

物联网PLS技术练习(习题卷6)

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]步进电机是将（ ）信号转变为角位移或线位移的控制元件。

- A) 电压
- B) 电流
- C) 电脉冲

答案:C

解析:

2. [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:B

解析:

3. [单选题]下列指令的中文名称是（ ）

- A) 增计数指令
- B) 减计数指令
- C) 增减计数指令

答案:B

解析:

4. [单选题]电动机定子三相绕组与交流电源的连接叫接法，其中Y为（ ）。

- A) 三角形接法
- B) 星形接法
- C) 延边三角形接法

答案:B

解析:

5. [单选题]以下不能用于频繁的接通或分断电路的器件是

- A) 真空断路器
- B) 刀开关
- C) 自动空气断路器
- D) 交流接触器。

答案:B

解析:

6. [单选题]（ ）是 CTU 计数器的计数脉冲输入端

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

答案:B

解析:

7. [单选题]如图所示，X1称为（ ）。



- A) 状态
- B) 转移条件
- C) 转移方向
- D) 输出

答案:B

解析:

8. [单选题]程序片段: short i=65536; printf("%d\n",i); 的输出结果是（ ）。

- A) 65536
- B) 0
- C) 有语法错误, 无输出结果
- D) -1

答案:B

解析:

9. [单选题]在机床电气控制电路中采用两地分别控制方式,其控制按钮连接的规律是 。

- A) 全为串联
- B) 全为并联
- C) 起动按钮并联, 停止按钮串联
- D) 起动按钮串联, 停止按钮并联

答案:C

解析:

10. [单选题]PLC的扫描周期与程序的步数、（ ）及所用指令的执行时间有关。

- A) 辅助继电器
- B) 计数器
- C) 定时器
- D) 时钟频率

答案:D

解析:

11. [单选题]下列关于梯形图的描述, 存在错误的是

- A) 梯形图是由母线、触点、线圈、方框等基本编程元素组成。
- B) 梯形图是面向对象的图形化编程语言, 其特点是形象、直观, 是应用最多的PLC编程语言。
- C) 梯形图适用于编写大型控制程序。
- D) 梯形图是由原接触器、继电器构成的电气控制系统二次展开图演变而来, 与电气控制系统的电路图相呼应。

答案:C

解析:

12. [单选题]以下不是PLC编程语言的是()。

- A) VB
- B) 指令表
- C) 顺序功能图
- D) 梯形图

答案:A

解析:

13. [单选题]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 ()。

- A) 外部I存储器 (PI)
- B) 累加器 (ACCU)
- C) 输入映像寄存器 (PII)
- D) 数据块 (DB/DI)

答案:C

解析:

14. [单选题]测试电动机正反转电路的过程中, 不接入电动机, 检查主电路。接通电源, 闭合空气断路器, 用万用表蜂鸣档测量L1、L2之接是否导通, 蜂鸣器鸣叫, 说明电路出现了(故障。

- A) 电源相间短路
- B) 断路
- C) 过载
- D) 接触不良

答案:A

解析:

15. [单选题]int类型变量在内存中占用四个字节, 其有定义: `int x[10]={0,2,4}`; 那么数组x在内存中所占字节数是 ()。

- A) 3
- B) 10
- C) 12
- D) 40

答案:D

解析:

16. [单选题]下面 () 不是交流接触器的组成部分。

- A) 电磁机构
- B) 触点系统
- C) 灭弧装置
- D) 脱扣机构

答案:D

解析:

17. [单选题]在 `int a[][3] = { {1,4}, {3,2}, {4,5,6}, {0} }`; 中, `a[2][1]` 的值是 ()。

- A) 5
- B) 0
- C) 6
- D) 2

答案:A

解析:

18. [单选题]如图所示, 表示 ()。

- A) PLC的输入端X10通电或X1通电时, 由状态S25转移至状态S26。
- B) PLC的输入端X10未通电或X1通电时, 由状态S25转移至状态S26。
- C) PLC的输入端X10未通电且X1通电时, 由状态S25转移至状态S26。
- D) PLC的输入端X10通电且X1未通电时, 由状态S25转移至状态S26。

答案:C



解析:

19. [单选题]对自己所使用的工具, ()。

- A) 每天都要清点数量, 检查完好性
- B) 可以带回家借给邻居使用
- C) 丢失后, 可以让单位再买
- D) 找不到时, 可以拿其他员工的

答案:A

解析:

20. [单选题]用比较指令设计红绿灯循环顺序控制程序时, 循环过程的实现需要用到 ()

- A) 起保停电路
- B) 自复位定时器
- C) 置位复位电路
- D) 顺控指令

答案:B

解析:

21. [单选题]SHL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:A

解析:

22. [单选题]置位指令可将除 () 之外的线圈置位

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

答案:D

解析:

23. [单选题]CPU又称____, 它是PLC的控制中心 ()

- A) 中央处理器
- B) PLC
- C) 控制面板
- D) I/O模块

答案:A

解析:

24. [单选题]MDO 的高字节是 ()

- A) MBO

B)MB1

C)MB2

D)MB3

答案:A

解析:

25. [单选题]下列选项中用于判断ch是否是字符的表达式是 ()

A) ('a' <= ch <= 'z') || ('A' <= ch <= 'Z')

B) ('a' <= ch <= 'z') && ('A' <= ch <= 'Z')

C) (ch >= 'a' && ch <= 'z') && (ch >= 'A' && ch <= 'Z')

D) (ch >= 'a' && ch <= 'z') || (ch >= 'A' && ch <= 'Z')

答案:D

解析:

26. [单选题]行程开关的符号为 () 。

A)SK

B)SB

C)SQ

D)ST

答案:C

解析:

27. [单选题]假定有以下变量定义：int k=7,x=12; 那么能使值为3的表达式是 () 。

A) x%=(k%=5)

B) x%=(k-k%5)

C) x%=k-k%5

D) (x%=k)-(k%=5)

答案:D

解析:

28. [单选题]西门子S7-200系列PLC普通输入点的响应时间大约是 () ms。

A)100

B)10

C)50

D)30

答案:B

解析:

29. [单选题]FX系列PLC，主控指令应采用 () 。

A)CJ

B)MC

C)GO TO

D)SUB

答案:B

解析:

30. [单选题]下列通信方式中，()不属于S7-1200支持的串行通信方式。

A)USS通信

B)Modbus RTU通信

C)自由口通信

D)Modbus TCP通信

答案:D

解析:

31. [单选题]下列 () 属于位寻址。

A) M0.0

B) VB2

C) AC0

D) AIW3

答案:A

解析:

32. [单选题]在S7-200定时器中,若使用T50定时器,设定值为200,则定时时间为 ()。

A) 200ms

B) 2s

C) 20s

D) 200s

答案:C

解析:

33. [单选题]西门子PLC中的FB表示的是 ()

A) 功能块

B) 组织块

C) 数据块

D) 功能调用

答案:A

解析:

34. [单选题]熔体的熔断时间与 ()。

A) 电流成正比

B) 电流成反比

C) 电流的平方成正比

D) 电流的平方成反比

答案:D

解析:

35. [单选题]若VW20中数据为16#AB6C,执行一次移位后结果是 ()。

A) 16#AB6C

B) 16#5B60

C) 16#156D

D) 16#956D

答案:C

解析:

36. [单选题]顺序功能图的基本结构有 ()。

A) 单序列

B) 选择序列

C) 并行序列

D) 以上三种均可

答案:D

解析:

37. [单选题] 电路中热继电器FR的作用是()。

- A) 控制电流
- B) 过载保护
- C) 零压保护
- D) 短路保护

答案:A

解析:

38. [单选题] 三相异步电动机的转速除了与电源磁极对数、转差率有关，还与()有关系。

- A) 频率
- B) 磁极数
- C) 磁场强度
- D) 磁感应强度

答案:A

解析:

39. [单选题] M8003有()功能。

- A) 置位功能
- B) 复位功能
- C) 常数
- D) 初始化功能

答案:D

解析:

40. [单选题] 把重复使用的功能单独写入单个块中，然后由OB1调用并传递相关数据，这就是()

- A) 线性编程
- B) 模块化编程
- C) 结构化编程
- D) 以上三种均可以

答案:C

解析:

41. [单选题] 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

答案:B

解析:

42. [单选题] 正常时每个输出端口对应的指示灯应随该端口()。

- A) 无输出或无输出而亮或熄
- B) 有输出或无输出而亮或熄
- C) 有无输入而亮或熄
- D) 有无输入均亮

答案:B

解析:

43. [单选题] () 又称中间继电器。

- A) 输入继电器

- B) 内部存储器
- C) 变量继电器
- D) 特殊存储器

答案:B

解析:

44. [单选题]定义一个字符型变量，下列选项中正确的是（ ）。

- A) char c = '97'
- B) char c = "97"
- C) char c = 97
- D) char c = c

答案:C

解析:

45. [单选题]下列指令使用正确的是（ ）。

- A) = I0.0
- B) AN M0.1
- C) S Q0.0
- D) = T0

答案:B

解析:

46. [单选题]速度继电器（ ）

- A) 定子与电机同轴连接
- B) 转子与电机同轴连接
- C) 触点放置于主电路
- D) 触点放置于控制电路

答案:B

解析:

47. [单选题]PLC输出类型有继电器、晶体管、（ ）三种输出形式。

- A) 二极管
- B) 场效应管
- C) 双向晶闸管
- D) 发光二极管

答案:C

解析:

48. [单选题]PLC编程软件安装方法不正确的是（ ）。

- A) 安装前，请确定下载文件的大小及文件名称
- B) 在安装的时候，最好把其他应用程序关掉，包括杀毒软件
- C) 安装前，要保证I/O接口电路连线正确
- D) 1. 先安装通用环境，解压后，进入相应文件夹，点击安装

答案:C

解析:

49. [单选题]下列语言中不属于计算机语言的三大类的是（ ）。

- A) 机器语言
- B) 汇编语言
- C) 脚本语言
- D) 高级语言

答案:C

解析:

50. [单选题]高速计数器是

- A) 32位计数器
- B) 32位减计数器
- C) 32位加减计数器
- D) 16位加减计数器

答案:A

解析:

51. [单选题]关于二维数组，下列选项能正确定义并赋初值的是（ ）

- A) `int n = 5, b[n][n];`
- B) `int a[1][2] = {{1}, {3}};`
- C) `int c[2][] = {{1, 2}, {3, 4}};`
- D) `int a[3][2] = {{1, 2}, {3, 4}};`

答案:D

解析:

52. [单选题]将栈中由MPS指令存储的结果读出并清除栈中内容的指令是（ ）

- A) MP
- B) MPS
- C) MPP
- D) MRD

答案:C

解析:

53. [单选题]下列（ ）是位寻址方式。

- A) 13. 2
- B) MBO
- C) MW2
- D) MDO

答案:A

解析:

54. [单选题]欠电压继电器可用于（ ）保护。

- A) 短路
- B) 过载
- C) 失压
- D) 失磁

答案:C

解析:

55. [单选题]用（ ）指令可使LD点回到原来的公共线上。

- A) CJP
- B) EJP
- C) MC
- D) MCR

答案:D

解析:

56. [单选题]按下复合按钮时, ()。

- A) 动合触点先闭合
- B) 动断触点先断开
- C) 动合、动断触点同时动作
- D) 无法确定

答案:B

解析:

57. [单选题]CPU 又称____, 它是 PLC 的控制中心

- A) 中央处理器
- B) PLC
- C) 控制面板
- D) I/O

答案:A

解析:

58. [单选题]EM232型号的含义是 ()

- A) 模拟量输入模块
- B) 数字量输入扩展模块
- C) 模拟量输出模块
- D) 数字量混合扩展模块

答案:C

解析:

59. [单选题]能够用来表示电动机和电气元器件实际位置的图是()。

- A) 元器件布置图
- B) 电气系统图
- C) 接线图
- D) 电气原理图

答案:A

解析:

60. [单选题]PLC控制系统设计的步骤是()。① 正确选择PLC来保证控制系统的技术和经济性能指标② 深入了解控制对象及控制要求③系统交付前, 要根据调试的最终结果整理出完整的技术文件④ PLC进行模拟调试和现场调试

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

答案:A

解析:

61. [单选题]可编程序控制器不需要大量的活动部件和(), 接线大大减少, 维修简单, 维修时间缩短, 性能可靠。

- A) 微机部件
- B) 电子元件
- C) 电器部件
- D) 部分部件

答案:B

解析:

62. [单选题]()包括电源指示, 各执行元件的工作状态显示、参数测定、照明和故障报警等部分。

- A) 控制回路

B) 辅助电路

C) 闭合回路

D) 回路

答案:B

解析:

63. [单选题] AI5/AO2 表示 ()

A) 2路模拟量输入, 5 路模拟量输出

B) 5路模拟量输入, 2 路模拟量输出

C) 5路数字量输入, 2 路模拟量输出

D) 5路模拟量输入, 2 路数字量输出

答案:B

解析:

64. [单选题] (T1 K100) 定时时间为 ()。

A) 1s

B) 2s

C) 10s

D) 20s

答案:C

解析:

65. [单选题] 当 () \geq () 时, 增计数器的位 () , 触点动作。

A) 当前值, 设定值, 清零

B) 设定值, 当前值, 清零

C) 当前值, 设定值, 置1

D) 设定值, 当前值, 置1

答案:C

解析:

66. [单选题] 如果只有CJP而无EJP指令时, 程序将执行 () 指令。

A) NOP

B) END

C) OUT

D) AND

答案:A

解析:

67. [单选题] 使用星-三角降压起动的电动机, 正常运行时必是 () 连接。

A) 星形连接

B) 三角形连接

C) 星形、三角形都可以

D) 星形、三角形都不可以

答案:B

解析:

68. [单选题] 在进行 PLC 程序调试前, 应做好 () 准备工作

A) 外部接线检查

B) 供电系统检查

C) PLC与外部设备的通信连接检查

D) 以上三项

答案:D

解析:

69. [单选题]阅读下列程序段:

```
Char s[18] = "a book!";
```

```
Printf("%.4s\n", s);
```

其输出结果为 ()

A) a book!

B) a book

C) a bo

D) a

答案:C

解析:

70. [单选题]PLC通过()寄存器保持数据。

A) 掉电保持

B) 存储

C) 缓存

D) 以上都是

答案:A

解析:

71. [单选题]对于CPU224,下面说法正确的是 ()。

A) 停电后,所有" S" 状态数据可以保存

B) 有两个通信口

C) 停电后,所有" M" 状态数据不能保存

D) 停电后,所有" D" 状态数据不能保存

答案:C

解析:

72. [单选题]三菱FX型PLC一个晶体管输出点输出电压是多少 ():

A) DC12V

B) DC110V

C) DC220V

D) DC24V

答案:D

解析:

73. [单选题]S7-200PLC属于(),其主机基本结构为整体型。

A) 小型PL

B) 中型PL

C) 大型PL

D) 特大型PL

答案:A

解析:

74. [单选题]电磁式继电器按吸引线圈电流种类分()

A) 直流和交流

B) 永磁式

C) 镶嵌式

D) 电压和电流式

答案:A

解析:

75. [单选题]有无数对常开和常闭触点供编程时使用():

- A) 有无数对常开和常闭触点供编程时使用
- B) 只有2对常开和常闭触点供编程时使用
- C) 不同型号的PLC的情况可能不一样
- D) 以上说法都不正确

答案:A

解析:

76. [单选题]下列哪个是取反作用()

- A) —|—
- B) —|/—
- C) —|NOT—
- D) —|P—

答案:C

解析:

77. [单选题]PLC一般采用()与现场输入信号相连。

- A) 光电耦合电路
- B) 可控硅电路
- C) 晶体管电路
- D) 继电器

答案:A

解析:

78. [单选题]在扫描输入阶段, PLC将所有输入端的状态送到()保存

- A) 输出映象寄存器
- B) 变量寄存器
- C) 内部寄存器
- D) 输入映象寄存器

答案:D

解析:

79. [单选题]只在PLC运行的第一个扫描周期为ON的特殊存储器位是()。

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

答案:B

解析:

80. [单选题]自动空气开关的热脱扣器用作()

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

答案:A

解析:

81. [单选题]PLC程序下载时应注意()。

- A) PLC不能断电
- B) 断开数据线连接
- C) 接通I/O口电源
- D) 以上都是

答案:A

解析:

82. [单选题]如图10所示FX2n系列PLC在使用计数器指令时需要配合使用()指令。



- A) STL
- B) RST
- C) OUT
- D) PLS

答案:B

解析:

83. [单选题]step7用()的形式管理用户编写的程序及程序运行所需的数据。

- A) 文件块
- B) 数据库
- C) 二进制代码
- D) 目录

答案:A

解析:

84. [单选题]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()。

- A) 并联一个2KΩ 2W电阻
- B) 并联一个1KΩ 1W电阻
- C) 串联一个2KΩ 1W电阻
- D) 串联一个2KΩ 2W电阻

答案:C

解析:

85. [单选题]在传动带产品累加计数-CTU仿真中，自动跳出的用于存储CTU计数器的默认背景数据块是什么?()

- A) IEC_Timer_1_DB
- B) IEC_Counter_1_DB
- C) IEC_Timer_0_DB
- D) IEC_Counter_0_DB

答案:D

解析:

86. [单选题]双线圈检查是当指令线圈()使用时，会发生同一线圈接通和断开的矛盾。

- A) 两次
- B) 八次
- C) 七次

D) 两次或两次以上

答案:D

解析:

87. [单选题]以下程序的输出结果是 ()。

```
#include<stdio.h>
Void main()
{
printf("%d\n", NULL);
}
```

A) 不确定的

B) 0

C) -1

D) 1

答案:B

解析:

88. [单选题]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

答案:C

解析:

89. [单选题]下列属于S7-200系列可编程控制器的定时器区的是 ()

A) S0.0~S31.7

B) VB100

C) T100

D) C20

答案:C

解析:

90. [单选题]一个双字(DWORD)有 () 个字节?

A) 2

B) 4

C) 8

D) 16

答案:B

解析:

91. [单选题]低压断路器的型号为DZ10-100, 其额定电流是()。

A) 10A

B) 100A

C) 10~100A

D) 大于100A

答案:B

解析:

92. [单选题]交流接触器的文字符号为 ()。

A) SB

- B) KA
 - C) KM
 - D) TC
- 答案: C
- 解析:

93. [单选题] I/O接口芯片8255A有()个可编程(选择其工作方式的)通道。

- A) 一
 - B) 二
 - C) 三
 - D) 四
- 答案: C
- 解析:

94. [单选题] 电机的额定功率是指()

- A) 电动机的输入功率
 - B) 电动机的消耗功率
 - C) 电动机的输出功率
 - D) 电动机输出的机械功率
- 答案: C
- 解析:

95. [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、顺序控制、计时、计数和算术运算等()指令。

- A) 控制
 - B) 基本
 - C) 操作
 - D) 特殊
- 答案: C
- 解析:

96. [单选题] (A) 指令表示n号子程序的开始位置。

- A) INTn
 - B) SBRn
 - C) LBLn
 - D) CALLn
- 答案: B
- 解析:

97. [单选题] S7-200提供了()个回路的PID功能。

- A) 1
 - B) 2
 - C) 4
 - D) 8
- 答案: D
- 解析:

98. [单选题] 关于电压继电器，下列说法正确的是。

- A) 过电压继电器的动作电压为额定电压的110%~115%
- B) 欠电压继电器的动作电压为额定电压的40%~70%
- C) 零电压继电器的动作电压为额定电压的5%~25%

D) 以上三种说法都正确

答案:D

解析:

99. [单选题]异步电动机的能耗制动采用的设备是()装置

A) 电磁抱闸

B) 直流电源

C) 开关与继电器

D) 电阻器

答案:B

解析:

100. [单选题]PLC程序下载时应注意()。

A) 可以不用数据线

B) PLC不能断电

C) 关闭计算机

D) 以上都不是

答案:B

解析:

101. [单选题]一般而言,PLC的I/O点数要冗余多少? ()

A) 10%

B) 5%

C) 15%

D) 20%

答案:A

解析:

102. [单选题]AC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:A

解析:

103. [单选题]T64定时器的时钟脉冲()。

A) 1 ms

B) 10 us

C) 100 ms

D) 10ms

答案:A

解析:

104. [单选题]十六进制的1F, 转变为十进制()。

A) 31

B) 32

C) 17

D) 29

答案:A

解析:

105. [单选题]下面程序中，运行结果为“1,2”的是（ ）

- A) #include <stdio.h> int main() { int a = 1; int b = 2; printf("%d %d\n",a,b); return 0; }
- B) #include <stdio.h> int main() { int a = 1; int b = 2; printf("%d,"a); printf("%d\n",b); return 0; }
- C) #include <stdio.h> int main() { int a = 1, b = 2; printf("%d,,%d\n",a,b); return 0; }
- D) #include <stdio.h> int main() { int a = 1,a= b = 2; printf("%d,%d\n",a,b); return 0; }

答案:B

解析:

106. [单选题]可编程序控制器在硬件设计方面采用了一系列措施，如对干扰的（ ）。

- A) 屏蔽、隔离和滤波
- B) 降噪、屏蔽和滤波
- C) 防潮、屏蔽和隔离
- D) 防尘、隔离和滤波

答案:A

解析:

107. [单选题]辅助继电器的字母代号为（ ）

- A) R
- B) P
- C) M
- D) N

答案:C

解析:

108. [单选题]（ ）的标识符是V。

- A) 累加器
- B) 输入继电器
- C) 辅助继电器
- D) 变量寄存器

答案:D

解析:

109. [单选题]（ ）阶段把逻辑解读的结果，通过输出部件输出给现场的受控元件。

- A) 输出采样
- B) 输入采样
- C) 程序执行
- D) 输出刷新

答案:D

解析:

110. [单选题]可编程序控制器是一种工业控制计算机，其工作方式是（ ）方式。

- A) 输入运算
- B) 输出控制
- C) 给定量运算
- D) 周期循环扫描

答案:D

解析:

111. [单选题]自锁电路结构的特点是接触器的动合触点与按钮的（ ）触点并联。

- A) 动合

B) 常闭

C) 动断

D) 延时

答案:A

解析:

112. [单选题]S7-200系列的可编程序控制器，一个继电器输出点允许的最大通过电流是多少？

A) 2A

B) 0.5A

C) 0.75 A

D) 1A

答案:A

解析:

113. [单选题]PLC应用最广泛的编程语言是()。

A) 语句表

B) 梯形图

C) 高级语言

D) 功能图

答案:D

解析:

114. [单选题]()是PLC中专门用来接收外部用户的输入设备，只能由外部信号所驱动。

A) 输入继电器

B) 输出继电器

C) 辅助继电器

D) 计数器

答案:A

解析:

115. [单选题]常用的输入设备有按钮、()、行程开关、传感器等。

A) 选择开关

B) 继电器

C) 指示灯

D) 接触器

答案:A

解析:

116. [单选题]若使Q0.0在输入脉冲的上升沿到来时只接通一个扫描周期，然后复位。可在Q0.0前加()

A) NOT

B) N

C) ED

D) EU

答案:D

解析:

117. [单选题]顺序控制中的标准动作命令里，具有延时功能的是()

A) N

B) S

C) R

D) D

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/257152100044006044>