

2005年全国计算机等级考试二级C考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_85_A8_c97_134629.htm

2005年全国计算机等级考试二级C考试大纲 基本要求 1.具有计算机的基础知识。 2.了解操作系统的基本概念,掌握常用操作系统的使用。 3.掌握基本数据结构和常用算法,熟悉算法描述工具——流程图的使用。 4.能熟练地使用一种高级语言或数据库语言编写程序、调试程序。 考试内容 一、基础知识与基本操作 (一)基础知识 1.计算机系统的主要技术指标与系统配置。 2.计算机系统、硬件、软件及其相互关系。 3.微机硬件系统的基本组成。包括:中央处理器(运算器与控制器),内存储器(RAM与ROM),外存储器(硬盘、软盘与光盘),输入设备(键盘与鼠标)输出设备(显示器与打印机)。 4.软件系统的组成,系统软件与应用软件.软件基本概念,文档.程序设计语言与语言处理程序(汇编程序、编译程序、解释程序)。 5.计算机的常用数制(二进制、十六进制及其与十进制之间的转换).数据基本单位(位、字节、字)。 6.计算机的安全操作.计算机病毒的防治。 7.计算机网络的一般知识。 8.多媒体技术的一般知识。 (二)DOS的基本操作 1.操作系统的基本功能与分类。 2.DOS操作系统的基本组成。 3.文件、目录、路径的基本概念。 4.常用DOS操作,包括:初始化与启动:文件操作(TYPE,COPY,DEL,REN,XCOPY,ATTR B). 目录操作(D R,MD,CD,RD,TREE,PATH). 磁盘操作(FORMAT,D SKCOPY,CHKDSK). 功能操作(ER,DATE,T ME,CLS,PROMPT,HELp). 批处理(批处理文件的建立与执行,自动批处理文件). 输入输出改向。 (三)Windows的基本操

作 1.Windows的特点、基本构成及其运行环境。 2.Windows用户界面的基本元素。包括:窗口、图标、菜单、对话框、按钮、光标等。 3.Windowo基本操作。包括:启动与退出,鼠标操作,窗口操作,图标操作、菜单操作,对话框操作。 二、程序设计 1.能运用结构化程序设计方法编写程序。 2.掌握基本数据结构和常用算法。 3.能熟练使用一种高级语言或一种数据库语言(共有QBASIC、FORTRAN、C以及FoxBASE等四种语言,考生任选其中一种。各种语言的考试内容附后)。 三、上机操作在指定的时间内使用微机完成下述操作: 1.完成指定的计算机基本操作(包括机器启动和操作命令的使用)。 2.按给定要求编写和运行程序。 3.调试程序,包括对给出的不完善的程序进行修改和补充,使之能得到正确的结果。

C语言程序设计 (一)

C语言的结构

- 程序的构成,main函数和其它函数。
- 头文件、数据说明、函数的开始和结束标志。
- 源程序的书写格式。
- C语言的风格。

(二)数据类型及其运算

- C的数据类型(基本类型、构造类型、指针类型、空类型)及其定义方法
- C运算符的种类、运算优先级、结合性。
- 不同类型数据间的转换与运算。
- C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

- 表达式语句,空语句,复合语句
- 数据的输入与输出,输入输出函数的调用。
- 复合语句。
- go to 语句和语句标号的使用。

(四)选择结构程序设计

- 有if语句实现选择结构。
- 用switch语句实现多分支选择结构。
- 选择结构的嵌套。

(五)循环结构程序设计

- for 循环结构。
- while和do while循环结构。
- continue语句、break语句。
- 循环的嵌套。

(六)数组的定义和引用

- 一维数组和二维数组的定

义、初始化和引用。 2.字符串与字符数组。 (七)函数 1.库函数的正确调用。 2.函数的定义方法。 3.函数的类型和返回值。 4.形式参数与实在参数,参数值的传递。 5.函数的正确调用,嵌套调用,递归调用。 6.局部变量和全局变量。 7.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。 8.内部函数与外部函数。 (八)编译预处理 1.宏定义:不带参数的宏定义.带参数的宏定义。 2.“文件包含”处理。 (九)指针 1.指针与指针变量的概念,指针与地址运算符。 2.变量、数组、字符串、函数、结构体的指针以及指向变量、数组、字符串、函数、结构体的指针变量。通过指针引用以上各类型数据。 3.用指针作函数参数。 4.返回指针值的指针函数。 5.指针数组,指向指针的指针,main函数的命令行参数。 (十)结构体(即“结构”)与共用体(即“联合”) 1.结构体和共用体类型数据的定义方法和引用方法。 2.用指针和结构体构成链表,单向链表的建立、输出、删除与插入。 (十一)位运算 1.位运算符的含义及使用。 2.简单的位运算。 (十二)文件操作 只要求缓冲文件系统(即高级磁盘I/O系统),对非标准缓冲文件系统(即低级磁盘I/O系统)不要求。 1.文件类型指针(FILE类型指针)。 2.文件的打开与关闭(fopen,fclose)。 3.文件的读写(fputc,fgetc,fputs,fgets,fread,frwrite,fprintf,fscanf函数),文件的定位(rewind,fseek函数)。

100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com