

2021/2022(1)电通计大类《程序设计基础 C》期末考试题型及主要考核内容

注：教材上打*的章节考核中未涉及（new 和 delete 除外）

一、程序阅读题（10 题，每题 4 分，共 40 分）

数据类型、作用域、static(仅限于静态局部变量)、表达式、输出格式（简单）；

流程控制（选择结构和循环结构，包括 break 和 continue）；常见处理及基本算法；

函数的参数传递与调用（包括比较简单的递归函数、数组作函数参数、指针作函数参数）；

一维数组及二维数组的应用；字符串处理（需掌握常见字符串操作函数）；

指针（包括数组的地址表达、指针运算（如*p++）、指针数组、二级指针）。

二、程序填空题（15 空，每空 2 分，共 30 分）

循环；数组；一级指针作函数参数；动态存储分配；一维及二维数组的应用。

三、程序设计题（3 题，每题 10 分，共 30 分）

（1）基本流程控制；

（2）字符串操作；

（3）结构体应用（要求设计函数以实现功能）。

其他说明：

1、为了便于同学对考核题型的理解，期末试卷完全套用期中试卷的题型和分值分配。试题整体比较常规，但下半学期学习了函数、指针、结构体等相对复杂的内容，所以期末试卷涉及知识点会多于期中试卷，整体难度也会有所提高，需注意。

2、三大题均不涉及枚举类型、位运算、引用、宏定义、文件操作、指向函数的指针以及链表操作；字符串只涉及 C 串，不涉及 string 以及其他 STL 的内容，要求能读懂和应用常用库函数，如 sqrt, fabs, strlen, strcmp, strcpy 等等。

3、递归函数、二级指针和指针数组只出现在阅读题。递归函数的考核比较基础，不涉及复杂逻辑；二级指针和指针数组主要考核基本概念以及对间接引用的理解。

4、动态存储分配主要出现在程序填空题。

5、编程题不要求画流程图。