A

北京航空航天大学 2018-2019 学年 第一学期期中

《微机原理及接口技术》 考 试 A 卷

班	级	_学号
6 4	2	战 结

2018年10月30日

注意事项:本试题共3题,3页,考试时间共45分钟。

题一		题二	题三	总分			
<u> </u>	填空题			(50 分)			
1.	48 对应的二进 它是	制数为B 字符的 ASCII 码。	,压缩型 BCD 码为	В,			
2.	设 AL=79H,见 CF=。	则执行指令 ADD A	AL, 49H 和 DAA 月	ấ AL=B,			
3.	3. 指令 MOV BX, [BP+DI]中,源操作数寻址方式为,若 DS=1000H, SS=2000H, BP=3000H, DI=100H,则源操作数的物理地址为。						
4.	设数据段有伪指	≦令 X DB 8BH,	则X对应的有符号	数为 D。			
5.	1234H: 120H	NEXT1: MOV XOR	BL, 0FEH AL, AL AL, BL NEXT1				
JG	当指令 CMP A 器 FR 的 OF 位为 NEXT1 指令标	AL,BL 执行完时, J,SF [立为,ZI ,当	F位为。 G NEXT1 指令执			
	若当前堆栈段 S 如下: 1400H: 1000H 1400H: 1003H	SP=100H,代码段主和 CALL DELAY 	程序中有段内调用子	一。 ·程序 DELAY 的指令 ·字数据为。			
7.	存器对当前的_	个信号进行锁	尚存 ; 管脚	压出现下降沿时,锁信号提供给双向数据 T3 时管脚为			
8.		H, AL 指令时,若 / H,然后在 T/		CPU 的 AD7-0 管脚在 H。			
9.	设 AX=1EC5H,	BX=1200H。执行完	下列程序之后,BX	寄存器的值为。			

	TEST AX, 400H JZ NEXT1 AND AX, 0F0FH NEX1: MOV BX, AX
10	.设 AX=0A23H, 试在下列程序横线处补充 2 条指令使得 AX 数值变为原来的 9 倍(方法一或二任选一种即可)。
	方法一: 方法二: MOV DX, AX MOV DX, AX MOV CL, 3 MOV CX, 8
=	、单项选择题(20 分)
1.	执行 LOOP 指令之前给 CX 赋值为 时,循环体的循环次数最大。A) 0 B) 0FFH C) 0FFFFH D) 8000H
2.	含有立即数的指令中,该立即数被存放在。 A)累加器中 B)指令操作码后的内存单元中 C)指令操作码前的内存单元中 C)由该立即数所指定的内存单元中
3.	下列寻址方式中,段超越前缀不可省略的是。 A) DS: [BP]
4.	四•诺依曼计算机的硬件由等基本部件组成。 A)运算器、控制器、存储器和输入输出设备 B)寄存器、运算器、控制器、存储器 C)寄存器、CPU 和存储器 D)存储器和输入输出设备
5.	微机系统中常用 MB 描述内存容量,其含义是。 A) 10 ²⁰ bit B) 2 ²⁰ bit C) 10 ²⁰ byte D) 2 ²⁰ byte
6.	指令 MOV AX, INBUFF 中, 变量 INBUFF 对应的段基址存放在中。A) CS B) DS C) SS D) ES
7.	8086 系统中内存储器的地址空间为 1M, 而在进行 I/O 读写时, 有效的地址线是。 A) 高 16 位 B) 低 16 位 C) 高 8 位 D) 低 8 位
8.	为保证每执行一次串传送指令 MOVSW 后 DI 自动减 2, 需要事先执行以下指令。 A) CLD B) STD C) REP D) MOV CX, 2
9.	逻辑地址转换为物理地址是由完成。 A)ALU B)控制器 C)地址加法器 D)地址锁存器

10.	8086CPU 中指令指针 (IP) 寄存器中存放的是。 A) 指令 B) 指令地址 C) 操作数 D) 操作数地址
三、	多项选择题(30 分)
1.	关于寄存器和存储器,以下说法正确的是。 A)存储器容量远比寄存器大 B)寄存器速度更慢 C)8086CPU内部有寄存器,没有存储器 D)保存数据时,存储器以字节为单位,寄存器以字为单位
2.	若从端口 13 输入数据,则下面指令序列正确的是。 A) IN AL, 0DH B) IN AL, DH C) IN AL, 13 D) MOV DX, 13 IN AL, DX
3.	下列指令正确的是。 A) MOV DS, 1000H B) MOV DS, ES C) MOV DS, CX D) MOV DS, BP
4.	执行 REPZ CMPSB 指令,遇到下列情况时结束:。 A) ZF=0 B) ZF=1 C) CX=0 D) CX=1
5.	完成同指令 XCHG AX, BX 相同功能的指令或指令序列是。
	A) MOV AX, BX B) PUSH BX C) MOV CX, AX D) PUSH BX MOV BX, AX MOV AX, BX PUSH AX POP AX MOV BX, CX POP BX POP AX
6.	设 AX 中存放非压缩 BCD 码数据 0506H, 可以将其转换为 ASCII 码的指令为。 A) ADD AX, 3030H B) ADC AX, 3030H C) OR AX, 3030H D) XOR AX, 3030H
7.	微型计算机的系统总线包括。A) 控制总线 B) 数据总线 C) USB 总线 D) 地址总线
8.	8086CPU 对外设进行操作时,控制信号 <i>M</i> / <i>IO</i> 、 <i>DT</i> / <i>R</i> 的输出可能是。 A) 0、0 B) 0、1 C) 1、0 D) 1、1
9.	执行指令 MOV AX, [120H]时, 系统总线中下列信号输出为 0:。
	A) \overline{RD} B) \overline{BHE} C) A0 D) \overline{WR}
	8086 最小模式系统包括以下部件。 A.地址锁存器 B. 数据收发器 C. 存储器 D. I/O 接口芯片