

## 1999 年东北大学微机原理及应用考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>



## 《微机原理及应用》

### 一. 回答下列问题:

1. (5分) 微机与外部设备之间传送数据的方式主要有哪几种?
2. (5分) 汇编语言中的伪指令与执行指令有何不同?
3. (5分) 微机输入/输出的主要设备有哪些?
4. (5分) 微型计算机的“接口技术”指的是什么?
5. (10分) 什么是串行接口和并行接口? 各有何特点?

二. (15分) 计算机为什么要设置中断? 试说明CPU响应中断的条件及中断响应和处理过程.

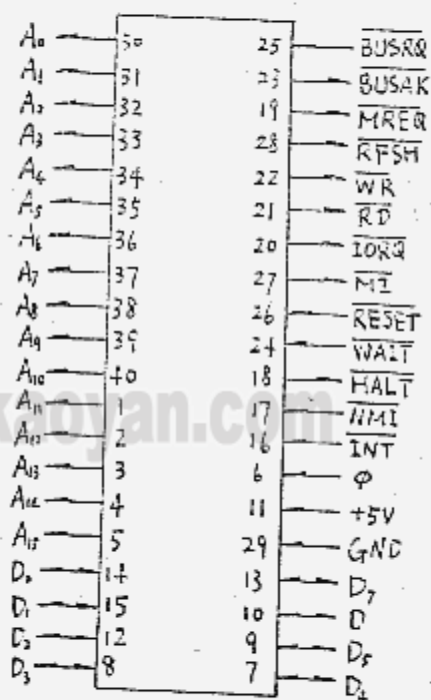
三. (15分) 试分析比较机器语言、汇编语言、高级语言各有何特点.

### 四. (15分) 计算题:

1. 某微机系统中内存的首地址为3400H, 末地址为67FFH, 求其内存以K表示的容量.

2. 某单板机中的ROM为6K, 其末地址为ABFFH, RAM为3K, 若其地址是连续的, 且ROM在前, RAM在后, 试求存储器的首地址和末地址,

五.(15分) 图示为某微机的CPU芯片, 试说明:



1. CPU芯片的引脚可

分为哪几大类?

2. 图中各种箭头分别

表示什么意思?

3. 图中字符的上横线

代表什么含义?

六.(10分) 试举例说明一条汇编语句可以由哪几部分组成? 各部分之间采用何种分隔符(定界符)相隔?

58