

一、问答（10 道）

1. 简述各种的传输方式特点？
2. CPU 由哪两个部件组成，分别起什么作用？
3. 简述堆栈的过程？
4. 8086 都有哪些指令？
5. A/D 转换过程中，保持器的作用？
6. 计算机控制系统的采样周期如何选择？
7. 振铃现象的产生原因和解决办法？
8. 静态 RAM 和动态 RAM 的区别和特点
9. 最小拍系统的设计原则是什么？
10. 什么是中断向量

二、MOV 传送指令的运用（20 分）

1. 将 2000H 中的内容送累加器 AX
2. 将 DX 的内容入栈
3. 将 CX 中的内容加 100
4. 将立即数 55AAH 送到 SI 和 SI+1 的存储单元中
5. 将一个数送入 4000H 开始的栈内

三、用 8b\*32K 的 EPROM 芯片组成 32b32k 的 EPROM 子系统(画出连接地址信号 A0-A14, CE,OE,D7-D0 等)

给出硬件连接图

四、给出一个传递函数，求单位阶跃响应的输出方程（2009 版新书第 108 页例 3.5）

五、最小拍设计（2009 新版书，150 页，例 5.4）

求  $D(Z)$ ，单位阶跃输出响应  $Y(z)$ ，并画出阶跃响应的曲线图