

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



新大纲

全国计算机等级考试

模拟试题详解与 模拟试卷

(一级 Windows 环境)

李大友 主编 李双喜 冯昭明 等编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

全国计算机等级考试

模拟试题详解与模拟试卷 (一级 Windows 环境)

李大友 主编

李双喜 冯昭明 等 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

序 言

《全国计算机等级考试指导》和《模拟试题详解与模拟试卷》两套系列丛书是按 1998 年修订大纲的要求而编写的。

自从全国计算机等级考试推出以来,已有上百万人参加考试,有力地推动了计算机应用技术的发展。

计算机技术是一种日新月异、飞速发展的技术。而全国计算机普及教育又是以普及和提高应用水平为目的。这就提出了一个问题,如何处理普及和提高的关系。以普及为主线,兼顾提高,则是应遵循的原则。为此,教育部考试中心组织部分专家、教授,对考试大纲进行了必要的修改。

全国计算机等级考试,根据计算机应用水平的不同,分为 4 个等级、7 种类型。其中一级 A 类和一级 B 类,以面向文字处理和数据库应用系统为主,可满足办公自动化领域的基本要求。

一级 A 类分为 DOS 环境和 Windows 环境两种,应试者可以任选其一。

要求应试者掌握计算机基础知识;微机系统基本组成;了解操作系统的基本功能,掌握一种操作系统的使用方法(DOS 环境和 Windows 环境,分别会用相应的操作系统);了解文字处理基本知识,掌握一种字表处理软件的使用方法;了解数据库应用系统的基本功能,掌握数据库应用系统的操作方法;了解计算机网络和因特网的初步知识;了解计算机病毒的防治常识。

一级 B 类是面向公务员的考试。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基本操作。

二级考 5 种高级语言程序设计。要求应试者掌握计算机基础知识、操作系统的功能和使用;具有使用一种高级语言(C、Pascal、FORTRAN、QBasic 或数据库语言)编程、调试和运行的能力。

三级仍分为 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、接口技术、计算机网络、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、计算机网络、数据结构与算法、操作系统、软件工程以及微机在管理信息系统或数值计算或辅助设计方面(三者任选其一)的应用能力。

四级相当于大学计算机专业本科水平的技术人员。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、数据结构与算法、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、硬件系统的开发能力。

这两套丛书重点面向一级和二级应试人员,严格按 1998 年修订大纲的要求编写。丛书层次清楚、结构严谨、深入浅出、便于自学。

这两套丛书不仅可作为等级考试用书,还可作为高等院校的教学参考用书。

主编 李大友

前 言

1998 年教育部颁布了《全国计算机等级考试大纲》修订稿。其中,一级分为 DOS 平台和 Windows 平台两个并行的一级考试大纲。

这两个大纲的相同之处是:均考计算机基础和基本操作。也就是说,基础知识、字表处理软件和数据库应用系统的基本操作,是它们的共性。

不同之处是考试环境发生了变化,应试者可以在 DOS 操作系统平台和 Windows 操作系统平台之间任选一种。

由于操作平台不同,考试的具体内容也就有所不同。

选择 DOS 平台的应试者,除掌握计算机基础知识(含多媒体基本知识和计算机网络的基本知识)之外,要求掌握 DOS 操作系统的基本使用方法,WPS 文字处理系统的使用和 FoxBASE 数据库应用系统的基本操作方法。

选择 Windows 平台的应试者,有关计算机基础知识的要求与前者是一样的。所不同的是:除了要求掌握 DOS 操作系统的基本概念之外,还要求掌握 Windows 操作系统的基本概念和使用方法。这是因为,Windows 操作系统的内核仍为 DOS 操作系统,只不过 Windows 的视窗界面更方便用户使用罢了。

Windows 平台的应试者,要求掌握字表处理软件为 Word For Windows 95;数据库应用系统为 FoxPro For Windows 95 系统的运行环境。

Windows 环境下的模拟试题详解与模拟试卷包括:400 道模拟试题,每题均有详细解答;5 套模拟试卷和 5 套模拟上机操作题。这就使本书不仅是一本参考书,而且成为一本好的教材。

本书由李大友教授主编。FoxPro 部分由冯昭明完成,上机指导由苏秀丽、陈清完成,其余部分由李双喜完成。全书由李大友和于长云教授统稿和审定。

编者

目 录

第一篇 模拟试题详解

一、计算机基础知识.....	(1)
二、Windows 操作	(23)
三、Word 操作	(35)
四、FoxPro 操作	(69)

第二篇 模 拟 试 卷

一、模拟试卷一.....	(92)
二、模拟试卷二	(101)
三、模拟试卷三	(110)
四、模拟试卷四	(119)
五、模拟试卷五	(128)
六、模拟试卷答案	(137)

第三篇 模拟上机操作试题

一、模拟上机试题一	(140)
二、模拟上机试题二	(142)
三、模拟上机试题三	(144)
四、模拟上机试题四	(146)
五、模拟上机试题五	(148)
附录一 上机指导.....	(150)
附录二 考试大纲.....	(159)

第一篇 模拟试题详解

一、计算机基础知识

1. 对于现代计算机,依据其所采用的_____不同,可分为电子管、晶体管、集成电路、大规模集成电路等四代。

- A)电子器件
- B)算法
- C)计算机结构
- D)语言

解答:现代计算机的划代主要是依据计算机所采用的电子器件不同来划分的。

本题正确答案为 A。

2. 第三代计算机主要是采用_____作为逻辑开关元件。

- A)电子管
- B)晶体管
- C)大规模集成电路
- D)中小规模集成电路

解答:第一代计算机采用电子管作为逻辑开关元件;第二代计算机采用半导体晶体管作为逻辑开关元件;第三代计算机中使用中、小规模集成电路作为逻辑开关元件;第四代计算机使用大规模、超大规模集成电路逻辑开关元件。

本题正确答案为 D。

3. 电子计算机的主要特点是:具有_____的功能,运行速度快且能进行逻辑判断。

- A)自动编程
- B)模仿人的思维
- C)存储记忆
- D)思考并解决问题

解答:电子计算机的主要特点有运算速度快、运算精度高、通用性强、具有存储记忆功能和逻辑判断功能、有自动控制能力。

本题正确答案为 C。

4. 微机的微处理器芯片上集成有_____。

- A)CPU 和微处理器
- B)控制器和运算器
- C)运算器和 I/O 接口

D)控制器和存储器

解答:计算机中,微处理器芯片上集成有控制器和运算器。微处理器又称中央处理器,即 CPU。故正确答案为 B。其余三项皆有不集成在微处理器芯片中的内容。

本题正确答案为 B。

5. 计算机中的运算器又称为_____。

A)算术逻辑单元

B)算术运算单元

C)逻辑运算单元

D)加法器

解答:在运算器中,可以进行算术运算和逻辑运算,所以运算器又称为算术逻辑单元。其英文简称为 ALU(Arithmetic Logic Unit)。

本题正确答案为 A。

6. PC 是指_____。

A)计算机型号

B)小型计算机

C)兼容机

D)个人计算机

解答:PC 是英文 Personal Computer 的缩写,其含义是个人计算机。

本题正确答案为 D。

7. 在计算机上运行一个程序时,如果发现存储容量不够,可以采取的解决办法是_____。

A)将软盘换成大容量硬盘

B)将硬盘换成光盘

C)增加一个扩展存储卡

D)将软盘由低密度的换成高密度的

解答:本题中所谓容量不够是指内存储器的容量不够。答案 C 中增加一个扩展存储卡就是增加了内存储器的容量。其余 3 种办法只是扩大外存储器的容量,而不能解决内存储器容量不足的问题。

本题正确答案为 C。

8. 多媒体电脑多采用 CD-ROM 作为外存储器。CD-ROM 是指_____。

A)只读硬盘

B)只读光盘

C)只读存储器

D)只读大容量软盘

解答:CD-ROM(Compact Disk - Read Only Memory)是一种小型光盘只读存储器,它可以提供播放大型多媒体软件所需的存储容量,所以被看作是多媒体电脑的标准配置之

一。

本题正确答案为 B。

9. 微型计算机必不可少的输入/输出设备是_____。

- A) 显示器和打印机
- B) 键盘和显示器
- C) 键盘和打印机
- D) 鼠标器和打印机

解答: 键盘是用来输入文字指令的设备, 显示器则将微机的运算结果显示出来, 这两者是必不可少的。而鼠标和打印机则是可选的输入/输出设备。

本题正确答案为 B。

10. 用计算机管理科技情报资料, 是计算机在_____领域的应用。

- A) 科学计算
- B) 数据处理
- C) 过程控制
- D) 计算机辅助工程

解答: 计算机的应用范围十分广泛, 大致可以概括为科学计算(数值计算)、数据处理(信息管理)、过程控制(实时控制)和计算机辅助工程 4 个方面。管理科技情报属于数据处理方面的应用。

本题正确答案为 B。

11. CAI 是指_____。

- A) 计算机辅助制造
- B) 计算机辅助设计
- C) 计算机辅助教育
- D) 计算机辅助教学

解答: CAI 是 Computer Assisted Instruction 的缩写, 中文意思是计算机辅助教学。

本题正确答案为 D。

12. 在计算机中表示存储容量时, 1MB 的准确含义是_____。

- A) 1024B
- B) 1000B
- C) 1024KB
- D) 1024K

解答: 表示存储容量的单位有 B(字节)、KB、MB、GB, 其关系为 $1\text{GB} = 1024\text{MB}$, $1\text{MB} = 1024\text{KB}$, $1\text{KB} = 1024\text{B}$ 。

本题正确答案为 C。

13. 计算机中信息存储的最小单位是_____。

- A) 比特
- B) 字节
- C) 字
- D) 字块

解答:计算机中信息存储的最小单位是比特(bit),它是指二进制数或代码的一位。字节由 8 个二进制位组成,而字则是计算机作为一个整体来处理或运算的一组二进制位。

本题正确答案为 A。

14. 一个计算机程序必须装入_____中,才能运行。

- A) 软盘
- B) 内存
- C) 光盘
- D) 硬盘

解答:当需要运行某个程序时,计算机先将其从外存调入内存中,然后再运行它。

本题正确答案为 B。

15. 在计算机工作过程中,把内存中的信息传送到磁盘上的过程称为_____。

- A) 拷贝
- B) 输入
- C) 写盘
- D) 读盘

解答:将信息从内存传送到外存上的过程称为写盘;读盘是将信息从外存传送到内存上的过程;拷贝是指将信息在外存的不同区域之间进行复制;输入是指用输入设备或从文件中将数据传到内存中。

本题正确答案为 C。

16. 在断电之后,计算机中_____的程序和数据会丢失。

- A) CMOS
- B) 硬盘
- C) 光盘
- D) 内存

解答:通常,计算机中的内存就是指 RAM,它用来存放当前正在使用的或者随时要使用的程序或数据。一旦断电,其中的程序或数据就会丢失,而 CMOS、硬盘和光盘中的数据则不会因此而丢失。

本题正确答案为 D。

17. 微型计算机将十进制数用_____进行转换。

- A) BCD 码

- B)扩展 BCD 码
- C)ASCII 码
- D)扩展 ASCII 码

解答:计算机中的信息都是用二进制表示的。对于十进制数,计算机通常用 BCD(Binary - Coded Decimal)码进行转换。

本题正确答案为 A。

18. 字符 5 可以用 ASCII 码(7 位)表示为_____。

- A)1010001
- B)1100101
- C)0110101
- D)1000101

解答:字符 0 的 ASCII 码是 0110000,1~9 的 ASCII 码可以依次推算。

本题正确答案为 C。

19. 在下列 4 个数中,最小的一个数是_____。

- A) $(51)_{16}$
- B) $(85)_{10}$
- C) $(123)_8$
- D) $(1010110)_2$

解答: $(51)_{16} = (81)_{10}$; $(123)_8 = (81)_{10}$; $(1010110)_2 = (86)_{10}$

本题正确答案为 A。

20. 将十进制数 0.6875 转换成二进制数是_____。

- A)0.1111
- B)0.1011
- C)0.1101
- D)0.111

解答:十进制小数转换成二进制小数的方法是:整数部分转换采用“除 2 取余法”;小数部分转换采用“乘 2 取整法”,即将每次乘以 2 得到的整数部分(0 或 1)依次作为小数后的二进制。

本题正确答案为 B。

21. 将八进制数 75.615 转换成二进制数是_____。

- A)111101.1011
- B)111111.110001101
- C)111111.1011
- D)111101.110001101

解答:八进制小数转换成二进制小数的方法是:整数部分转换采用“除 8 取余法”;小数部

分转换采用“乘 8 取整法”。

本题正确答案为 D。

22. 计算机中一个字节由 _____ 个二进制位组成。

- A)8
- B)32
- C)16
- D)4

解答:为了表示读入数据中的所有字符(字母、数字以及各种专用符号,大约有 128~256 个),需要用 7 位或 8 位二进制数。因此,人们选定 8 位为一个字节,即一个字节由 8 个二进制数组成。

本题正确答案为 A。

23. 在一个无符号二进制数的右边填上两个 0,形成的数是原数的 _____ 倍。

- A)1
- B)2
- C)3
- D)4

解答:无符号数的右边填上一个 0 之后,其原来的第 m 位变成了 $m+1$ 位,即 2^m 变成了 2^{m+1} ,这相当于扩大了两倍。再填一个 0,就又扩大了两倍。

本题正确答案为 D。

24. “A”的 ASCII 码值为 $(65)_{10}$,”C”的 ASCII 码值为 _____。

- A)67
- B)68
- C)69
- D)70

解答:大写字母 A~Z 的 ASCII 码是 65~90,小写 a~z 的 ASCII 码是 97~122。可见 A~Z 的 ASCII 码值是顺序排列的,所以“C”的 ASCII 码值就是“A”的 ASCII 码值 $[(65)_{10}]$ 加上 2,即 67。

本题正确答案为 A。

25. 使用 8 位字长的计算机,它可以表示的无符号整数的最大值是 _____。

- A) $(256)_{10}$
- B) $(377)_8$
- C) $(1111110)_2$
- D) $(FD)_{16}$

解答:使用 8 位字长的计算机,它可以表示的无符号整数的最大值是 $(255)_{10} = (377)_8$ 。

本题正确答案为 B。

26. (-0) 的原码是_____。

- A) - 00000000
- B) 00000000
- C) 10000000
- D) - 10000000

解答: $[-0]_{\text{原}} = 10000000$ 。

本题正确答案为 C。

27. 采用 8 位二进制表示时, 整数补码的表示范围是_____。

- A) $-127 \sim +127$
- B) $-128 \sim +128$
- C) $-127 \sim +128$
- D) $-128 \sim +127$

解答: 采用 8 位二进制表示时, 整数补码的表示范围是: 最大为 01111111, 其真值为 $(127)_{10}$; 最小为 11111111, 其真值为 $(-128)_{10}$ 。

本题正确答案为 D。

28. -1001010 的补码是_____。

- A) 10110101
- B) 11001010
- C) -10110110
- D) 10110110

解答: 对于负数, 其补码是对它的原码(除符号位外)各位取反, 并在末位加 1 而得到的。

$$[-1001010]_{\text{原}} = 11001010; [-1001010]_{\text{补}} = 10110101 + 1 = 10110110。$$

本题正确答案为 D。

29. -1010110 的反码是_____。

- A) 11010110
- B) 11010111
- C) 10101001
- D) 10101010

解答: 对于负数, 其反码是对它的原码(除符号位外)各位取反而得到的。

$$[-1010110]_{\text{原}} = 11010110; [-1010110]_{\text{反}} = 10101001。$$

本题正确答案为 C。

30. 已知 $[X]_{\text{补}} = 11100110$, 则 $[X]_{\text{原}} =$ _____。

- A) 10011010
- B) 10011001
- C) 11100110

D)11100111

解答:对于负数,由补码求原码的原则是: $[X]_{\text{原}} = [[X]_{\text{补}}]_{\text{补}}$ 。

$$[X]_{\text{补}} = 11100110, [[X]_{\text{补}}]_{\text{反}} = 10011001, [X]_{\text{原}} = [[X]_{\text{补}}]_{\text{补}} = [[X]_{\text{补}}]_{\text{反}} + 1 = 10011010。$$

本题正确答案为 A。

31. 已知 $[X]_{\text{补}} = 11101011$, $[Y]_{\text{补}} = 01001010$, 则 $[X - Y]_{\text{补}} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

A)11011111

B)10100001

C)10100000

D)溢出

解答: $[X - Y]_{\text{补}} = [X + (-Y)]_{\text{补}} = [X]_{\text{补}} + [-Y]_{\text{补}} = 11101011 + 10110110 = 110100001$
(字长 8 位)。

本题正确答案为 B。

32. 通常 CPU 是由_____组成。

A)内存储器 and 控制器

B)控制器与运算器

C)内存储器 and 运算器

D)内存储器、控制器 and 运算器

解答:CPU(微处理器、中央处理器)主要由控制器和运算器两部分组成。

本题正确答案为 B。

33. ROM 是指_____。

A)可编程只读存储器

B)随机存取存储器

C)只读存储器

D)动态随机存储器

解答:ROM 是 Read-Only Memory 的缩写,是指只读存储器,其特点是存储的信息只能读(取出),不能改写(存入);断电后信息不会消失,可靠性高。

本题正确答案为 C。

34. RAM 是指_____。

A)可编程只读存储器

B)随机存取存储器

C)只读存储器

D)动态随机存储器

解答:RAM 是 Random Access Memory 的缩写,是指随机存取存储器。随机存取存储器实际上是指可读、可写的存储器。

本题正确答案为 B。

35. 速度快、印字质量好、噪音低的打印机类型是_____。

- A) 击打式
- B) 非击打式
- C) 激光式
- D) 点阵式

解答: 打印机的打印速度是指每秒钟打印的字符数; 印字质量分别为低质量($< 180\text{DPI}$)、近似印刷质量($180 \sim 300\text{DPI}$)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。在以上个 4 选项中, 只有激光打印机能同时满足速度快、印字质量好、噪音低的要求。

本题正确答案为 C。

36. 3 英寸软盘的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, 此时对于软盘_____。

- A) 只能读不能写
- B) 只能写不能读
- C) 既能读又能写
- D) 不能读也不能写

解答: 对于 3 英寸软盘, 将写保护窗口暴露出来时, 起写保护作用。也即此时只能从软盘中读取信息, 不能向软盘中写入信息, 从而起到了写保护的作用。

本题正确答案为 A。

37. DRAM 是指_____。

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

解答: DRAM 为动态随机存储器, 其存储速度快、存储容量大。

本题正确答案为 D。

38. ENTER 键是_____。

- A) 空格键
- B) 键入键
- C) 回车键
- D) 清除键

解答: 在标准键盘中, ENTER 键是回车键。

本题正确答案为 C。

39. 汉字国标码(GB2313-80)规定的汉字编码, 每个汉字用_____个字节表示。

- A)4
- B)3
- C)2
- D)1

解答:在计算机中汉字是用编码来表示的,国标码(GB2313-80)是一种两字节机内码国家标准。

本题正确答案为 C。

40. 在计算机中,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码的编码,汉字编码是对汉字不同表示方法的各种汉字编码的总称。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编码,简称为 ASCII 码。

本题正确答案为 B。

41. 使用高级语言编写的程序被称为_____。

- A)编辑程序
- B)连接程序
- C)编译程序
- D)源程序

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

本题正确答案为 D。

42. 个人计算机属于_____。

- A)微型机
- B)中型机
- C)小型机
- D)单片机

解答:我国计算机界根据计算机的性能指标,如运算速度、存储容量、功能强弱、规模大小以及软件系统的丰富程度等,将计算机分为巨型机、大型机、中型机、小型机和微型机 5 大类。个人计算机又称为微型计算机。

本题正确答案为 A。

43. 唯一能够直接被计算机识别并处理的语言是_____。

- A)高级语言

- B)数据库语言
- C)汇编语言
- D)机器语言

解答:计算机语言一般分为机器语言、汇编语言、高级语言和数据库语言。在以上4种计算机语言中,只有机器语言能够被计算机直接识别并处理,其他3种语言只有在翻译成机器语言后才能运行于计算机中。

本题正确答案为 D。

44. 在内存中,每个基本单位都被赋予一个唯一的序号,这个序号称为_____。

- A)地址
- B)编号
- C)容量
- D)字节

解答:在内存中,每个基本单位所被赋予的唯一的序号称为地址。读写过程都是按照地址进行。

本题正确答案为 A。

45. 在下列存储器中,访问速度最快的是_____。

- A)软盘
- B)硬盘
- C)内存储器
- D)磁带

解答:一般说来,内存储器(RAM)比外存储器访问速度快,但是价格较高,存储容量也较小。软盘、硬盘、磁带等都是外存储器,其价格较便宜,存储容量大,速度较慢。

本题正确答案为 C。

46. 计算机指令在机器内部是以_____形式表示的。

- A)二进制
- B)十进制
- C)八进制
- D)十六进制

解答:在计算机内部,指令是以二进制代码的形式存在于存储器中。

本题正确答案为 A。

47. 在计算机指令系统中,位移指令属于_____。

- A)数据传送指令
- B)数据处理指令
- C)程序控制指令
- D)状态管理指令

解答:计算机指令可按其操作功能的不同分为数据处理指令、数据传送指令、程序控制指令、状态管理指令。数据处理指令能以某种方式对数据进行算术运算、逻辑运算、位移和比较;数据传送指令的功能是将数据从一个地方传送到另一个地方,而不改变数据的内容;程序控制指令能改变计数器 PC 的内容,使程序改变正常的执行顺序;状态管理指令用来改变 CPU 的工作状态,而不影响其他的指令和数据。

本题正确答案为 B。

48. 计算机可直接执行的指令一般由_____组成。

- A)内容和地址
- B)数据流和控制流
- C)操作码和操作对象
- D)内码和外码

解答:计算机指令是用二进制代码编写的,由操作码(动作)和操作对象组成。

本题正确答案为 C。

49. 由全部机器指令构成的语言称为_____。

- A)机器语言
- B)汇编语言
- C)高级语言
- D)数据库语言

解答:计算机全部指令构成计算机的机器语言。由于机器指令能够直接被计算机接受并执行,所以机器语言能够在计算机中直接运行。

本题正确答案为 A。

50. 计算机硬件系统中最核心的部件是_____。

- A)微处理器
- B)主存储器
- C)只读光盘
- D)输入输出设备

解答:微处理器是微型计算机的核心部分,又称为中央处理器(CPU),微处理器主要用来存取并执行程序中的指令,发送数据到存储器或 I/O 设备、接受从存储器或 I/O 设备送来的数据响应外部中断,为整个微机系统提供定时和控制信号。

本题正确答案为 A。

51. 计算机中访问速度最快的存储器是_____。

- A)RAM
- B)光盘
- C)Cache
- D)硬盘