第7章 作业题

一、名词解释：SCON、SBUF

二、选择题

1．串行口的移位寄存器方式为（  A  ）。

A．方式0  B．方式1  C．方式2  D．方式3

2. 串行异步通信中，每一帧的数据格式包括1个起始位、1个终止位、8个数据位，现要串行发送B4H的数据，这字符帧为（ C ） 。

  A、010\*\*\*\*\*\*\*    B、1101101000   C、0001011011   D、1001011010

3．利用51单片机的串行口扩展并行口时，串行口工作方式选择（ D    ）。

A．方式3  B．方式2 C．方式1    D．方式0

4．控制串行口工作方式的寄存器是（  C  ）。

A．TCON  B．PCON  C．SCON  D．TMOD

5．发送一次串行数据的操作不包含的是（   B    ）。

A．CLR TI   B．MOV A，SBUF   C．JNB TI，$  D．MOV SBUF，A

6．在进行串行通信时，若两机的发送与接收可以同时进行，则称为（ D   ）。

A．半双工传送  B．单工传送  C．异步  D．全双工传送

7. MCS-51单片机在同一优先级的中断源同时申请中断时，CPU首先响应（ A ）。

A.外部中断0 B.外部中断1 C.定时器0中断 D.定时器1中断

三、综合题

1．异步通信和同步通信的主要区别是什么？

2. 根据信息的传送方向，串行通信可以分为三种工作方式？举例说明其工作原理。

3. MCS-51单片机在进行串行通信时，需要初始化哪些相关的特殊寄存器?

4. MCS-51单片机串行通信的有哪四种工作方式？如何设置？

5. 编写出51单片机双机查询方式通信程序流程图。

6. 编写出51单片机双机中断方式通信程序流程图。

7. 画出51单片机多机通信系统电路连接示意图，编写多机通信流程图。