

填空题

1. 当运算结果为10011001, SF= __, ZF=__ , PF=_____。
2. 47的十六进制数是____, 二进制数是_____。
3. AL = 45H, 执行 “AND AL, 0B8H” 后, AL=_____, CF=_____。

4. 存储器中存放的数据如下图所示，请写出05421H和05422H字单元的内容。

存储器	
05420	13H
05421	88H
05422	6CH
05423	D8H

5. 若AL=8AH, BL=4BH.

ADD AL, BL

JC NEXT

OR AL, 47H

HLT

NEXT: ADC AL, 0

HLT

程序执行后： AL = _____

6. 从2000H单元开始，存放着14H个数据，找出最大一个，并将其存在2000H中。请在方框中各填一条指令。

```
GATMAX:    MOV BX, 2000H
            MOV AL, [BX]
            MOV CX, 14H

P1:         _____①_____ INC BX
            CMP AL, [BX]
            JAE P2
            MOV AL, [BX]

P2:         _____②_____ DEC CX
            JNZ P1
            MOV BX, 2000H
            MOV [BX], AL
            HLT
```

7. 设已定义数据段如下：

```
DATA SEGEMENT
```

```
DAX DB XXH
```

```
DAY DB ?
```

```
DATA ENDS
```

下列程序段完成功能：判断变量DAX的值是否大于等于0。若大于等于0，则将DAY单元置为0FFH；否则将DAY单元的值置为00H。

```
MOV AL, DAX
```

```
CMP AL, [BX]
```

```
_____①_____
```

```
MOV AL, 0
```

```
_____②_____
```

```
GRE: MOV AL, 0FFH
```

```
LEE: MOV DAY, AL
```

模拟题

1. 指令指针寄存器是_____。↵

A、BP B、SP C、IP D、PSW ↵

2. DA1 DB 67H ↵

NUM EQU 80H ↵

则执行 AND DA1, NUM 语句后 DA1 中的内容是_____。↵

A、E7H B、80H C、67H D、0 ↵

3. 与指令 MOV AX, NOT 0F0H 等效的汇编语言指令是_____。↵

A、MOV AX, 0FH B、MOV AX, 0FF0FH ↵

C、MOV AX, 000FH D、MOV AX, 0F0H ↵

4. 编写分支程序, 在进行条件判断前, 可用指令构成条件, 其中不能形成条件的指令是_____。↵

A、CMP B、SUB C、AND D、MOV ↵

5. 将高级语言的程序翻译成机器码程序的实现程序是_____。↵

A、编译程序 B、汇编程序 C、解释程序 D、目标程序 ↵

6. 假设字节单元 (02398H) = 12H, (02399H) = 34H, (0239AH) = 56H, 则 (02399H) 字单元的内容是_____。↵

A、3412H B、3456H C、5634H D、1234H ↵

7. INC WORD PTR [BX] 指令中的操作数的数据类型是_____。↵

A、字 B、双字 C、字节 D、四字 ↵

8. 在循环程序中使用 LOOP 指令作为循环结束的判断, 其计数值一般应放在寄存器是____。
- A、DX B、CX C、BP D、IP [↩](#)
9. 在汇编语言程序设计中, 伪指令 OFFSET 的含义是回送变量或标号的____。 [↩](#)
- A、段地址值 B、偏移地址值 C、物理地址值 D、操作数 [↩](#)
10. 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、WORD PTR [BX], 1000H D、MOV DS, 2000H [↩](#)
11. 在下列指令的表示中, 不正确的是____。 [↩](#)
- A、MOV AL, [BX+SI] B、JMP SHORT DON1 [↩](#)
- C、DEC [BX] D、MUL CL [↩](#)
12. 下面指令执行后, 改变 AL 寄存器内容的指令是____。 [↩](#)
- A、CMP AL, BL B、OR AL, AL C、TEST AL, BL D、AND AL, BL [↩](#)
13. 指令 JMP FAR PTR LOP1 属于____。 [↩](#)
- A、段内转移直接寻址 B、段内转移间接寻址 [↩](#)
- C、段间转移直接寻址 D、段间转移间接寻址 [↩](#)
14. 设 SP 初值为 1000H, 执行指令 PUSH BX 后, SP 的值是____。 [↩](#)
- A、1002H B、0FF8H C、FFFH D、0FFEh

15. 完成将带符号数 AX 的内容除以 2 的正确指令是_____。↵

A、RCR AX, 1 B、ROR AX, 1 C、SHR AX, 1 D、SAR AX, 1 ↵

16. 将 125 转换成二进制数的结果是_____。↵

A. 7DH B. 7CH C. 7EH D. 7BH↵

17. 计算机主存储器的每个存储单元有一个唯一的存储器地址，该存储器地址的存储单元存放 1 _____ 的数据。↵

A、bit B、byte C、KB D、MB↵

18. 32 位地址总线所能寻址的最大存储器容量是_____。↵

A、1 GB B、2 GB C、4 GB D、8 GB↵

19. 8086 的 4 个数据寄存器中_____是循环控制指令 Loop 的计数器。↵

A、AX B、BX C、CX D、DX↵

20. 在 8086 中，存储器是分段组织，每段最大长度是_____。↵

A. 16KB B. 32KB C. 64KB D. 128KB↵

21. 条件转移指令 JNE 的测试条件为_____。↵

A、ZF=0 B、CF=0 C、ZF=1 D、CF=1↵

22. 已知 BX=2000H，SI=1234H，则指令 MOV AX, [BX+SI+2] 的源操作在_____中。↵

A、数据段中偏移量为 3236H 的字节 B、附加段中偏移量为 3234H 的字节↵

C、数据段中偏移量为 3234H 的字节 D、附加段中偏移量为 3236H 的字节↵

23、如下程序执行后，BX 的值为_____

MOV AX, 0

MOV BX, 1

MOV CX, 100

A: ADD AX, BX

INC BX

LOOP A

HLT

A、 99 B、 100 C、 101 D、 102

24、在下列指令中，_____指令的执行会影响状态码中的 CF 位。

A、 JMP NEXT B、 JC NEXT C、 INC BX D、 SHL AX, 1

25、在一段汇编程序中多次调用另一段程序，用宏指令比用子程序实现起来_____。

A、 占内存空间小，但速度慢 B、 占内存空间大，但速度快
C、 占内存空间相同，速度快 D、 占内存空间相同，速度慢

判断题

- 1、DEBUG 只能调试程序，不能编写程序。() [↩](#)
- 2、指令 MOV AL, 2000H 是合法的。() [↩](#)
- 3、计算机的硬件系统由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备等组成。()
- 4、计算机中所有带符号数都是以补码形式表示的。() [↩](#)
- 5、十进制数的 8, 写成二进制应该是 1000。()
- 6、子程序设计中寄存器传递参数法适合于参数较多的情况。() [↩](#)
- 7、无条件转移指令对标志位无影响，而条件转移指令对标志位有影响。() [↩](#)
- 8、段间间接转移指令中，低地址的字送 IP，高地址的字送 CS。() [↩](#)
- 9、8086 中内存的地址使用十六进制数编制的。() [↩](#)
- 10、寄存器 SP 和 BP 都可以用来访问堆栈内容。() [↩](#)

1、完善下列程序，程序的功能是 1 到 100 之间的 100 个数累加，结果送入 sum 中

```
.model small↵  
.stack↵  
.data↵  
sum dw ?↵  
.code↵  
.startup↵  
XOR ax, ax↵  
mov CX, 100↵  
again: add ax, CX↵  
Loop again↵  
mov sum, ax↵  
.exit 0↵  
end↵
```

2、执行下列指令语句，把执行结果填在空格中。已知 (SS)=3000H (SP)=200H (AX)=785AH (BX)=1234H，先执行 PUSH AX，再执行 PUSH BX，此时 (3 分):

SS =

SP =

数 12H 存放的物理地址是

3、已知 (AX)=3200H, (DX)=0A000H，执行下列程序段 (2 分):

NOT AX

NOT DX

ADD AX, 1

ADC DX, 0

问题: (1) 程序执行后, AX = , DX = 。

4、下列程序段将 AX 中值乘以 9，请将程序填写完整（2 分）。↵

```
(1) _____↵ (1) PUSH AX
MOV CL, 3↵
(2) _____↵ (2) SHL AX, CL
POP BX↵
ADD AX, BX ↵
```

↵

5、下列程序测试 DL 寄存器 D6 和 D2 位。若同时为 0，转 ZERO，置 AX 为 0，否则转 NON_ZERO，置 AX 为 1（4 分）。↵

```
TEST DL, (1) _____↵ (1) 01000100B
JZ ZERO↵
NO_ZERO: MOV AX, 1↵
(2) _____↵ (2) JMP EXIT
ZERO: MOV AX, 0 ↵
EXIT: ↵
```

参考答案

1-5: C D B D A

11-15: C D C D D

21-25: A A C D B←

6-10: C A B B D←

16-20: A B C C C←

1-5: × × √ √ √

6-10: × × √ √ √←

1、(每个空 1 分)

XOR CX CX Loop←

2、(每个空 1 分)

3000H 1FCH 1FDH←

3、(每个空 1 分)

0CE00H 5FFFH←

4、(每个空 1 分)

(1) PUSH AX (2) SHL AX, CL←

5、(每个空 2 分)

(1) 01000100B (2) JMP NEXT←