考试内容

1. 十进制、二进制和16进制数制转换
2. 补码、原码和反码表示，及补码计算
3. 地址计算，例如：MOV BX, [1289H], (DS)=700H，请问BX里存放的是物理地址为

存储地址和I/O 地址区别

1. CPU组成，冯诺依曼计算机原理，8086的寄存器及功能，符号位和计算如何影响符号、堆栈的理解和相关寄存器
2. 汇编语言表示类型、子程序和宏指令、指令类型（MOV, 运算、IN/OUT, 比较，逻辑等常见指令）、寻址方式，能够看懂简单的程序，写简单的程序
3. I/O硬件构成、访问I/O的四种方式，DMA的原理。
4. 总线种类、8086与8088总线方式不同点，8086最小系统原理图、74LS138原理图
5. 存储扩展方式，存储器类型
6. 8086工作方式（后记：最后考试大题考了8088）
7. 中断类型、中断向量及入口地址、中断的过程
8. 应用能力，能够画出I/O或内存扩展的应用原理图，并写出简单的汇编程序。