

## 物联网PLS技术练习(习题卷5)

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]G120 变频器控制单元的作用是（ ）

- 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:A

解析:

2. [单选题]下列不属于自耦变压器降压启动的缺点的是（ ）

- A) 设备体积大
- B) 投资较贵
- C) 正常运行时必须采用三角形接法

答案:C

解析:

3. [单选题]在使用高速脉冲输出功能时，CPU模块应选择（ ）模式

- A) 晶体管输出
- B) 继电器输出
- C) 晶闸管输出

答案:A

解析:

4. [单选题]PLC电池电压降低至下限,应（ ）

- A) 没关系
- B) 及时更换电池
- C) 拆下电池不管

答案:B

解析:

5. [单选题]PLC处于（ ）模式时，允许进行自由端口通讯。

- A) RUN模式
- B) PROGRAM模式
- C) 监控模式
- D) 都可以

答案:A

解析:

6. [单选题]OUT指令为逻辑行设定一线圈，可以是（ ）等。

- A) 输出继电器
- B) 辅助继电器
- C) 定时器及计数器
- D) 都是

答案:A

解析:

7. [单选题]PLC输出线圈的常开、常闭触点的使用数量是（ ）。

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

答案:D

解析:

8. [单选题]S7-300/400PLC的定时器最大定时时间为

- A) 1小时
- B) 2小时
- C) 2小时46分30秒
- D) 2小时46分

答案:C

解析:

9. [单选题]下列（ ）指令属于比较指令。

- A) MUL\_I
- B) CMP==I
- C) ROUND
- D) ABS

答案:B

解析:

10. [单选题]在功能图中，两个状态之间的一条横线是（ ）。

- A) 状态
- B) 步
- C) 转移
- D) 有向线段

答案:C

解析:

11. [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:A

解析:

12. [单选题]十六进制的F, 转变为十进制（ ）。

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

答案:C

解析:

13. [单选题]关于数组的定义与初始化, 下列哪一项是错误的（ ）

- A) `int arr[5] = {1,2,3,4,5};`
- B) `int arr[] = {1,2,3,4,5};`

- C) int arr[5] = {1,2,3};
- D) int arr[5] = {1,2,3,4,5,6};

答案:D  
解析:

14. [单选题]FX1S系列最多可以有多少个点的PLC? ( )

- A) 30
- B) 128
- C) 256
- D) 1000

答案:A  
解析:

15. [单选题]将系统存储器字节设为100, 时钟存储器字节设为101, 请问始终为高电平和5HZ闪烁, 分别是哪两个位 ( )。

- A) M100. 2, M101. 2
- B) M100. 3, M101. 1
- C) M100. 2, M101. 1
- D) M100. 3, M101. 2

答案:C  
解析:

16. [单选题]CPU的主要功能有哪些, 其中错误的是 ( )

- A) 采用开关电源供电, 与普通电源相比, 稳定性好抗干扰能力强
- B) 接收通讯接口送来的程序和消息, 并将它们存入存储器
- C) 采用循环监测方式不断检测输入接口送来的状态消息, 以判断输入设备的输入状态
- D) 监测和诊断内部各电路的工作状态

答案:A  
解析:

17. [单选题]子程序调用指令为 , 子程序条件返回指令为 。 ( )

- A) CALL, CRET
- B) CALL, RET
- C) RET, CALL
- D) CRET, CALL

答案:A  
解析:

18. [单选题]交流接触器不释放, 原因可能是 ( )

- A) 线圈断电
- B) 触点粘结
- C) 复位弹簧拉长, 失去弹性
- D) 衔铁失去磁性

答案:B  
解析:

19. [单选题]设置系统存储器为M1, 首次循环位、诊断状态已更改位、高低电平位分别对应M1. 0、M1. 1、M1. 2、M1. 3。下列描述错误的是 ( )。

- A) M1. 0默认变量名称为“FirstScan”, 在启动组织块(OB)完成后的第一次扫描期间内, 该位置为1。
- B) M1. 2默认变量名称为“AlwaysTRUE”, 在启动组织块(OB)完成后, 该位始终置为“1”

C)M1.1默认变量名称为“DiagStatusUpdate”，  
在CPU记录了诊断事件后的一个扫描周期内，该位置为  
1。

D)M1.3默认变量名称为“AlwaysFALSE”，在启动组织块(OB)完成后，该位始终置为“1”

答案:D

解析:

20. [单选题]三相绕线型异步电动机要求迅速准确停车时,一般采用( )

A)能耗制动

B)反接制动

C)机械抱闸制动

D)再生发电制动

答案:C

解析:

21. [单选题]PLC编程语言用得最普遍的是( )。

A)指令表

B)梯形图

C)顺序功能图

D)结构化文本

答案:B

解析:

22. [单选题]请阅读下面的程序,选择正确的输出结果。( )

```
Void main()  
{  
printf("%d",null);  
}
```

A)0

B)变量无定义

C)-1

D)1

答案:B

解析:表示空的常量是NULL,而不是null。

23. [单选题]为了计算s=15!(15的阶乘),则s变量应定义为( )。

A)char

B)short

C)int

D)long

答案:D

解析:

24. [单选题]PLC中断程序必须以( )指令结束。

A)RETI

B)MEND

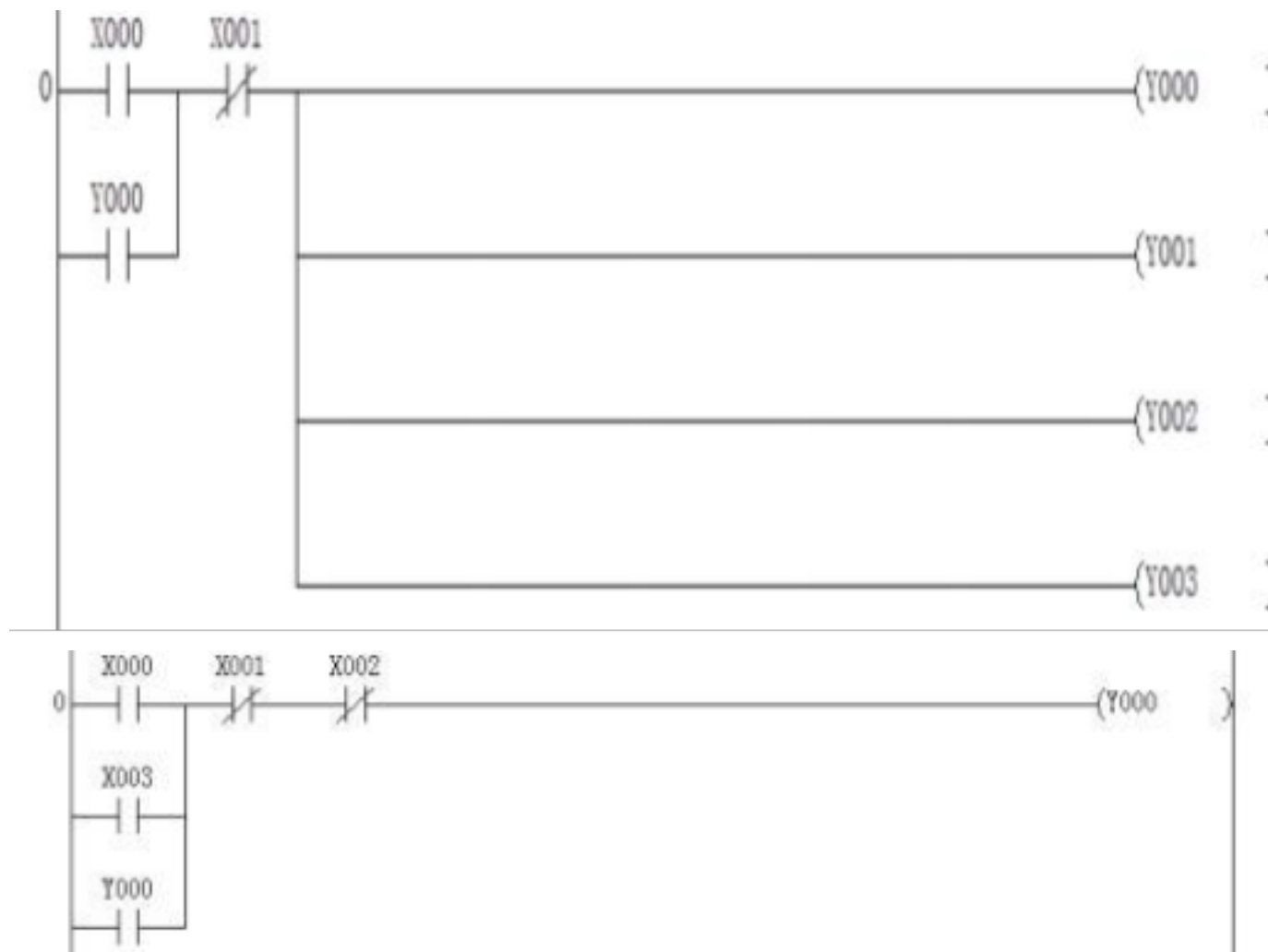
C)END

D)RET

答案:A

解析:

25. [单选题]如图1所示PLC梯形图实现的功能是（ ）。



- A) 双线圈输出
- B) 多线圈输出
- C) 两地控制
- D) 单线圈输出

答案:B

解析:

26. [单选题]固态继电器使用的是（ ）。

- A) 直流有触点继电器
- B) 交流有触点继电器
- C) 直流接触器
- D) 电力电子开关

答案:D

解析:

27. [单选题]执行如下指令后，PLC逻辑栈顶的内容为

LD I0.0

10.1

LD Q0.1

10.1

ALD

A)  $(I0.0+10.1)*(Q0.1+10.1)$

B)  $Q0.1*10.1$

C) 10.1

D)  $(10.0 \times 10^{-1}) + (0.1 \times 10^{-1})$

答案:A

解析:

28. [单选题]有记忆的通电延时定时器,其记忆性表现在( )

A) 通电时对当前值有记忆

B) 断电时对当前值有记忆

C) 通电时对预置值有记忆

D) 断电时对预置值有记忆

答案:B

解析:

29. [单选题]电气原理图中,H代表的元件是( )

A) 组合开关

B) 蜂鸣器

C) 行程开关

D) 低压断路器

答案:B

解析:

30. [单选题]用于电动机直接启动时,可选用额定电流等于或大于电动机额定电流( )三极刀开关。

A) 1倍

B) 3倍

C) 5倍

D) 7倍

答案:B

解析:

31. [单选题]在一个程序中不能使用( )检查的方法

A) 直接下载到PLC

B) 梯形图

C) 指令表

D) 软元件

答案:A

解析:

32. [单选题]PLC的程序编写有( )图形方法。

A) 梯形图和流程图

B) 图形符号逻辑

C) 继电原理图

D) 卡诺图

答案:A

解析:

33. [单选题]下列( )属于双字寻址。

A) QW1

B) VB12

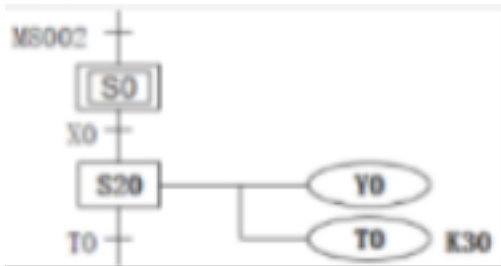
C) I0.0

D) VD28

答案:D

解析:

34. [单选题]如图所示，其中的 (Y0)和 (T0 K30)称为 ( )。



- A) 状态
- B) 驱动
- C) 输出
- D) 转移条件

答案:C  
解析:

35. [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:

36. [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) 内部存储器

答案:B  
解析:

37. [单选题]当Q0.0对应的存储单元为“1”时，相当于Q0.0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:A  
解析:

38. [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:

39. [单选题]数组定义为 `int a[3][2]={1, 2, 3, 4, 5, 6}`，数组元素 ( ) 的值为6。

- A) `a[3][2]`
- B) `a[2][1]`

C) a[1][2]

D) a[2][3]

答案:B

解析:

40. [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) 内部存储器

答案:B

解析:

41. [单选题]西门子S7-300 CPU的运行模式选择开关“STOP”档,可实现。

A) CPU停机并能下载

B) CPU断电

C) CPU停机并不能下载

D) 工作存储器清零

答案:A

解析:

42. [单选题]起保停梯形图中的停止为常闭触点时,其对应的输入控制开关应为()。

A) 常闭开关

B) 常开开关

C) 闸刀开关

D) 空气开关

答案:B

解析:

43. [单选题]编程器的数字键由0~9共10个键组成,用以设置地址号、计数器、()的设定值等。

A) 顺序控制

B) 参数控制

C) 工作方式

D) 定时器

答案:D

解析:

44. [单选题]第一台PLC是由以下()研制成功的。

A) GE公司

B) DEC公司

C) ABB公司

D) SIMENS公司

答案:B

解析:

45. [单选题]下列不是PLC的编程语言项的是()

A) 梯形图

B) 系统方框图

C) 功能块图语言

D) 顺序流程图

答案:B



解析：

46. [单选题]S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:A

解析：

47. [单选题]在C语言中,要求运算数必须是整型的运算符是（ ）

- A)%
- B)/
- C)<
- D)!

答案:A

解析：

48. [单选题]西门子最廉价的网络形式是

- A) Internet
- B) PROFIBUS
- C) Industrial Ethernet
- D) MPI

答案:D

解析：

49. [单选题]高速计数器HSC0有（ ）种工作方式。

- A) 8
- B) 1
- C) 12
- D) 9

答案:A

解析：

50. [单选题]S7-300有（ ）种形式的计数器

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

答案:C

解析：

51. [单选题]在STEP 7的基本数据类型中,“M10.0”的数据类型是

- A) Bit
- B) Byte
- C) Word
- D) D-Word

答案:A

解析：

52. [单选题]正反转控制线路中使用的互锁形式是（ ）

- A) 按钮互锁
- B) 没有互锁
- C) 接触器互锁
- D) 双重互锁

答案:D

解析:

53. [单选题]步进电机的控制脉冲的电压一般是多少 ( )

- A) DC24V
- B) DC12V
- C) DC5V
- D) AC220V

答案:C

解析:

54. [单选题]OR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:D

解析:

55. [单选题]F系列可编程序控制器常开点用( )指令。

- A) LD
- B) LDI
- C) OR
- D) ORI

答案:A

解析:

56. [单选题]下述指令中属于下降沿微分输出的指令是 ( )

- A) LDP
- B) ANDP
- C) PLF
- D) ORF

答案:C

解析:

57. [单选题]DI 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:A

解析:

58. [单选题]下列指令中减法指令是 ( )。

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

D)MUL

答案:A

解析:

59. [单选题]低压断路器也称为()。

A) 闸刀

B) 总开关

C) 自动空气开关

D) 熔断器

答案:C

解析:

60. [单选题]欠电流继电器可用于 保护。

A) 短路

B) 过载

C) 失压

D) 失磁

答案:D

解析:

61. [单选题]在一个源文件中定义的全局变量的作用域是( )。

A) 本文件的全部范围。

B) 从定义该变量的位置开始到本文件结束。

C) 本程序的全部范围。

D) 本函数的全部范围。

答案:B

解析:

62. [单选题]通电延时时间继电器，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:A

解析:

63. [单选题]交流接触器的电气文字符号是( )：

A) KA

B) KT

C) SB

D) KM

答案:D

解析:

64. [单选题]辅助电路绘制在原理图的( )。

A) 左侧

B) 右侧

C) 上方

D) 下方

答案:B

解析:

65. [单选题]图示程序中的累加器用的是（ ）寻址方式。

- A) 位寻址
- B) 字节寻址
- C) 字寻址
- D) 双字寻址

答案:B

解析:

66. [单选题]通讯能力是指PLC与PLC、PLC与计算机之间的（ ）能力

- A) 数据交换
- B) 数据运算
- C) 数据传送
- D) 数据传送及交换

答案:D

解析:

67. [单选题]在博途软件仿真环境中，对程序进行调试时，以下哪些说法是错误的？

- A) 在监控表中改变输入继电器的值，并不会改变该继电器的实际状态
- B) 在监控表中只能通过修改中间继电器的状态值来观察程序的运行
- C) 要改变输入继电器的值，只能在强制表中进行修改
- D) 可以通过在监控表中修改输入继电器的状态值来观察程序的运行

答案:D

解析:

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

- A) 下方
- B) 右侧
- C) 上方
- D) 左侧

答案:C

解析:

69. [单选题]在三相笼式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) 互锁
- C) 接触器
- D) 热继电器

答案:B

解析:

70. [单选题]S7-300PLC的CPU上的SF指示灯亮,表示

- A) 系统停机
- B) CPU软件或硬件出错
- C) 电池失效或未装入
- D) 系统运行

答案:B

解析:

71. [单选题]RST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:B

解析:

72. [单选题]功能指令用于数据传送、运算、变换及()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) 程序控制

答案:D

解析:

73. [单选题]请问定时器定时的时间是:

- A) 定时时间为3s
- B) 定时时间为300ms
- C) 定时时间为30ms
- D) 定时时间为3ms

答案:A

解析:

74. [单选题]S7-200系列继电器输出的可编程序控制器, 一个继电器输出点的最大通过电流是( )。

- A) 1A
- B) 0.5A
- C) 0.75A
- D) 2A

答案:D

解析:

75. [单选题]电气原理图主要由主电路、( )、辅助电路、保护及连锁环节以及特殊控制电路等部分组成。

- A) 控制电路
- B) 循环回路
- C) 闭合回路
- D) 回路

答案:A

解析:

76. [单选题]PLC模块化结构的特点是( )

- A) 拆卸容易, 占地小
- B) 检修方便, 易更换
- C) 易于编程, 占地方小
- D) 利于维护, 功能扩充方便

答案:D

解析:

77. [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:

78. [单选题]在梯形图编程中, 传送指令MOV的功能是()。

- A) 源数据内容传送给目标单元, 同时将源数据清零
- B) 源数据内容传送给目标单元, 同时源数据不变
- C) 目标数据内容传送给源单元, 同时将目标数据清零
- D) 目标数据内容传送给源单元, 同时目标数据不变

答案:B

解析:

79. [单选题]HSC1的控制寄存器是

- A) SMW137
- B) SMB57
- C) SMB47
- D) SMW147

答案:C

解析:

80. [单选题]交流接触器与继电器的触点可以互换的决定条件是()。

- A) 额定电压相同
- B) 额定电流相同
- C) 触点数量相同
- D) 以上三者相同

答案:D

解析:

81. [单选题]电气原理图中,KA代表的元件是( )

- A) 组合开关
- B) 熔断器
- C) 中间继电器
- D) 低压断路器

答案:C

解析:

82. [单选题]中断事件号EVNT的数据范围为( )。

- A) 1 ~ 34
- B) 1 ~ 33
- C) 1 ~ 22
- D) 0 ~ 33

答案:D

解析:

83. [单选题]( ) 是断开延时定时器指令

- A) TONR
- B) TOF
- C) TON
- D) TOFR

答案:B

解析:

84. [单选题]FX系列PLC中LDP,表示( )指令

- A) 下降沿
- B) 上升沿
- C) 输入有效
- D) 输出有效

答案:B

解析:

85. [单选题]编写程序时要注意下列中( )

- A) 不能出现双线圈输出
- B) 不能互锁
- C) 不能用反复使用同一个M的触头
- D) 不能自锁

答案:A

解析:

86. [单选题]下列图案那个为复位线圈( )

- A) (R)
- B) (S)
- C) (D)
- D) (Q)

答案:A

解析:

87. [单选题]已知整型变量a=13和b=6,则a&b和a^b的值分别是( )。

- A) 4 13
- B) 4 11
- C) 1 11
- D) 1 13

答案:B

解析:

88. [单选题]可编程序控制器自检结果首先反映在各单元面板上的( )上:

- A) 七段码指示灯
- B) LED 指示灯
- C) 信号灯
- D)、指针

答案:B

解析:

89. [单选题]可电擦除可编程的只读存储器的符号是( )。

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

答案:D

解析:

90. [单选题]PLC中“24VDC”灯熄灭表示无相应的( )电源输出。

- A) 交流电源
- B) 直流电源

- C) 后备电源
- D) 以上都是

答案:B

解析:

91. [单选题]定时器预设值PT采用的寻址方式为

- A) 位寻址
- B) 字寻址
- C) 字节寻址
- D) 双字寻址

答案:B

解析:

92. [单选题]PLC三类中断的优先级是( )。

- A) 通信中断 时基中断 I/O中断
- B) 通信中断 I/O中断 时基中断
- C) 时基中断 通信中断 I/O中断
- D) I/O中断 时基中断 通信中断

答案:B

解析:

93. [单选题]由于PLC执行指令的速度很快，因此通常用执行( )步指令所需要的时间来衡量PLC的速度。

- A) 800
- B) 900
- C) 1000
- D) 1500

答案:C

解析:

94. [单选题]PLC程序上载时应注意( )。

- A) 断电
- B) PLC复位
- C) PLC处于STOP状态
- D) 以上都不是

答案:C

解析:

95. [单选题]高速计数器定义指令的操作码是()

- A) HSC
- B) PLS
- C) HDEF
- D) TODR

答案:A

解析:

96. [单选题]MD10 有( )个位。

- A) 1
- B) 8
- C) 16
- D) 32

答案:D



解析：

97. [单选题]PLC编程软件的功能不包括( )。

- A) 指令转化梯形图
- B) 输出波形图
- C) 程序上载
- D) 监控仿真

答案:B

解析：

98. [单选题]增计数器的( )值是在CU端的( )沿计数并加1。

- A) 设定值, 上升
- B) 当前值, 上升
- C) 设定值, 下降
- D) 当前值, 下降

答案:B

解析：

99. [单选题]以下属于步进顺控指令的是( )：

- A) STL和RET
- B) SET和RST
- C) MC和MCR
- D) MPS和MPP

答案:A

解析：

100. [单选题]世界上第一台PLC生产于

- A) 1968年德国
- B) 1967年日本
- C) 1969年美国
- D) 1970年法国

答案:C

解析：

101. [单选题]PLC输入、输出的工作方式( )。

- A) 循环扫描
- B) 分散输入输出
- C) 集中输入、输出
- D) 集中输入、分散输出

答案:C

解析：

102. [单选题]为了避免线圈重复问题,可以使用( )保存中间操作状态和控制信息,实现多路同时控制,起到中间转换的作用。

- A) 定时器
- B) 输出继电器
- C) 中间继电器
- D) 输入继电器

答案:C

解析：

103. [单选题]PLC是在( )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:

104. [单选题]以下程序的输出结果是( )。

```
Long fun(int n)
{
long s;
if (n==1 || n==2)
s=2;
else
s=n-fun(n-1);
return s;
}
Void main()
{
printf("%ld\n", fun(3));
}
```

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

答案:A

解析:

105. [单选题]十进制数14用BCD码表示为( )。

- A) 1011
- B) 1101
- C) 1110
- D) 1111

答案:C

解析:

106. [单选题]下面关于梯形图的描述错误的是( )

- A) 梯形图按自上而下，从右到左的顺序排列。每个继电器线圈为一个逻辑行，即一层阶梯。每一个逻辑行起于左母线，然后是接点的各种连接，最后终于继电器线圈
- B) 梯形图中的继电器不是真实继电器，实质上是存储器中的触发器，故称“软继电器”
- C) 梯形图中继电器的线圈是广义的，它还表示计时器、计数器、移位寄存器以及各种算术运算的结果等
- D) 梯形图中除使用跳转指令和步进指令的程序段外

答案:A

解析:

107. [单选题]在16位编译器环境下，double类型占多少字节？

- A) 2
- B) 4
- C) 1
- D) 8

答案:D

解析:

108. [单选题] 多点控制电路可以实现( )

- A) 多个按钮控制一个电路
- B) 一个按钮控制一个电路
- C) 一个按钮控制多个电路
- D) 多个按钮控制多个电路

答案:A

解析:

109. [单选题] 断电延时型时间继电器，它的常开触点为( )

- A) 延时闭合的常开触点
- B) 瞬动常开触点
- C) 瞬时闭合，延时断开的常开触点
- D) 延时闭合，瞬时断开的常开触点

答案:C

解析:

110. [单选题] 在查表指令中，若被查数据与参考数据之间的关系是不等于，则查表指令的语句表的操作码是( )。

- A) FIFO
- B) FILO
- C) FIND=
- D) FIND <>

答案:D

解析:

111. [单选题] 在扫描周期的输出刷新阶段，输出映像寄存器中所有输出继电器的状态（接通 / 断开）转存到( )中，通过一定方式输出，驱动外部负载。

- A) 输出锁存器
- B) 中间寄存器
- C) 辅助寄存器
- D) 输出模块

答案:A

解析:

112. [单选题] 在STL指令后，( )的双线圈是允许的。

- A) 不同时激活
- B) 同时激活
- C) 无须激活
- D) 随机激活

答案:A

解析:

113. [单选题] PLC程序能对( )进行检查。

- A) 开关量
- B) 二极管
- C) 双线圈、指令、梯形图
- D) 光电耦合器

答案:C

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/237152063044006044>