

《计算机基础》考试大纲

参考教材:

魏中海 主编,《大学信息技术基础教程》, 中国农业出版社, 2002 年

一、试题结构

- | | |
|-----------|------|
| 1. 单选题 | 25 分 |
| 2. 填空题 | 25 分 |
| 3. 判断题 | 20 分 |
| 4. 问答与论述题 | 20 分 |
| 5. 扩展知识题 | 10 分 |

二、主要内容

1. 计算机系统的组成

- 1.1 硬件组成
- 1.2 主要输入和输出设备
- 1.3 软件系统
- 1.4 文件和文件系统

2. 计算机信息编码

- 2.1 常用数制转换
- 2.2 ASCII 码
- 2.3 汉字编码

3. Windows 应用

- 3.1 Windows 中窗口的组成和对窗口的基本操作
- 3.2 Windows 应用程序的安装、启动与剔除
- 3.3 Windows 资源管理器基本操作
- 3.4 Windows 常用快捷键 (3~5 个)
- 3.5 DOS 方式下常用命令及其用法
COPY、DIR、CD、PATH、DEL、FORMAT、XCOPY、REN、TYPE

4. Office 软件使用

4.1 Word 基本操作概念

图文版面编排

表格的创建与编辑

数学公式编辑

4.2 Excel 基本操作概念

单元格相对引用与绝对引用

常用工作表函数 (SUM、AVERAGE、CORREL、DEVSQ、FTEST、TTEST、LINEST、INTERCEPT)

创建图表

4.3 FrontPage 基本操作概念

网页的基本特点 (网页内容与网站组织)

网页布局与框架网页
超级链接的方式与特点

5. 计算机网络

- 5.1 网络基本概念与分类
- 5.2 网络拓扑结构与常见局域网的组成
- 5.3 因特网地址与域名系统
- 5.4 TCP/IP 模型及其应用层主要协议和功能
- 5.5 浏览器与电子邮件的使用

6. 信息科学与信息安全

- 6.1 信息类型与特征
- 6.2 信息科学与研究方法
- 6.3 计算机应用技术
- 6.4 信息和计算机系统安全的基本概念
- 6.5 计算机信息道德与犯罪
- 6.6 计算机病毒及其防治

三、扩展知识

1 数据库基本知识

数据库或数据表的基本概念及其基本结构

2 程序设计 (VB) 基本概念