深圳大学期末考试试卷

(162)

題号	-	=	=	PS	H	六	t	1	九	+	基本题总分	附加题
得分												
评差人												

一. 简答题(回答要点,并简明扼要解释。每小题5分,共15分)。

1. 51 单片机片外数据存储器与片内数据存储器地址允许重复。并与程序存储器地址也允许重复。如何区分?

2 MCS-51 单片机的 P0-P3 四个 I/O 端口在结构上有何异同? 使用时应注意的事项?

3. MCS-51 的时钟周期、抗聚周期、指令周期的如何分配约》当覆荡極率为 KMHz 时、一个单片机时钟周期为多少微粒?

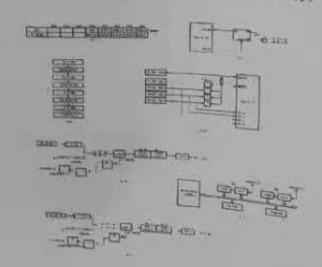
二.分析计算题(根据题目要求回答问题,给出分析过程。每小题 10 分。共 40 分)。 1. 当系统时钟频率为 12MHz 时,要使用 T1 方式 1 得到定时时间 1s. 達计算定时器初值 和溢出次数、(10 分) 2. 阅读下列程序, 说明程序功能, 写出所涉及寄存器及片内 RAM 单元的最后结果。(10分)

MOV A, 61H	_	I do
MOV B, #02H	A	10H
MUL AB FRHA ON		
ADD A, 62H	61H	F2H
MOV 63H, A	62H	CCH
CLR A	63H	30 H
ADDC A, B	64H	1011
MOV 64H, A	L	N/SEN
	В	01H

程序功能: 美术出 AB和来后再与 拉班 地址 624中的教练和的加加的通

3. 简述一种多外部中断源系统的设计方法。(参照给出图,编写相应程序)(10分)

C. Ch. H. dry o

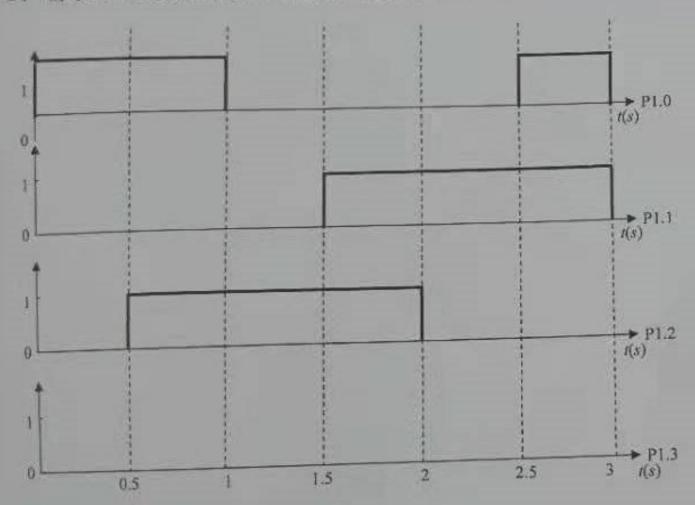


4. 若异步通信接口按方式 3 传送,已知其每分钟传送 3600 个字符,其波特率是多少?

三. 编程题 (10分)。

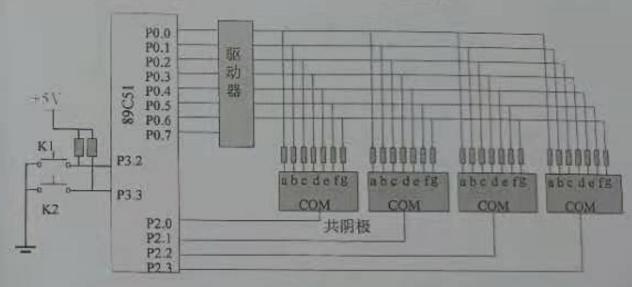
把长度为 10 H 的字符串从内部 RAM 的输入缓冲区 INBUF 向设在外部 RAM 的输出缓冲区 OUTBUF 进行传送,一直进行到遇见字符 "CR"(ASCII 码值为 0DH)时停止。若字符串中无字符 "CR"、则整个字符串全部传送。对源程序加以注释。

- 四、分析图编程实现题(15分)。理解下图步进电机三相六怕输出波形,完成以下任务:
- 1. 构建 TAB表,表中的 6 个参数依次从 P1 口输出 (每次输出延时 0.5s,软件延迟) (3 分):
- 2. 编写 P1 口重复输出程序,对源程序加以注释。(12分)。



五. 综合題 (20分)。

如下图所示, MCS-51单片机外接有两个按键 K1和 K2 及四个共開极数码管。上电之初。 最左侧数码管显示数字 0。每接下 K1 一次,数码管显示数值增加 1。同时数码管显示左 移一位。最左侧位显示完后重新回到最右侧位显示。显示完 9 后重新恢复至 0、并不断循 环:每按下 K2 一次,数码管显示数值减 1,同时数码管显示循环右移一位,显示完 0 后 重新恢复至 9。编程实现上述功能,并为每条指令写上注释。



附加题未收录