

选择题

- 1、 存储器的地址范围是 0000H~0FFFH，它的容量为（ ）。
(A) 1KB (B) 2KB (C) 3KB (D) 4KB
- 2、 若 (A) = 86H, (PSW) = 80H, 则执行 RRC A 指令后 ()
(A) C3H (B) B3H (C) 0DH (D) 56H
- 3、 如果 (P0) = 65H, 则当
CPL P0.2
SETB C
MOV P0.4, C
执行后 (P0) = ()
(A) 61H (B) 75H (C) 71H (D) 17H
- 4、 ()指令是 MCS-51 指令系统中，执行时间最长的指令。
(A) 比较转移 (B) 循环转移 (C) 增减量 (D) 乘除法
- 5、 8031 单片机中，将累加器 A 中的数送入外部 RAM 的 40H 单元，可执行的指令 ()。
(A) MOV R1, 40H (B) MOV R1, #40H
MOVX @R1, A MOVX R1, A
(C) MOVX 40H, A (D) MOV R1, #40H
MOVX @R1, A
- 6、 已知累加器 A 的数值为 98H，它与 0FAH 相加，相加后会影响到标志位 CY、AC 和 OV 位。各个位的值是 ()。
(A) 0、0、0 (B) 1、0、1 (C) 1、1、1 (D) 1、1、0
- 7、 A/D 转换方法有以下四种，ADC0809 是一种采用 () 进行 A/D 转换的 8 位接口芯片。
(A) 计数式 (B) 双积分式 (C) 逐次逼近式 (D) 并行式
- 8、 下列指令写法正确的是 ()。
(A) MOV #20H, A (B) ADDR2, #30H (C) PUSH R0 (D) RRC A

9、 中断服务程序中至少应有一条()。

- A、传送指令 B、转移指令 C、加法指令 D、中断返回指令

10、 执行 LCALL 4000H 指令时， MCS-51 所完成的操作是()。

- A、保护 PC B、4000H \rightarrow PC C、保护现场 D、PC+3 入栈， 4000H \rightarrow PC

11、 下面哪条指令产生 \overline{WR} 信号()。

- A、MOVX A, @DPTR B、MOVC A, @A+PC C、MOVC A, @A+DPTR
D、MOVX @DPTR, A

12、 若某存储器芯片地址线为 12 根，那么它的存储容量为()。

- A、 1KB B、 2KB C、 4KB D、 8KB

13、 若 RS1=1, RS0=1, 则当前工作寄存器是()。

- A、 0 组 B、 1 组 C、 2 组 D、 3 组

14、 MCS-51 有中断源()。

- A、 5 B、 2 C、 3 D、 6

15、 执行 PUSH ACC 指令， MCS-51 完成的操作是()。

- A、 (SP)+1 \rightarrow (SP), (A) \rightarrow ((SP)) B、 (A) \rightarrow ((SP)), (SP)-1 \rightarrow (SP)
C、 (SP)-1 \rightarrow (SP), (A) \rightarrow ((SP)) D、 (A) \rightarrow ((SP)), (SP)+1 \rightarrow (SP)

16、 P1 口的每一位能驱动()。

- A、 2 个 TTL 低电平负载 B、 4 个 TTL 低电平负载
C、 8 个 TTL 低电平负载 D、 10 个 TTL 低电平负载

17、 PC 中存放的是()。

- A、 下一条指令的地址 B、 当前正在执行的指令
C、 当前正在执行指令的地址 D、 下一条要执行的指令

18、 要把 P0 口高 4 位变 0, 低 4 位不变, 应使用指令()。

- A、 ORL P0, #0FH B、 ORL P0, #0F0H C、 ANL P0, #0F0H D、 ANL P0, #0FH

- 19、计算机在使用中断方式与外设交换信息时，保护现场的工作应该是()。
- A、由 CPU 自动完成 B、在中断响应中完成 C、应由中断服务程序完成 D、在主程序中完成
- 20、MCS-51 系统中，若晶振频率为 12MHz，一个机器周期等于() μs 。
- A、1.5 B、3 C、1 D、0.5
- 21、十进制 29 的二进制表示为原码 ()。
- A、11100010 B、10101111 C、00011101 D、00001111
- 22、用 MCS-51 的串口扩展并行 I/O 口时，串行接口工作方式选择 ()。
- A、方式 0 B、方式 1 C、方式 2 D、方式 3
- 23、MCS-51 单片机外部有 40 个引脚，其中地址锁存允许控制信号引脚是 ()。
- A、RST B、 \overline{PSEN} C、 \overline{EA} D、ALE
- 24、对程序存储器的读操作，只能使用 ()。
- A、MOV 指令 B、PUSH 指令 C、MOVX 指令 D、MOVC 指令
- 25、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()。
- A、外部中断 0 B、外部中断 1
C、定时器 0 中断 D、定时器 1 中断
- 26、执行中断返回指令，从堆栈弹出地址送给 ()。
- A、A B、CY C、PC D、DPTR
- 27、执行指令 CLR 30H 后，结果被清 0 的是：_____。
- (A) 30H 的最低位 (B) 24H 的最高位 (C) 30H 单元 (D) 26H 单元的第 0 位
- 28、复位使 MCS51 单片机进行自身初始化操作，它使专用寄存器进入各自的复位初态，其中 SP、PSW、P1 的状态为_____。
- (A) 00H, 00H, 00H (B) 00H, 00H, 0FFH
(C) 07H, 00H, 0FFH (D) 07H, 0FFH, 00H
- 29、要把 P0 口高 4 位不变, 低 4 位求反, 应使用指令_____。
- (A) XOR P0, #0F0H (B) XOR P0, #0FH
(C) XRL P0, #0FH (D) XRL P0, #0F0H

- 30、下列指令中影响标志位 C 的指令有_____。
- (A) DA A (B) CLR A (C) RR A (D) INC A
- 31、8031 单片机在执行 MOVC A, @A+PC 指令时, 将发出地址信号和 _____ 信号。
- (A) RD (B) PSEN
- (C) RD 及 WR (D) RD 及 PSEN
- 32、假定 (SP) =62H, (60H) =50H, (61H) =40H, (62H) =30H, (63H) =20H, 执行 RET 指令后, PC 的值为: _____;
- (A) 3020H (B) 3040H (C) 4030H (D) 4050H
- 33、欲将累加器中的高、低四位进行交换, 应该选用的指令是: _____。
- (A) XCH; (B) XCHD; (C) SWAP; (D) RLC;
- 34、执行子程序返回指令时, 从堆栈顶部弹出的内容送给_____。
- (A) A (B) CY (C) PC (D) DPTR
- 35、若标号 LABEL 所在地址为 1040H, 则地址 1000H 处的指令 SJMP LABEL 的转移偏移量为_____。
- (A) 3EH (B) 42H (C) 40H (D) 0E0H
- 36、8031 单片机中既可位寻址又可字节寻址的单元是_____。
- (A) 28H (B) 30H (C) 08H (D) 70H
- 37、复位后执行 PUSH 07H, 是把: _____。
- (A) 07H 单元内容压入 08H 单元 (B) 08H 单元内容压入 07H 单元
- (C) 07H 单元内容压入 07H 单元 (D) 错误指令
- 38、在 CPU 内部, 反映程序运行状态或反映运算结果特征的寄存器是_____;
- (A) PC (B) PSW (C) A (D) SP

- 39、若 (A) = 68H, 执行 XRL A, #98H 后, PSW 中被改变的标志有_____;
- (A) 没有; (B) P 标志; (C) C, AC, OV 标志; (D) 全部
- 40、在串行通信中, 8031 中发送和接收的寄存器是_____。
- (A) TMOD (B) SBUF (C) SCON (D) DPTR
- 41、73.5 转换成十六进制数是_____。
- (A) 94.8H (B) 49.8H (C) 111H (D) 49H
- 42、下面哪条指令, 单片机将发出 PSEN 信号_____。
- (A) MOVX A, @DPTR (B) MOVC A, @A+PC
- (C) JMP @A+DPTR (D) MOVX @DPTR, A
- 43、80C51 的 P1 口用作输入口时, 执行 MOV P1, #0FFH 后再执行 MOV A, P1 指令, 累加器 A 中的内容为_____。
- (A) 00H (B) 11H (C) FFH (D) 不确定
- 44、JZ e 的操作码地址为 1000H, e=20H, 它转移的目标地址为_____。
- (A) 1022 H (B) 1020H (C) 1000H (D) 101EH
- 45、MCS-51 单片机在执行 MOVX A, @DPTR 指令时, 将发出_____信号。
- (A) 地址信号和 RD 信号; (B) 数据信号和 RD 信号;
- (C) 地址信号和 WR 信号; (D) 数据信号和 WR 信号;
- 46、MCS-51 的定时器/计数器应用时的位数是_____。
- (A) 8 位的; (B) 16 位的; (C) 24 位的; (D) 根据方式确定位数;
- 47、下列哪类指令没有操作 MCS-51 的堆栈区: _____。
- (A) ACALL (B) ADD (C) PUSH (D) RET
- 48、设某 8 位 A / D 转换器, 满量程输入电压为 5 V, 当输入电压为 3.45 V 时, 其输出数字量_____。

(A) 176 (B) 255 (C) 88 (D) 76

49、设某 10 位 D / A 转换器，满量程输入电压为 5 V，此转换器的分辨率为_____mV。

(A) 1.22 (B) 2.44 (C) 4.88 (D) 19.6

50、以下所列的伪指令标识符写法中，写法正确的一组是_____。

(A) EQU, RETI (B) NOP, DB

(C) DW, ORG (D) DA, END