

全国计算机等级考试

模拟试题 详解与 模拟试卷

(二级)

—— 基础知识与BASIC
语言程序设计

姜秀芳 曲建民 殷光复 编著

李大友 主编



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL: <http://www.phei.co.cn>

电子工业出版社 全国高等学校计算机教育研究会课程与教材建设委员会 联合推出

模拟试题 详解与 模拟试卷

—— 最新题型题源及
命题规律揭秘

主 编 王 强 副 主 编 王 强 王 强

主 编 王 强 副 主 编 王 强

主 编 王 强 副 主 编 王 强

主 编 王 强 副 主 编 王 强



73.87424
C156



全国计算机等级考试(二级)

基础知识与 BASIC 语言程序设计
模拟试题详解与模拟试卷

李大友 主 编
姜秀芳 曲建民 殷光复 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

T/312.64

内 容 提 要

本书是根据全国计算机等级考试大纲要求编写的。

本书内容包括:模拟试题详解、模拟试卷和模拟上机操作试题。全部模拟试题均给出了详细解答;模拟试卷是总结近几年考试笔试试卷经验的基础上编写的;模拟上机操作题是根据上机考试部分的要求编写。全书的深度、广度和难度与大纲要求一致。

本书不仅可作为全国及各地区计算机等级考试材料使用;也可作为 BASIC 语言教学参考书使用。

书 名: 全国计算机等级考试(二级)基础知识与 BASIC 语言程序设计模拟试题详解与模拟试卷

主 编: 李大友

编 著: 姜秀芳 曲建民 殷光复

责任编辑: 胡毓坚

特约编辑: 宋 岩

印 刷 者: 中国农业出版社印刷厂

出版发行: 电子工业出版社、发行 URL: <http://www.phei.co.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话: 68214070

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 15.75 字数: 383 千字

版 次: 1998 年 1 月第一版 1998 年 1 月第一次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4204-5
TP·1882

定 价: 18.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

序 言

当前,我国已经进入了计算机普及的第二个高潮。计算机普及的目的在于应用,应用是计算机普及的灵魂。

这次计算机普及高潮的特点是全民都在接受计算机教育,它既是自上而下的,又是自下而上的,两者结合得十分默契。

从全局来看,为了尽快实现国家经济信息化,赶上发达国家水平,必须加速发展我国的信息技术和信息产业。其中最关键的就是人材的培养,尤其是计算机应用人材的培养。有了人材,才能迅速提高全社会的计算机应用水平,才能促进国家经济信息化水平的提高。因此,解决全民普及计算机知识,尽快提高全民族整体的计算机应用水平,已成为当务之急。

从另一方面来看,每个从业人员都面临着怎样适应社会发展需要的问题。各行各业在选择人才时,都要求择业者具有相应专业的计算机应用水平,能够解决其各自专业领域中的计算机应用问题。

国家教委考试中心为适应这一发展的需要,使所培养的计算机应用人材水平有一个公正的、客观的、统一的标准,推出了全国计算机等级考试。

全国计算机等级考试,根据计算机应用能力水平的不同,划分为四个等级、六种类型。

一级分为 A、B 两类,均面向文字处理和数据库应用系统工作人员,主要满足办公自动化领域的需要。

一级 A 类要求掌握计算机基础知识、微机系统组成、操作系统功能和使用、字表处理软件的功能和使用、数据库应用系统的基本概念和操作。面向全社会各阶层。

一级 B 类要求掌握计算机基础知识、DOS 操作系统的功能和使用、汉字处理系统 WPS 的功能和使用、FoxBASE+ 数据库应用系统的基本概念和操作。作为公务员、企事业单位行政干部任职的基本要求,也可为用人单位提供用人依据。

二级面向使用高级语言编程的技术人员。要求掌握计算机基础知识、操作系统的功能和使用、数据库应用系统的基本概念和应用,具有使用一种高级语言(C、Pascal、FORTRAN、BASIC 和数据库语言)进行编程、调试和运行的能力。

三级分为 A、B 两类。

三级 A 类,面向测控领域的技术人员。要求掌握微机原理、汇编语言程序设计、微机接口技术、软件技术基础以及微机在测控领域的应用技术。

三级 B 类,面向软件应用领域的技术人员。要求掌握计算机基础知识、数据结构与算法、操作系统、软件工程以及具有微机在管理信息系统或微机在数值计算或微机在计算机辅助设计方面(三者任选一种)的应用能力。

四级要求达到相当于大学计算机专业本科毕业水平的技术人员。要求具有计算机软、硬件系统的设计开发能力。要求掌握计算机系统原理、计算机体系结构、计算机网络与通信、离散数学、数据结构算法、操作系统、软件工程和数据库系统原理等方面的基础理论知识和软、硬件应

5/13/10

用系统的开发能力。

为推动全国计算机等级考试的健康发展,全国高等学校计算机教育研究会课程与教材建设委员会组织了全国高等学校多年在第一线从事计算机教育的专家教授,编写了《全国计算机等级考试指导》和《模拟试题详解与模拟试卷》系列丛书,并得到国家教委考试中心和电子工业出版社的大力支持,使这套丛书能够及时与广大读者见面。

这套丛书严格按照各级各类考试大纲的要求编写。丛书内容层次清楚、结构严谨、深入浅出、便于自学。

由于计算机技术是一门发展迅速的学科及作者水平所限,这套丛书难免有很多不足之处,衷心希望得到专家和读者的批评指正。

主编 李大友

前 言

计算机等级考试是普及计算机教育的手段,其目的在于,在我国广泛普及计算机应用技术。

计算机基础与 BASIC 语言程序设计属于计算机等级考试二级中五种语言的一种。作为一种入门语言,目前掌握和使用这种语言的人数还不少。

本书包括模拟试题详解、模拟试卷及模拟上机操作试题三大部分。其中:

模拟试题详解包括计算机基础知识和 BASIC 语言程序设计两大部分。精选了 500 道选择题和 150 道填空题,共计 650 题。概括了考试大纲限定的全部内容,与历年试题要求的深度、广度一致。每道题均作了详细解答,这就使本书不仅是一本很好的学习参考书,而且是一本很好的学习材料。读者可通过本书掌握试题的形式、深度和广度,还可从详解中获得十分有益的知识。

模拟试卷是在学习模拟试题的基础上,参照近几年实际考试的笔试试卷,总结归纳出五套试卷。这五套试卷概括了全国计算机等级考试二级“计算机基础知识与 BASIC 语言程序设计”考试大纲要求的全部内容。学习这五套试卷,就等于参加了模拟考试。它起到了正式考试的预演作用。

计算机学习的关键在于实践,上机操作是实践的关键环节。本书在模拟上机操作试题中,给出了十套上机操作模拟试题。这十套试题与前年上机操作试题的难度、深度和广度要求一致。为读者上机操作准备了样板题,为提高上机操作技能,提供了良好条件。

本书由李大友教授主编。计算机基础知识部分由姜秀芳副教授编写;BASIC 语言程序设计部分由曲建民副教授编写;上机操作模拟试题部分由殷光复副教授编写。李大友教授进行总体设计、统稿和审定工作。

本书不仅可作为全国计算机等级考试二级“计算机基础知识与 BASIC 语言程序”的考试用书,也可以作为 BASIC 语言的教学参考书使用。

编者

1997.4

目 录

第一篇 模拟试题详解

一、计算机基础知识与 BASIC 语言程序设计

(一) 选择题	(1)
(二) 填空题	(133)

第二篇 模拟试卷

一、模拟试卷一	(159)
(一) 选择题	(159)
(二) 填空题	(168)
(三) 模拟试卷一答案	(171)
二、模拟试卷二	(172)
(一) 选择题	(172)
(二) 填空题	(182)
(三) 模拟试卷二答案	(184)
三、模拟试卷三	(186)
(一) 选择题	(186)
(二) 填空题	(197)
(三) 模拟试卷三答案	(200)
四、模拟试卷四	(201)
(一) 选择题	(201)
(二) 填空题	(211)
(三) 模拟试卷四答案	(214)
五、模拟试卷五	(215)
(一) 选择题	(215)
(二) 填空题	(225)
(三) 模拟试卷五答案	(228)

第三篇 模拟上机操作试题

一、操作题一	(229)
--------------	-------

二、操作题二	(231)
三、操作题三	(232)
四、操作题四	(235)
五、操作题五	(235)
六、操作题六	(236)
七、操作题七	(238)
八、操作题八	(239)
九、操作题九	(240)
十、操作题十	(240)

第一篇 模拟试题详解

一、计算机基础知识与 BASIC 语言程序设计

(一) 选择题

1. 一个完整的微型计算机系统应包括

- A) 计算机及外部设备
- B) 主机箱、键盘、显示器和打印机
- C) 硬件系统和软件系统
- D) 系统软件和系统硬件

解答: 一个完整的微型计算机系统由硬件系统和软件系统两大部分组成,是缺一不可的。

硬件系统由微处理器、存储器、输入输出接口和输入输出设备等部分组成;软件系统由系统软件和应用软件两部分组成。

答案 A、B、D 都是不准确的。这是因为 A 只说明了硬件,没说明软件;B 只说明了从外部看见的几大部分,仅涉及了硬件;D 说明不准确,系统软件不含应用软件,系统硬件的说法也不明确。

正确答案为 C。

2. 目前,在微机上使用的软盘,有 3.5 英寸和 5.25 英寸两种。容量为 1.2MB 的软盘属于

- A) 5.25 英寸
- B) 3.5 英寸
- C) 5.25 英寸和 3.5 英寸
- D) 以上都不是

解答: 目前,在微机上使用的软盘,有 3.5 英寸和 5.25 英寸两种规格,其中每种又有低密度和高密度之分。现在高密度软盘的应用较低密度软盘更为普遍。3.5 英寸高密软盘格式化后的容量为 1.44MB;5.25 英寸高密软盘格式化后的容量为 1.2MB。

正确答案为 A。

3. 十六进制 1000 转换成十进制数是

- A) 4096
- B) 1024
- C) 2048
- D) 8192

解答: 十六进制数 1000 转换成十进制数,使用通用展开式便可直接求出对应的十进制大小。

$$N = \sum_{i=-m}^{n-1} 1 \times 16^3 + 0 \times 16^2 + 0 \times 16^1 + 0 \times 16^0 = 4096$$

或者先将十六进制数的每一位用四位相应的二进制替换,计算出十进制的大小。

$$(1000)_{16} = (0001000000000000)_2 = (4069)_{10}$$

正确答案为 A。

4. 目前市场上出售的 486 微机字长为

- A) 8 位
- B) 16 位
- C) 32 位
- D) 64 位

解答:微机的字长,可分为 8 位、16 位、32 位和 64 位几种,早期的苹果机、中华学习机的字长为 8 位;IBM PC/AT 机和各种兼容的 286 机均为 16 位字长;386 机的字长为 32 位或准 32 位;486 机的字长为 32 位;586 或 Pentium 机为准 64 位机;686 或 Pentium Pro 机为 64 位字长。

正确答案为 C。

5. ENTER 键是

- A) 输入键
- B) 回车换行键
- C) 空格键
- D) 换档键

解答:键盘是输入设备,键盘的键均为输入键;空格键是一个专用键;每按一次输入一个空格;换档键为 SHIFT 键;ENTER 是回车键,或称回车换行键,在有些键盘上记作 RETURN。

正确答案为 B。

6. 将 5 英寸软盘的写保护口用胶条封上,此时

- A) 只能写盘,不能读盘
- B) 只能读盘,不能写盘
- C) 既可读盘,又可写盘
- D) 不能读盘,也不能写盘

解答:5 英寸软盘的写保护口是一个缺口,将这个缺口用胶条封上时,可以防止误操作,将不必要的信息写入磁盘,破坏磁盘中的原存信息。因此,当软盘上存有的信息比较重要时,为防止误操作,而事先将缺口用胶条封好,这时只能读取其中的信息,而不能写入信息。

正确答案为 B。

7. 3 英寸的软盘,写保护窗口上有一个滑块,将滑块推向一侧,使其写保护窗口暴露出来,此时

- A) 只能写盘,不能读写

- B) 只能读盘,不能写盘
- C) 既能读盘,又能写盘
- D) 不能读盘,也不能写盘

解答:这里要注意,3英寸软盘,将写保护窗口暴露出来时,起写保护作用。也就是说,此时只能读取软盘中的原存信息,而不能写入信息,从而起到了写保护作用。

正确答案为B。

8. 在微机系统中,常有VGA、EGA等说法,它们的含义是

- A) 微机型号
- B) 键盘型号
- C) 显示标准
- D) 显示器型号

解答:是一种显示标准。彩色/图形适配器CGA;增强型彩色/图形适配器EGA;视频图形阵列适配器VGA;视频图形阵列适配器TVGA等。不同的显示器以及不同的显示模式,要求搭配不同的显示控制适配器。

目前使用最为广泛的VGA标准,此时配用的是视频图形阵列适配器VGA,主要用于386以上的高档微机,其分辨率多为 1024×768 。

正确答案为C。

9. 速度快、印字质量好、噪音低的打印机类型是

- A) 非击打式
- B) 激光式
- C) 击打式
- D) 点阵式

解答:打印机的打印速度用每秒钟打印的字符数(字符/秒或CPS)表示;印字的质量分为低质量(草稿质量 $<180\text{DPI}$),近似印刷质量(仿信函质量, $180 \sim 300\text{DPI}$)和印刷质量($>400\text{DPI}$);打印噪音低的打印机为非击打式打印机。

点阵式打印机为击打式打印机,激光式打印机为非击打式打印机。以上四个选项中,只有激光式打印机能同时满足速度快、印字质量好和噪音低的要求,只是价格较贵。故只在要求较高的场合,才配备激光式打印机。

正确答案为B。

10. DRAM存储器的中文含义是

- A) 静态随机存储器
- B) 动态随机存储器
- C) 静态只读存储器
- D) 动态只读存储器

解答:RAM为随机存储器。随机存储器有静态随机存储器和动态随机存储器之分。

DRAM为动态随机存储器,半导体动态随机存储器DRAM的存储速度快,存储容量大,价格比静态随机存储器便宜。通常所指的8MB或16MB内存,多为动态随机

存储器 DRAM。

正确答案为 B。

11. 在微机中, bit 的中文含义是

- A) 二进制位
- B) 字
- C) 字节
- D) 双字

解答:在微机中, 信息的最小单位为二进制位, 用 bit 来表示; 八位二进制构成一个字节, 用 Byte 来表示; 一个或一个以上字节可组成一个二进制表示的字, 字长可以是 8 位、16 位、32 位或 64 位; 两个字长的字, 称为双字。

正确答案为 A。

12. 汉字国标码(GB2312—80)规定的汉字编码, 每个汉字用

- A) 一个字节表示
- B) 二个字节表示
- C) 三个字节表示
- D) 四个字节表示

解答:计算机表示汉字是用编码来表示的。其编码种类很多: 汉字机内码, 汉字这种编码是供计算机系统内部进行存储、加工处理传输时统一使用的代码; 国标码 GB2312—80 是一种两字节机内码国家标准; 汉字交换码, 我国也是采用 GB2312—80 国标码, 使用两个字节表示一个汉字; 汉字字形码, 这是指汉字字库中存储的汉字字形的数字化信息, 每个汉字字形存储所占的字节数, 与字符点阵的大小有关, 如 16×16 点阵, 一个汉字的字形码占 32 个字节; 汉字输入码, 这种输入码与采用的输入编码方案有关。

正确答案为 B。

13. 在微型计算机中, 下列设备属于输入设备的是

- A) 打印机
- B) 显示器
- C) 软盘
- D) 键盘

解答:所给的选择中, 打印机和显示器均属于输出设备, 软盘为存储器的存储介质, 只有键盘属于常用的输入设备。

正确答案为 D。

14. 微机系统的开机顺序是

- A) 先开主机再开外设
- B) 先开显示器再开打印机
- C) 先开主机再打开显示器
- D) 先开外部设备再开主机

解答:为了防止打开外部设备电源时造成对主机的干扰,通常应该先开外设,后开主机;关机顺序与开机相反。但要注意,这不是绝对的,是说一般应该这样。

正确答案为 D。

15. 使用高级语言编写的程序称之为

- A) 源程序
- B) 编辑程序
- C) 编译程序
- D) 连接程序

解答:使用高级语言编写的程序称之为源程序;编译程序用来把源程序翻译成目标程序;编辑程序用来完成编制程序过程中的编辑工作;连接程序用来实现不同程序段的连接。

正确答案为 A。

16. 微机病毒系指

- A) 生物病毒感染
- B) 细菌感染
- C) 被损坏的程序
- D) 特制的具有破坏性的小程序

解答:所谓微机的病毒,系指一种在微机系统运行过程中,能把自身精确地拷贝或有修改地拷贝到其它程序体内的程序。它是人为非法制造的具有破坏性的程序。并非是生物病毒或细菌感染。

正确答案为 D。

17. 在下列设备中,属于输出设备的是

- A) 显示器
- B) 键盘
- C) 鼠标
- D) 软盘

解答:键盘与鼠标均属于输入设备,软盘是一种存储介质,连同驱动器和适配卡共同组成外存储器。显示器提供显示输出至屏幕上供用户阅读,但不能产生硬拷贝。显示器是输出设备之一。

正确答案为 A。

18. 微型计算机的运算器、控制器及内存储器的总称是

- A) CPU
- B) ALU
- C) 主机
- D) MPU

解答:CPU 是中央处理器的简称;MPU 是微处理器的简称;ALU 是算术逻辑单元的简

称;运算器、控制器及内存储器的总称为主机,它是微型机的核心部分。

正确答案为 C。

19. 个人计算机属于

- A) 小巨型机
- B) 中型机
- C) 小型机
- D) 微机

解答:我国计算机界根据计算机的性能指标,如机器规模的大小、运算速度的高低、主存储器容量的大小、指令系统性能的强弱以及机器价格等,将计算机分为巨型机、大型机、中型机、小型机、微型机和单片机六大类。

目前,国外还有一种比较流行的看法,根据计算机的性能指标及厂家生产的计算机所面向的应用对象,把计算机分为巨型机、小巨型机、大型机、小型机、工作站和个人计算机六大类。其中,个人计算机,又称为微型计算机。

正确答案为 D。

20. 在微型计算机中,微处理器的主要功能是进行

- A) 算术运算
- B) 逻辑运算
- C) 算术逻辑运算
- D) 算术逻辑运算及全机的控制

解答:算术运算只是微机中运算能力的一个部分,同理,逻辑运算也只是一部分。微机的运算能力包括算术及逻辑运算。微处理器的主要功能是实现算术逻辑运算及全机的控制。

正确答案为 D。

21. 在微机中,应用最普遍的字符编码是

- A) BCD 码
- B) ASCII 码
- C) 汉字编码
- D) 补码

解答:BCD 码是二十进制编码,补码是带符号数的机器数编码,汉字编码是对汉字不同表示方法的各种汉字编码(如交换码、汉字输入码、汉字字形码、汉字机内码等)的总称。字符编码是指对英文字母、符号和数字的编码,应用最广泛的是美国国家信息交换标准字符码,简称为 ASCII 码。

正确答案应为 B。

22. 微机唯一能够直接识别和处理的语言是

- A) 汇编语言
- B) 高级语言
- C) 甚高级语言

D) 机器语言

解答: 计算机语言分为机器语言、汇编语言、高级语言和甚高级语言四代。

甚高级语言是第四代语言,这是一种面向问题的语言,数据库语言属于这种语言。

高级语言是面向过程的语言,属于第三代语言,包括 FORTRAN、Pascal、BASIC 语言等。

汇编语言是一种用字母和符号表示的面向机器的语言,是第二代语言。

机器语言是以二进制代码表示的面向机器的语言,是第一代语言,也是微机唯一能够直接识别和处理的语言。

前三种都要经过编译、解释或汇编之后,才能执行。

正确答案为 D。

23. 断电会使原存信息丢失的存储器是

A) 半导体 RAM

B) 硬盘

C) ROM

D) 软盘

解答: 从断电是否会使所存信息丢失,可将存储器分为易失性存储器和非易失性存储器。

易失性存储器在断电后,原存信息会丢失。

硬盘存储器、软盘存储器和 ROM 存储器都属于非易失性存储器,其中所存信息不会因断电而丢失;只有半导体 RAM 存储器,断电后原存信息会丢失。

正确答案为 A。

24. 通常所说的 1.44MB 软盘,这 1.44MB 指的是

A) 厂家代号

B) 商标号

C) 磁盘编号

D) 磁盘容量

解答: 通常软盘按直径大小可分为 3.5 英寸和 5.25 英寸两种;按存储密度高低可分为高密度和低密度两种;按单面存储信息和双面存储信息,可分为单面和双面两种。当前,应用最为广泛的为 3.5 英寸双面高密度软盘的存储容量为 1.44MB,5.25 英寸双面高密度软盘的存储容量为 1.2MB。

正确答案为 D。

25. 硬盘连同驱动器是一种

A) 内存储器

B) 外存储器

C) 只读存储器

D) 半导体存储器

解答: 存储器按其放在主机内部或外部可分为内存储器和外存储器;按其所用材料的不同,可分为磁存储器和半导体存储器等;按其工作方式的不同,又可分为随机存取

存储器和只读存储器。

硬盘连同驱动器是磁性随机存储器,由于它的价格便宜,存储容量大,存取速度较慢所以通常作为外存储器使用,用来存储使用不太频繁的信息,需要时将信息成批调入内存使用。

正确答案为 B。

26. 在内存中,每个基本单位都被赋予一个唯一的序号,这个序号称之为:

- A) 字节
- B) 编号
- C) 地址
- D) 容量

解答:在内存中,通常是以字节为基本单位,所赋予的序号称之为地址。在读写过程中,都必须给出地址,才能进行读写。

正确答案为 C。

27. 通常,在微机中所指的 80486 是

- A) 产品型号
- B) 主频
- C) 微机名称
- D) 微处理器型号

解答:产品型号和微机名称通常是厂家根据自己的爱好起的名字,如 IBM PC/AT 等。主频与所用微处理器档次有关,如同样是 80486 芯片,其主频可能为 60MHz,也可能为 100MHz。目前占主流的微处理器产品是 Intel 公司的 80386、80486 和 Pentium 微处理器芯片。因此,本题给出的 80486 为 Intel 公司的微处理器芯片型号。

正确答案为 D。

28. 在下列存储器中,访问速度最快的是

- A) 硬盘存储器
- B) 软盘存储器
- C) 半导体 RAM(内存存储器)
- D) 磁带存储器

解答:通常,内存存储器比外存储器访问速度快,但是价格较贵,存储容量比外存储器小。外存储器(在存储容量是相同时)价格便宜,存储容量大,存取速度较慢。

硬盘存储器、软盘存储器和磁带存储器由于价格便宜、存储容量大、速度可满足外存储器要求,所以通常作为外存储器使用;半导体 RAM 通常作为内存存储器使用。

正确答案为 C。

29. 计算机软件系统应包括

- A) 编辑软件和连接程序
- B) 数据库软件和管理软件
- C) 程序和数据