
湖南工程学院应用技术学院

2022 年专升本《高级语言程序设计》课程考试大纲

一、考试对象

参加专升本考试的各计算机类专业专科学生。

二、考试目的

《高级语言程序设计》课程考试旨在考查考生对高级语言程序设计的基本概念、基本算法和基本结构的理解和掌握程度，初步的程序设计与应用能力等。

三、考试的内容要求

(高级语言可以自选 C、C++、Java 或 Python)

(一) 概述

了解计算机语言的发展过程，了解高级语言的特点，了解算法的概念、特性和表示，熟悉程序的基本结构，熟悉程序设计的基本方法。

(二) 数据类型、运算符与表达式

1. 常量与变量。
2. 基本数据类型。
3. 运算符及表达式运算。

(三) 顺序结构程序设计

1. 语句的作用及总体分类。
2. 数据的输入/输出。

(四) 选择结构程序设计

1. 关系运算与关系表达式。
2. 逻辑运算与逻辑表达式。
3. 条件控制语句。

(五) 循环结构程序设计

1. 循环语句。
2. 循环的嵌套。
3. 循环的中断。

(六) 常用数据结构的定义与应用

1. 数据集合（比如：C 语言中的数组）的定义和应用。
2. 组合数据（比如：C 语言中的结构体数据）的定义和应用。

四、考试方式与考试时间

1. 考试方式：笔试，闭卷
2. 记分方式：满分 100 分
3. 考试时间：120 分钟
4. 题目类型：选择、程序改错、程序填空、程序编写等。

五、参考书目

- (1) 《C程序设计》（第5版），谭浩强主编，清华大学出版，2017年。
- (2) 《C++语言程序设计》（第5版），郑莉主编，清华大学出版社，2020年。
- (3) 《Java语言程序设计》（第3版），郑莉主编，清华大学出版社，2021年。
- (4) 《Python程序设计基础》，赵广辉主编，高等教育出版社，2021年。