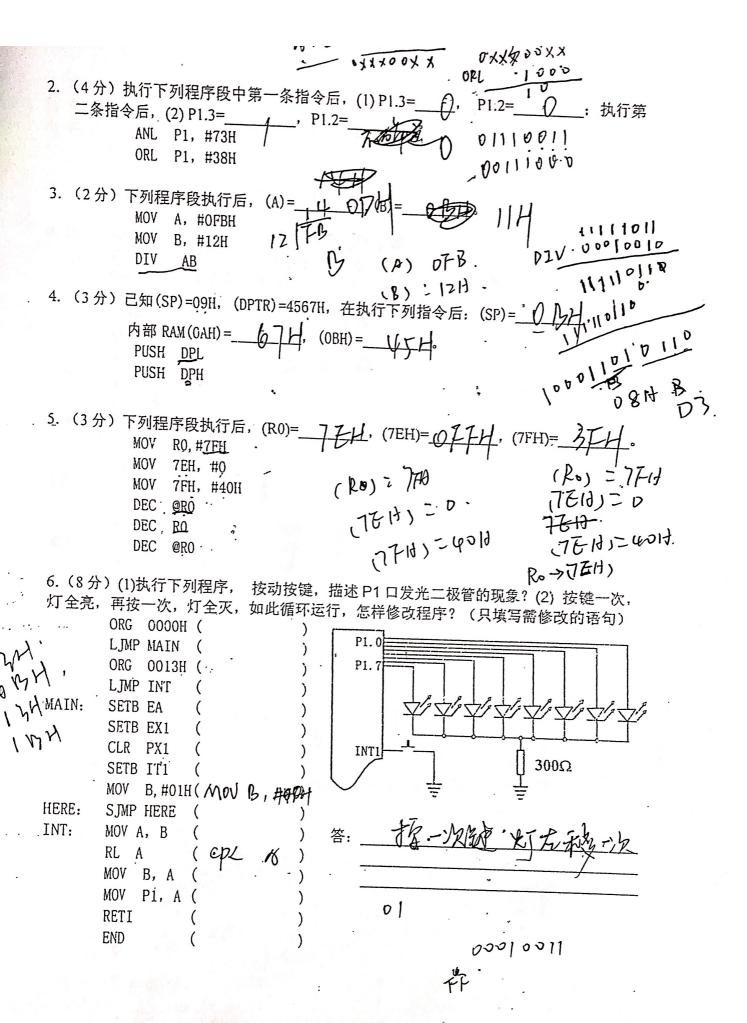
## 2006-2007 学年第二学期《单片机原理与应用》课内考试 A 卷

	<del>-</del>	(	专业	级)	
	授课班号	学号		成绩	
7	一、选择题(共 1*1 - ① 如果要求 R0 对应的物 (A) MOV PSW,#00H 2. MCS-51 单片机外扩流	勿理存储单元为	10H,使用下列		 #18H
	2. MCS-51 单片机外扩7 (A) P0 和 P2 口 (B) 3. MCS—51 单片机的复 (A) 0000H (B) 4. 51 单片机有几个中断 (A) 3 个 (B) 5. 设置定时器工作方式。	PO 口 ( 更位后,程序计: 000FH ( ) 0.	(C) P2 和 P3 口 数器 PC 的内容( (C) 00FFH	· 数据总线的是( B )。	,
	(A) TCON (B 6. 在串行口工作方式 0 「 (A) TXD 和 RXD 7. 串行口的控制寄存器 (A) 接收中断请求标志 (C) 串行口允许接收位	)TMOD 中,数据的发送 (B)RXD 和 T SCON 中,REN E位	(C) SCON 和接收的引脚是 (XD (C) 都 (B)	(D)PCON (C )。 是 RXD (D)都是 TXD	
	8. MCS-51 设置中断优先: (A) TCON (B) 9. 在中断服务程序中, (A) PUSH ACC (C) RET 10. 当需要从 MCS-51 单 (A) MOV A, @R1 (C) MOVX A, @ R0	以的可存品是(CF面哪条指令是 F面哪条指令是 片机程序存储器	○)。 ②)IP 必须的( ))。 (B)PUSH (D)RETI 等读取数据时,采 (B)	(D) SCON	
	二、读程题(共 30 分 1. (2 分)下列程序中注释 为 6MHz, 问执行下码	汉的米宁 11.11			<b>毛粉</b>
	MOV R3, #100 LOOP: NOP; NOP; NOP; DJNZ R3, LOO	; 1 机器, 1 机器, 1 机器, 1 机器, OP; 2 机器, 2 机器,	周期数 周期数 周期数 周期数 周期数 周期数	器周期数,若单片机的晶柱 T= <u>(1+2+5で)</u> メッル(s	<b>水</b> 州



7. (8分)下例是用定时器 T1(方式 1),在 P1.0 口生成频率为 1Hz 方波的程序。读下列程序,如果用定时器 T0,在 P1.0 口生成频率为 5Hz 的方波,如何修改程序?(设晶振频率=6MHz,T0中断入口地址=000BH,只填写需修改的语句)

MAIN:	ORG 0000H ( AJMP MAIN ( ORG 001BH ( ORG 0016H) AJMP TINT ( MOV TMOD, #10H (MOV TMOD, #01H)	) ) ) ) ) )
	MOV TH1, #3CH (MOV THO, #3CH MOV TL1, #0B0H (MOV TL0, #0B0H MOV 30H, #5H (MOV 30H, #5H (SET) 270  SETB EA (	2 ms 2 ms 50 ms
HERE:	SETB. TR1 ( SZTB TR0 )  JBC FO, TIMEUP ( AJMP HERE (	$\begin{array}{cccc} & & & & & & & & & & & & & & & & & $
TIMEUP:	CPL P1. 0 ( CLR FO ( AJMP HERE (	) )
TINT:	DJNZ 30H, RTN (	
RTN:	MOV TH1, #3CH (MOV THO, #3CH) MOV TL1, #0BOH (MOV TL0, #0136H) RETI ( END (	

## 三、简答及设计题(共30分)

1. (2.5 分) 详述程序状态字寄存器 PSW 各位的功能?

. 1-10 XX X 11 CO 12 XX 17 KING 1 AV 11 KIN 1-0 1. El	LL H J -	77 110	• ,,				
(Y 电T 放 的 D7	D6	D5	D4	∂D3	D2	D1	D0
Ac 朝助··· CY	AC	F0	RSO	RS1	OV	F1	.P
To DEGI	!-	_	<u> </u>	•	<u> </u>		
FO PPEC	K						
RSO, RSO. TRAPE							
43 2 ·							,
OV 溢出牌							
FIBFO.							
户点门的扩大 第3页(	(共6]	页)					

2. (2.5 分) MCS-51 系列单片机能提供几个中断源、几个中断优先级?各个中断源的优先级怎样确定?在同一优先级中,各个中断源的优先顺序怎样确定?

3. (2.5 分) 8051 定时器作定时和计数时, 其计数脉冲分别由谁提供?

4. (2.5 分) 解释下列概念:

(1)并行通信、串行通信; (2)波特率; (3)单工、半双工、全双工; (4)奇偶校验。

5. (5分)试阐述用线反转法判断按键的过程。