1. 有:	单项选择题(若干片 1K×8(也址线以及其中	立的 SRAM	芯片。扩展 地址线数量	成4KB存 分别是?	(①)。 附近存储器等
A.4, 2	B. 8, 4	C. 12.	4	D. 12, 2	
2.微型计算机系统	总线中的 $\overline{\text{IOW}}$	引脚,表示	(2)		
	B. I/O 写				
3.接口电路中的端	口有三种类型	,其中必不	可少的类型	是(3)。	
A.数据端口	B. 状态》	岩口 C.	控制端日	D E	个唱口均需要
4. 下面关于 DMA					
A. DMA 传送			B. DMA	响应比中	新响应的速度快
C. DMA 可分			D. 8237	A是一种	DMA 12MB
			- 4 左向日	or a deliveration of the second	(②)由码是类测中
5. 微机系统中日时	† 钟中断的中断	県定 8234 ℃	M. ILTI	200 1 411-4	
提供给 CPU.		0.0	2554	D. 8259	Δ
A. 8254	B. 8250		255A		
6.执行指令 IRET	时,将从栈顶位	置弹出6个	子节, 分别	MILES (D IDCS E
A CS IPF	B. F.CS,I	P	C. F.IP,CS		D. IP,CS,F
7.在 RS-232C 接口	1标准中,逻辑	1的电平范	显是 ().	
A -315V	B.+5v	C. +3~+15	v D. C	IND	
8. 8255A 中能够了	[作于方式2的	数据口为 し	<u>(8)</u>		
	В. В		C.C		D. D. 🗆
A. A 🗆	5.5		· · · · · · · · · · · ·	0 1	
	1.44一人让新期	山不允许用	户使用的是	(9)	
	十的三个计数器		11 14/51	**	
			11 14/51	**	初值应为 (0)。
	B. 1#		11 14/51	**	初值应为(加)

□ 八 填空題 (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(
FOR DAY TEST
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,则可知道地
4.若己知內存單元地址 27017-27077,1750年 27017-270777,1750年 27017-27077,1750年 27017-27077,1750年 27017-27077,1750年 27017-27077,1750年 27017-27077,1750年 27017-27077,1750年 27017-27077077,1750年 27017-270770,1750年 27017-270770,1750年 27017-270770,1750年 27017-270770,1750年 27017-270770,1750年 27017-2707700000000000000000000000000000
址存放的是(
级联的方式可以管理(
1 April 13 1 (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>「</u>) (<u>B</u>) 个 (<u>B</u>) 个 (<u>B</u>) 位的计数器,每个计数器有 (<u>G</u>) 件
- de-test
工作//八八 世 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)

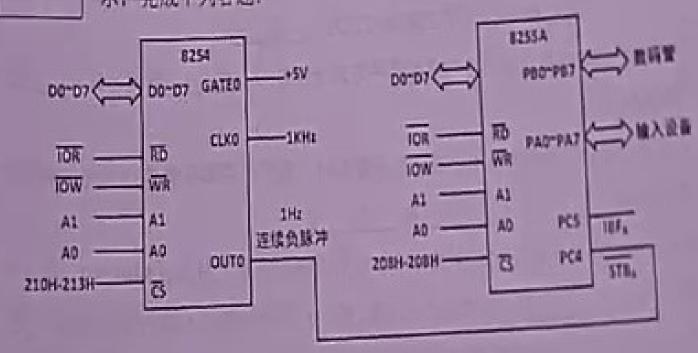
- 2. 请分析软件中断与硬件中断的区别。(4分)
- 3. 请列举8250芯片内部的四种中断类型。(4分)

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		54.00		

5. 请简述串行异步通信中一帧数据的组成部分。(4分)

四、综合应用题 (大)。 1. 已知某工程应用中,利用 8254 和 8255A 芯片组成的硬件电路回。 示。完成下列各题:



(1) 将下面 8254 初始化程序段补充完整。(8分)

MOV DX.(_____)

MOV AL, (2)

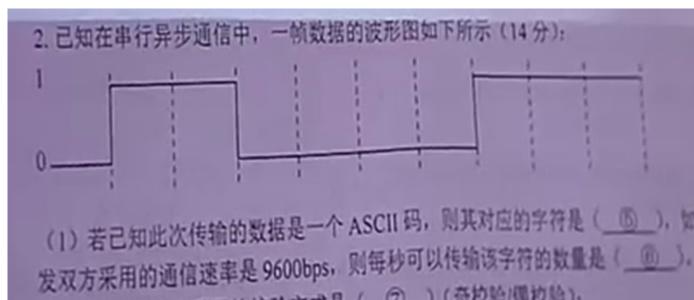
OUT DX, AL

MOV DX,(_______)

MOV AL. (1

OUT DX, AL

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

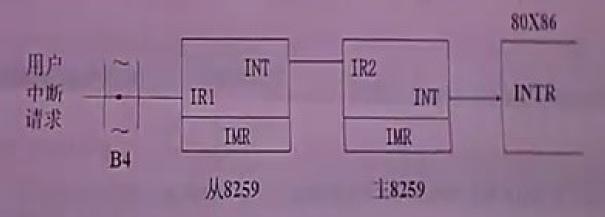


(2) 该数据帧中采用的校验方式是(_______)(奇校验/偶校验)。

18250	PROC	
	MOV	DX, 3FBH
	MOV	AL, (<u>®</u> H)
	OUT	DX, AL
	MOV	DX, 3F9H
	MOV	AL, 00H

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

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)
- 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)