

武昌理工学院《C语言程序设计》专升本考试大纲

篮球哥湖北专升本C语言刷题网站: <http://www.oneoj.cn>

篮球哥湖北专升本C语言刷题网站: <http://www.oneoj.cn>

篮球哥湖北专升本C语言刷题网站: <http://www.oneoj.cn>

一、考试科目名称: 《C语言程序设计》

二、考试方式: 闭卷

三、考试时间: 90分钟

四、考试的基本要求

本课程通过学习C语言及其编程技术,使学生了解高级程序设计语言的结构,掌握基本的程序设计过程和技巧,掌握基本的分析问题和利用计算机求解问题的能力,具备初步的高级语言程序设计能力。

五、考试范围

考核知识及要求

第1章 程序设计和C语言

了解什么是计算机程序,什么是计算机语言,C语言的发展及其特点;掌握简单的C语言程序的书写;掌握建立和运行C程序的方法。主要知识点有:计算机语言、计算机语言发展阶段、C语言的特点、C语言程序的结构、运行C程序的步骤与方法。

第2章 算法—程序的灵魂

本章不做考试要求

第3章 C程序设计—顺序程序设计

掌握赋值语句;掌握输入输出函数;掌握格式输入输出;顺序结构C程序的编写。理解C的数据类型;理解常量与变量;理解整型、实型和字符型数据常量和变量的表示方法,了解数据类型转换的方法;掌握赋值运算符和赋值表达式、变量的赋值方法;理解各种数据类型之间的混合运算;掌握算术运算符和运算表达式;了解逗号运算符和逗号表达式。学会使用C的有关算术运算符,以及包含这些运算符的表达式。熟练掌握各种数据类型的输入输出格式。

第4章 选择结构程序设计

掌握关系运算符和关系表达式;掌握逻辑运算符及逻辑表达式;掌握if语句及条件运算符;掌握switch语句;选择结构的C程序的编写。掌握C语言的关系运算符,逻辑运算符;学会使用if语句和switch语句;熟练掌握选择结构程序设计方法。

第5章 循环结构程序设计

掌握while循环结构;do while循环控制结构;掌握for循环控制结构;掌握循环的终止语句break和continue;循环结构c程序的编写。学会使用while、do-while、for语句;熟练掌握循环结构程序设计方法。

第6章 利用数组处理批量数据

掌握数组的概念；掌握数组的定义和初始化；掌握数组的基本操作。知识点主要包括：怎样定义一维数组、怎样引用一维数组元素、一维数组的初始化、怎样定义二维数组、二维数组的定义和引用、二维数组的初始化、怎样定义字符数组、字符数组的初始化、怎样引用字符数组中的元素、字符串和字符串结束标志、字符数组的输入输出、字符串处理函数。

第7章 用函数实现模块化程序设计

掌握函数的概念；掌握函数声明和定义；掌握函数的调用；掌握函数参数的传递。掌握定义函数的方法；掌握函数实参与形参的对应关系以及“值传递”的方式；掌握全局变量、局部变量、动态变量、静态变量的概念和使用方法。

第8章 善于利用指针

掌握地址和指针的概念；掌握指针变量的定义和初始化；掌握指针变量的引用。理解地址和指针的概念。会定义和使用指针变量；能正确使用数组的指针和指向数组的指针变量；能正确使用字符串的指针和指向字符串的指针变量。

第9章 用户自己建立数据类型

本章不做考试要求

第10章 对文件的输入输出

本章不做考试要求

六、参考教材

理论教材：阳小兰，《高级语言程序设计（C语言）》，清华大学出版社，9787302499428，2018.05

实践教材：吴亮，《C语言程序设计实践教程》，华中科技大学出版社，9787568027595，2017.08，25