不能带计算器

1. 是非题(10个，每题1分，共10分)
2. 填空(15个，每空2分，共30分)
3. 按要求写出指令(4题，每题5分，共20分)
4. 程序填空题(2题，每题10分，共20分)
5. 程序阅读(2题，每题5分，共10分)
6. 编程(1题，共10分)

进制转换：

16位十六进制数0FFFEh转化为十进制符号数等于\_\_\_\_\_\_\_。-2

十进制数-12转化为8位二进制数等于 1111 0100B

逻辑地址<-->物理地址

1234h:0058h 转化成物理地址=12340h+0058h=12398h

标志位：CF、ZF、OF、SF、DF、IF

ZF zero flag 零标志 运算结果等于0时为1,否则为0.   
CF carry flag 进位标志 最高有效位产生进位时为1,否则为0.

OF overflow flag 溢出标志 操作数超出机器能表示的范围表示溢出,溢出时为1.   
SF sign Flag 符号标志 记录运算结果的符号,结果负时为1.   
DF direcion flag 方向标志 用于串处理.DF=1时,每次操作后使SI和DI减小.DF=0时则增大.   
IF interrupt flag 中断标志 IF=1时,允许CPU响应可屏蔽中断,否则关闭中断.

设AL=00h，则执行指令sub AL, 01h后，标志位CF=\_\_\_\_。1

数据在内存中的存放规律：低字节在前，高字节在后

例如：从地址1000:2000开始顺序存放以下4个字节： 12h, 34h, 56h, 78h。则存放在地址1000:2002中的字=\_\_\_\_\_。7856h

寄存器：AX BX CX DX SI DI SP BP CS DS ES SS IP FL

间接寻址: BX BP SI DI

缺省段址： mov ax, [bp+2] = mov ax, ss:[bp+2]

mov ax, [bx+si+2]= mov ax, ds:[bx+si+2]

指令：

XCHG（交换数据）指令交换两个操作数内容。该指令有三种形式：

XCHG reg, reg  
XCHG reg, mem  
XCHG mem, reg

CBW(Convert Byte to Word): 将 AL 扩展为 AX

CWDE(Convert Word to Extended Double): 将 AX 扩展为 EAX

CDQ(Convert Double word to Quad word): 将 EAX 扩展为 64 位数 EDX:EAX

CWD(Convert Word to Double word): 将 AX 扩展为 DX:AX

xchg, push, pop, lea, cbw, cwd,

add, adc, sub, sbb, inc, dec mul, div,

and, or, xor, not, neg

shl, shr, sal, sar, rol, ror, rcl, rcr cmp, jxx

(条件跳转指令):

ja, jb , jae, jbe,

jg jl jge jle jc jnc je jne jz jnz jcxz

js jns jo jno

loop

clc stc cli sti cld std

call, ret(近调用和近返回),

int, iret

用堆栈传递参数时, 如何用[bp+?]实现对参数的引用?

mov jmp

字符串指令：

repne scasb, repe scasb,

rep movsb, lodsb, stosb, rep stosb

编程题涉及的中断调用：

mov ah,1

int 21h

mov ah, 2

mov dl, 'A'

int 21h

mov ah, 9

mov dx, offset sth

int 21h

mov ah,4Ch

int 21h