**0417串口随堂练习**

第1题 8250芯片内部有四种中断类型，其中级别最高的是( ) [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A. 发送中断 | 2 | 1.17% |
| B.接收中断 | 9 | 5.26% |
| C. 接收线路状态中断 (答案) | 155 | 90.64% |
| D. MODEM 状态中断 | 5 | 2.92% |

正确率：90.64%

第2题 串行数据传输方式有哪些？其中哪些方式可以实现双向传输？

单工 半双工 双工

半双工 和 双工 [填空题]

第3题 阅读下面8250芯片的初始化程序段，并回答问题。

MOV DX，3FBH

MOV AL，80H

OUT DX，AL

MOV DX，3F9H

MOV AL，0

OUT DX，AL

MOV DX，3F8H

MOV AL，60H

OUT DX，AL

MOV DX，3FBH

MOV AL，03H

OUT DX，AL

MOV DX，3F9H

MOV AL，01H

OUT DX，AL

MOV DX，3FCH

MOV AL，01H

OUT DX，AL

（1）初始化后，一帧数据的长度为 \_\_\_10\_\_\_位，通信分频系数为\_0060H\_\_\_\_\_ ，若通信速率为1200bps，则每秒钟可以发送 \_\_\_120\_\_\_\_ 个数据帧。

（2）CPU利用该8250芯片发送数据时，采用 \_\_查询\_\_\_\_（查询/中断）方式交换数据；接收数据时，采用 \_\_中断\_\_\_\_\_（查询/中断）方式交换数据。

[填空题]

第4题 串行异步通信中，一个完整的数据帧长度范围是( ) [单选题]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 选项 | 小计 | 比例 |
| A．5-8位 | 41 | 23.98% |
| B．6-8位 | 8 | 4.68% |
| C．7-12位 | 40 | 23.39% |
| D．8-12位 (答案) | 82 | 47.95% |

正确率：47.95%

第5题 学号姓名 [填空题]