## 合肥工业大学试卷(A) (共2页第1页)

	2015~2016 学年第学期 课程代码_0521370X_ 课程名称_单片机原	理与应用 学分	课程性质	: 必修□、选修[	□、限修□ 考试	形式: 开卷口	〕闭卷┪	
	专业班级(教学班) 电信科 2013-(1)(2)、物联网 2013-(1)(2)(3)	考试日期_2	2016.6.6 命	<b>分</b> 题教师_吴永忠_	系/教研室	上任审批签名_	17 12 13 TA	
	一、 填空题(每小题 1 分, 共 20 分)	A 6	8051 单片机中既可	丁做数据口线又可做	地址口线的是(	) 。	19121	
	PET EA 1 MCS-51 单片机扩展程序存储器所用的控制信号为PSEN,外部扩展数据存储器	所用的 (人)	A、P0 口 8051 单片机中两个	B、P1 口 > 串行1/0 端口是(	C、P2 □	D、P3 口		
,	读写控制信号为 ( ) 和 ( )。 2 MCS-51 単片机有 ( / <sup>2</sup> 0 ) 、 ( <i>Pl</i> ) 、 ( <i>Pl</i> ) 和 ( <i>P3</i> ) 四个并行 I/C	(1		B、XTAL1 和 X	TAL2 C、RD和	WR D, PS	SEN 和 ALE	
4 15	3 单片机复位时,SP=( ◆976 , PC=( 0011 )。	C 8 8	8051 单片机中复位	T输入端口是(	).			
INTO		四类。		B、INT1	C, RST	D, EA		
		(9)	8051 单片机中程序	状态字寄存器是(	) •			
To	和 $(T,)$ 。		A. SCON	B 、TCON	C、PSW	D, TMOD		
7	6 MCS-51 单片机的总线可分为 ( ) 、 ( ) 和 ( ) 三类。	10	8051 单片机中布尔	区处理器的符号是(	).			
1	0 14100 21 + \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	->//	A, C	B , A	C, B	D, PC		
	二、选择题(每小题 1 分, 共 15 分)		INC R0 指令的功能 A、加一	E是寄存器 R0(	)。 XFL C、逻辑与	OFL D、逻辑或		
BA	<b>加</b> 单片机应用程序一般存放在( )。	B 12	SJMP \$指令的功能	是 ( )。				
	A、 RAM B、ROM C、寄存器 D、CPU		A、长跳转	B 、原地跳转	C、绝对跳转	D、相对跳转		
(	2 INTEL 生产的 8051 系列 CPU 是 ( ) 位的单片机。	(13	(13 CLR A 指令的功能是累加器 A ( )。					
	A、16 B、4 C、8 D、准16		A、加一	B、减一	C、清零	D、取反	1	
/-	3 外部中断请求信号的两种中断模式为 ( )。	A 14	SETB C 指令的功	能是位累加器C(	) .		20	
	A、脉冲下跳沿中断和低电平中断 B、脉冲上跳沿中断和低电平中	中断	A、清零	B、置1	C、调用返回	D、空操作	1/4	
	C、脉冲下跳沿中断和高电平中断 D、脉冲上跳沿中断和高电平	中断 (15	PUSH A 指令的功	能是累加器 A(	) 6		11-1/1/2	
D	4 8051 单片机中既可位寻址又可字节寻址的单元是()。		A、清零	B 、置 1	C、入栈	D、出栈	X	
	A, 20H B, 30H C, 00H D, 70H					x (S)		
P	),5 只能用软件清除的中断标志是 ( )。	=,	简答(每题3	分, 共 15 分)				
	A、沿激活的外部中断 0 标志 B、沿激活的外部中断 1 标志	1.	简述中断优先原贝	J .		7(1)		
	C、定时器中断标志 D、串口中断标志	2.	2. 简述 RET 和 RETI 指令执行过程的异同点。					
			夜哨	面 医口清	N N			

## 00. (A)(共2页第1页) 2015~2016 学年第\_\_\_\_学期 课程代码\_0521370X\_ 课程名称\_单片机原理与应用\_学分\_ 课程性质:必修□、选修□、限修□ 考试形式:开卷□ 闭卷卤 电信科 2013-(1)(2)、物联网 2013-(1)(2)(3) 考试日期\_2016.6.6 3. 简述 MOV、MOVX、MOVC 三指令的功能。 文了了 p2 求包括电源电路、时钟电路和按键上电复位电路; (14分) SMO 0 5. 简述并行端口 P2 的特性。 P1. 0 四、单片机程序分析、系统电路与程序设计(共 50 分) $XTAL_2$ 1 程序分析:分析如下汇编程序代码,请逐行解释,假设单片机时钟振荡频率为 12MHz, RST 请计算其波特率。(18分) RD TXD $\overline{WR}$ RECS: SCON, MOV #50H MP3 **PSEN** MOV TMOD, #20H **RXD** INTo MOV TL1, #0F3H INT, MOV TH1, #0F3H MOY PCON, Vcc #00H EA SETB TR1 Vss ALE ORG MOV RO, #50H MOV R7, #10H 图 1 8051 单片机部分引腿图 WAIT: NEXT **JBC** RI, SJMP WAIT 3 给定时钟振荡器晶体为 12MHz, 使用定时器 0、16 位定时模式, 采用定时器中断方式, **SBUF NEXT:** MOV A, 定时器 0 中断入口向量地址 000BH, 试编写一段可从 P1.0 口输出频率为 500Hz 的方 MOV @R0, A 波的完整汇编语言程序。 (18分) TMOD INC $\mathbf{R0}$ MAPT NOV 000 DJNZ R7, WAIT TLO MOV 0070 RET PAN TH O MOV F3F3 SEB SETB 20.1

120

thou