

湖北文理学院理工学院 2022 年普通专升本

《C 语言程序设计》考试大纲

一、考试科目：《C 语言程序设计》

二、考试方式：笔试、闭卷

三、考试时间：90 分钟

四、试卷结构：

总分 100 分，本试卷由四部分组成：选择题占 40%，判断题占 20%，程序填空题占 20%，编程题占 20%。

五、参考书目

李含光 郑关胜 主编. C 语言程序设计教程（第 2 版）. 清华大学出版社，2015。

六、考试的基本要求

熟练掌握结构化程序设计的方法，具有良好的程序设计风格。掌握程序设计中基本的数据结构和算法。在 C 程序集成开发环境下，能够编写一定难度的 C 程序，并具有基本的纠错和调试程序的能力。

七、考试范围

（一）C 语言程序的结构

1. 程序的构成，main 函数和其它函数。
2. 头文件，数据说明，函数的开始和结束标志以及程序中的注释。
3. 源程序的书写格式。

（二）数据类型、运算符符合表达式

1. C 语言的数据类型（基本类型，构造类型，指针类型）及其定义方法。

2. C 语言运算符的种类、运算优先级和结合性，不同类型数据间的转换与运算。

3. C 语言表达式类型（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。

（三）基本语句

1. 表达式语句，空语句，复合语句。
2. 输入、输出函数的调用，正确地输入数据并正确设计输出格式。

(四) 选择结构程序设计

1. 用 if 语句实现选择结构, 用 switch 语句实现多分支选择结构。

2. 选择结构的嵌套。

(五) 循环结构程序设计

1. for 循环结构

2. while 和 do-while 循环结构。

3. continue 语句和 break 语句, 循环的嵌套。

(六) 函数

1. 库函数的正确调用, 函数的定义方法。

2. 函数的类型和返回值, 形式参数与实在参数, 参数值传递。

3. 函数的正确调用, 嵌套调用, 递归调用, 局部变量和全局变量。

4. 变量的存储类别 (自动, 静态, 寄存器, 外部), 变量的作用域和生存期。

(七) 数组

1. 一维数组和二维数组的定义、初始化和数组元素的引用。

2. 字符串与字符数组。

(八) 指针

1. 地址与指针变量的概念。

2. 指针的引用及运算。



2022年3月22日