

江汉大学 2027 年硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目名称	C 语言程序设计	科目代码	826												
一、考察性质															
《C 语言程序设计》是江汉大学招收教育一级学科现代教育技术专业领域硕士入学考试的专业课选考科目之一。 本考试以 C 语言为编程语言，其目的是科学、公平、有效地测试具备学士学位和符合我校研究生招生简章中规定的相关条件的考生在大学本科阶段掌握 C 语言程序设计的基本知识、语法规则、编程流程、编程方法、编程技巧，以及运用 C 语言解决实际编程问题的能力；其评价标准是高等学校本科毕业生能达到的及格或及格以上水平。															
二、考察目标															
《C 语言程序设计》考试旨在考查考生在掌握 C 语言基本语法、数据类型、基本程序结构（顺序、选择、循环结构）的基础上，灵活运用 C 语言进行结构化程序设计解决实际问题的能力。考试内容主要包括：C 语言基础；基本程序结构以及针对实际应用的 C 语言程序设计。															
三、考试形式与试卷结构															
1. 考试时间：考试时间为 180 分钟。 2. 试卷满分：本试卷满分为 150 分。 3. 考试形式：闭卷、笔试。 4. 试卷题型结构： <table><tr><td>单项选择题</td><td>20 分（共 10 小题，每小题 2 分）</td></tr><tr><td>程序分析题</td><td>40 分（共 8 小题，每小题 5 分）</td></tr><tr><td>程序设计题</td><td>90 分（共 6 小题，每小题 15 分）</td></tr></table> 5. 试卷内容结构： <table><tr><td>（1）C 语言基础</td><td>约 20%</td></tr><tr><td>（2）基本程序结构</td><td>约 20%</td></tr><tr><td>（3）C 语言程序设计应用</td><td>约 60%</td></tr></table>				单项选择题	20 分（共 10 小题，每小题 2 分）	程序分析题	40 分（共 8 小题，每小题 5 分）	程序设计题	90 分（共 6 小题，每小题 15 分）	（1）C 语言基础	约 20%	（2）基本程序结构	约 20%	（3）C 语言程序设计应用	约 60%
单项选择题	20 分（共 10 小题，每小题 2 分）														
程序分析题	40 分（共 8 小题，每小题 5 分）														
程序设计题	90 分（共 6 小题，每小题 15 分）														
（1）C 语言基础	约 20%														
（2）基本程序结构	约 20%														
（3）C 语言程序设计应用	约 60%														

四、考察内容
(一) C 语言基础 1. 程序、算法、流程的基本概念; 2. 算法流程图的表示; 3. C 语言的基本数据类型、常量和变量、运算符和表达式; 4. 数组的定义和引用。 (二) 基本程序结构 1. 顺序、选择、循环三种基本程序结构的应用场合、流程、实现方法; 2. 模块化程序设计的基础: 算法的设计; 函数的定义、调用、嵌套。 (三) C 语言程序设计应用 1. 针对实际应用的 C 语言程序设计。
五、参考书目
1. 《C 程序设计教程》(第 4 版), 谭浩强, 清华大学出版社, 2022 年 8 月。
六、考试工具 (如需带计算器、绘图工具等特殊要求的, 需作出说明, 没有请填写“无”)
无