B) SM0. 4

C) SM0. 1

D) SM0. 5

答案:D

解析:

101. [单选题]下面对编程原则的描述,错误的是。

A) PLC外部输入、内部继电器等接点可多次重复使用

B) 线圈不能直接与左母线相连

C) 桥式电路不能直接编程

D) 同一编号的线圈在一个程序段中可以重复使用

答案:D

解析:

102. [单选题]TONR是哪一种类型定时器？

- A) 接通延时定时器
- B) 保持型接通延时定时器
- C) 断开延时定时器
- D) 延续型接通延时定时器

答案:B

解析:

103. [单选题]在西门子精智屏上直接显示PLC控制器的某个模拟量的数值，对触摸屏组态时可采用的元素是()。

- A) 按钮
- B) 开关
- C) 符号I/O域
- D) I/O域

答案:D

解析:

104. [单选题]PLC中（ ）用来连接被控对象中各执行元件，如接触器、电磁阀、指示灯、调节阀、调速装置等。

- A) 中央处理器
- B) 输出接口
- C) 编程器
- D) 输入接口

答案:B

解析:

105. [单选题]PLC的工作方式是（ ）。

- A) 周期扫描方式
- B) 单次循环方式
- C) 中断扫描方式
- D) 事件驱动方式

答案:A

解析:

106. [单选题]电气接线时，A、B、C三相按相序线的颜色配置为（ ）。

- A) 红、绿、黄
- B) 黄、绿、红
- C) 绿、黄、红
- D) 无所谓

答案:B

解析:

107. [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) 控制运算、计数
- B) 统计运算、计时、计数
- C) 数字运算、计时
- D) 顺序控制、计时、计数

答案:D

解析:

108. [单选题]有如下定义： struct Student{ char name[10]; int age; char gender;}std[3], *p=std; 则以下各输

入语句中错误的是：

- A) scanf("%d",&(*p).age);
- B) scanf("%c",&std[0].gender);
- C) scanf("%c",&(p->gender));
- D) scanf("%s",&std.name);

答案:D

解析:

109. [单选题]CPU214型PLC本机I/O点数为 ()。

- A) 1212122019年10月14日
- B) 1212122019年8月16日
- C) 24/16
- D) 14/16

答案:A

解析:

110. [单选题]若接触器用按钮起动，且起动按钮两端并联接触器的常开触点，则电路具有 ()

- A) 零压保护功能
- B) 短路保护功能
- C) 过载保护功能
- D) 弱磁保护功能

答案:A

解析:

111. [单选题]s7-200使用的编程软件是 ()。

- A) STEP7-Micro/WIN32.
- B) STEP7v5.4 sp3.1
- C) WinCCflexible2008
- D) S7-PLCSIM,

答案:A

解析:

112. [单选题]在加计数器的设置输入S端的 ()，将PV端指定的预置值送入计数器值。

- A) 高电平
- B) 低电平
- C) 上升沿
- D) 下降沿

答案:C

解析:

113. [单选题]C语言中下面哪个不是循环语句?

- A) do while
- B) if
- C) while
- D) for

答案:B

解析:

114. [单选题]电气原理图中,R代表的元件是 ()

- A) 组合开关

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/298126076040006040>