**一、单选题**

1：程序控制类指令的功能是（ B ）。

A．进行算术运算和逻辑运算 B．改变程序执行的顺序

C．进行CPU和I/O设备之间的数据传送

D．进行主存与CPU之间的数据传送

2：指令JMP FAR PTR ADDR属于（ C ）。

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

3：指令JMP WORD PTR [BX][DI]中转移的目标地址为( D )。

A.（DS）×10H+（BX）+（DI） B.（ES）×10H +（BX）+（DI）

C.（SS）×10H +（BX）+（DI） D.（CS）×10H +（BX）+（DI）

4：条件转移指令的最大转移范围为（B）。

A.没有转移范围的限制 B.-128到127个字节

C.-32768到32767个字节 D.0到255个字节

5：下列对标志寄存器中标志位不会产生影响的指令是 （ A ）。

A.JC NEXT B.TEST AX，1000H

C.CMP AX,01H D.MUL BL

6：条件转移指令JNZ的测试条件是（ B ）。

A．ZF=1 B．ZF=0 C．CF=1 D．CF=0

7：条件转移指令JNC的测试条件是（ D ）。

A．ZF=1 B．ZF=0 C．CF=1 D．CF=0

8：循环控制指令LOOPZ/LOOPE控制循环继续执行的条件是（ A ）。

A．CX≠0且ZF=1 B．CX≠0且ZF=0

C．CX=0或ZF=1 D．CX=0或ZF=0

9：LOOP指令隐含使用并用作循环记数器的是哪一个寄存器（C）。

A. AX B.BX C. CX D.SI

10： INT n（类型号）指令中断是（ C ）。

A．由外设请求产生的 B．由电源断电引起的

C．通过软件调用的内部中断 D．可用IF标志位屏蔽的

11：CPU在中断响应过程中（ B ），是为了能正确地实现中断返回。

A.识别中断源 B.断点压栈

C.获得中断服务程序入口地址 D.清除中断允许标志IF

12：8086 CPU在响应中断时顺序将（ C ）内容压入堆栈。

A. CS、IP、F(标志寄存器) B. IP、CS、F(标志寄存器)

C. F(标志寄存器)、CS、IP D. F(标志寄存器)、IP、CS

二、分析题

1．执行下列程序段后，给出相应的寄存器及存储单元的内容

MOV AL， 10H

MOV SI， 1000H

MOV BX， 2000H

MOV [SI]，AL

XCHG SI， BX

MOV BH， [BX]

MOV DL， 01H

XCHG SI， BX

MOV [BX]，DL

HLT

AL= 10H ， BX= 2000H ， SI= 0000H ，

DL= 01H ， （1000H）= 10H ， （2000H）= 01H 。

2．有程序段如下：

AND AL，AL

JZ CH1

RCR AL，1

JZ CH2

RCL AL，1

INC AL

JZ CH3

分析在程序运行后：⑴ 当（AL）= 00H 时，程序转向CH1；

⑵ 当（AL）= 01H 时，程序转向CH2；

⑶ 当（AL）= FFH 时，程序转向CH3。

3．阅读下面程序段

MOV BX，1

XOR AX，AX

MOV CX，5

NEXT：ADD AX，BX

INC BX

LOOP NEXT

上述程序段执行后AX=\_\_\_\_0015H\_\_\_；BX= 0006H 。

4．阅读下面程序段，回答下列问题：

LEA SI，BUF

MOV CX，100

CLD

LP1：LOADSB

CMP AL，39H

JE LP2

LOOP LP1

JMP LP3

LP2：……

……

LP3：……

⑴该程序完成的功能是什么？

**循环100次，每次循环比较DS：SI里的一个字节的值是否与39H相等，如果相等则执行LP2，不相等则继续循环。循环结束后执行LP3.**

⑵程序执行后，若CX≠0，则程序转移到哪里？

**继续循环LP1**

⑶程序执行后，若CX=0，则程序转移到哪里？

**跳转到LP3执行**

三、 编写程序段

5．14 用逻辑运算指令分别写出完成下列要求的指令：

⑴将BX寄存器中的高4位清零。

**AND BX,0FFFH**

⑵将CX寄存器中的第0、1两位置1。

**OR CX,B000H**

⑶将AL寄存器的中间4位变反。

**XOR AL,3BH**

⑷测试AX的最高位和次高位是否为0。

**TEST AX,B000H**

5．21 将2000H段中名为BUFST的缓冲区中长度为200个字节的数据串移到3000H段中名为DSTST的缓冲区中。编写实现该功能的程序段。

**MOV AX,2000H**

**MOV DS,AX**

**MOV AX,3000H**

**MOV ES,AX**

**CLD**

**LEA SI,BUFST**

**LEA DI,DSTST**

**MOV CX,200**

**REP MOVSB**