

一、单项选择（30分）

1、PLC 是在什么控制系统基础上发展起来的

A、电控制系统 B、单片机 C、工业电脑 D、机器人

正确答案：A

2、一般而言,PLC 的 I/O 点数要冗余多少?

A、10% B、5% C、15% D、20%

正确答案：A

3、PLC 设计规范中,RS232 通讯的距离是多少?

A、1300M B、200M C、30M D、15M

正确答案：D

4、PLC 的 RS485 专用通讯模块的通讯距离呢?

A、1300M B、200M C、500M D、15M

正确答案：C

5、工业中控制电压一般是多少伏

A、24V B、36V C、110V D、220V

正确答案：A

6、工业中控制电压一般是直流还是交流

A、交流 B、直流 C、混合式 D、交变电压

正确答案：B

7、请写出电磁兼容性英文缩写、

A、MAC B、EMC C、CME D、AMC

正确答案：B

8、在 PLC 自控系统中,对于温度控制,可用什么扩展模块

- A、FX2N-4AD B、FX2N-4DA
C、FX2N-4AD-TC D、FX0N-3A

正确答案: C

9、三菱 FX 系列 PLC 普通输入点,输入响应时间大约是多少 ms?

- A 100 ms , B、10ms C、15 ms D、30 ms

正确答案 B

10、FX1S 系列最多可以有多少个点的 PLC?

- A、30 B、128 C 256 D、1000

正确答案: A

11、FX1N 系列最多能扩展到多少个点

- A、30 B、128 C 256 D、1000

正确答案: B

12、FX2N 系列最多能扩展到多少个点

- A、30 B、128 C 256 D、1000

正确答案: C

13、M8013 的脉冲输出周期是多少?

- A、5 秒, B、13 秒 C、10 秒 D、1 秒

正确答案: D

14、M8013 的脉冲的占空比是多少?

- A、50% B、100% C、40% D、60%

正确答案: A

15、 PLC 外部接点坏了以后,换到另外一个好的点上后,然后要用软件中的哪个菜单进行操作

A、寻找 B、替换 C、指令寻找

正确答案: B

16、 PLC 电池电压降低至下限,应怎么处理:

A、没关系 B、及时更换电池 C、拆下电池不管

正确答案: B

17、十六进制的 1F,转变为十进制是多少?

A、31

18、工业级模拟量,哪一种更容易受干扰、

A、 μA 级 B、mA 级 C、A 级 D、10A 级

正确答案: A

19、一般而言,FX 系列 PLC 的 AC 输入电源电压范围是多少?

A、DC24V B、86-264VAC

B、220—380VAC D、24VAC—220VAC

正确答案: B

20、三菱 FX 型 PLC 一个晶体管输出点输出电压是多少

A、DC12V B、AC110V C、AC220V D、DC24V

正确答案: D

21、三菱 FX 型 PLC 一个晶体管输出点输出电流是多少

A、1A B、200 mA C、300 mA D、2A

正确答案: C

22、三菱 FX 型 PLC 输出点中，继电器一个点最大的通过电流是多少

A、1A B、200 mA C、300 mA D、2A

正确答案：D

23、PLC 的 RS485 专用通讯板的通讯距离呢？

A、1300M B、200M C、500M D、50M

正确答案：D

24、在 PLC 自控系统中,对于压力输入,可用什么扩展模块

A、FX2N-4AD B、FX2N-4DA

C、FX2N-4AD-TC D、FX2N-232BD

正确答案：A

25、一般公认的 PLC 发明时间为

A、1945 B、1968 C、1969 D、1970

正确答案：C

26、十六进制的 F,转变为十进制是多少？

A、31 B、32 C、15 D、29

正确答案：C

27、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

正确答案：B

28、FX 主机,读取特殊扩展模块数据,应采用哪种指令

A、FROM B、TO C、RS D、PID

正确答案：A

29、FX 主机,写入特殊扩展模块数据,应采用哪种指令

A、FROM B、TO C、RS D、PID

正确答案: B

30、FX 系列 PLC 中 LDP,表示什么指令

A、下降沿 B、上升沿 C、输入有效 D、输出有效

正确答案: B

31、FX 系列 PLC,主控指令应采用

A、CJ B、MC C、GO TO D、SUB

正确答案: B

32、FX 系列 PLC 中 PLF,表示什么指令

A、下降沿 B、上升沿 C、输入有效 D、输出有效

正确答案: A

33、FX 系列 PLC 中 SET,表示什么指令

A、下降沿 B、上升沿 C、输入有效 D、置位

正确答案: D

34、FX 系列 PLC 中 RST,表示什么指令

A、下降沿 B、上升沿 C、复位 D、输出有效

正确答案: C

35、FX 系列 PLC 中 OUT,表示什么指令

A、下降沿 B、输出 C、输入有效 D、输出有效

正确答案: B

36、STL 步进是顺控图中,S10—S19 的功能是什么

A、初始化 B、回原点 C、基本动作 D、通用型

正确答案: B

37、 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

正确答案: A

38、 FX 系列 PLC 中,16 位加法指令应用

A、DADD B、ADD C、SUB D、MUL

正确答案: B

39、 FX 系列 PLC 中,16 位减法指令应用

A、DADD B、ADD C、SUB D、MUL

正确答案: C

40、 FX 系列 PLC 中,32 位加法指令应用

A、DADD B、ADD C、SUB D、MUL

正确答案: A

41、 FX 系列 PLC 中,32 位减法指令应用

A、DADD B、ADD C、DSUB D、MUL

正确答案: C

42、 M0—M15 中,M0,M3 数值都为 1,其它都为 0,那么,K4M0 数值等于多少?

A、10 B、9 C、11 D、12

正确答案: B

43、 M0—M15 中,M0,M2 数值都为 1,其它都为 0,那么,K4M0 数值等于多少?

A、10 B、9 C、11 D、5

正确答案: D

44、M0—M15 中,M0,M1 数值都为 1,其它都为 0,那么,K4M0 数值等于多少?

A、1 B、2 C、3 D、5

正确答案: C

45、M0—M15 中,M0 数值都为 1,其它都为 0,那么,K4M0 数值等于多少?

A、4 B、3 C、2 D、1

正确答案: D

46、M8013 是归类于

A、普通继电器 B、计数器 C、特殊辅助继电器 D、高速计数器

正确答案: C

47、M8002 有什么功能

A、置位功能 B、复位功能 C、常数 D、初始化功能

正确答案: D

48、FX 系列 PLC 中,读取内部时钟,用什么指令

A、TD B、TM C、TRD D、TRDW

正确答案: C

49、FX 系列 PLC 中,比较两个数值的大小,用什么指令

A、TD B、TM C、TRD D、CMP

正确答案: D

50、FX 系列 PLC 中,16 位的数值传送指令

A、DMOV B、MOV C、MEAN D、RS

正确答案: B

51、 FX 系列 PLC 中,32 位的数值传送指令

A、 DMOV B、 MOV C、 MEAN D、 RS

正确答案: A

52、 FX 系列 PLC 中,32 位乘法指令应用

A、 DADD B、 ADD C、 DSUB D、 DMUL

正确答案: D

53、 FX 系列 PLC 中,16 位乘法指令应用

A、 DADD B、 ADD C、 MUL D、 DMUL

正确答案: C

54、 FX 系列 PLC 中,16 位除法指令应用

A、 DADD B、 DDIV C、 DIV D、 DMUL

正确答案: C

55、 FX 系列 PLC 中,32 位除法指令应用

A、 DADD B、 DDIV C、 DIV D、 DMUL

正确答案: B

56、 FX 系列 PLC 中,位右移指令应用

A、 DADD B、 DDIV C、 SFTR D、 SFTL

正确答案: C

57、 FX 系列 PLC 中,位左移指令应用

A、 DADD B、 DDIV C、 SFTR D、 SFTL

正确答案: D

58、 FX 系列 PLC 中,求平均值指令

A、DADD B、DDIV C、SFTR D、MEAN

正确答案：D

59、FX 系列 PLC 中,遇到单按钮起动开关,可以选用哪个指令?

A、ADD B、SFTR C、ALT D、MEAN

正确答案：C

60、FX 系列 PLC 中,当 PLC 要去外部仪表进行通讯时,可以采用哪种指令?

A、ALT B、PID C、RS D、TO

正确答案：C

61、热继电器在电路中做电动机的什么保护?

A、短路 B、过载 C、过流 D、过压

正确答案：B

62、PLC 的输出方式为晶体管型时,它适用于哪种负载?

A、感性 B、交流 C、直流 D、交直流

正确答案：C

63、二进制数 1011101 等于十进制数的 ()

A、92 B、93 C、94 D、95

正确答案：B

64、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

正确答案：C

65、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

正确答案: B

66、步进电机旋转角度与哪个参数有关?

A、脉冲数量 B、脉冲频率 C、电压 D、脉冲占空比

正确答案: A

67、FX2N 系列 PLC,晶体管输出类型的 PLC 主机,能输出脉冲频率是多少?

A、20K B、100K C、200K D、500K

正确答案: A

68、FX1N 系列 PLC,晶体管输出类型的 PLC 主机,能输出脉冲频率是多少?

A、20K B、100K C、200K D、500K

正确答案: B

69、FX1S 系列 PLC,晶体管输出类型的 PLC 主机,能输出脉冲频率是多少?

A、20K B、100K C、200K D、500K

正确答案: B

70、PLC 程序中,手动程序和自动程序需要

A、自锁 B、互锁 C、保持 D、联动

正确答案: B

71、步进电机方向控制靠什么信号?

A、开关量信号 B、模拟量信号 C、继电器换向 D、接触器换向

正确答案: A

72、步进电机的细分数代表什么含义?

A、转一圈的频率 B、转一圈的脉冲

C、速度 D、电机电流

正确答案: B

73、在一定的步进电机细分下,旋转角度和哪个参数有关?

A、频率 B、脉冲数 C、脉冲电压 D、脉冲占空比

正确答案: B

74、如果 PLC 发出的脉冲的频率超过步进电机接收的最高脉冲频率,会发生

A、电机仍然精确运行 B、丢失脉冲,不能精确运行

C、电机方向会变化 D、电机方向不变

正确答案: B

75、步进电机在超过其额定转速时,扭矩会

A、增大 B、减小 C、不变 D、都有可能

正确答案: B

76、步进电机如果用的是 DC5V 的脉冲输入信号,目前 PLC 有 DC24V 的脉冲输出,应怎么办?

A、并联一个电阻,2K 欧,2W B、 并联一个电阻,1K 欧,1W

C、 串联一个电阻,2K 欧,1W D、 串联一个电阻,2K 欧,2KW

正确答案: C

77、触摸屏通过哪种方式与 PLC 交流信息?

A、通讯 B、I/O 信号控制 C、继电器连接 D、电气连接

正确答案: A

78、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

正确答案: C

79、触摸屏实现按钮输入时,要对应 PLC 内部的

A、输入点 X B、内部辅助继电器 M C、数据存贮器 D D、定时器

正确答案: B

79、触摸屏实现数值显示时,要对应 PLC 内部的

A、输入点 X B、输出点 Y C、数据存贮器 D D、定时器

正确答案: C

80、触摸屏实现换画面时,必须指定

A、当前画面编号 B、目标画面编号

C、无所谓 D、视情况而定

正确答案: B

81、触摸屏不能替代统操作面板的哪个功能

A、手动输入的常开按钮 B、数值指拨开关

C、急停开关 D、LED 信号灯

正确答案: C

82、触摸屏是用于实现替代哪些设备的功能

A、传统继电控制系统 B、PLC 控制系统

C、工控机系统 D、传统开关按钮型操作面板

正确答案: D

83、触摸屏密码画面设计,主要运用了触摸屏的哪个功能

A、数值输入 B、数值显示 C、使用者等级 D、按钮开关

正确答案: C

84、触摸屏的尺寸是 5、7 寸,指的是

A、长度 B、宽度 C、对角线 D、厚度

正确答案：C

二、多项选择（30分）

1、PLC 型号选择的两个重要原则:

A、经济性原则,B 安全性原则,C 随意性原则, D 地区性原则

正确答案：A, B

2、PLC 输入点类型的有哪些

A、NPN 类型, B、PNP 类型 C、APN 类型 D、NAN 类型

正确答案：A, B

3、现代工业自动化的三大支柱、

A、PLC B、机器人 C、CAD/CAM D、继电器控制系统

正确答案：A, B, C

4、PLC 输出点类型的有主要有哪些

A、继电器 B、可控硅 C、晶体管 D、IC 驱动电路

正确答案：A, B, C

5、三菱 FX 系列 PLC 支持哪种编程方式、

A 梯形图,B 继电器接线图, C 步进流程图(SFC) D、指令表

正确答案：A, C, D

6、温度输入传感器有哪两种类型?

A、热电阻, B、热敏传感器 C 热电偶 D、热电丝

正确答案：A, B

7、三菱 FX 系列 PLC 内部定时器,定时的时间单位有哪 3 种?

A、0、1S, B、0、01s, C、0、0001 D、0、001

正确答案: A, B, D

8、三菱 FX 系列 PLC 内部计数器,有哪两种位数的?

A16 位,B、8 位 C、32 位 D、64 位

正确答案: A, C

9、步进电机控制程序设计三要素

A 速度 B、方向 C、时间 D、加速度

正确答案: A, B, D

10、PLC 温控模块在选取时要考虑什么、

A 温度范围,B 精度, C 广度、D 使用时间

正确答案: A, B

11、请写出工厂自动化控制的种典型实现方式

A、单片机, B、继电控制系统, C、PLC D、工控机

正确答案: A, B, C, D

12、通常的工业现场的模拟量信号有哪些

A, 温度 B, 压力 C, 湿度 D, 亮度

正确答案: A, B, C, D

13、通常的 PLC 特殊扩展功能模块有哪些类型

A、I/O 量扩展输出 B、模拟量模块 C、高速计数模块 D、扩展单元模块

正确答案: B, C

14、PLC 用户数据结构主要有

A、位数据 B, 字数据 C、浮点数 D、位与字的混合格式

正确答案：A, B, D

15、SFC 步进顺控图中,按流程类型分,主要有

A、简单流程 B、选择性分支 C、并行性分支 D、混合式分支

正确答案：A, B, C、 D

16、PLC 与 PLC 之间可以通过哪些方式进行通讯

A、RS232 通讯模块 B、RS485 通讯模块

C、现场总线 D、不能通讯

正确答案：A, B, C、

17、目前 PLC 编程主要采用哪种工具进行编程

A、电脑 B、磁带 C、手持编程器 D、纸条

正确答案：A, C、

18、PLC 机的主要特点是（ ）

A、可靠性高 B、编程方便 C、运算速度快

D、环境要求低 E、与其它装置连接方便

正确答案：A、B、C、D、E

19、基本逻辑门电路有（ ），利用此几种基本逻辑门电路的不同组合，可以构成各种复杂的逻辑门电路、

A、“与”门 B、“与非”门 C、“或”门

D、“或非”门 E、“非门”

正确答案：A、B、C、D、E

20、步进电机程序控制,主要控制参数是

A、方向 B、角度 C、速度 D、加速度

正确答案：A、B、C、D

21、触摸屏的主要尺寸有

A、4、7寸 B、5、7寸 C、10、4寸 D、12、1寸

正确答案：A、B、C、D

22、触摸屏与 PLC 通讯速度一般有哪些？

A、9600bps B、19200bps C、38400bps D、9000bps

正确答案：A、B、C

23、PLC 除了用逻辑控制功能外,现代的 PLC 还增加了

A、运算功能 B、数据传送功能 C、数据处理功能 D、通讯功能

正确答案：A、B、C,D

24、串行通信根据要求,可分为

A、单工 B、半双工 C、3/4 双工 D、全双工

正确答案：A、B、D

25、异步串行通讯接口有

A、RS232 B、RS485 C、RS422 D、RS486

正确答案：A、B、C

S7 系列基础知识 PLC 选择题 1（附件答案）

1. 世界上第一台可编程序控制器 PDP-4 是 A 在 1969 年研制出来的。

- A. 美国
- B. 德国
- C. 日本
- D. 中国

2. PLC 的各种系统参数、I/O 映像等参数存放到 PLC 的 B 中。

- A. 系统 ROM
- B. 系统 RAM
- C. 用户 ROM
- D. 用户 RAM

3. PLC 的 CPU 与现场 I/O 装置的设备通信的桥梁是 C。

- A. I 模块
- B. O 模块
- C. I/O 模块
- D. 外设接口

4. 为了拓宽输入电压范围, 提高电源的效率和抗干扰能力, PLC 的内部电源一般采用 D。

- A. 并联稳压电源
- B. 串联稳压电源
- C. 锂电池
- D. 开关稳压电源

5. S7-300/400 PLC 的电源模块为背板总线提供的电压是 A。

- A. DC5V
- B. +DC12V
- C. -DC12V
- D. DC24V

6. 下列不属于 PLC 的特点的是 C。

- A. 通用性好, 适应性强
- B. 可靠性高, 抗干扰能力强
- C. 体积小
- D. 价格低廉

C. 设计、安装、调试和维修工作量大
单、易学

D. 编程简

7. 下列不具有通信联网功能的 PLC 是 ____ 。 D

A. S7-200

B. S7-300

C. GE90

U

D. F1-30MR

8. 作为德国国家标准和欧洲标准，由 3 个系列组成的现场总线是 B。

A. FF

B. PROFIBUS

C. LonWork

s

D. CAN

9. SIMATIC NET 中，_____属于多点接口，适用于少量、慢，实时性要求不高的场合。

A. ETHERNET

B. PROFIBUS

C. MPI

D.

AS-I

10. 按组成结构形式、容量和功能分，S7-300 属于 C。

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

11. 下列输出模块可以交直流两用的是 (D)

A. 光电耦合输出模块

B. 继电器输出模

块

C. 晶体管输出模块
模块

D. 晶闸管输出

12. 输入采样阶段, PLC 的 CPU 对各输入端子进行扫描, 将输入信号送入 B。

A. 外部 I 存储器 (PI)

B. 累加器 (AC

CU)

C. 输入映像寄存器 (PII)

D. 数据块 (DB/DI)

13. 每一个 PLC 控制系统必须有一台 C, 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

14. S7-300 PLC 通电后, CPU 面板上 “BATF” 指示灯亮, 表示 B。

A. 程序出错

B. 电压低

C. 输入模块故障

D. 输出模块

故障

15. S7-300 PLC 驱动的执行元件不工作, PLC 的 CPU 面板上指示灯均正常, 而输入、输出指示灯不亮, 这时可判断故障出在 C。

A. 程序错误

B. CPU 模块上

C. 输入线路上

D.

输出线路上

16. S7-300/400 PLC 在启动时要调用的组织块是 D。

A. OB1

B. OB35

C. OB82

D. OB100

17. 背板总线集成在模块内的 S7 系列 PLC 是 C。

- A. LOGO B. S7-200 C. S7-300
D. S7-400

18. 接口模块 IM360 只能放在 S7-300 的 A。

- A. 0 号机架的 3 号槽 B. 任意机架的 3 号槽
C. 0 号机架的 1 号槽 D. 任意机架的 1 号槽

19. S7-400 的背板总线集成在 C。

- A. 扁平电缆内 B. 模块内 C. 机架内 D.
现场总线上

20. 若梯形图中某一输出过程映像位 Q 的线圈“断电”，对应的输出过程映像位为 状态，输出刷新后，对应的硬件继电器常开触点 A。

- A. 0，断开 B. 0，闭合 C. 1，断开 D. 1，
闭合

21. S7-300 每个机架最多只能安装 B 个信号模块、功能模块或通信处理模块。

- A. 4 B. 8 C. 11 D. 32

22. PC 编程器通过 D 与 PLC (MPI 口) 连接。

- A. CP5511+MPI 电缆 B. CP5611+ MPI 电缆
C. CP1512 或 CP1612 D. PC/MPI 适配器+RS232C 电缆

23. S7-300 中央机架的 4 号槽的 16 点数字量输出模块占用的字节地址为 C。

- A. IB0 和 IB1 B. IW0 C. QB0 和 QB1
D. QW0

24. S7-300 中央机架的 5 号槽的 16 点数字量输入模块占用的字节地址为 C 。

- A. IB2 和 IB3 B. IW2 C. IB4 和 IB5
D. IW4

25. S7-300 中央机架的 6 号槽的 16 点数字量输入/输出模块占用的字节地址为 A 。

- A. IB8 和 QB8 B. IB8 和 QB9 C. IB8 和 IB
9 D. I8 和 Q8

26. S7-300 中央机架的 7 号槽的 4AI/2AO 模块的模拟量输入字地址为 D 。

- A. IB304 和 IB310 B. IB304 和 IB310
C. IW304 至 IW311 D. IW304 至 IW310

27. S7-300 中央机架的 7 号槽的 4AI/2AO 模块的模拟量输出字地址为 B 。

- A. QB304 和 QB306 B. QW304 和 QW306
C. QW308 和 QW310 D. QW312 和 QW314

28. S7-300 1 号扩展机架的 4 号槽的模拟量输入输出地址范围为 D 。

- A. 32~35 B. 256~271 C. 384~391 D. 384~39

29. 漏 (SINK) 型输入电路的电流从模块的信号输入端 D ,
从模块内部输入电路的公共点 M 端 。
- A. 流入, 流入 B. 流出, 流出
C. 流出, 流入 D. 流入, 流出

参考答案

1. (A) 2. (B) 3. (C) 4. (D) 5. (A)
6. (C) 7. (D) 8. (B) 9. (C)
10. (D) 11. (B) 12. (C) 13. (A) 14. (B)
15. (C) 16. (D) 17. (C) 18. (A) 19. (C)
20. (A) 21. (B) 22. (D) 23. (C) 24. (C)
25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 29. (D)

S7 系列 PLC 选择题 2 (附件答案)


30. ET200 是基于 的分布式 I/O。
A.MPI B.PROFIBUS-DP C.PROFIBUS-PA D.PROFIBUS-FMS
31. 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
32. 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

33. ____是 MD100 中最低的 8 位对应的字节。

A.MB100 B.MB101 C. MB102 D.MB103

34. PLC 在线状态下, 在变量表 (VAT) 窗口, 单击图标____可以每个扫描周期都刷新变量。

A.  B.  C.  D. 

35. 图标表示_____。

A.可以刷新变量一次 B.可以每个扫描周期刷新变量一次

C.可以激活修改的值一次 D.每个扫描周期激活修改值

36. "S5T#5s_200ms"表示_____。

A.16 位 S5TIME 型数据 B.16 位 TIME 型数据

C.32 位 S5TIME 型数据 D.32 位 TIME 型数据

37. "TOD#21:23:45.12"表示_____。

A.16 位 TIME 型数据 B.16 位 TIME-OF-DAY 型数据

C.32 位 TIME 型数据 D.32 位 TIME-OF-DAY 型数据

38. S7 系列 PLC 的状态字 (STW) 中, 表示逻辑运算结果的是_____。

A. B.RLO C. STA D.BR

39. S7 系列 PLC 的状态字 (STW) 的_____位与指令框的使能输出 ENO 的状态相同。

A. B.RLO C. OR D.BR

40. 不能以位为单位存取的存储区是_____。

A.输入映像 B.输出映像 C.内部存储器 D.外设 I/O 区

41. 通电延时定时器的 SD 线圈_____时开始定时, 定时时间到,当前时间值为_____。

A.通电, 0 B.通电, 预设值 TV

C.断电, 0 D.断电, 预设值 TV

42. 定时期间如果 SD 线圈断电, 定时器的当前时间_____, 线圈重新通电时, 又从_____开始定时。

A.清 0, 预设值 TV B.清 0, 当前值

C.保持不变, 预设值 TV D.保持不变, 当前值

43. 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

44. 计数器的计数值不等于 0 时, 计数器位为_____; 计数值为 0 时, 计数器位为_____。

A.0, 0 B.0, 1 C. 1, 1 D.1, 0

45. 设定定时器 T1 中的当前时间值为 35s200ms, 执行“LC T1”后, ACCU1 中低字的值为:

A.XX01 0011 0101 0010 B.XXXX 0011 0101 0010

C.XX10 0011 0101 0010 D.XXXX XX01 0110 0000

46. 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

47. “LC T4”指令后, 跟的指令可以是_____。

A. T QB6 B. T QW6 C. = Q6.0 D. A T4

48. “JNB _001”指令执行的条件是: _____。

A.RLO=0 B.RLO=1 C. BR=0 D. BR=1

49. 若在 MD0 中存放数据“12 34 56 78H”, 执行程序段“L MD0/CAD/T MD4”后, MB4 中的数据会是_____。

A.12H B.34H C.56H D.78H

50. 若 MD20 中存放数据为 -100.5, 执行程序段“L MD20/RUD+/T MD24”后, MD24 中的数据变为_____。

A.-101 B.+101 C. -100 D.+100

51. 用户程序提供一些通用的指令块, 以便控制一类或相同的部件, 通用指令块提供的参数说明各部件的控制差异。这种编程方法称为_____。

A.线性编程 B.分部式编程 C.模块化编程 D.结构化编程

52. 若在组织块 OB1 中需调用 FB1, 在 FB1 中又需调用 FC1。则它们的编程先后顺序为: _____。

A.OB1,FB1,FC1 B.FC1,FB1,OB1 C.OB1,FC1,FB1 D. FB1,FC1,OB1

53. _____是系统功能。

A.FC10 B.FB20 C. SFC30 D.SFB40

54. _____是功能块。

A.FC10 B.FB20 C. SFC30 D.SFB40

55. STEP 7 的标准版配置了哪 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

56. S7 Program 对象包含源文件 (Source)、块 (Blocks) 和_____。

A.数据包(System data) B.站(Station)

C.变量表(VAT) D.符号表(Symbols)

57. 如果没有中断, CPU 循环执行_____。

A. OB1 B.OB100 C. OB82 D.OB35

58. 用户生成的变量表 (VAT) 存放在_____。
- A.项目文件夹中 B.站下 C.程序文件夹中 D.块对象中
59. 生成程序时, 自动生成的块是_____。
- A.OB100 B.OB1 C. FC1 D. FB1
60. 在梯形图中调用功能块时, 方框内是功能块的_____, 方框外是对应的_____。
- A.形参, 形参 B.实参, 实参 C.形参, 实参 D.实参、形参
61. 在梯形图中调用功能块时, 方框上面的“???”中, 应填入_____。
- A.功能块的符号名 B.共享数据块的符号名或绝对地址
C. 功能块的形参 D.背景数据块的符号名或绝对地址
62. CPU 检测到错误时, 如果没有相应的错误处理 OB, CPU 将进入__模式。
- A.停止 B.运行 C.报警 D. 中断
63. 调用_____时需要指定其背景数据块。
- A.FB 和 FC B.SFC 和 FC C. SFB 和 FB D. SFB 和 SFC
64. CPU 可以同时打开___个共享数据块和___个背景数据块。
- A.1,0 或 0, 1 B.1, 1 C.1, 多个 D. 多个, 1
65. 利用循环中断 OB35 在 M3.0 中设置 2Hz 的闪烁频率信号, 则在 CPU Properties/Cyclic Interrupts 中设置 Execution(ms)的值为_____ms。
- A.2000 B.1000 C.500 D. 250
66. 下列中断程序为 S7-300/400 PLC 的日期时间中断的是_____。
- A.OB10 B.OB20 C.OB35 D. OB40
67. 下列中断程序为 S7-300/400 PLC 的延时中断的是_____。
- A.OB10 B.OB20 C.OB35 D. OB40

68. 下列中断程序为 S7-300/400 PLC 的循环中断的是___。

A.OB10 B.OB20 C.OB35 D. OB40

69. 命令（或文件）___给出用户程序结构的概览以及使用的地址。

A.Blocks B.VAT C. "Symbols" D. "Reference Data"

参考答案

30 (B)

31 (C)

32 (B)

33 (D)

34 (B)

35 (C)

36 (A)

37 (C)

38 (B)

39 (D)

40 (D)

41 (A)

42 (C)

43 (C)

44 (D)

45 (A)

46 (D)

47 (B)

48 (A)

49 (D)

50 (C)

51 (D)

52 (B)

53 (C)

54 (B)

55 (A)

56 (D)

57 (A)

58 (D)

59 (B)

60 (C)

61 (D)

62 (A)

63 (C)

64 (B)

65 (D)

66 (A)

67 (B)

68 (C)

69 (D)