

长江大学文理学院 2024 年“专升本”

《计算机专业综合》考试大纲

第一部分、考试说明

一、 考试性质

《计算机基础》、《C 语言程序设计》是基础课程。它能够反映本专业学生具有的基本的计算机专业理论基础及程序设计能力，以利于择优选拔本科生。

二、 考试范围

具体要求见本考试大纲第二部分的“考查要点”。

三、 评价目标

注重考查基本概念、基本知识、基本方法，考查学生运用基本知识来分析和解决实际问题的能力，基本计算机软、硬件知识、基本算法、基本程序设计的能力。

四、 考试形式

- 1.答卷方式：闭卷，笔试。
- 2.考查内容及其考查比例
《计算机基础》40 分 《C 语言程序设计》60 分。

五、 参考教材：

- 1.《大学计算机基础》（第 2 版），吕明辉，重庆大学出版社，2017 年 8 月 2 版
- 2.《C 语言程序设计项目化教程》（第 2 版），李震平，魏红君等，北京邮电大学出版社，2019 年 1 月第 2 版。

第二部分 考查要点

一、《计算机基础》部分

第一章 计算机基础知识

- 1.计算机发展概述
- 2.计算机的分类
- 3.计算机系统的组成和工作原理
- 4.计算机硬件系统
- 5.计算机软件系统
- 6.计算机中的信息表示

第二章 Windows 7 操作系统

- 1.操作系统概述
- 2.Windows 7 的基本操作
- 3.Windows 7 的文件管理
- 4.Windows 7 的系统设置与管理
- 5.Windows 7 的附件

第三章 文字处理软件 Word 2010

- 1.Word 2010 的工作环境
- 2.Word 2010 的基本操作
- 3.文档编辑与排版
- 4.表格操作
- 5.对象操作
- 6.其他应用
- 7.文档预览与打印

第四章 电子表格处理软件 Excel 2010

- 1.Excel 基础知识
- 2.Excel 基本操作
- 3.图表制作
- 4.数据管理与分析
- 5.打印工作表

第五章 演示文稿制作软件 PowerPoint 2010

- 1.PowerPoint 概述
- 2.演示文稿的基本操作
- 3.演示文稿的外观设计
- 4.设置幻灯片的动画效果
- 5.演示文稿的放映和输出

第六章 计算机网络与 Internet 基础

- 1.计算机网络概述
- 2.Internet 基础
- 3.Internet 应用与服务
- 4.计算机网络的硬件与软件
- 5.网络安全

二、《C 语言程序设计》部分

第一章 C 语言程序设计基础

- 1.程序设计语言；
- 2.C 语言概况；
- 3.C 语言程序的基本结构；
- 4.C 语言程序的上机执行过程。

第二章 C 语言的数据类型与基本操作

- 1.掌握 C 语言中的数据类型及其常量的表示方法；
- 2.理解各类数值型数据间的混合运算规则；
- 3.掌握基本运算符的功能，表达式的概念。

第三章 顺序程序设计

- 1.掌握结构化程序设计的三种基本结构；
- 2.掌握 getchar()、putchar()、printf()、scanf()函数的使用；
- 3.掌握顺序结构程序的设计方法。

第四章 选择结构程序设计

- 1.掌握关系运算符和逻辑运算符的功能及用法;
- 2.掌握基本条件和复合条件语句的使用;
- 3.掌握 switch 语句的使用;
- 4.掌握选择结构程序的设计方法。

第五章 循环结构程序设计

- 1.掌握循环概念及循环的构成要素
- 2.掌握 while 语句用法
- 3.掌握 do-while 语句的用法
- 4.掌握 for 语句的用法
- 5.掌握 break、continue 语句
- 6.掌握多重循环的概念及其程序描述方法

第六章 函数

- 1.掌握函数定义的一般形式;
- 2.理解形参和实参的概念;
- 3.掌握函数的调用方法;

第七章 数组

- 1.掌握数组的基本概念;
- 2.掌握一维数组的定义和使用;
- 3.掌握字符数组的使用, 了解基本的字符和字符串处理库函数的功能和使用。