

答案仅供参考:

一、选择

1-5 BADCC

6-10 ACACC

概率统计、微机、高数 A 下, 期考补考 4 小时

二、填空 速成视频/辅导。QQ: 3159 321 398

1. 端口和存储单元统一编址、I/O 端口独立编址

2. 64、11、3

3. 5C、6A983

4. 单工方式、半双工方式、全双工方式

5. $-3V \sim -15V$ 、 $+3V \sim +15V$

6. 4、接收线路状态中断

7. \overline{STB} 、IBF

8. 1、0、1、0

三、简答

1.

分类: 数据端口, 状态端口, 控制端口

接口电路必须具有数据口

2.

对于非屏蔽硬件: CPU 内部会自动产生

对于可屏蔽硬件中断请求, 由 8259A 将相应的中断类型码送给 CPU;

对于异常, 中断类型码是自动形成的;

对于 INT n 指令, 中断类型码即为指令中给定的 n。

3.

计数器 0 用于定时中断。

计数器 1 用于动态存储器刷新定时。

计数器 2 用于产生方波送至扬声器。

4. 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

方式 3、

二进制计数: 2^{15}

BCD 码计数: 5000

四、综合应用

1.

①2

②20A

③2000

④0.001

2. (1)

①IR1

②IR2

③用户中断

④71

⑤0A

(2)

MOV AL, 10110000B

MOV DX, 21FH

OUT DX, AL

MOV AL, 00001001B

MOV DX, 21FH

OUT DX, AL

(3)

①SEG SERVICE

②OFFSET SERVICE

③25H

④0AH

⑤POP DS

⑥RET 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.(1)

$2400/(1+7+1+1)=240$ 个

(2)

I8250 PROC

MOV DX, 3FBH

MOV AL, 80H

OUT DX, AL

MOV DX, 3F9H

MOV AL, 00H

OUT DX, AL

MOV DX, 3F8H

MOV AL, 30H

OUT DX, AL 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

MOV DX, 3FBH

MOV AL, 00001010B

OUT DX, AL

MOV DX, 3F9H

MOV AL, 0

OUT DX, AL

MOV DX, 3FCH

MOV AL, 0

OUT DX, AL

RET

I8250 ENDP

(3)

SCANT:MOV DX, 3FDH

IN AL, DX

TEST AL, 00100000B

JZ SCANT

MOV DX, 3F8H

MOV AL, 00111001B

OUT DX, AL

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