

第一部分 选择题（共 20 分）

一、单项选择题（本大题共 20 小题，每题只有一个正确答案，答对一题得 1 分，共 20 分）

- 1、指令指针寄存器是 【 】
A. IP B. SP
C. BP D. PSW
- 2、设 CL=05H，要获得 CL=0AH，可选用的指令是 【 】
A. XOR CL, 0FH B. NOT CL
C. OR CL, 0AH D. AND CL, 0FH
- 3、下面的数据传送指令中，错误的操作是 【 】
A. MOV SS:[BX+DI],1000H B. MOV DX,1000H
C. MOV WORD PTR[BX],1000H D. MOV DS,2000H
- 4、已知某操作数的物理地址是 2117AH，段地址和偏移地址为 【 】
A. 2025：0F2A B. 2108：00EA
C. 2000：017A D. 2100：117A
- 5、下面指令中，源操作数的寻址方式为立即寻址的是 【 】
A. MOV AX, OFFSET A B. MOV AX, A
C. MOV AX, A+1 D. MOV AX, A[BX]
- 6、循环指令 Loop 规定循环次数必在寄存器 【 】
A. DX B. DL
C. CX D. CL
- 7、下列指令执行后，不改变 AL 寄存器内容的指令是 【 】
A. AND AL, 1 B. CMP AL, DL
C. XOR AL, AL D. SUB AL, DL
- 8、将 CX 寄存器低 4 位清零的正确指令是 【 】
A. AND CX, 0F0H B. AND CX, 0FFF0H
C. AND CX, 1110H D. MOV CX, 0
- 9、已知 SP=012EH，执行段间返回指令 RET 后，SP 的值是 【 】
A. 012AH B. 012CH
C. 0130H D. 0132H
- 10、当一个带符号数大于 0FBH 时程序转移，需选用的条件转移指令是 【 】

- 11、8088/8086 存储器分段，每个段不超过 【 】

12、MOV AL, 79

```
ADD AL, 0B1H
```

上述指令执行后，CF 和 OF 的值是 【 】

- 13、为了使执行串操作指令时,地址按减量方式处理应使用指令 【 】

- 14、已知 BX=2000H, SI=1234H, 则指令 MOV AX, [BX+SI+2]的源操作在 () 中 【 】

- 15、设 DS=1100H, (12000H)=80H, (12001H)=20H, (12002H)=30H, 执行 MOV AX, [1000H] 则 AX= **【 】**

- 16、在汇编语言源程序中，表达式的计算是由（ ）完成的 【 】

- A. 编程者 B. 汇编程序 C. 程序执行时 D. 连接程序

C. AL=64H BL=82H D. AL=100H BL=FEH

第二部分 非选择题（共 80 分）

二、判断题（本大题共 10 小题，每题 1 分，共 10 分，答 A 表示说法正确，答 B 表示说法不正确，本题只需指出正确与错误，不需要修改。所有变量为字属性）

- 21、mov ax,val ()
- 22、子程序只能嵌套调用不能嵌套定义。 ()
- 23、EQU 操作不允许重复定义。 ()
- 24、END LAB 语句指示本程序执行到标号 LAB 处则结束 ()
- 25、同一个文件内不允许出现相同的子程序名 ()
- 26、Mul 345 ()
- 27、汇编程序实现循环结构必须使用 LOOP, Loopz/Loopnz, Loope/Loopne 指令。()
- 28、中断向量表中存放的是每个中断处理程序的入口地址。 ()
- 29、mov ax,word prt x 中源操作数是直接寻址方式 ()
- 30、 mov bx,cl ()

三、填空题（本大题共 3 小题，每空一分，共 8 分）

31、字长是 8 位的计算机，真值是-73D 的补码表示为_____H, 原码表示为_____H, 反码表示为_____H.

32、已知 DS=28A0H，某数据的物理地址是 2A400H，则当 DS=5500H 时，该数据的物理地址是_____。

33、在 8086/8088 系统中，存储器物理地址是分段组织的。堆栈段的段地址存放在_____寄存器中，栈顶数据的偏移地址放在_____寄存器中。代码段的段地址存放在_____寄存器中，偏移地址在_____寄存器中。

四、简答题（本大题共 2 小题，1 小题题 8 分，2 题 6 分，共 14 分。）

34、Test_2023 macro par1, par2, par3, par4
Mov ax, par1
Mov dx, par2

```

**      Mov bl,dl
**      Mov cl,4
**      Shr ax,cl
**      Shr,dx,cl
**      Shl bl,cl
**      Or ah,bl
**      Mov par3,dx
**      Mov par4,ax

```

Endm

问此宏定义完成什么功能？（4 分）

装

Test_2023 0e9c5h,75b5h, resl_1, resl_2 （ 4 分）

将此宏定义展开，并写出变量 resl_1,resl_2 的值为多少？

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

**

35、画出下列变量定义的内存分配图：（6 分）

data segment

x1 db 36,1011001b

x2 dw 2 dup(2,3),100111100b

x3 dd 0ef96ch,88289h

x4 db 'abcdefg',?

data ends

五：程序分析题(本大题共 3 小题，每空 3 分共 18 分)

36、已知 AX=0E8B5H，DX=83EH

Mov cl,5

Shl,ax,cl

Rcr dx,cl

or ah,dl

执行上述指令序列后，AH=_____，DL=_____

37、 Mov dx,0B945h

Mov ax,7C66h

Sub ah,dl

Test dx,ax

Sub ah,dh

上述程序段执行后，AL=_____，DL=_____

38、mov dx,0E659h

Mov bx,78ABh

And bh,dl

Xor bl,dh

Or dh,bh

上述程序段执行后，DH=_____，BH=_____

六：编程题（本大题共 3 小题，共 30 分）

39、写出完成下列操作的程序段（每题 4 分）

1) 写出将 cx 寄存器清零的操作。

2) 将[bx]内存单元中的内容以字形式传送到[si]内存单元中。

3) 编制子程序，完成在屏幕上输出一道横线（'-'构成，长度为 50）。

4) 写出计算表达式 $(x-y)*c+10$ 的程序段(x,y,c 为字变量)。

40、编写完整程序，完成找出下列数据区中的最大值和最小值，分别存入 maxv 和 minv 单元中。（9 分）

data segment

test_num db 3,-2,38,-25,0e9h,29,88,0,-69,77

maxv db ?

minv db ?

data ends

41、结合你所学专业，谈谈你对 CPU 国产化的认识及看法。（5 分）