

重庆三峡学院 2024 年全日制硕士学位研究生招生考 试复试笔试科目考试大纲

科目名称	C 语言程序设计
试卷满分	100
考试时间	120
考试方式	闭卷
试卷内容结构 C 语言程序设计（100 分）	
试卷题型结构 选择题（约占 30%） 填空题（约占 20%） 判断题（约占 10%） 程序阅读题（约占 20%） 程序设计题（约占 20%）	
考试目标 《C 语言程序设计》是理工科必须的一门专业基础课，学生掌握 C 语言的特点、基本概念和基本语法，熟练运用 C 语言进行编程，培养学生分析问题和解决问题的能力，训练学生的思维能力。	
考试内容和要求 1、C 语言概述 (1) 了解程序与程序设计、算法及其描述的基本概念； (2) 了解 C 语言的发展及其特点； (3) 掌握 C 语言程序基本结构、字符集、标识符、关键字；掌握开发环境的使用。 2、数据类型与表达式 (1) 掌握整型、实型、字符型数据的定义、存储及运用； (2) 掌握常量与变量定义与运用； (3) 掌握算术运算符、赋值运算符、逗号运算符及其表达式的运用；	

(4) 掌握不同类型数据间的转换与运算。

3、顺序结构程序设计

(1) 掌握简单语句、复合语句定义与运用；

(2) 掌握字符输入、格式输入、格式输出函数的运用。

4、选择结构程序设计

(1) 掌握关系运算符、逻辑运算符及其表达式的运用；

(2) 掌握利用 if-else、switch 语句编写分支程序的方法。

5、循环结构程序设计

(1) 掌握 while、do-while、for 等语句编写循环程序的方法；

(2) 掌握 break、continue 的运用；

(3) 掌握循环嵌套结构以及复合结构程序的编程方法。

6、函数与编译预处理

(1) 了解模块化程序设计基本概念；

(2) 掌握函数的定义、调用、参数传递；

(3) 熟悉函数的嵌套调用和递归调用；

(4) 熟悉变量的作用域与存储方式；

(5) 了解宏定义、文件包含、条件编译的定义与运用。

7、数组

(1) 掌握一维数组和二维数组的定义、引用及初始化。

(2) 熟悉字符数组的定义、引用及初始化，字符串和字符串结束标志，字符数组的输入输出，字符串函数的应用。

8、指针

(1) 了解指针与指针变量的概念；

(2) 熟悉变量、数组、字符串、函数的指针以及指向变量、数组、字符串、函数的指针变量；

参考书目

杨路明,C语言程序设计教程 第四版,北京邮电大学出版社.

备注