**考试科目名称: 微机原理**

|  |
| --- |
| 考试内容范围:  一、微型计算机体系结构   1. 要求考生了解微型计算机的发展、应用及其分类；微型计算机的组成与工作过程； 2. 要求考生掌握数制转换、二进制数的运算、浮点数的表示法；   二、8086系统结构  1. 要求考生了解8086微处理器的体系结构；  2. 要求考生掌握8086主要引脚功能及寄存器结构；  三、存储器组织  1. 要求考生了解存储器的分类；  2. 要求考生掌握存储器芯片的结构；  四、输入和输出接口  1. 要求考生掌握接口、端口及输入/输出的基本概念；  2. 要求考生了解8086与外设之间的接口信息；  3. 要求考生掌握I/O端口的寻址方式；  4. 要求考生掌握输入/输出数据的传送方式。  五、微型计算机的中断系统  1. 要求考生掌握中断、中断源及中断系统的概念；  2. 要求考生掌握8259芯片的内部结构、引脚、初始化编程及应用；  3. 要求考生了解保护模式下的中断与异常处理过程。  六．8086汇编语言程序设计  1. 要求考生指令的格式；掌握指令的寻址方式；  2. 掌握基本伪指令、常用指令的格式与功能；  3. 掌握汇编语言程序的阅读分析与编写方法；  4. 掌握汇编语言程序设计方法。 |
| 考试总分：100分 考试时间：3小时 考试方式：笔试  考试题型： 单项选择题  填空题  简答题  编程题 |
| 参考书目（材料）：  1、王克义.《微机原理》[M].清华大学出版社，2014.7. |