1. 微处理器、微计算机、微处理机、CPU、单片机它们之间有何区别？
2. 什么是“嵌入式系统”? 系统中嵌入了单片机作为控制器，是否可称其为“嵌入式系统”?
3. MCS51单片机的64KB程序存储器空间有6个单元地址，对应单片机6个中断源的中断入口地址，请写出这些单元的入口地址及对应的中断源。
4. 说明MCS51单片机的引脚接高电平或低电平的区别。
5. 8052单片机的存储器可划分为几个空间？各自的地址范围和容量是多少？
6. 程序状态寄存器PSW的作用是什么？常用标志有哪些位？作用是什么？
7. 什么是机器周期？一个机器周期的时序是如何来划分的？如果采用12MHz晶振，一个机器周期为多长时间？
8. 为什么MCS51单片机的I/O口工作在输入方式时，必须事先预置为1？
9. P3口的8个引脚，第二功能分别是什么？
10. 定时器/计数器T1、T0的工作方式2有什么特点？适用于哪些应用场合？
11. 如果系统的晶振的频率为24MHz，定时器/计数器工作在方式0、1、2下，其最大定时时间各为多少？
12. 如何测量引脚上的正单脉冲的宽度？此时特殊功能寄存器TMOD的内容应设置为多少？
13. MCS51单片机的串行口有几种工作方式？有几种帧格式？各种工作方式的波特率如何确定？
14. 为什么定时器/计数器T1用作串行口波特率发生器时，常采用方式2？若已知时钟频率、串行通信的波特率，如何计算装入T1的初值？
15. 一个中断源的中断请求被响应，必须满足哪些条件？
16. 各中断源发出的中断请求信号是什么？如何撤销？