

《C 语言程序设计》考试大纲

考试形式：

1、试卷满分及考试时间

试卷满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。

2、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

考试内容：

一、基本要求

1. 具有计算机编程语言的基础知识，掌握 C 编程语言的执行过程以及编辑方法与过程、C 语言源程序的结构。
2. 掌握 C 语言数据类型、运算符及表达式的定义与运用。
3. 掌握基本的输入输出的运用（特别是格式化输入、输出）。
4. 掌握顺序结构、选择结构和循环结构的语法及其编程应用。
5. 掌握掌握函数的定义及其应用。
6. 掌握复杂的数据类型（数组、结构体、指针）定义及应用。

二、考试内容

1. C 语言源程序的结构、程序的运行方法开发工具等；
2. C 语言基本数据类型的大小，定义；各种运算符的运算规则；表达式的运算规则与结果；赋值语句；字符数据的输入与输出；格式输入与输出；
3. 关系运算符和关系表达式；逻辑运算符和逻辑表达式；if 语句的三种形式；switch 语句；while 语句；do...while 语句；for 语句；

简单的选择程序、循环程序编制；

4. 函数的作用；函数的定义；函数的数据类型；函数的参数传递方式；函数的原型与函数的声明；函数的调用方法；函数的嵌套调用；函数的递归调用；数组作函数参数；

5. 一维、二维数组的定义方法；一、二维数组的常用处理方法：一维、二维数组的输入、输出、计算；字符数组的定义与使用；

6. 指针的含义；指针的定义；指针变量的引用；数组与指针；字符串与指针；

7. 结构体数据、结构体数据的定义与使用；结构体指针变量的使用。