____页

		Constitution of the consti	See Types			1000		-			F)		页第		
20 ₁₁ ~20 1学年第 <u></u> 学期 : 专业班级(教学班)	果程代码。	1018288	课程名和	第一个	NEAR	2/17	学分	课程	建性质:	必修▽	人选修[或数研:]、限修[字) 主任1] 考试形:	式:开卷□、1 12 4 分	闭卷[]
专业班级(教学班)		一	人口州			P 赵 教 州	4/10	3/2/11/		AN ()/I	54 4K 7/ 3	± / _L - '	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	er op	
2009 级测控专业《	单片机原理	里及应用》	试卷 ((B卷)		6	. AT89S	51 有几个	中断源	京?各中	断源的中	断入口地均	止各是多少;		
一、填空题(每小题1分,共10							-	E阵式键点 显系统测》			°C. 如要:	求分辨率为	0.1℃,需要	选择 AD 转换针	器位数
1.8 位字长的微处理器地址总线 235 的二进制数补码为 //o			清	位;		. •		多少位,		A .	- , , , , , ,		, 1125 ,		
3.51系列单片机一个机器周期位4.如使用51单片机第2组工作	回含_ ●/ / 寄存器组,/	个振荡器周 立设置 RS1		<u>/0</u> ;		: :		题(10 分程序,空		1 单片机	1.外部数排	F RAM JX 20		2 0 0 下 元开始连续的	5 16 个
5. 堆栈操作遵循的原则是6. 51 单片机复位后执行片内程序7. 欲使 P1 口的最高位置 1, 其余	序存储器程序	— 序,其 <u>EA</u> 引				<u> </u>						业单元中去 址单元中去			
8. RAM 芯片 6264 在系统中的首号 9. 在中断服务程序中,至少应有	也址为 8000F	I,末地址[·V		四、参见	以下接口	电路图	· ,写出	电路的工	作原理和地	1址空间分配	情况。(10 分	分)
(A) 传送指令 (B) 转起 10. 对程序存储器的读操作,只能			(D) 中	断返回指	令	>		P2.		2-4 G 译码 A 语	Y0 <u>Y1</u> <u>Y2</u>	8K	P.L	7 8k	
(A) MOVC 指令 (B) PUSH			♦ (D) M	0V 指令 14	001100			F2. 1-P2. Al P0. 7-P0.		741		12-A0 3# CE	A12-A0 2# CE	A12-A0	
二、简答题(每小题 5 分, 共 40 1. 指出下面各指令错误所在		1		//->	E CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR		25 25 25		7	373		64/6264 7-DO OE	2764/6264 WE D7-D0 OE	2764 - PGH - OE	
1) MOV A, #3000H 22	池园		1)) >					PSE		a Ni					

0000

注: 2764 为 8k*8bits 的 EPROM; 6264 为 8k*8bits 的 RA

分 輸出 1kHz 方波。 (10 分)

e[mS

3. 伪指令有何作用?和指令系统中的指令有什么不同之处?

4. 51 系列单片机扩展的 IO 口如何访问?

R1, @R0

A, @R2

#30, 30H

4) ANL

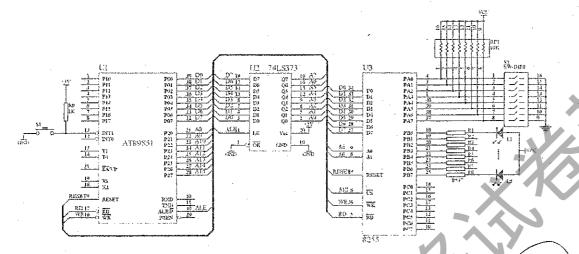
2. 已知 A=58H, 执行 ADD

A, #32H后

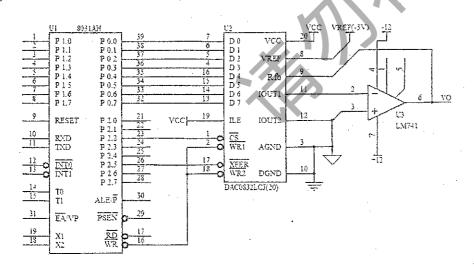
开,试卷装订时只装订学生答题纸。3、学生试卷纸由各系(教研室、中心)负责收回,学校统一销毁。 请命题教师用黑色水笔工整地书写题目或用 A4 纸横式打印贴在试卷版芯中。

合肥工业大学斌卷(A、B)共了页第2页

六、AT89C51单片机系统扩展一片8255,PB口连接8个LED灯L1~L8,外部中断1接按键S1,按键按下为低电平。编写程序,单片机上电后,8255连接的8个LED灯全部点亮,之后如果每按一次S1按键,触发外部中断1,每按一次S1按键,8255连接的8个LED灯暗灯左移(从L1~L8)1位。(注:电路图中相同的网络标号表示对应引脚相连。)(10分)



七、下图为8031与 DAC0832 构成的系统,要求编写程序,输出 0~4.5V 的 三角波。 (10分)



考试特别提示: 1、学生必须按题号顺序答题;答题时只写答案;请尽量在一张答题纸内(正、反)答题。 2、交卷时试卷纸与答题纸分开,试卷装订时只装订学生答题纸。3、学生试卷纸由各系(教研室、中心)负责收回,学校统一销毁。命题教师注意事项: 1、主考教师必须于考试一周前将"试卷 A"、"试卷 B"经教研室主任审批签字后送教务科印刷。 2、请命题教师用黑色水笔工整地书写题目或用 A4 纸横式打印贴在试卷版芯中。