į	得分	一、单	项选择题	(毎題2分	共20分	·)	AND DESIGNATION	M IST
l		1. 有若	千片 IKX8	位的 SRAM	心片。 亚用	ER AKB IT	信息 ,则该符	
Į		要的地	址线以及其	中参与片选的	地址线数量	1分别是7	((1)).	
	A.4.		B. 8, 4	C. 12.		D. 12, 2		
2	2.微型计算	机系统总	线中的IOV	V 引脚,表示		率统计、微机、 i成视频/辅导。(高数 A 下,期考补表 QQ:3159 321 398	∮4小时
	A.I/O	读 B	8.1/0写	C.存储器谈	D. 7	存储器写		
3	3.接口电路	中的端口	有三种类型	1, 其中必不	可少的类型	是(3)。		
	A.数据		B. 状态		控制圳口	D E	个调口均需要	
4	. 下面关于	F DMA É	的说法中,	错误的是(9).			
			比中断传送的		B. DMA	4 响应比中	新响应的速度	P
			内部请求和		D. 823	7A 是一种 I	BIMS! AMO	
					rick Heats	eralifeta WSRst d	10年銀度銀币	(2)
	5. 微机系统	统中日时旬	中中断的中断	f源是 8254 c	万,在明1	Z PM AL POLES	中断类型码由C	
	提供给	CPU.			2554	D. 8259	Δ	
	A. 825	54	B. 8250		255A			
	6.执行指令	IRET 时	,将从栈顶的	位置弹出6个	子中,万州	Marint and	D. IP,CS,F	
	A. CS	,IP,F	B. F,CS	,IP	C. F.IP,CS		D. II,Coji	
	7.在 RS-23	32C接口标	示准中,逻辑	11的电平范围	祖是 (人 概率统	计、微机、高数 A T	
	Δ -3-	-15v	B.+5v	C. +3~+15	v D. (补考 4 3159 32	小时速成视频/辅导 21 398	。QQ:
	8. 8255A	中能够工作	作于方式2白	内数据口为 し	(8)		0.00	
	A A	П	B. 1	ВП	C.C		D. D. 🗆	
	o po in s	254 芯片	的三个计数	器中不允许用	户使用的是	(9)		
				C 2#	13 U#/4	**		
	A. Uf	t 10-11-11-01-01-1	リーナルチュ	方式 3. 当输出	信号周期机	长时, 计数	初值应为 (<u>.</u>
			B OSC	C. 65535	D. 0			
	A.25	5	B. 256	C. 03333				

□ 分 二、填空题 (每空1分, 共20分)
1. 接口电路中,端口的编址方式有两种,分别是(
其中 PC 机中采用的编址方式为 (
2.微机系统与外部设备交换信息的四种方式分别是(
概率统计、微机、高数 A 下,期考补考 4 小时速成视频/辅导。QQ:3159 321 398
3.当单个存储芯片的容量不能满足系统要求时,需要对存储容量进行扩展、常见的扩展
方法包括(<u>⑥</u>)、(<u>⑦</u>)和(<u>⑧</u>)。
4.若己知内存单元地址 270H-273H 中存放的内容分别是 12H,34H,56H,78H,则可知通知
4.若己知內存單元地址 27017-27577,1750年,其中断服务程序的入口物理地址为(
址存放的是(
级联的方式可以管理(
1 hate-th (1911) (13)), (19)
6. 串行通信的传输方式有二种,分别定 6. 串行通信的传输方式有二种,分别定 7. 8255A 芯片 A 端口工作在方式 1 输入时,需要两类联络线,分别是 (
(<u>(f)</u>)。 8,8254内部集成了(<u>(B)</u>)个(<u>(9)</u>)位的计数器,每个计数器有(<u>(6)</u>)种
8,8254 内部集成了 ((18)) 个 ((18))
工作方式。 # 20分)
得分 三、简答题 (每题 4 分, 共 20 分)

1. 若 INTR 引脚提出的一个中断请求没有被响应,试分析其原因。(4 分)

概率统计、微机、高数 A 下,期考补考 4 小时速成视频/辅导。QQ:3159 321 398

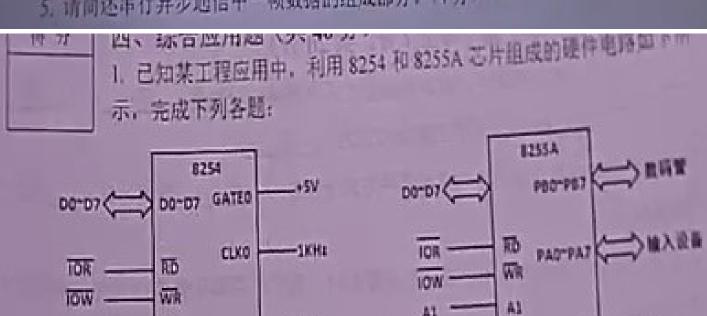
2. 请分析软件中断与硬件中断的区别。(4分)

3. 请列举 8250 芯片内部的四种中断类型。(4分)

4. 己知某时刻需要完成 8255 的初始化操作,请分析此时读写控制信号的状态。(4分)

CS	WR	RD	Al	AQ
0		5416		

5. 请简述串行异步通信中一帧数据的组成部分。(4分)



PC5

PC4

AD

B

208H-208H

105,

STB.

1Hz

连续负款并

概率统计、微机、高数 A 下,期考补考 4 小时速

ठ

210H-213H

A1

(1) 将下面 8254 初始化程序段补充完整。(8分)

OUTO

MOV DX.(_____)

MOV AL, (2)

OUT DX, AL

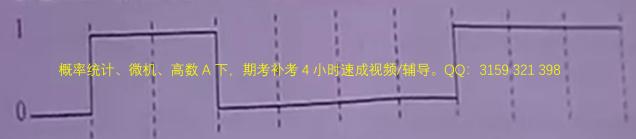
MOV DX (3)

MOV AL.(4)

OUT DX, AL

- (2) 假设 8255A 芯片的 A 口和 CPU 以查询方式交换数据、编写程序完成其初值
- (5分)(无关位置 0)

2. 已知在串行异步通信中,一帧数据的波形图如下所示(14分);



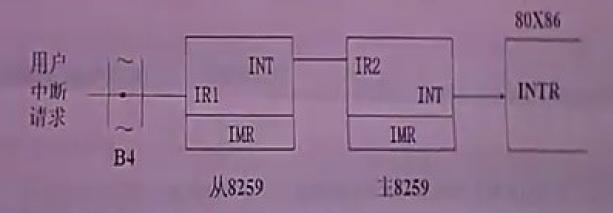
(2) 该数据帧中采用的校验方式是(_①_)(奇校验/偶校验);

(3) 若发送方 8250 芯片采用中断方式发送, 请将其初始化程序设补充完整

DX, AL DX, 3F8H MOV AL, OCH MOV DX, AL OUT DX, 3FBH MOV AL, (______H) DX, AL OUT DX, 3F9H MOV AL, (10 H) MOV DX, AL OUT DX, 3FCH MOV AL, ((1) H) MOV DX, AL OUT RET ENDP

18250

3.若工程设计中需要通过用户中断完成某项操作,己知中断请求的途径如下图所示。



(1)编写程序段实现用户中断的开放。(6分)

概率统计、微机、高数 A 下,期考补考 4 小时速成视频/辅导。QQ: 3159 321 398

(2) 若定义用户中断服务程序 TIMER 为 "OAH 型",编写程序段利用 DOS 调用实现中断向量的写入。(7分)