

贵州省成人学士学位 计算机课程考试指南

《贵州省成人学士学位计算机课程考试指南》编写组

复旦大学出版社

内 容 提 要

该书是贵州省申请成人学士学位计算机课程考试的成人本科毕业生考试复习指导用书,由贵州省人民政府学位委员会办公室组织有关专家编写。本书内容主要包括考试大纲、复习内容、习题及解析、样题及参考答案等,旨在帮助完成大学计算机课程的一般要求以及计算机专业课程的复习、巩固已学的计算机知识和技能,以提高计算机操作应用能力,理解成人学士学位课程考试计算机科目的考试大纲,掌握考试的基本内容,熟悉考试题型、答题的方法、技巧与时间要求,为考生参加成人学士学位计算机课程考试提供帮助和指导。

前 言

为帮助我省申请学士学位课程考试的成人本科毕业生学习计算机课程、提高计算机操作水平、理解学士学位考试计算机科目大纲、熟悉考试的方法和技巧、掌握考试的基本内容和要求,我们在贵州省人民政府学位委员会办公室的具体指导下,组织有关专家编写了本书。本书主要包括考试大纲、复习内容样题及参考答案、习题及解析等,内容翔实,十分便于考生学习。

本书的编写工作得到了贵州师范大学、贵州大学、贵州师范学院等高校有关专家和教师的大力支持与帮助,在此,我们表示由衷的感谢!

书稿虽然经过多次修改,由于时间紧迫仍难免有所疏漏和不足,恳请专家、学者以及使用该指南的各位学员在使用过程中提出意见或建议,以便进一步修改完善。

本书由樊金华、王麒、张贵明、杨乘等编写。

编写组

2010.9

目 录

贵州省成人高等教育本科毕业生申请学士学位计算机课程考试 大纲(非计算机专业使用)	1
贵州省成人高等教育本科毕业生申请学士学位计算机课程考试 大纲(计算机专业使用)	5
贵州省成人高等教育本科毕业生申请学士学位计算机课程考试 复习指导	9

第一部分 计算机硬件与软件系统

第 1 章 计算机基础知识	12
1.1 计算机发展简史	12
1.2 计算机中信息的表示	12
1.3 计算机硬件系统	15
1.4 计算机软件系统	17
1.5 计算机网络病毒	18
1.6 习题解析	18
第 2 章 操作系统	21
* 2.1 操作系统概述	21
* 2.2 DOS 操作系统	22
2.3 中文 Windows XP 操作系统	25
2.4 习题解析	30

第二部分 中文处理系统(Office 2003)

第 3 章 中文文字处理软件 Word 2003	34
3.1 中文 Word 2003 的启动与退出	34
3.2 中文 Word 2003 的主窗口的基本组成	34
3.3 文档的基本操作	36
3.4 文档的版面设计	39
3.5 图文混排	41
3.6 表格的处理	42
3.7 打印预览	43
3.8 习题解析	43
第 4 章 中文电子表格处理软件 Excel 2003	49
4.1 Excel 的启动和退出	49
4.2 Excel 的工作窗口	49
4.3 Excel 的基本概念	50
4.4 工作簿的基本操作	52
4.5 公式和函数	53
4.6 工作表的编辑与格式化	54
4.7 图表的处理	54
4.8 打印预览	56
4.9 习题解析	56
第 5 章 中文电子幻灯片 PowerPoint 2003	59
5.1 PowerPoint 2003 概述	59
5.2 演示文稿具体内容的制作	62
5.3 演示文稿的演示	63
5.4 习题解析	64

第三部分 计算机网络初步

第 6 章 计算机网络初步	70
6.1 计算机网络概述	70
6.2 计算机局域网	71
6.3 IP 协议	71
6.4 Internet 接入	72
6.5 使用 Internet	73
6.6 习题解析	74

* 第四部分 Turbo C

第 7 章 C 语言程序设计	78
7.1 C 语言概述	78
7.2 数据类型、运算符、表达式	81
7.3 C 语言程序结构语句	93
7.4 分支结构程序	98
7.5 循环结构程序	103
7.6 数组	106
7.7 函数	111
7.8 指针	122
7.9 文件	129
7.10 习题解析	136
附录	145
贵州省成人高等教育本科毕业生申请学士学位计算机科目考试 非计算机专业考试样题	146
贵州省成人高等教育本科毕业生申请学士学位计算机科目考试 计算机专业考试样题	158

贵州省成人高等教育本科毕业生 申请学士学位计算机课程考试大纲 (非计算机专业使用)

《贵州省成人高考教育本科毕业生申请学士学位计算机考试》是根据《中华人民共和国学位条例》、《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》、《国务院学位委员会关于授予成人高等教育本科毕业生学士学位暂行规定》精神和贵州省人民政府学位委员会《贵州省授予成人高等教育本科毕业生学士学位工作实施细则》以及《贵州省成人高等教育本科毕业生学士学位课程考试管理办法及考务工作实施细则》的规定,并结合我省成人教育的实际情况,为欲申请学士学位的非计算机专业的成人本科毕业生和在校生所设计的资格考试。

一、考试目的与对象

本考试为贵州省学位办统一组织的计算机水平标准化考试。本大纲作为贵州省成人高等教育非计算机专业本科毕业生申请学士学位计算机水平考试的依据,目的是考核申请学士学位的成人本科生学习计算机相关课程是否达到教学大纲所规定的各项基本要求,考核其对计算机基础知识的掌握,及其在计算机基本操作和使用等方面的能力,鉴定其是否达到授予学士学位应具备的计算机水平。

考试对象为经教育部批准、国家承认其学历的普通高等学校举办的函授、夜大学、大专起点本科班、独立设置的成人高等学校以及参加高等教育自学考试 of 国民教育系列在学籍有效期内的欲申请学士学位的非计算机专业的本科生和在校生。

二、考试时间与方式

本考试每年一次,报名时间为每年 11 月。考试安排在每年的 3 月份举行,考试时间为 90 分钟。考试采用闭卷方式,由计算机随机产生题目,学员上机答题。

三、基本要求

1. 掌握计算机的基础知识。
2. 了解微型计算机系统的基本组成。
3. 了解操作系统的基本概念,掌握中文 Windows XP 的基本使用方法和常用操作。
4. 掌握字表处理基本知识,熟练掌握一种汉字输入方法,掌握中文字处理软件 Word 2003、电子表格 Excel 2003、PowerPoint 2003 的基本使用方法和常用操作。
5. 了解计算机网络及因特网(Internet)的初步知识。
6. 具有计算机安全使用知识,了解计算机病毒的防治常识;

四、试卷题型与结构

试卷题型包括:单项选择题、文字录入题、操作题。

试卷成绩采用百分制:

1. 单项选择题(每小题 1 分,30 小题,共 30 分)。
2. 操作题(本题含五个模块,共 70 分):
 - ① Windows XP 操作(10 分)。
 - ② 汉字录入(10 分,限时 10 分钟,约 150 字)。
 - ③ Word 操作(20 分)。
 - ④ Excel 操作(15 分)。
 - ⑤ PowerPoint 操作(15 分)。

五、考试范围

(一) 基础知识

1. 计算机的发展阶段、概念、类型及应用领域。
2. 计算机系统的主要技术指标及其配置。
3. 计算机系统的软、硬件及其相互关系。
4. 二进制的概念、数制间的相互转换。
5. 计算机中数据的表示、数据的存储单元,字符、汉字及编码,计算机信息的基本概念。
6. 微型计算机体系结构与外设。
7. 计算机语言的概念。
8. 计算机病毒的概念及防治。
9. 计算机网络的一般知识。

(二) 操作系统的功能和使用

1. 操作系统在计算机中的地位及作用。
2. 操作系统的分类和特点。
3. 操作系统的基本组成及其功能。
4. Windows XP 的基本操作。

(三) 文字处理和办公自动化

1. 文字录入。
2. Word 2003 的运行环境和启动。
3. Word 2003 的工作窗口的组成。
4. Word 2003 的基本操作。
5. 图文混排技术。
6. 表格的使用。

(四) 电子表格 Excel 2003 的使用

1. Excel 2003 的运行环境和启动。

2. Excel 2003 的基本知识、工作窗口的基本组成。
3. 工作簿、工作表、单元格的概念。
4. 数据的基本处理方法。
5. 单元格的基本属性设置。
6. 工作表的基本操作。

(五) Powerpoint 2003 的使用

1. PowerPoint 2003 的运行环境与启动。
2. PowerPoint 2003 的工作界面。
3. 演示文稿的基本操作。
4. 幻灯片制作与编辑的基本方法。
5. 幻灯片中引入图片和表格的基本方法。
6. 幻灯片的动画效果切换。

(六) 计算机网络

1. 计算机网络的形成与发展。
2. 计算机网络的定义及主要功能。
3. 计算机网络的分类。
4. Internet 的基本概念及应用。
5. Internet 的接入方式。
6. Internet Explorer 浏览器的使用。
7. 利用 Outlook 收发电子邮件的方法。

贵州省成人高等教育本科毕业生 申请学士学位计算机课程考试大纲 (计算机专业使用)

《贵州省成人高等教育本科毕业生申请学士学位计算机考试》是根据《中华人民共和国学位条例》、《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》、《国务院学位委员会关于授予成人高等教育本科毕业生学士学位暂行规定》精神和贵州省人民政府学位委员会《贵州省授予成人高等教育本科毕业生学士学位工作实施细则》以及《贵州省成人高等教育本科毕业生学士学位课程考试管理办法及考务工作实施细则》的规定,并结合我省成人教育的实际情况,为欲申请学士学位的计算机专业的成人本科毕业生和在校生所设计的资格考试。

一、考试目的与对象

本考试为贵州省学位办统一组织的计算机水平标准化考试。本大纲作为贵州省成人高等教育计算机本科专业毕业生申请学士学位计算机水平考试的依据,目的是考核申请学士学位的计算机专业的成人本科生学习计算机相关课程是否达到教学大纲所规定的各项基本要求,考核其对计算机基础知识和操作系统基本知识的掌握,及其在计算机操作系统的使用和计算机程序编写等方面的能力,鉴定其是否达到授予学士学位应具备的计算机水平。

考试对象为经教育部批准、国家承认其学历的普通高等学校举办的函授、夜大学、大专起点本科班、独立设置的成人高等学校以及参加高等教育自学考试国民教育系列在学籍有效期限内的欲申请学士学位的计算机专业的本科生和在校生。

二、考试时间与方式

本考试每年一次,报名时间为每年 11 月。考试安排在每年的 3 月举行,考试时间为 90 分钟。考试采用闭卷方式,由计算机随机产生题目,学员上机答题。

三、基本要求

1. 掌握计算机的基础知识。
2. 了解操作系统的基本概念,掌握 DOS 和 Windows XP 的基本使用方法。
3. 掌握基本数据结构和常用算法。
4. 能熟练地使用 Turbo C 编写程序、调试程序。

四、试卷题型与结构

试卷题型包括:单项选择、Windows XP 操作、程序改错、程序设计。

试卷成绩采用百分制:

1. 选择题(共 20 题,共 30 分)。
2. 操作题(本题含三个模块,共 70 分):
 - ① Windows XP 操作(15 分)。
 - ② 程序改错(25 分)。
 - ③ 程序设计(30 分)。

五、考试范围

(一) 基础知识

1. 计算机系统的主要技术指标及其配置。
2. 计算机系统的软、硬件及其相互关系。
3. 二进制的概念、数制间的相互转换。

4. 计算机中数据的表示、数据的存储单位,字符、汉字及编码,计算机信息的基本概念。

5. 微型计算机体系结构与外设。

6. 软件系统的组成。

7. 计算机病毒的概念及防治。

8. 计算机网络的一般知识。

(二) 操作系统的基本操作

1. 操作系统的基本组成,文件、目录、盘符和路径。

2. DOS 的常用命令。

3. Windows XP 的特点和基本设置方法。

4. 在 Windows 操作系统的各种基本操作方法。

(三) C 语言程序设计

1. C 语言构成

① 程序的组成。

② 头文件、数据说明。

③ 源程序的书写格式和编程风格。

2. 数据类型及运算

① C 程序的标识符。

② C 程序的基本数据类型(整型、字符型、浮点型、双精度型)的定义、初始化及使用。

③ C 程序的运算符(单目、双目、三目)及其运算优先级和结合性。

④ 不同类型数据间运算的转换规则。

⑤ C 程序的表达式(赋值表达式、算术表达式、关系表达式、逻辑表达式、条件表达式、逗号表达式)和求值规则。

3. 基本语句

① 表达式语句、空语句、复合语句。

② 标准 I/O 函数的调用。

4. 选择结构程序设计

① C 程序的单分支、双分支选择结构。

② C 程序的多分支选择结构。

③ C 程序的选择结构嵌套。

5. 循环结构程序设计

① C 程序的循环结构。

② continue ,break 语句的使用。

③ 循环的嵌套。

6. 普通数组的定义和引用

① 一维数组和二维数组的定义、初始化和引用。

② 字符串和字符数组。

7. 函数

① 常用库函数(数字、字符、字符串、I/O、动态存储分配)的调用。

② 用户自定义函数的定义方法。

③ 函数的类型和返回值。

④ 形式参数与实在参数 ,参数传递。

⑤ 函数的调用。

⑥ 局部变量和全局变量。

⑦ 变量的存储类别。

8. 指针

① 地址、指针与指针变量的概念 ,指针变量的定义和初始化 ,* 与 & 运算符的使用。

② 指针与数组、指针与字符串。

③ 指针与函数。

④ main 函数的命令行参数。

9. 文件操作

① 文件类型指针。

② 文件的打开与关闭。

③ 文件的读写。

贵州省成人高等教育 本科毕业生申请学士学位 计算机课程考试复习指导

说明

1. 本复习指导根据《贵州省成人高等教育本科毕业生申请学士学位计算机课程考试大纲》编写,主要是为非计算机专业和计算机专业的考生参加计算机学位考试提供相关的帮助指导,凡符合本考试大纲要求的教材均可作为参考资料。

2. 以下内容中的第二部分对计算机专业的考生不作要求。

3. 以下带 * 符号的内容对非计算机专业的考生不作要求。

4. 计算机专业 C 语言程序设计采用的编译环境为 Turbo C 2.0。

第一部分 计算机硬件与 软件系统

复习重点及要求：

1. 知道 信息的几种编码(ASCII、汉字编码),系统软件的基本概念 ,计算机硬件、软件与用户的关系 ,计算机病毒的分类 ,Windows XP 的主要特点 , Windows XP 的应用程序操作。

2. 了解 计算机的发展简史和数字计算机的基本特点、数的表示及转换规则、计算机语言的发展阶段及执行方式、软件的概念、计算机病毒的基础知识及危害、操作系统的类型及特点、Windows XP 操作系统管理及常用设置。

3. 掌握 数制的定义及表示方法 ,计算机病毒的防治方法 ,计算机硬件系统的组成与结构 ,数制间的相互转换 ,操作系统的功能 ,DOS 操作系统的功能组成、文件、目录及常用命令 *。

4. 应用 Windows XP 的鼠标操作 ,Windows XP 的启动与退出 , Windows XP 中窗口、菜单、工具栏、对话框、剪贴板的基本操作 ,Windows XP 中通过“ 资源管理器 ”及桌面“ 我的电脑 ”对文件及文件夹操作 ,Windows XP 中的汉字输入方法。

复习内容：

第 1 章 计算机基础知识

1.1 计算机发展简史

第一代(1946—1957 年): 电子管计算机。

计算机的逻辑元件采用电子管 , 主存储器采用汞延迟线、磁鼓和磁芯 ; 外存储器采用磁带 , 软件主要采用机器语言和汇编语言 , 主要应用于科学计算。

第二代(1958—1964 年): 晶体管计算机。

计算机的逻辑元件采用了晶体管以后 , 体积大大缩小、耗电减少、可靠性提高 , 性能比第一代计算机有很大的提高。晶体管的发明推动了计算机的发展。

第三代(1965—1970 年): 中小规模集成电路计算机。

计算机的逻辑元件采用小、中规模集成电路(SSI , MSI) , 计算机的体积更小、耗电量更少、可靠性更高 , 性能比第二代计算机又有了很大的提高。这个时期 , 小型机也蓬勃发展起来 , 应用领域日益扩大。

第四代(1971 年至今): 大规模、超大规模集成电路计算机。

计算机的逻辑元件和主存储器都采用了大规模集成电路(LSI)。

这些计算机的共同特征是 , 都遵循冯 · 诺依曼原理 : 一是以二进制为运算基础 , 二是采用“存储程序”方式工作 , 并且进一步明确指出了整个计算机的结构应由 5 个部分组成——运算器、控制器、存储器、输入装置和输出装置。

1.2 计算机中信息的表示

1.2.1 数制

1. 数制

用一组固定的数字(数码符号) 和一套统一的规则来表示数值的方法就