

一、

1-5: DBACD

6-10: DAABD

二、

1. 独立编址, 统一编址, 独立编址

2. 无条件传送, 中断

3. 字扩展, 位扩展, 字位同时扩展

4. 9C, 7B972

5. 8, 15

6. 单工, 半双工, 全双工

7. IBF, STB

8. 3, 16, 6

三、

1.

① 有 DMA 请求 或者 有非屏蔽中断请求。

② CPU 一条指令未执行完毕

③ CPU 处于关中断状态

2.

(1) 中断的引发方式不同

(2) CPU 获取中断类型码的方式不同

(3) CPU 响应的条件不同

(4) 中断处理程序的结束方式不同

3.

接收线路状态中断;

接收缓冲器满;

发送保持器空;

MODEM 状态中断;

4.

0111

5.

四部分:

(1) 起始位 : 1 位逻辑'0'

(2) 数据位: 5~8 位 0, 1 代码

(3) 奇偶校验位: 0~1 位'0'或'1'

(4) 停止位: 1、1.5、2 位逻辑'1'

四、1

(1)

产生负脉冲, 说明是方式 2 (脉冲发生器)

213H

00100101B

210H

10H

(2)

B: 数码管发光, 是 B 输出导致, 而且没有联络线, 所以是方式 0

A: 连着输入设备, 所以是输入。而且下面 PC4,5 连着 IBFA,STBA, 这是联络线, 所以是方式 1。

MOV DX,20BH

MOV AL,10110000B

OUT DX,AL ; 方式选择命令字→控制口

MOV AL,00001000B

OUT DX,AL ; A 口输出, 允许中断的命令字→控制口

2.

(1) C, 960

(2) 偶校验

(3)

80

1A

2

8

3.

(1)

IN AL,21H

AND AL,11111011B

OUT 21H,AL

IN AL,0A1H

AND AL,11111101B

OUT 0A1H,AL

(2)

MOV AX, TIMER

MOV DS,AX

MOV DX,OFFSET TIMER

MOV AL,0AH

MOV AH,25H

INT 21H

OTHER:

四、1

1) 213H

00110100B

210H

1000

四、2

(1)'C', 960

(2)奇校验

(3)

80

0A

03

0