

2005年全国计算机等级考试二级VisualBasic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\\_ti2020/137/2021\\_2022\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_85\\_A8\\_c97\\_137318.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_85_A8_c97_137318.htm) 2005年全国计算机等级考试二

级Visual Basic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.软件的基本概念,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.Windows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。

QBASIC语言程序设计

(一)QBASIC的基本概念

- 1.QBASIC提供的数据类型。
- 2.常量和变量的概念、变量的命名规则、变量的类型说明。
- 3.运算符和运算规则(算术运算、关系运算、逻辑运算、字符运算)。
- 4.表达式(算术表达式、关系表达式、逻辑表达式、字符表达式)的概念及求值。

(二)顺序结构程序设计

- 1.变量的赋值(LET语句)。
- 2.数据输出(PRINT语句)。
- 3.数据输入(INPUT语句, READ/DATA语句, RESTORE语句)。
- 4.程序停止执行(END语句, STOP语句)。
- 5.程序注释(REM语句)。

(三)选择结构程序设计

- 1.行IF语句。
- 2.块IF结构。
- 3.SELECT CASE结构
- 4.选择结构的嵌套

(四)循环的概念

- 1.循环的概念。
- 2.WHILE循环结构。
- 3.FOR--NEXT循环结构。
- 4.DO循环结构。
- 5.循环结构的嵌套。

(五)数组

- 1.数组和数组元素。
- 2.数组定义的方法。
- 3.引

用数组元素的方法。4. 静态数组和动态数组。5. 一维数组和多维数组。6. 数组的运算。

(六) 函数与子程序

1. 标准函数。
2. 单行自定义函数和多行自定义函数的定义和引用。
3. 块内子程序 子例程 (GOSUB--RETURN语句, ONGOSUB--RETURN语句及ON KEY(n)GOSUB--RETURN语句)。
4. 独立模块的子程序的定义 (SUB--ENDSUB语句) 和调用 (CALL语句)。
5. 模块化函数的定义 (FUNCTION--ENDFUNCTION语句) 和调用。
6. 模块间的数据传递 (虚实结合)。
7. 全局变量与局部变量。
8. 过程的嵌套调用。
9. 过程的递归调用。

(七) 字符处理

1. 字符串变量的概念。
2. 字符串变量的赋值。
3. 字符串的运算。
4. 字符串函数。
5. 字符串数组。

(八) 文件

1. 文件的概念。
2. 对源程序文件的操作。
3. 对顺序文件的操作。
4. 记录型变量的定义 (TYPE--ENDTYPE语句) 和随机文件的操作。

(九) 屏幕控制与作图

1. 屏幕控制 (CLS语句, LOCATE语句)。
2. 显示模式的控制 (SCREEN语句)。
3. 颜色的设置 (COLOR语句)。
4. 标准作图语句 (PSET语句, PRESET语句, LINE语句, DRAW语句和CIRCLE语句)。
5. 图形的着色 (PAINT语句)。

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](http://www.100test.com)