

1、8031 单片机若晶振频率为 $f_{osc}=12\text{MHz}$ ，则一个机器周期等于 (1)

- 1/12 1/6 2 1

2、89C51 内部定时器工作于方式 1 时，计数器最大计数值为 (65535)

- 256 65535 1024 8192

3、ALU 表示 (算术逻辑部件)

- 累加器 程序状态字寄存器 计数器 算术逻辑部件

4、在单片机的存储器中，如果某变量初始化后数据就不再改变了，则一般用关键字 (code) 修饰，该变量会存储在 (ROM) 中。

5、C51 语言提供的合法的关键字是 (sfr)

- sfr BIT Char integer

6、子程序内部定义的局部变量，如果想第二次调用时可以得到上次调用时的数值，应该用关键字 (static) 修饰。

7、若 LED 为共阳极接法，(a 在最低位，dp 在最高位) 则提示符 E 的七段代码值应当为 (86) H，大写字母 C 的七段代码值应当为 (c6) H。

8、若 LED 为共阴极接法，(a 在最低位，dp 在最高位) 则提示符 P 的七段代码值应当为 (73) H，数字 7 的七段代码值应当为 (7) H。

9、MCS-51 上电复位后，SP 的内容应是 07H

- 00H
 07H
 70H
 60H

10、MCS-51 串口采用的总线形式是 A

- UART
 IIC
 SPI
 RS232

11、MCS-51 单片机上电复位的信号是 D

- 下降沿

- 上升沿
- 低电平
- 高电平

12、MCS-51 的中断允许触发器内容为 83H，CPU 将响应的中断请求是 D

- INT0，INT1
- T0，T1
- T1，串行接口
- INT0，T0

13、MCS-51 单片机串行口发送数据的次序是下述的顺序 A

- (1) 待发送数据送 SBUF
- (2) 硬件自动将 SCON 的 TI 置 1
- (3) 经 TXD (P3. 1) 串行发送一帧数据完毕
- (4) 用软件将 TI 清 0

- (1) (3) (2) (4)
- (1) (2) (3) (4)
- (4) (3) (1) (2)
- (3) (4) (1) (2)

14、MCS-51 单片机串行口接收数据的次序是下述的顺序 B

- (1) 接收完一帧数据后，硬件自动将 SCON 的 RI 置 1
- (2) 用软件将 RI 清零
- (3) 接收到的数据由 SBUF 读出
- (4) 置 SCON 的 REN 为 1，外部数据由 RXD (P3. 0) 输入

- (1) (2) (3) (4)
- (4) (1) (2) (3)

(4) (3) (1) (2)

(3) (4) (1) (2)

15、PC 是 C

一根硬件信号线

一个可由用户直接读写的 8 位 PAM 寄存器

一个能自动加 1 的 16 位的计数器

一个能自动加 1 计数的 ROM 存储单元

16、PC 中存放的是 A

下一条要执行指令的地址

当前正在执行的指令

当前正在执行指令的地址

下一条要执行的指令

17、STC15F 系列单片机的震荡电路包括不需要额外元件的

RC

震荡电路和需

要额外元件的

晶体

震荡电路，前者与后者相比，存在精度低、温漂大的特点。

18、对 STC15F 系列单片机接按键时，

弱上拉

输出可节省一个外接电阻；而 IO 口配置

模式

漏极开路

输出可用于不同电平逻辑之间的转换，

推拉

输出状态输出电流较

大。

19、下列不是单片机系统响应中断的必要条件的是 C

TCON 或 SCON 寄存器内的有关中断标志位为 1

IE 中断允许寄存器内的有关中断允许位置 1

IP 中断优先级寄存器内的有关位置 1

当前一条指令执行完

20、下列关于单片机电路常见芯片功能错误的是 C

- 74HC373 为三态输出的八 D 锁存器
- ULN2803 是八路集电极开路输出的达林顿阵列管
- 74HC595 是三态输出的双缓冲并入串出移位寄存器
- DS18B20 是单总线结构的数字温度传感器

21、十进制数 245= H , 十六进制数 78H = B

22、 $60H \& 75H =$ H

$34H | 82H =$ H

23、 $88H \& A5H =$ H

$95H | CCH =$ H

24、可以将 P1 口的低 4 位全部置高电平的表达式是 B

- P1&=0x0f
- P1|=0x0f
- P1^=0x0f
- P1=~P1

25、STC15 系列单片机在同一优先级的中断源同时申请中断时，CPU 首先响应 A

- 外部中断 0
- 外部中断 1
- 定时器 0 中断
- 定时器 1 中断

26、下列不属于微型机引入中断技术后的好处 D

- 分时操作
- 实时操作
- 故障处理
- 高速传送数据

27、89C51 单片机优先级寄存器 IP = 10,则当下列中断源同时申请中断时, CPU 首先响应 C

- 外部中断 0
- 外部中断 1
- 定时器 0 中断
- 定时器 1 中断

28、如果主流程需要暂时屏蔽 T0 中断,可采用关总中断或关分中断的方法,它们的代码分别是 ; 和 ; 。

29、89C 51 有中断源 A

- 5 个
- 2 个
- 3 个
- 6 个

30、定时器 T1 的中断矢量地址是 H, 如函数 fun() 为串行口的中断处理程序, 该函数后面应该加入 修饰。>

31、外部中断 1 的中断矢量地址是 H, 如函数 ISRA() 为串行口的中断处理程序, 该函数后面应该加入 修饰。

32、对中断程序编写, 下列说法正确的是 C

- 中断和主流程调用的子程序最好不是同一个函数
- 中断里面使用的全局变量应该用 `volatile` 修饰
- 对中断和主程序操作的数组，最好做关中断，开中断处理
- 中断调用的函数要用 `reentrant` 修饰
- 中断里面调用的函数最好不要超过 2 个参数

33、用 MCS-51 单片机串行口扩展并行接口，应采用 A

- 方式 0
- 方式 1
- 方式 2
- 方式 3

34、对串行口非中断方式，在向 SBUF 赋值之后，如果想保证已发送数据正确并继续发送数据，需要先执行的两句代码是 `while(TF=0)` 或 `TF=0` ; 和 ; 。

35、串行口的控制寄存器 SCON 中，RI 的作用是 A

- 接收中断请求标志位
- 发送中断请求标志位
- 串行口允许接收位
- 地址/数据位

36、如单片机串行口工作模式为方式 1，波特率为 9600 bps，则每秒钟最多可以传送 `960` 个字符；如果是模式 3，每秒最多传输 `872.7` 个字符。p>

37、串行工作方式 1 的波特率是 D

- 固定的，为时钟频率的 1/12
- 固定的，为时钟频率的 1/32

- 固定的，为时钟频率的 1/64
- 可变的，通过定时器/计数器的溢出率设定

38、关于串行通信和并行通信，下列说法错误的是 C

- 串行通信一次传输 1 位二进制数据
- 并行通信一次传输多位二进制数据
- 光纤中为提高通信速度，实质上采用的是并行通信
- 串行通信常在远距离和干扰大的场合采用

39、串行通信的传送速率单位波特，而波特的单位是 B

- 字符/秒
- 位/秒
- 帧/秒
- 帧/分

40、如果将中断优先级寄存器 IP 设置为 0x0A，则优先级最高的是 C

- 外部中断 1
- 外部中断 0
- 定时/计数器 0
- 定时/计数器 1
- 串行口中断

41、使用 `_nop_()` 函数时，必须包含的库文件是 C

- `reg52.h`
- `absacc.h`

intrins.h

stdio.h

regX51.h

最佳方案是:

```
42、#include < reg51. h >

sbit Out = P1^1;

typedef unsigned char uint8;

const uint8 THH=(65536-2000)/256;

const uint8 TLL=(65536-2000)%256;

void main()

{

EA=1;

ET0=1

TMOD = 1;

TR0=1;

while(1);

}

void t0ISR() interrupt 1

{

static uint8 N=0;

switch( N )
```

```
{  
  
case 0:  
  
    Out =1;  
  
    break;  
  
case 1:  
  
    Out =1;  
  
    break;  
  
case 2:  
  
    Out=0  
  
    break;  
  
case 3:  
  
    Out =0;  
  
    break;  
  
case 4:  
  
    Out =0;  
  
    break;  
  
    default      N=0;//出错，令 N 归零。  
  
}  
  
    ++N>4      ) N=0;  
  
TH0 = THH;  
  
TL0 = TLL;  
  
}
```

43、关于串行通信制式下列说法错误的是 B

- 单工通信只有 1 条通信线路
- 半双工通信的通信距离只有双工通信的一半
- 全双工通信可以同时双向传输
- 一条通信线路有时也能实现全双工通信

44、双缓冲串入并出移位寄存器匹配 74HC595 串入并出移位寄存器匹配 74HC1648D 锁存器匹配 74HC373 总线驱动器 双向数据收发器匹配 74HC245 达林顿阵列匹配 ULN2803 并入串出移位寄存器匹配 74HC165

45、十进制数 160= H，十六进制数 35H = 或 0011 B

46、单片机复位后，默认所有外设如定时器、中断、串行口都是 不工作 状态；

默认所有中断都是 禁止 工作的。

47、当单片机复位时 PC= 0 H，P0~P3 口均为 高 电平，

堆栈指针 SP= 7 或 07 H

48、为增加电路的模块化程度，输入电阻应越 大 越好，输出电阻应

越 小 越好； 高阻 态是为了尽量减少该模块对其他模块的影响

49、传统单片机 80C51 单片机 P0 口的带负载能力为 8 个 LS 型 TTL 负载，P1,P2,

P3 的带负载能力为 4 个 LS 型 TTL 负载，一般认为，一个标准的 LS 型 TTL 负载高电平电流为 20uA，低电平电流为 0.4mA。几个 LS 型负载实质是指的数字电路上面的 扇出 系数，新型的单片机一般电流驱动能力较强，不再使用这个概念。

50、SPI 总线一般由 () 根线构成 C

- 1
- 2
- 4

8

51、STC15F2K60S2 单片机中的定时/计数器有 4 种操作模式，它们由（ ）寄存器中的 M1 M0 状态决定 B

TCON

TMOD

PCON

SCON

52、STC15F2K60S2 单片机中，唯一一个用户不能直接使用的寄存器是 C

PSW

DPTR

PC

B

53、STC15F2K60S2 单片机中片内 ROM 共有（ ）字节 C

256

4k

60K

64K

54、P2、P1 口作输入用途之前必须 A

相应端口先置 1

相应端口先置 0

外接高电平

外接上拉电阻

55、DS1302 是一种什么功能的芯片 B

LCD 显示芯片

实时时钟芯片

晶体振荡器

温度传感器

56、DAC0832 是一种什么功能的芯片 C

8 位模拟量转换成数字量

16 位模拟量转换成数字量

8 位数字量转换成模拟量

16 位数字量转换成模拟量

57、单片机 STC15 系列的 XTAL1 和 XTAL2 引脚是什么引脚 D

外接定时器

外接串行口

外接中断

外接晶振

58、在 STC15 系列单片机芯片的串行口电平采用的电平为 A

TTL 电平

RS232C 电平

RS422 电平

RS485 电平

59、外部中断 的中断入口地址为 H，定时器 1 的中断入口地址为 H。在进行串口通信时，发送完一帧的数据后申请中断，中断入口地址为 H，接收完一帧的数据后申请中断，中断入口地址为 H

60、在 STC15 系列单片机中，用串行口进行并口扩展时应采用 A

- 方式 0
- 方式 1
- 方式 2
- 方式 3

61、当 CPU 响应定时器 T1 的中断请求后，程序计数器 PC 的内容是 D

- 0003H
- 000BH
- 0013H
- 001BH

62、为降低系统电路设计难度，8 字形的 LED 显示器常采用共 型的。

63、微控制器 ：在系统编程

64、若你正在编辑某个文件，突然断电，则计算机中 类型存储器中的信息全部丢失，且通电后也不能自动恢复

65、三态缓冲寄存器的“三态”是指输入态、 态和 态

66、微机系统中，CPU 是按照 来确定程序的执行顺序的

67、十进制数 135= B，-78 的补码= H

68、下列技术不能有效的消除阻塞的是 D

- 使用系统定时器，延时程序中通过两次读取系统定时器的数值得到延时时间

- 使用状态机
- 使用实时操作系统-
- 使用中断

69、LED 数码管若采用动态显示方式，下列说法错误的是 C

- 将各位数码管的段选线并联
- 将段选线用一个 8 位 I/O 端口控制
- 将各位数码管的公共端直接接在 +5V 或 GND
- 将各位数码管的位选线用各自独立的 I/O 端口控制

70、外部中断请求的信号方式为脉冲方式时，要求中断请求信号的高电平状态和低电平状态都应至少维持 A

- 1 个机器周期
- 2 个机器周期
- 4 个机器周期
- 10 个晶振周期

71、要使 STC15 系列能够响应定时器 T1 中断，串行接口中断，它的中断允许寄存器 IE 的内容应是 A

- 98H
- 84H
- 42H
- 22H

72、串行口的控制寄存器 SCON 中，RI 的作用 A

- 接收中断请求标志位

- 发送中断请求标志位
- 串行口允许接收位
- 地址/数据位

73、STC15 系列单片机复位操作的主要功能是把 PC 初始化为 C

- 0100H
- 2080H
- 0000H
- 8000H

74、PSW=10H ，通用寄存器 R0~R7 的地址分别为 C

- 00H ~07H
- 08H ~0FH
- 10H ~17H
- 18H ~1FH

75、单片机应用程序一般存放在下列哪个中 B

- RAM
- ROM
- 寄存器
- CPU

76、在异步通信中若每个字符由 11 位组成，如波特率为 1200bps ，则每秒将会传
送 个字符帧

77、若 LED 为共阳极接法，则提示符 E 的七段代码（a 最低位，dp 最高位）值应当
为 H

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/885134012212011314>