V28-102)

单片机原理与应用 课程考试试卷 A 卷标准答案及评分标准

开课院(系)___自动化___学生班级__248501/02___考试方式_闭卷__

一、选择题(1*10=10分)

1.C, 2.B, 3.A, 4.D, 5.B, 6.C, 7.C, 8.C, 9.D, 10.B

二、读程题(共30分)

1. T=2 μ s*(5×100+3)=1006 μ s≈1ms.								(2分)
2. (1) 0, 0; (2)1,0	٠.						(4分)
3. ODH, 11H.								(2分)
4. (SP)=0BH, (0AH)=67H, (0BH)=45H.								(3分)
5.7EH, OFFH, 3FH.							(3分)	
6. 从 P1. O-P	1.7 的炉	订随着	按钮按	下依次被	皮点亮			(4分)
MOV B, #0)1H(MC	OV B,	#00H)				(2分)
RL A	(CF	PL A)				(2分)
7.	ORG	001B	Н	(ORG	000BH	Ι.)	(1分)
	MOA .	TMOD,	#10H	(MOV)	TMOD,	#01H)	(1分)
	VOM	TH1,	#3CH	(MOV	THO,	#3CH)	(1分)
	VOM	TL1,	#0B0H	(MOV	TLO	, #0B0H	(ŀ	(1分)
	VOM	30H,	#5H	VOM)	30H,	#1H)	(1分)
	SETB	ET1		(SETB	ET0)	(1分)
	SETB	TR1		(SETB	TR0)	(1分)
	VOM	30H,	#5H	(MOV	30H,	#1H)	(1分)
	VOM	TH1,	#3CH	(MOV	THO,	#3CH)		
	VOM	TL1,	#0B0H	(MOV	TLO,	#0B0H)		

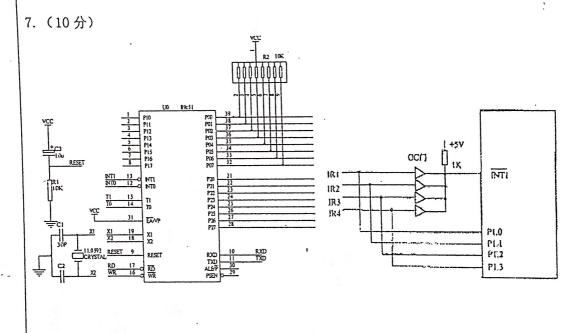
三、简答题及设计题(共30分)

- 1. (2.5 分) CY 进位标志, AC 辅助进位标志, F0 F1 用户标志位, RS1 RS0 工作寄存器区选择位, OV 溢出标志, P 奇偶标志。
- 2. (2.5分) 5个中断源, 2个中断优先级, 由寄存器 IP 设置; 外部中断 0, 定时器 T0, 外部中断 1, 定时器 T1, 串行口中断的顺序。
- 3. (2.5分) 定时器由内部提供脉冲, 计数器由外部提供脉冲。

4. (2.5分)(1)并行通信:数据各位同时传送:串行通信:数据一位一位传送。(2)被特率:每秒传送的数据位数。(3)单工:只能收或只能发,半双工:能收发,但不能同时,全双工:能同时收发;(4)奇偶校验:利用数据中1的个数为奇数还是偶数来验证数据的正确与否。5. (5分)1.由行线输出全"0",读入列线,判有无键按下;2.若有键按下,再将读入的列线值由列线输出,读进行线的值;3.第一步读进的列线值与第二步读进的行线值

- 6. (5分)1. 联机: (联机命令 TB8=1)完成指定通信的从机 SM2=0,其他从机 SM2=1;
 - 2. 发数据:数据格式为第九位数据一定为零。

相加,从而得到代表此键的唯一的特征值。



四、编程	是题(共 30 分)	
1. RXN:	MOV R7,#20	(2分)
	MOV DPTR,#8000H	(1分)
	MOV R0,#40H	(1分)
RX1:	MOVX A,@DPTR	(1分)
	MOV @RO,A	(1分)
	INC DPTR	(1分)
	INC RO	(1分)
	DJNZ R7,RX1	(1分)
	RET	(1分)
2.	ORG OOOOH	
START:	LJMP MAIN	
	ORG 0023H	(2分)
	LJMP TRN	· (2分)
MAIN:	MOV SP, #60H	
1	MOV RO, #08H	
	MOV TL1, #0E8H	(2分)
	MOV TH1, #0E8H	45.41.5
	MOV TMOD, #20H	(2分)
44.0	MOV IE, #90H	(2分)
	SETB TR1	(2分)
	MOV SCON, #050H	-(2分)
	MOV A, #00H	
	MOV SBUF, A	
	CJNE A, #10H, \$ CLR ES	(2分)
	SJMP \$	(2),)
TRN:	JB TI, TRANS	(2分)
Titiv.	JB RI, REC	(2分)
	RETI	(2),)
	ILDI I	
	Service and the service of	•
A Section of the sect		
	END	
	LITU	