

单片机原理及应用-题库

[1] 题目类型.单选题

[1] 大题题干.读片外部数据存储器时，不起作用的信号是（ ）。

[1] 正确答案.C

[1] 难易度.易

[1] 选项数.4

[1] 选项 A./RD

[1] 选项 B./WE

[1] 选项 C./PSEN

[1] 选项 D.ALE

[2] 题目类型.单选题

[2] 大题题干.对 MCS-51 系列单片机 P0 口用作输出时，应外接（ ）

[2] 正确答案.A

[2] 难易度.易

[2] 选项数.4

[2] 选项 A.上拉电阻

[2] 选项 B.二极管

[2] 选项 C.三极管

[2] 选项 D.下拉电阻

[3] 题目类型.单选题

[3] 大题题干.下列指令中错误的是（ ）。

[3] 正确答案.C

[3] 难易度.易

[3] 选项数.4

[3] 选项 A.SETB 50H.0

[3] 选项 B.MOV A, B

- [3] 选项 C.JNC LOOP
- [3] 选项 D.SUBB A, R0

-
- [4] 题目类型.单选题
 - [4] 大题题干.80C51 基本型单片机内部程序存储器容量为 ()
 - [4] 正确答案.C
 - [4] 难易度.易
 - [4] 选项数.4
 - [4] 选项 A.16K
 - [4] 选项 B.8K
 - [4] 选项 C.4K
 - [4] 选项 D.2K

-
- [5] 题目类型.单选题
 - [5] 大题题干.在 MCS - 51 中, 需要外加电路实现中断撤除的是:
() 。
 - [5] 正确答案.D
 - [5] 难易度.易
 - [5] 选项数.4
 - [5] 选项 A.定时中断
 - [5] 选项 B.脉冲方式的外部中断
 - [5] 选项 C.外部串行中断
 - [5] 选项 D.电平方式的外部中断

-
- [6] 题目类型.单选题
 - [6] 大题题干.20 根地址线的寻址范围是 ()
 - [6] 正确答案.B
 - [6] 难易度.易
 - [6] 选项数.4
 - [6] 选项 A.512KB

[6] 选项 B.1024KB

[6] 选项 C.640KB

[6] 选项 D.4096KB

[7] 题目类型.单选题

[7] 大题题干.在 80C51 的 4 个并行口中, 能作为通用 I/O 口和高 8 位地址总线的是 ()

[7] 正确答案.C

[7] 难易度.易

[7] 选项数.4

[7] 选项 A.P0

[7] 选项 B.P1

[7] 选项 C.P2

[7] 选项 D.P3

[8] 题目类型.单选题

[8] 大题题干.P 1 口的每一位能驱动 ()

[8] 正确答案.B

[8] 难易度.易

[8] 选项数.4

[8] 选项 A. 2 个 TTL 低电平负载有

[8] 选项 B. 4 个 TTL 低电平负载

[8] 选项 C. 8 个 TTL 低电平负载有

[8] 选项 D. 1 0 个 TTL 低电平负载

[9] 题目类型.单选题

[9] 大题题干.外部中断 1 的中断入口地址为 () 。

[9] 正确答案.C

[9] 难易度.中

[9] 选项数.4

- [9] 选项 A.0003H
- [9] 选项 B.000BH
- [9] 选项 C.0013H
- [9] 选项 D.001BH

-
- [10] 题目类型.单选题
 - [10] 大题题干.在 80C51 中, 要访问 SFR 使用的寻址方式为 ()
 - [10] 正确答案.A
 - [10] 难易度.易
 - [10] 选项数.4
 - [10] 选项 A.直接寻址
 - [10] 选项 B.寄存器寻址
 - [10] 选项 C.变址寻址
 - [10] 选项 D.寄存器间接寻址

-
- [11] 题目类型.单选题
 - [11] 大题题干.串行口的工作方式由 () 寄存器决定。
 - [11] 正确答案.C
 - [11] 难易度.难
 - [11] 选项数.4
 - [11] 选项 A.SBUF
 - [11] 选项 B.PCON
 - [11] 选项 C.SCON
 - [11] 选项 D.RI

-
- [12] 题目类型.单选题
 - [12] 大题题干.AJMP 指令的跳转范围是 () 。
 - [12] 正确答案.C
 - [12] 难易度.中
 - [12] 选项数.4

- [12] 选项 A.256
 - [12] 选项 B.1KB
 - [12] 选项 C.2KB
 - [12] 选项 D.64KB
-

[13] 题目类型.单选题

[13] 大题目干.以下的 4 条指令中, 不合法的指令为 ()

[13] 正确答案.D

[13] 难易度.易

[13] 选项数.4

[13] 选项 A.INC A

[13] 选项 B.DEC A

[13] 选项 C.I NC DPTR

[13] 选项 D.SWAP ACC

[14] 题目类型.单选题

[14] 大题目干.要 MCS-51 系统中, 若晶振频率为 12MHz, 一个机器周期等于() μs

[14] 正确答案.C

[14] 难易度.易

[14] 选项数.4

[15] 题目类型.单选题

[15] 大题目干.在 CPU 内部, 反映程序运行状态或反映运算结果的特征寄存器是 ()。

[15] 正确答案.B

[15] 难易度.易

[15] 选项数.4

[15] 选项 A.PC

[15] 选项 B.PSW

[15] 选项 C.A

[15] 选项 D.SP

[16] 题目类型.单选题

[16] 大题题干.当需要扩展一片 8K 的 RAM 时, 应选用的存储器为
()

[16] 正确答案.B

[16] 难易度.易

[16] 选项数.4

[16] 选项 A.2764

[16] 选项 B.6264

[16] 选项 C.6116

[16] 选项 D.62128

[17] 题目类型.单选题

[17] 大题题干.单片机复位后, SP、PC、I/O 口的内容为 ()

[17] 正确答案.C

[17] 难易度.易

[17] 选项数.4

[17] 选项 A.SP = 07H PC = 00H P0 = P1 = P2 = P3 = FFH

[17] 选项 B.SP = 00H PC = 0000H P0 = P1 = P2 = P3 = 00H

[17] 选项 C.SP = 07H PC = 0000H P0 = P1 = P2 = P3 = FFH

[17] 选项 D.SP = 00H PC = 00H P0 = P1 = P2 = P3 = 00H

[18] 题目类型.单选题

[18] 大题题干.下列指令中划线部分操作数属于寄存器寻址方式的
有 () 。

[18] 正确答案.C

[18] 难易度.易

[18] 选项数.4

- [18] 选项 A.MOV 30H, Acc
 - [18] 选项 B.MOV 30H, C
 - [18] 选项 C.MOV 30H, R0
 - [18] 选项 D.MUL AB
-

[19] 题目类型.单选题

[19] 大题题干.80C51 复位初始化时未改变 SP 的内容, 第一个入栈的单元地址为 ()

- [19] 正确答案.A
 - [19] 难易度.易
 - [19] 选项数.4
 - [19] 选项 A.08H
 - [19] 选项 B.80H
 - [19] 选项 C.00H
 - [19] 选项 D.07H
-

[20] 题目类型.单选题

[20] 大题题干.8051 有四个工作寄存器区, 由 PSW 状态字中的 RS1、RS0 两位的状态来决定, 单片机复位后, 若执行 SETB RS0 指令, 此时只能使用 () 区的工作寄存器。

- [20] 正确答案.B
 - [20] 难易度.易
 - [20] 选项数.4
 - [20] 选项 A.0 区
 - [20] 选项 B.1 区
 - [20] 选项 C.2 区
 - [20] 选项 D.3 区
-

[21] 题目类型.单选题

[21] 大题题干.51 存放当前指令地址的寄存器是()

- [21] 正确答案.C
 - [21] 难易度.易
 - [21] 选项数.4
 - [21] 选项 A.指令寄存器
 - [21] 选项 B.地址寄存器
 - [21] 选项 C.程序计数器
 - [21] 选项 D.状态寄存器
-

- [22] 题目类型.单选题
 - [22] 大题题干.利用 KEIL 软件进行仿真调试时，在执行调用指令时，（ ）调试可跟踪到子程序内部并逐条执行子程序内部的各项指令。
 - [22] 正确答案.C
 - [22] 难易度.中
 - [22] 选项数.4
 - [22] 选项 A.暂停
 - [22] 选项 B.调试
 - [22] 选项 C.单步
 - [22] 选项 D.连续运行
-

- [23] 题目类型.单选题
 - [23] 大题题干.MCS-51 单片机响应中断矢量地址是（ ）。
 - [23] 正确答案.C
 - [23] 难易度.易
 - [23] 选项数.4
 - [23] 选项 A.中断服务程序的首句地址
 - [23] 选项 B.中断服务程序的出口地址
 - [23] 选项 C.中断服务程序的入口地址
 - [23] 选项 D.主程序等待中断指令的地址
-

[24] 题目类型.单选题

[24] 大题题干.当 PSW=10H 时,R6 的字节地址为()。

[24] 正确答案.A

[24] 难易度.难

[24] 选项数.4

[24] 选项 A. 0 6 H

[24] 选项 B. 0 E H

[24] 选项 C. 1 6 H

[24] 选项 D. 1 E H

[25] 题目类型.单选题

[25] 大题题干.在进行 BCD 码运算时,紧跟加法运算指令后面的指令必须是 () 指令。

[25] 正确答案.B

[25] 难易度.中

[25] 选项数.4

[25] 选项 A.ADD

[25] 选项 B..DA A

[25] 选项 C.ADDC

[25] 选项 D.由实际程序确定

[26] 题目类型.单选题

[26] 大题题干.使用单片机开发系统调试程序时,对原程序进行汇编的目的是 () 。

[26] 正确答案.A

[26] 难易度.易

[26] 选项数.4

[26] 选项 A.将源程序转换成目标程序

[26] 选项 B.将目标程序转换成源程序

[26] 选项 C.将低级语言转换成高级语言

[26] 选项 D.连续执行键

[27] 题目类型.单选题

[27] 大题题干.下列转移范围是 2KB 的控制转移指令是()

[27] 正确答案.C

[27] 难易度.易

[27] 选项数.4

[27] 选项 A.SJMP rel

[27] 选项 B.LJMP addr16

[27] 选项 C.AJMP addr11

[27] 选项 D.JMP @A+DPTR

[28] 题目类型.单选题

[28] 大题题干.在 MCS-51 中,需要外加电路实现中断撤除的是 ()。

[28] 正确答案.D

[28] 难易度.易

[28] 选项数.4

[28] 选项 A.定时中断

[28] 选项 B.脉冲方式的外部中断

[28] 选项 C.外部串行中断

[28] 选项 D.电平方式的外部中断

[29] 题目类型.单选题

[29] 大题题干.调用子程序、中断响应过程及转移指令的共同特点是 ()。

[29] 正确答案.B

[29] 难易度.易

[29] 选项数.4

- [29] 选项 A.都能返回
- [29] 选项 B.都通过改变 PC 实现转移
- [29] 选项 C.都将返回地址压入堆栈
- [29] 选项 D.都必须保护现场

-
- [30] 题目类型.单选题
 - [30] 大题题干.对程序存储区数据传送, 应采用助记符为()
 - [30] 正确答案.C
 - [30] 难易度.易
 - [30] 选项数.4
 - [30] 选项 A.MOV
 - [30] 选项 B.MOVX
 - [30] 选项 C.MOVC
 - [30] 选项 D.PUSH

-
- [31] 题目类型.单选题
 - [31] 大题题干.关于定时器,若振荡频率为 12 MHz,在方式 1 下最大定时时间为 () 。
 - [31] 正确答案.B
 - [31] 难易度.易
 - [31] 选项数.4
 - [31] 选项 A.8.192ms
 - [31] 选项 B.65.536 ms
 - [31] 选项 C.0.256ms
 - [31] 选项 D.16.384ms

-
- [32] 题目类型.单选题
 - [32] 大题题干.在进行串行通信时, 若两机的发送与接收可以同时进行, 则称为 () 。
 - [32] 正确答案.D

- [32] 难度度.易
 - [32] 选项数.4
 - [32] 选项 A.半双工传送
 - [32] 选项 B.单工传送
 - [32] 选项 C.双工传送
 - [32] 选项 D.全双工传送
-

- [33] 题目类型.单选题
 - [33] 大题目干.下列符号中只有()是正确的 MCS-51 指令。
 - [33] 正确答案.B
 - [33] 难度度.易
 - [33] 选项数.4
 - [33] 选项 A.PUSH R0
 - [33] 选项 B.PUSH 40H
 - [33] 选项 C.POP @R0
 - [33] 选项 D.POP #40H
-

- [34] 题目类型.单选题
 - [34] 大题目干.控制串行口工作方式的寄存器是（ ）。
 - [34] 正确答案.C
 - [34] 难度度.易
 - [34] 选项数.4
 - [34] 选项 A.TCON
 - [34] 选项 B.PCON
 - [34] 选项 C.SCON
 - [34] 选项 D.TMOD
-

- [35] 题目类型.单选题
- [35] 大题目干.指令 MOV A, @R0 的寻址方式是（ ）。
- [35] 正确答案.D

- [35] 难易度.中
 - [35] 选项数.4
 - [35] 选项 A.寄存器寻址
 - [35] 选项 B.立即寻址
 - [35] 选项 C.直接寻址
 - [35] 选项 D.寄存器间接寻址
-

- [36] 题目类型.单选题
 - [36] 大题题干.在 MCS-51 中
 - [36] 正确答案.C
 - [36] 难易度.易
 - [36] 选项数.4
 - [36] 选项 A.具有独立的专用的地址线
 - [36] 选项 B.由 P0 口和 P1 口的口线作地址线
 - [36] 选项 C.由 P0 口和 P2 口的口线作地址线
 - [36] 选项 D.由 P1 口和 P2 口的口线作地址线
-

- [37] 题目类型.单选题
 - [37] 大题题干.开机复位后,CPU 使用的是第 0 组工作寄存器,地址范围是 () 。
 - [37] 正确答案.D
 - [37] 难易度.难
 - [37] 选项数.4
 - [37] 选项 A.00H-10H
 - [37] 选项 B.08H-0FH
 - [37] 选项 C.10H-1FH
 - [37] 选项 D.00H-07H
-

- [38] 题目类型.单选题
- [38] 大题题干.在 51 单片机应用系统中, 要求既扩展并口又扩展

RAM 时，应优先采用（ ）。

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.中

[38] 选项数.4

[38] 选项 A.8155

[38] 选项 B.8255

[38] 选项 C.7279

[38] 选项 D.8253

[39] 题目类型.单选题

[39] 大题题干.在 MCS-51 单片机的运算电路中，不能为 ALU 提供数据的是

[39] 正确答案.B

[39] 难易度.易

[39] 选项数.4

[39] 选项 A.累加器 A

[39] 选项 B.暂存器

[39] 选项 C.寄存器 B

[39] 选项 D.状态寄存器 PSW

[40] 题目类型.单选题

[40] 大题题干.对 MCS-51 系列单片机 P0 口用作输出时,应外接（ ）。

[40] 正确答案.A

[40] 难易度.易

[40] 选项数.4

[40] 选项 A.上拉电阻

[40] 选项 B.二极管

[40] 选项 C.三极管

[40] 选项 D.下拉电阻

[41] 题目类型.单选题

[41] 大题题干.在 51 单片机单片机中，控制中断优先级的寄存器是（ ）。

[41] 正确答案.C

[41] 难易度.易

[41] 选项数.4

[41] 选项 A.TCON

[41] 选项 B.IE

[41] 选项 C.IP

[41] 选项 D.SCON

[42] 题目类型.单选题

[42] 大题题干.位处理器是单片机面向控制应用的重要体现，下列中不属于位处理器资源的是

[42] 正确答案.D

[42] 难易度.易

[42] 选项数.4

[42] 选项 A.位累加器 CY

[42] 选项 B.通用寄存器的可寻址位

[42] 选项 C.专用寄存器的可寻址位

[42] 选项 D.位操作指令集

[43] 题目类型.单选题

[43] 大题题干.在进行 BCD 码运算时,紧跟加法运算指令后面的指令必须是（ ）指令。

[43] 正确答案.B

[43] 难易度.易

[43] 选项数.4

[43] 选项 A.ADD

- [43] 选项 B.DA A
- [43] 选项 C.ADDC
- [43] 选项 D.由实际程序确定

[44] 题目类型.单选题

[44] 大题题干.在 51 单片机单片机中，对于没有嵌套的中断，中断响应时间最少也要（ ）。

- [44] 正确答案.B
- [44] 难易度.易
- [44] 选项数.4
- [44] 选项 A.2 个机器周期
- [44] 选项 B.3 个机器周期
- [44] 选项 C.4 个机器周期
- [44] 选项 D.5 个机器周期

[45] 题目类型.单选题

[45] 大题题干.PC 的值是

- [45] 正确答案.C
- [45] 难易度.易
- [45] 选项数.4
- [45] 选项 A.当前指令前一条指令的地址
- [45] 选项 B.当前正在执行指令的地址
- [45] 选项 C.下一条指令的地址
- [45] 选项 D.控制器中指令寄存器的地址

[46] 题目类型.单选题

[46] 大题题干.进位标志 CY 在（ ）中。

- [46] 正确答案.C
- [46] 难易度.易
- [46] 选项数.4

- [46] 选项 A.累加器
 - [46] 选项 B.算逻运算部件 ALU
 - [46] 选项 C.程序状态字寄存器 PSW
 - [46] 选项 D.DPTR
-

- [47] 题目类型.单选题
 - [47] 大题题干.当 PSW=10H 时，当前工作寄存器组的地址范围是 ()。
 - [47] 正确答案.C
 - [47] 难易度.易
 - [47] 选项数.4
 - [47] 选项 A.00H~07H
 - [47] 选项 B.08H~0FH
 - [47] 选项 C.10H~17H
 - [47] 选项 D.18H~1FH
-

- [48] 题目类型.单选题
 - [48] 大题题干.单片机程序存储器的寻址范围是由程序计数器 PC 的位数决定的，MCS - 51 的 PC 为 16 位，因此其寻址范围是
 - [48] 正确答案.B
 - [48] 难易度.中
 - [48] 选项数.4
 - [48] 选项 A.4 KB
 - [48] 选项 B.64 KB
 - [48] 选项 C.8 KB
 - [48] 选项 D.128 KB
-

- [49] 题目类型.单选题
- [49] 大题题干.MCS-51 单片机有七种寻址方式，MOVX A, @A+DPTR 属于 () 寻址

- [49] 正确答案.B
 - [49] 难易度.易
 - [49] 选项数.4
 - [49] 选项 A.间接
 - [49] 选项 B.变址
 - [49] 选项 C.相对
 - [49] 选项 D.直接
-

[50] 题目类型.单选题
[50] 大题题干.在单片机应用系统中, 两线双向长距离 (几百米) 通信应采用 () 。

- [50] 正确答案.D
 - [50] 难易度.难
 - [50] 选项数.4
 - [50] 选项 A.TTL 电平
 - [50] 选项 B.RS232C 电平
 - [50] 选项 C.RS422 电平
 - [50] 选项 D.RS485 电平
-

[51] 题目类型.单选题
[51] 大题题干.以下运算中对溢出标志 OV 没有影响或不受 OV 影响的运算是

- [51] 正确答案.A
 - [51] 难易度.中
 - [51] 选项数.4
 - [51] 选项 A.逻辑运算
 - [51] 选项 B.符号数加减法运算
 - [51] 选项 C.乘法运算
 - [51] 选项 D.除法运算
-

[52] 题目类型.单选题

[52] 大题题干.某种存储器芯片是 8KB*2 片，那么它的地址线根线是 ()

[52] 正确答案.C

[52] 难易度.易

[52] 选项数.4

[52] 选项 A.11 根

[52] 选项 B.12 根

[52] 选项 C.13 根

[52] 选项 D.14 根

[53] 题目类型.单选题

[53] 大题题干.DAC0832 可以实现两路模拟信号的同步输出，这是利用了该芯片的 () 特性。

[53] 正确答案.D

[53] 难易度.易

[53] 选项数.4

[53] 选项 A.单极性

[53] 选项 B.双极性

[53] 选项 C.单缓冲

[53] 选项 D.双缓冲

[54] 题目类型.单选题

[54] 大题题干.内部 RAM 中的位寻址区定义的位是给

[54] 正确答案.A

[54] 难易度.易

[54] 选项数.4

[54] 选项 A.位操作准备的

[54] 选项 B.移位操作准备的

[54] 选项 C.控制转移操作准备的

[54] 选项 D.以上都对

[55] 题目类型.单选题

[55] 大题题干.8 位 LED 显示器采用动态显示方式时（不加锁存器），至少需要提供的 I/O 线总数是：

[55] 正确答案.A

[55] 难易度.易

[55] 选项数.4

[56] 题目类型.单选题

[56] 大题题干.在 51 单片机单片机中，若优先级设置相同，以下中断源同时有效时优先相应的中断是（ ）。

[56] 正确答案.D

[56] 难易度.易

[56] 选项数.4

[56] 选项 A.TF1

[56] 选项 B.IE1

[56] 选项 C.TF0

[56] 选项 D.IE0

[57] 题目类型.单选题

[57] 大题题干.8051 单片机的两个定时器/计数器是（ ）。

[57] 正确答案.C

[57] 难易度.易

[57] 选项数.4

[57] 选项 A.14 位加法计数器

[57] 选项 B.14 位减法计数器

[57] 选项 C.16 位加法计数器

[57] 选项 D.16 位减法计数器

-
- [58] 题目类型.单选题
- [58] 大题题干.堆栈数据的进出原则是()
- [58] 正确答案.A
- [58] 难易度.易
- [58] 选项数.4
- [58] 选项 A.先进先出
- [58] 选项 B.进入不出
- [58] 选项 C.后进后出
- [58] 选项 D.先进后出

-
- [59] 题目类型.单选题
- [59] 大题题干.在下列寄存器中，与定时器 / 计数器控制无关的是：
- [59] 正确答案.B
- [59] 难易度.易
- [59] 选项数.4
- [59] 选项 A.TCON
- [59] 选项 B.SCON
- [59] 选项 C.IE
- [59] 选项 D.TMOD

-
- [60] 题目类型.单选题
- [60] 大题题干.Jz rel 指令中，是判断 () 中的内容是否为 0。
- [60] 正确答案.A
- [60] 难易度.易
- [60] 选项数.4
- [60] 选项 A.A
- [60] 选项 B.B

[60] 选项 C.C

[60] 选项 D.PC

[61] 题目类型.单选题

[61] 大题题干.单片机复位后, 累加器 A、PC、PSW 的内容为
()

[61] 正确答案.B

[61] 难易度.中

[61] 选项数.4

[61] 选项 A.A = FFH PC = 00H PSW = FFH

[61] 选项 B.A = 00H PC = 0000H PSW = 00H

[61] 选项 C.A = 07H PC = 0000H PSW = FFH

[61] 选项 D.A = 00H PC = 00H PSW = 00H

[62] 题目类型.单选题

[62] 大题题干.在 MCS - 51 中, 为实现 P0 口线的数据和低位地址
利用复用, 应使用

[62] 正确答案.A

[62] 难易度.易

[62] 选项数.4

[62] 选项 A.地址锁存器

[62] 选项 B.地址寄存器

[62] 选项 C.地址缓冲器

[62] 选项 D.地址译码器

[63] 题目类型.单选题

[63] 大题题干.若要求最大定时时间为 $216 \times$ 机器周期, 则应使定时器工作于 () 。

[63] 正确答案.B

[63] 难易度.难

- [63] 选项数.4
- [63] 选项 A.工作方式 0
- [63] 选项 B.工作方式 1
- [63] 选项 C.工作方式 2
- [63] 选项 D.工作方式 3

[64] 题目类型.单选题

[64] 大题题干.8031 有四个工作寄存器区, 由 PSW 状态字中的 RS1、RS0 两位的状态来决定, 单片机复位后, 若执行 SETB RS1 指令, 此时只能使用 () 区的工作寄存器。

- [64] 正确答案.C
- [64] 难易度.中
- [64] 选项数.4
- [64] 选项 A.0 区
- [64] 选项 B.1 区
- [64] 选项 C.2 区
- [64] 选项 D.3 区

[65] 题目类型.单选题

[65] 大题题干.串行口的移位寄存器方式为 () 。

- [65] 正确答案.A
- [65] 难易度.易
- [65] 选项数.4
- [65] 选项 A.方式 0
- [65] 选项 B.方式 1
- [65] 选项 C.方式 2
- [65] 选项 D.方式 3

[66] 题目类型.单选题

[66] 大题题干.以下的 4 条指令中, 错误的指令是 () 。

- [66] 正确答案.C
 - [66] 难易度.易
 - [66] 选项数.4
 - [66] 选项 A.ADD A, R0
 - [66] 选项 B.ADDC A, R0
 - [66] 选项 C.SUB A, R0
 - [66] 选项 D.SUBB A, R0
-

- [67] 题目类型.简答题
 - [67] 大题题干.简述堆栈
 - [67] 正确答案.A
 - [67] 难易度.易
 - [67] 选项数.1
 - [67] 选项 A. (1) 在程序中断或子程序调用时, 为了保护返回地址(断点) 和保护现场而设立的 RAM 区。 (2) 用 MOV SP, #STK 指令建立堆栈。 (3) 存放数据按“后进先出”原则进行。 (4) 利用 PUSH、POP 指令即可进行进栈、出栈操作。
-

- [68] 题目类型.简答题
 - [68] 大题题干.简述中断响应的主要内容。
 - [68] 正确答案.A
 - [68] 难易度.易
 - [68] 选项数.1
 - [68] 选项 A.由硬件自动生成一条调用指令 LCALL 转去中断服务, 具体操作为: (1) 将程序计数器 PC 的内容(断点) 压栈 (2) 将中断入口地址装入 PC, 转去执行中断服务程序
-

- [69] 题目类型.简答题
- [69] 大题题干.MCS-51 单片机的时钟周期与振荡周期之间有什么关系? 一个机器周期的时序如何划分?

[69] 正确答案.A

[69] 难易度.易

[69] 选项数.1

[69] 选项 A.时钟周期是单片机最基本的时间单位。机器周期则是完成某一个规定操作所需的时间。一个机器周期为 6 个时钟周期，共 12 个振荡周期性，依次表示为 S1P1、S1P2、.....S6P1、S6P2。

[70] 题目类型.简答题

[70] 大题题干.什么是单片机？简述单片机的应用领域。

[70] 正确答案.A

[70] 难易度.易

[70] 选项数.1

[70] 选项 A.单片微型计算机简称单片机，它是把微型计算机的各个功能部件：中央处理器 CPU、随机存储器 RAM、只读存储器 ROM、定时/计数器及 I/O 接口电路等集成在一块芯片上，构成一个完整的微型计算机。应用领域：（1）单片机在智能仪器仪表中的应用；（2）单片机在工业控制中的应用；（3）单片机在计算机网络与通信技术中的应用；（4）单片机在日常生活及家电中的应用。

[71] 题目类型.简答题

[71] 大题题干.简述汇编语言中的标号有什么规定

[71] 正确答案.A

[71] 难易度.难

[71] 选项数.1

[71] 选项 A.（1）标号由 1—8 字符组成，头一个字符必须是字母。（2）不能使用汇编语言已定义的符号。（3）标号后必须跟冒号；（4）同一标号在一个程序中只能定义一次。

[72] 题目类型.简答题

[72] 大题题干.简述变址寻址方式并举例说明。

[72] 正确答案.A

[72] 难易度.易

[72] 选项数.1

[72] 选项 A. (1) 变址寻址是以 DPTR 或 PC 作基址寄存器, 累加器 A 作变址寄存器以两者内容相加形式的 16 位地址作为操作数地址。(2) 变址寻址只能对移位寄存器寻址, 其指令只有三条: MOVCA, @A+DPTR MOVCA, @A+PC JMP @A+DPTR 前二条为查表指令, 后一条为无条件转移指令

[73] 题目类型.简答题

[73] 大题目干.为什么外扩存储器时, P0 口要外接锁存器, 而 P2 口却不接?

[73] 正确答案.A

[73] 难易度.易

[73] 选项数.1

[73] 选项 A.P0 口要传送外部数据存储器的低 8 位地址和 8 位数据, (2 分) 而 P2 口只传送外部存储器的高 8 位地址。

[74] 题目类型.简答题

[74] 大题目干.在由 8031CPU 芯片设计的系统中, 若规定外部中断 0 为电平触发方式, 高优先级, 此时, 特殊功能寄存器 TCON、IE、IP 为多少?

[74] 正确答案.A

[74] 难易度.易

[74] 选项数.1

[74] 选项 A.TCON=00H IE=81H IP=01H

[75] 题目类型.判断题

[75] 大题目干.单片机的 LED 动态显示是依据人眼的"视觉暂留"效应实现的。

- [75] 正确答案.A
 - [75] 难易度.易
 - [75] 选项数.2
 - [75] 选项 A.正确
 - [75] 选项 B.错误
-

- [76] 题目类型.填空题
 - [76] 大题题干.计算机的经典结构由 () 组成。
 - [76] 难易度.易
 - [76] 选项数.1
 - [76] 选项 A.存储器、运算器、控制器、输入设备、输出设备
-

- [77] 题目类型.填空题
 - [77] 大题题干.PC 存放的内容为：
 - [77] 难易度.易
 - [77] 选项数.1
 - [77] 选项 A.下一条要执行的指令的地址
-

- [78] 题目类型.填空题
 - [78] 大题题干.80C51 单片机基本型内部 RAM 有 128 个字节单元，这些单元可以分为三个用途不同的区域，一是 () 区，二是 () 区，三是 () 区。
 - [78] 难易度.易
 - [78] 选项数.1
 - [78] 选项 A.工作寄存器、位寻址、通用数据区
-

- [79] 题目类型.填空题
- [79] 大题题干.MCS-8051 系列单片机字长是 () 位，有 () 根引脚。
- [79] 难易度.易

[79] 选项数.1

[79] 选项 A.8、 40

[80] 题目类型.填空题

[80] 大题题干.在 8051 单片机中, 由 () 个振荡周期组成 1 个状态周期, 由 () 个状态周期组成 1 个机器周期。

[80] 难易度.易

[80] 选项数.1

[80] 选项 A.2、 6

[81] 题目类型.填空题

[81] 大题题干.MOV A, 40H 指令对于源操作数的寻址方式是 () 寻址。

[81] 难易度.难

[81] 选项数.1

[81] 选项 A.直接

[82] 题目类型.填空题

[82] 大题题干.对于 80C51 无嵌套的单级中断, 响应时间至少 () 个机器周期, 最多 () 个机器周期。

[82] 难易度.易

[82] 选项数.1

[82] 选项 A.3、 8

[83] 题目类型.填空题

[83] 大题题干.MCS - 51 的最小时序定时单位是 ()

[83] 难易度.易

[83] 选项数.1

[83] 选项 A.节拍

[84] 题目类型.填空题

[84] 大题题干.MCS-51 单片机扩展程序存储器所用的控制信号为 () , 扩展数据存储器所用的控制信号为 () 和 () 。

[84] 难易度.易

[84] 选项数.1

[84] 选项 A.MOVC、RD、WR

[85] 题目类型.填空题

[85] 大题题干.MCS-51 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

[85] 难易度.易

[85] 选项数.1

[85] 选项 A.外部中断 0

[86] 题目类型.填空题

[86] 大题题干.关于堆栈类操作的两条指令分别是 () 、 () , 操作遵循 () 原则。

[86] 难易度.易

[86] 选项数.1

[86] 选项 A.PUSH、POP、先进后出

[87] 题目类型.填空题

[87] 大题题干.MCS - 51 单片机的一个机器周期由 () 个振荡脉冲组成

[87] 难易度.易

[87] 选项数.1

[88] 题目类型.填空题

[88] 大题题干.要使 MCS-51 单片机从片内的地址 0000H 开始执行程序。那么 EA 应 () 。

- [88] 难度度.中
[88] 选项数.1
[88] 选项 A.高电平
-

- [89] 题目类型.填空题
[89] 大题题干.计算机能直接识别的语言为 ()
[89] 难度度.易
[89] 选项数.1
[89] 选项 A.机器语言
-

- [90] 题目类型.填空题
[90] 大题题干.外部中断 1()的中断入口地址为 () ; 定时器 1 的中断入口地为 () 。
[90] 难度度.中
[90] 选项数.1
[90] 选项 A.INT1、0013H、001BH
-

- [91] 题目类型.填空题
[91] 大题题干.能用紫外线光擦除 ROM 中的程序的只读存储器为 ()
[91] 难度度.易
[91] 选项数.1
[91] 选项 A.EPROM
-

- [92] 题目类型.填空题
[92] 大题题干.8751 有两个 16 位可编程定时/计数器, T0 和 T1。它们的功能可由控制寄存器 () 、 () 的内容决定, 且定时的时间或计数的次数与 () 、 () 两个寄存器的初值有关。
[92] 难度度.易

[92] 选项数.1

[92] 选项 A.TCON、TMOD、TH、TL

[93] 题目类型.填空题

[93] 大题题干.ALE 信号的作用是

[93] 难易度.易

[93] 选项数.1

[93] 选项 A.锁存低 8 位地址信号

[94] 题目类型.填空题

[94] 大题题干.串行口的控制寄存器 SCON 中, REN 的作用是()。

[94] 难易度.易

[94] 选项数.1

[94] 选项 A.允许串行接收位

[95] 题目类型.填空题

[95] 大题题干.MCS - 51 单片机片内 ROM 容量为 ()

[95] 难易度.易

[95] 选项数.1

[95] 选项 A.4KB

[96] 题目类型.填空题

[96] 大题题干.当 P1 口做输入口输入数据时, 必须先向该端口的锁存器写入 (), 否则输入数据可能出错。

[96] 难易度.易

[96] 选项数.1

[96] 选项 A.FF

[97] 题目类型.填空题

[97] 大题题干.堆栈指针 SP 是一个 () 位寄存器

[97] 难易度.中

[97] 选项数.1

[98] 题目类型.填空题

[98] 大题题干.中断源的优先级别被分为高级和低级两大级别，各中断源的中断请求是属于什么级别是由（ ）寄存器的内容决定的。

[98] 难易度.难

[98] 选项数.1

[98] 选项 A.IP

[99] 题目类型.填空题

[99] 大题题干.主频为 12MHz 的单片机它的机器周期为（ ）

[99] 难易度.中

[99] 选项数.1

[99] 选项 A.1 微秒

[100] 题目类型.填空题

[100] 大题题干.寄存器 PSW 中的 RS1 和 RS0 的作用是（ ）。

[100] 难易度.易

[100] 选项数.1

[100] 选项 A.选择工作寄存器组

[101] 题目类型.填空题

[101] 大题题干.在单片机中，（ ）是数据存储器，（ ）是程序存储器。

[101] 难易度.易

[101] 选项数.1

[101] 选项 A.RAM、ROM

[102] 题目类型.填空题

[102] 大题题干.LED 数码显示有 () 和 () 两种显示形式。

[102] 难易度.易

[102] 选项数.1

[102] 选项 A.静态显示、 动态显示

[103] 题目类型.填空题

[103] 大题题干.单片机复位后, SP 的内容为 07H、PC、PSW、A 的内容为 00H, P0~P3 口的内容都是为 (B) 。

[103] 难易度.易

[103] 选项数.1

[103] 选项 A.FFH

[104] 题目类型.填空题

[104] 大题题干.用汇编语言编写的程序称为 () 程序, 通过汇编后得到的用机器码表示的程序称为 () 程序。

[104] 难易度.易

[104] 选项数.1

[104] 选项 A.源、 机器

[105] 题目类型.填空题

[105] 大题题干.能在紫外线照射下擦除和重写的存储器是()型存储器,能够直接在线路中快速写入和读出的存储器是()型存储器。

[105] 难易度.易

[105] 选项数.1

[105] 选项 A.EPROM 、 flashROM

[106] 题目类型.填空题

[106] 大题题干.堆栈的地址由 () 的内容确定, 其操作规律是 “ 先 () 后 () ” 。

- [106] 难度度.易
[106] 选项数.1
[106] 选项 A.SP、进、出
-

- [107] 题目类型.填空题
[107] 大题目干.在片外扩展一片 2764 程序存储器芯片要 () 地址线
[107] 难度度.难
[107] 选项数.1
[107] 选项 A.13 根
-

- [108] 题目类型.填空题
[108] 大题目干.扩展并行 I/O 口时, 常采用 () 和 () 可编程芯片。
[108] 难度度.易
[108] 选项数.1
[108] 选项 A.8255、8155
-

- [109] 题目类型.填空题
[109] 大题目干.定时器/计数器工作方式 1 是 () 位计数结构
[109] 难度度.易
[109] 选项数.1
-

- [110] 题目类型.填空题
[110] 大题目干.编程时, 一般在中断服务子程序和调用子程序中需用保护和恢复现场, 保护现场用 () 指令, 恢复现场用 () 指令。
[110] 难度度.易
[110] 选项数.1
[110] 选项 A.PUSH、POP
-

- [111] 题目类型.填空题
[111] 大题题干.MCS—51 单片机的复位信号是 () 有效。
[111] 难易度.易
[111] 选项数.1
[111] 选项 A.高电平
-

- [112] 题目类型.填空题
[112] 大题题干.单片机内部与外部 ROM 之间的查表指令是 () 。
[112] 难易度.易
[112] 选项数.1
[112] 选项 A.MOVC A, @A+PC
-

- [113] 题目类型.填空题
[113] 大题题干.单片机的工作过程, 实际上就是 ()
[113] 难易度.易
[113] 选项数.1
[113] 选项 A.周而复始地取指令和执行指令的过程
-

- [114] 题目类型.填空题
[114] 大题题干.能在紫外线照射下擦除和重写的存储器是()型存储器,能够直接在线路中快速写入和读出的存储器是()型存储器。
[114] 难易度.中
[114] 选项数.1
[114] 选项 A.EPROM、flashROM
-

- [115] 题目类型.填空题
[115] 大题题干.端口 (或称口) 是 ()
[115] 难易度.易
[115] 选项数.1
[115] 选项 A.接口电路中已编址并能进行读或写操作的寄存器

[116] 题目类型.填空题

[116] 大题题干.从单片机系统扩展的角度出发, 单片机的引脚可以构成三总线结构, 即 () 。

[116] 难易度.中

[116] 选项数.1

[116] 选项 A.数据总线、地址总线和 控制 总线

[117] 题目类型.填空题

[117] 大题题干.ALE 信号的作用是 ()

[117] 难易度.易

[117] 选项数.1

[117] 选项 A.锁存低 8 位地址信号
