

浙江农林大学硕士研究生入学考试
《信息技术基础》考试大纲

第一部分 考试大纲说明

考试大纲中所提到的内容,有的没有列出相应的概念,但考生必须记忆和理解。例如第一章中信息在计算机中的表示部分,要求掌握数值信息在计算机中的具体内容,例如计算机中为何采用二进制以及常用进制之间的转换等。

第二部分 考试大纲

第一章 信息与计算机基础

基本要求:了解计算机的产生和发展、计算机的特点及应用,掌握数据在计算机中的表示、计算机系统的组成以及硬件等内容。

1.1 计算机的发展与分类

1.2 计算机的特点及应用

1.3 信息在计算机中的表示

1.4 计算机系统的组成

重点:常用的计数制以;计算机的发展;计算机的基本组成;冯·诺依曼型计算机的基本原理

第二章 Windows 操作系统

基本要求:了解操作系统的定义和常见的几种操作系统,理解 Windows XP 系统中桌面、文件、资源管理等基本概念,熟练掌握 Windows XP 系统的操作。

2.1 操作系统概述

2.2 Windows XP 操作系统的常用操作

重点:操作系统的基本功能;常用的操作系统。

第三章 OFFICE 办公软件

基本要求:了解 Office 2003 办公系统的组成,熟练掌握 Word 2003 排版、Excel 2003 电子表格和 PowerPoint 2003 演示文稿制作等的应用。

3.1 文字处理 Word 2003

Word 窗口的基本组成;编辑文档和修改文档,设置文本格式、段落格式和样式;查找、替换和自动更正;页面设置、页眉和页脚;表格的创建等。

3.2 电子表格处理 Excel2003

数据的输入和编辑;Excel 的基本操作;条件格式;公式和函数;图表的使用等。

3.3 演示文稿 PowerPoint2003

PowerPoint 的视图模式;演示文稿的创建;演示文稿的编辑和修改;美化幻灯片;幻灯片的放映等。

重点:Word 文本格式、段落格式和样式的修改;PowerPoint 的视图方式;Excel 公式和函数以及填充柄的应用。

第四章 计算机网络基础

基本要求:了解计算机网络的基础知识,了解局域网的组建,理解 Internet 提供的服务,熟练掌握网络资源的搜索和下载以及电子邮件的发送等。

4.1 计算机网络基础

计算机网络的概述；计算机网络的体系结构；数据通信的基本概念等。

4.2 局域网知识

局域网的拓扑结构；局域网的传输介质；局域网使用的设备；局域网的组建方式；网络的互连等。

4.3 Internet 知识

Internet 提供的服务；连接到 Internet；共享上网；浏览 Internet；搜索和下载网络资源；电子邮件的收发等。

重点：计算机网络的功能及分类；计算机局域网的组成；Internet 提供的服务等。

第五章 程序设计基础

基本要求：了解程序设计语言，理解程序设计的基本过程和基本结构，了解软件开发的方法。

5.1 程序设计的基本概念

5.2 程序的基本结构和执行过程

重点：程序设计的基本概念；程序的执行过程

第三部分 题型举例

问答题：PowerPoint2003 有几种视图方式，各有什么作用？

主要参考书：

《大学计算机基础》，赵建民主编，浙江科学技术出版社，2009