##
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 (每分 二、填空题(每空 2 分,共 20 分) 1. 接口电路中,当端口地址大于 8 位时,采用(①)寻址方式,用于存放端口地址的寄存器是(②)。 2.一片 8255A 芯片,若端口定义为选通型输出时,使用的两根联络信号线为(③) 和(④) 3. RS-232C 采用负逻辑,逻辑'1'的电平区间为(⑤);逻辑'0'的电平区间为(⑥)。 4.串行通信若采用查询方式进行数据接收和发送,接收和发送数据前首先应查询 8250 内的(①) 寄存器。 5.8254 计数器共有(②)种工作方式,启动方式分为(⑤)和(⑤)。



三、简答题(每题4分,共20分)

- 1. 若采用 8254 计数器, 给定 3MHZ 信号发生器, 用于产生 1MHZ 的方波, 试分析计数器初值应设为多少? 方波正负脉冲宽度分别是多少? (4分)
- 2. 异步串行通信的数据传输方式有哪些? 分别有什么特点。(4分)
 - 3. 请列举微机系统与 I/O 端口之间的数据交换方式。(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

4. 请简述 CPU 响应可屏蔽中断的条件。(4分)

5. 请简述什么是中断向量以及中断向量包含哪几个部分。(4分)

2. 甲、乙两台计算机利用主串口直接相连进行单工通信(无联络线)。甲发送,乙接收。双方通信前约定:7位数据位,1位停止位,奇校验,通信速率为1200bps(分频系数为0060H),双方均采用查询方式进行数据的发送或接收。根据以上设置,请将下面对乙计算机编写的18250初始化程序段补充完整。(注意:无关项请置"0",指令中所有立即数请用十六进制表示)(每空1分,共12分)

