

-5.

# 选择题

00000101 F.B  
11111010 1111011

- 已知  $X=78$ ,  $Y=-83$  则  $[X+Y]_{补} = (C)$   
A. 0F5H B. 0A1H C. 0FBH D. 65H
- MOV AX, ES:COUNT[DI] 源操作数的寻址方式是 (D)  
A. 基址寻址 B. 立即寻址 C. 变址寻址 D. 基址变址寻址
- 指令 MOV BX, MASK[BP], 若 MASK=3500H, SS=1200H, DS=1000H, BP=1000H, 那么物理地址为 (C) B  
A. 17500H B. 16500H C. 14500H D. 13500H
- 下列四组寄存器中, 在段内寻址时可以提供偏移地址的寄存器组是 (C)  
A. AX, BX, CX, DX B. BP, SP, IP, CS  
C. BX, BP, SI, DI D. BH, BL, CH, CL
- 当执行指令 ADD AX, BX 后, 若 AX 的内容为 2BA0H, 设置的奇偶标志位 PF=1, 下面的叙述正确的是 (DA)  
A. 表示结果中含 1 的个数为偶数 B. 表示结果中含 1 的个数为奇数  
C. 表示该数为偶数 D. 表示结果中低八位含 1 的个数为偶数
- 下列传送指令中, 有语法错误的指令是 ( )  
A. MOV CS, AX B. MOV DS, AX C. MOV ES, AX D. MOV SS, AX
- MOV SP, 3210H  
PUSH AX 执行上述指令序理后, SP 寄存器的值是 (B)  
A. 3211H B. 320EH C. 320FH D. 3212H
- 设 (DH) = 20H, 执行 NEG DH 指令后, 正确的结果是 ( )  
A. (DH) = 20H CF=1 B. (DH) = 20H CF=0  
C. (DH) = 0E0H CF=0 D. (DH) = 0E0H CF=1
- 执行下面指令序列后, 结果是 ( )  
MOV AL, 82H  
CBW  
A. AX=0FF82H B. AX=8082H C. AX=0082H D. AX=0F82H

10. 串操作指令中, 目标串操作数的段地址一定在 (C) 寄存器中。

A.CS

B.SS

C.DS

D.ES

目标, 源.

11. MOV DX, COUNT[BP][DI] 的源操作数的寻址方式是 (D)。

A.变址寻址

B.基址寻址

C.直接寻址

D.基址变址寻址

12. 指令 MOV DX, DELTA[BX][SI], 若 DELTA=1300H, SS=7200H, DS=5400H, BX=0500H, SI=4000H, 那么物理地址为 (C)。

A.6F300H

B.77800H

C.59800H

D.78300H

1300  
4000  
59800  
54000  
1300  
0500  
4000  
59800

13. 在 8086 中, 存储器是分段组织, 每段最大长度是 (C)。

A.16KB

B.32KB

C.64KB

D.128KB

14. VAR 是数据段中定义的变量, 指令 MOV AX, VAR 源操作数的寻址方式是 (A)。

A.立即寻址

B.直接寻址

C.相对寻址

D.寄存器寻址

15. 执行下面指令序列后, 结果是 ( )。

MOV AL, 82H

CBW

A.AX=0FF82H

B.AX=8082H

C.AX=0082H

D.AX=0F82H

16. 在串指令 REP MOVSB 中, 重复次数一定放在 (C) 寄存器中。

A.AX

B.BX

C.CX

D.DX

17. 循环指令 LOOP NZ 终止循环的条件是 ( )。

A.CX=0, 且 ZF=0

B.CX=0, 或 ZF=1

C.CX≠0, 且 ZF=0

D.CX≠0, 或 ZF=1

18. 在汇编语言程序的开发过程中使用宏功能的顺序是 (C)。

A.宏定义, 宏调用

B.宏定义, 宏展开

C.宏定义, 宏调用, 宏展开

D.宏定义, 宏展开, 宏调用

19. 要将 DX 的内容送入堆栈中从当前栈顶起第 10 个字中, 应使用 (C) 语句。

A. MOV 18[SP], DX

B. MOV 18[BP], DX

C. MOV BP, SP

D. PUSH 18[DX]

MOV 18[BP], DX

mov 70H, 1234H.

20. 要将 BL 中的 8 位数据送到 1234H 端口号的外部设备中去, 应选用 (C) 指令序列。

mov blh BL

A. OUT 1234H, BL

~~B. MOV DX, 1234H~~

OUT DX, BL

C. MOV AL, BL

~~D. MOV DX, 1234H~~

MOV DX, 1234H

MOV AL, BL

OUT DX, AL

OUT AL, DX

21. 八位二进制补码表示的整数的数据范围为 ( A )。

A. -128~127

B. -127~127

C. -128~128

D. -127~128

22. 指令 MOV AX, 10[SI] 的源操作数的寻址方式是 ( B )。

A. 寄存器寻址

B. 寄存器间接寻址

C. 变址寻址

D. 基址寻址

23. 下列数据在汇编语言中是非法的是 ( C )。

A. 19AH

B. 1729

C. ABH

D. 13ADH

24. 若栈顶的物理地址为: 20100H, 当执行完指令 PUSH AX 后, 栈顶的物理地址为 ( D )。

A. 20102H

B. 20101H

C. 200FFH

D. 200FEH

25. 当执行完下列指令后, 标志位 CF 和 SF 的值为 ( B )。

MOV AL, 85H

ADD AL, 9DH

1000 0101

1001 1101

→ 1000 0101

A. 0, 0

B. 0, 1

C. 1, 0

D. 1, 1

26. 已知 AL 和 BX 为无符号数, 计算 AL\*BX 的乘积, 则用下述程序段 ( C )。

A. MUL BX

B. IMUL BX

C. XOR AH, AH

D. CBW

MUL BX

MUL BX

27. 当 A ≥ B 时转移的条件转移指令为 ( A、B 为带符号数 ) ( D )。

A. JA

B. JAE

C. JG

D. JGE

28. 已知指令执行前 SP=100H, 当执行: CALL BX 指令后 SP 的内容为 ( D )。

A. 0FDH

B. 102H

C. 98H

D. 0FEH

29. 以下能表示指令存放地址的是 ( C )。

A. 符号名

B. 变量名

C. 标号

D. 常量

30. 设变量定义伪指令为: X1 DB 0, 1 DUP(?, 2 DUP(?, 'A'), '1', 则变量 X1 占 ( A ) 个存储单元。

A. 6

B. 8

C. 7

D. 12

# 20条地址线

## 填空题

1. 8086/8088 的最大的内存空间是 1M 字节。

2. 过程定义开始的伪指令是 PROC，宏定义结束的伪指令是 ENDM

3. 对程序流向的控制和转移，就是对执行指令地址的修改。如在同一段内偏移，则修改 IP，如在两个段之间转移，则修改 CS, IP。

4. 与 MOV BX, OFFSET X 等价的指令是 LEA BX, X。

5. 在条件转移指令中，结果为负数则转移的指令是 JS。

6. 已知 AX=0FF60H, CF=1, 执行

MOV DX, 96

XOR DH, 0FFH

SBB AX, DX

执行上述指令序列后，AX= 0，CF= 0。

7. 已知 X1 DW 0ABCDH，若要将 X1 用 DB 定义，原来数据区中的内容保持不变，则 X1 DB 0CDH, 0ABH。

8. 有数据定义如下：

V1 DB 4 DUP(2), 2

COUNT EQU 10

V2 DD COUNT DUP(2, 5 DUP(?))

则为变量 V1 分配 5 个字节存储空间；V2 分配 240 个字节存储空间。

9. 在 8086/8088 汇编语言中，有五条串操作指令，其中搜索字符串指令的助记符是 SCASB。

10. 子程序的调用采用指令 CALL，返回用指令 RET。

11. 已知 (SS)=3000H, (SP)=200H, (AX)=785AH, (BX)=1234H, 先执行 PUSH AX, 再执行 PUSH BX, 此时 (SS)= 3000H, (SP)= 1FCH，数 12H 存放的物理地址是 301FDH。

12. 已知 (DS)=5000H, (BX)=0100H, (DI)=0002H, (50100H)=45H, (50101H)=68H, (50102H)=0A1H, (50103H)=14H

先执行 MOV AX, [100H] (AX)= 6845H；

再执行 ADD AX, [BX+DI] (AX)= 1H，CF= 0，OF= 0。

13 设 (DX)=1234H

MOV CL, 8

ROR DX, CL

AND DX, 0FFH

CMP DX, 12H

上述程序段运行后，(DX)= 102，ZF= 0。

14. 已知 X1 DW 0ABCDH，若要将 X1 用 DB 定义，原来数据区中的内容保持不变，则 X1

DB \_\_\_\_\_。

15 已知 BX=1000H，执行：MOV AX, BX

NEG AX

ADD BX, AX

则程序执行后，AX=\_\_\_\_\_，BX=\_\_\_\_\_，CF=\_\_\_\_\_。

16. 若一个程序段在开始执行之前 CS=0A7F0H, IP=2B40H，则该程序段的第一个字的物理地址是 0AAA40

17. 标号具有的三个属性分别是 段属性。

18. 寄存器间接寻址可使用的寄存器有 BX, SI, DI, BP, SP

19. 8088/8086 指令的操作数中除了立即操作数外还包括 寄存器

20. 已知：BX=1234H, SI=1357H, DS=0925H, SS=0468H，在指令：MOV [BX+SI-40H], AH 中，寄存器操作数的有效地址为 \_\_\_\_\_，实际地址为 \_\_\_\_\_。

21. 在 8088/8086 指令系统中，无符号操作数乘法指令为 MUL，带符号数的乘法指令为 IMUL

22. 中断可分为内部中断和外部中断，其中外部中断又分为 可屏蔽中断 和 不可屏蔽中断。

23. 宏功能使用的过程为：宏定义 宏调用 宏展开。

24. 若将寄存器 AL 的第 3、4 位变反，其余位保持不变，若用一条语句完成此功能则此条语句为：XOR AL, 00001000H

25. 已知变量 K 的定义为：K DW 5 DUP(3)；则 SIZE(K) 值为 10 byte

26. 宏定义所使用的伪指令是 MACRO。

27. 已知：BP=1234H, SI=1357H, DS=0925H, SS=0468H，在指令：MOV [BP+SI-40H], AH 中，寄存器操作数的有效地址为 \_\_\_\_\_，实际地址为 \_\_\_\_\_。

28. 在 8088/8086 指令系统中，无符号操作数除法指令为 \_\_\_\_\_，带符号数的除法指令为 \_\_\_\_\_。

29、芯片 8255A、8253、8259A 一些知识点。

### 选择题答案：

1 C 2 C 3 B 4 C 5 A 6 A 7 B 8 D 9 A 10 D  
11 D 12 C 13 C 14 B 15 A 16 C 17 B 18 C 19 C 20 C  
21 A 22 C 23 C 24 D 25 C 26 C 27 D 28 D 29 C 30 A

### 填空题：

```

1 1M
2 PROC    ENDM
3 IP    CS,IP
4 LEA BX,X
5 JS
6 0H    0
7 0CDH ,0ABH
8 5, 240
9 SCASB,SCASW
10 CALL    RET
11 3000H    1FCH    301FDH
12 6845H    68E6H, 0,0
13 12H,,1
14 0CDH,0ABH
15 0F000H,    0    1
16 0AAA40H
17 段属性, 偏移属性, 类型属性
18 BX, SI,DI,BP,SP
19 寄存器里的操作数, 内存操作数, I/O 端口里的操作数
20 254BH,0B79BH
21 MUL,IMUL
22 非屏蔽中断, 屏蔽中断
23 宏定义, 宏调用, 宏展开
24 00011000B
25 10byte
26 MACRO    ENDM
27 254BH,6ACBH
28 DIV    IDIV
    
```