**习题（1）**

（一）选择题

（1）在汇编语言中，MOV BL,'A'中，源操作数的寻址方式时（）寻址

A:直接 B:立即 C:基址 D:寄存器间接

（2）完成将累加器AL清零，并使进位标志CF清零，下面错误的是（）

A： MOV AL,00H B: AND AL,00H

C: XOR AL,AL D:SUB AL,AL

（3）CPU执行算数运算 指令是，不会影响的标志位是（）

A:溢出标志 B:符号标志 C:方向标志 D:零标志

（4）8086/8088系统中，堆栈以（）为单位进行操作

A:半字节 B:字节 C:字 D:双字

（5）下面指令中，不会影响进位标志CF的指令是（）

A:SUB AX,BX B:SHL AL,1 C:INC CX D:ADD AL,BL

自增自减不影响标志位CF

（6）设AX中存放一个带符号数，要玩成除以2运算，应使用（）

A: RCR AX,1 B:ROR AX,1 C:SAR AX,1 D:SHR AX,1

移位次数大于1要放CL寄存器

（7）在数据定义语句BUF DB 01H,0AH中，BUF称为（）

A:参数 B:变量 C:标号 D:助记符

（8）下列指令中语法错误的是（）

A:IN AL,20H B:LEA SI,[2000H]

C:OUT DX,AL D:SHL AX,2

（9）下列逻辑运算指令中，不允许使用立即数的指令为（）

A:AND B:OR C:XOR D:NOT

单操作数指令不需要把立即数当成操作数

（10）不能实现AX清零和CF清零的指令是（）

A:SUB AX,AX B:MOV AX,0

C:XOR AX,AX D:AND AX,0

（二）填空题

（1）条件转移指令JE LABEL的测试标志位是（ ），条件转移指令JNO LABEL的测试标志位是（ ）

（2）8086的基址变址寻址方式中，基址寄存器可以是（ ）和（ ）

（3）已知AX=7836H，执行指令ADD AX,9A5EH后，AX=（ ），CF=（ ）。

（4）执行完如下指令，标志位及寄存器的值是多少

MOV AL,04H

SAL AL,1

MOV BL,80

ADD AL,BL

标志位OF=( ),CF=( ),ZF=( ),PF=( ),SF=( ),寄存器AL=（ ）

注意第三句是80不是80H

（5）若SS=1100H，SP=0150H，执行PUSH AX指令后SP的内容是（ ）

（6）下面程序段，AL的最高位为0时，AH=（ ）；AL的最高位为1时，AH=（ ）

BEGIN:

IN AL,50H

TEST AL,80

JZ BRCH1

MOV AH,0

JMP STOP

BRCH1: MOV AH,0FFH

STOP:HLT

（7）设AX=74C3H，BX=95C3H，则程序最后将转到（ ）处执行

减法指令只有异号相减才有可能会溢出，结果和减数的符号相同就溢出了

CMP AX,BX

JNC L1

JZ L2

JNS L3

JNO L4

JMP L5

（三）写出四种将寄存器BX清零的语句

（四）应用题

（1）用汇编语言完成程序设计，将0-100中的奇数求和，结果存入SUM单元

（2）将键盘接收的小写字母，显示器输出到屏幕上对于其他字符等待重新输入，回车退出

（3）编写程序段，找出DAT数据区50个字节无符号数的最大数，存入MAX单元。

注意如果题目改成字，那么地址往下走要+2