

计算机应用基础

计算机基础系列教材



习题与上机指导 (第二版)

JISUANJI YINGYONG JICHU XITI YU SHANGJI ZHIDAO (DI ER BAN)

薛 庆 主编
薛 庆 李凤霞 刘桂山 编著
王树武 主审

北京理工大学出版社

计算机基础系列教材

计算机应用基础 习题与上机指导

(第二版)

薛 庆	主编
薛 庆 李凤霞 刘桂山	编著
王树武	主审

北京理工大学出版社

内 容 提 要

按照计算机应用基础教学的内容结构,将全书分为习题和上机指导两个部分,主要包括:计算机基础知识、微型计算机系统、操作系统、Windows 98、Word 2000、Excel 2000、PowerPoint 2000 和计算机网络基础。针对各部分内容,设计了十六个实验。全书按章提供了导读提要、问题与思考、例题分析、习题和上机操作题,在每章最后一节给出本章题目的参考答案,每个实验给出了样文及参考操作步骤,并在书后给出了笔试模拟测试题和上机测试题。

本书在编排上由浅入深、分层次、分程度,循序渐进,难易兼顾,重点突出。读者可以通过书中大量的、多种类型的习题、思考题和操作题,逐步了解计算机的基本知识,熟悉并掌握操作系统和常用软件的使用。

本书实用性强,兼容了各级各类考试大纲的要求,题型宽泛,题量适中,既可以作为高等院校学生学习计算机应用基础的习题和上机实验指导书,也可以作为计算机初学者和提高者的学习、练习用书,或作为参加计算机等级考试、自学考试、资格和水平等考试的演练和模拟测试用书。

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础习题与上机指导/薛庆主编. —2 版. 北京:北京理工大学出版社,
2001.12 重印

ISBN 7-81045-867-1

I. 计… II. 薛… III. 微型计算机-基本知识-习题 IV. TP36-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 065232 号

责任印制:王 军 责任校对:陈玉梅

北京理工大学出版社出版发行
(北京市海淀区中关村南大街 5 号)
邮政编码 100081 电话(010)68912824
各地新华书店经售
北京房山先锋印刷厂印刷

*

787 毫米×1092 毫米 16 开本 16.5 印张 393 千字
2001 年 9 月第 2 版 2001 年 12 月第 4 次印刷
印数:13501—18500 册 定价:20.00 元

※图书印装有误,可随时与我社退换※

再版前言

根据计算机基础教学的要求,结合计算机技术的发展,作者在从事计算机应用基础教学的过程中,逐步积累了一些经验,对原《计算机应用基础习题集与上机指导》进行了修订,补充了部分内容,对于 Windows 98、Word 2000、Excel 2000、PowerPoint 2000 和计算机网络基础等操作性强的章节,分章节、分层次设计了实验内容,精心筛选了 1870 余道题目和 16 个实验,在内容的编排上兼顾了各类各层次的读者和应试者的需求,内容由浅入深、分层次、分程度,所选择的题目涉及面广,题型丰富,加强了实际操作训练,并在每个实验中都给出了实验内容、样本及参考操作步骤,以便配合计算机应用基础课的教学和读者自学。读者可以通过书中大量的、多种类型的习题、思考题和上机操作题,逐步熟悉并掌握计算机的基本知识和使用。在本书后面给出了笔试模拟测试题和上机模拟测试题,以便读者检测自己的学习情况,或作为考试前的模拟训练。

书中内容由浅入深,按照计算机应用基础的内容结构,循序渐进。所选习题内容基本覆盖了国家教育部考试中心制定的《全国计算机等级考试考试大纲》中一级和二级的计算机基础部分的内容。

本书由北京理工大学薛庆、李凤霞、刘桂山编著,夏卫国、王尚洋同学参加了部分习题的整理工作;北京理工大学王树武先生认真审阅了全书。

在本书的编写和出版过程中,北京理工大学的陈朔鹰老师提出了许多宝贵意见,北京理工大学的张玉荣编辑给予了热情的帮助,许多同仁也给予了大力的支持,谨此表示最衷心的感谢。

由于作者水平有限,书中难免存在错误和不妥之处,敬请读者批评指正。

编著者

二〇〇〇年八月二十六日

目 录

第一部分 问题、练习与解答

第一章 计算机基础知识	(3)
1.1 导读提要	(3)
1.2 问题与思考	(4)
1.3 例题分析	(6)
1.4 练习题	(13)
1.5 参考答案	(25)
第二章 微型计算机系统	(28)
2.1 导读提要	(28)
2.2 问题与思考	(30)
2.3 例题分析	(32)
2.4 练习题	(40)
2.5 参考答案	(50)
第三章 微机操作系统	(52)
3.1 导读提要	(52)
3.2 问题与思考	(53)
3.3 例题分析	(55)
3.4 练习题	(60)
3.5 参考答案	(70)
第四章 字处理软件 Word 2000	(73)
4.1 导读提要	(73)
4.2 问题与思考	(75)
4.3 例题分析	(76)
4.4 练习题	(80)
4.5 参考答案	(92)
第五章 电子表格软件 Excel 2000	(95)
5.1 导读提要	(95)
5.2 问题与思考	(97)
5.3 例题分析	(98)
5.4 练习题	(103)
5.5 参考答案	(118)
第六章 PowerPoint 2000 基本操作与使用	(121)
6.1 导读提要	(121)

6.2 问题与思考	(123)
6.3 例题分析	(125)
6.4 练习题	(134)
6.5 参考答案	(147)
第七章 计算机网络基础知识	(149)
7.1 导读提要	(149)
7.2 问题与思考	(150)
7.3 例题分析	(151)
7.4 练习题	(155)
7.5 参考答案	(163)

第二部分 上机指导

实验一 认识计算机	(169)
实验二 Windows 98 使用初步	(173)
实验三 Windows 98 资源管理器的使用	(176)
实验四 Windows 98 系统设置及附件的使用	(182)
实验五 Windows 98 下 DOS 命令的使用	(186)
实验六 用 Word 2000 建立第一个文档	(190)
实验七 美化你的 Word 文档	(193)
实验八 用 Word 制作表格	(196)
实验九 用 Excel 建立第一个报表	(199)
实验十 用 Excel 建立数据图表	(202)
实验十一 用 Excel 进行数据处理	(205)
实验十二 用 PowerPoint 2000 创建演示文稿	(209)
实验十三 演示文稿的修饰与播放	(214)
实验十四 网页浏览	(220)
实验十五 收发电子邮件	(222)
实验十六 制作主页	(224)
模拟试题一	(228)
模拟试题二	(235)
模拟试题三	(242)
上机测试题一	(249)
上机测试题二	(250)
上机测试题三	(251)
 附录 常用字符 ASCII 代码对照表	 (253)

第一部分

问题、练习与解答

第一章 计算机基础知识

1.1 导读提要

计算机基础教学包括计算机的基本概念、基本技能和基本知识等内容。在计算机应用基础课程中,主要完成计算机文化基础和应用基础的基本教学。对初次跨入计算机科学领域的读者,在计算机基础知识这一章中,不是介绍技术、操作或应用,而是概括地介绍计算机科学的基本知识,具体内容有:计算机学科的基本理论、基本概念和常用术语。本章的学习是深入了解计算机的开始,不论是对于搞研究还是搞应用的读者,这一章都是基础,是必不可少的重要环节。

本章主要内容:本章的主要内容包括了三部分内容,即:计算机的基本概念、数据在计算机内的表示和计算机安全。具体内容有:数据、信息、信息技术与计算机文化的基本概念;计算机的基本工作模式;计算机的发展、特点、应用及分类;计算机中所采用的数制以及不同数制之间的转换(二进制、八进制、十进制、十六进制);二进制数的运算;逻辑型数据的表示和逻辑运算;数据的存储单位(位、字节)。数值型数据在计算机中的表示(原码、补码、机器数、真值、带符号数、无符号数);编码的基本概念及常用的几种编码(BCD 码、ASCII 码);汉字及汉字的编码表示;计算机语言与程序的概念;计算机安全的基本知识,计算机病毒的预防与消除。

本章学习重点:本章的学习重点首先是充分了解计算机最本质的作用,在此前提下搞清楚各种信息在计算机中如何表示,如何转换。同时进一步明确几个重要的概念:数制、数据、位、字节、编码、指令、语言、程序、软件等。除此之外,对计算机的安全使用要有足够的认识,并要掌握安全使用方法。

通常所说的计算机的全称是“电子数字计算机”,也就是说计算机是一种用电子设备来加工数字信息的工具。那么,如何将现实世界中各种各样的信息(如:数字、字符、图形、图像、声音、颜色等)转换为数字信息并输入到计算机中去?计算机又是怎样加工这些名目繁多的信息?如何将加工后的信息还原并输出给用户?要清楚这些问题,关键在于明确“计算机只认识二进制”这一事实。

在当今的电子计算机中,无论是数字、字符、图形、图像、声音、颜色还是任何其他信息,都要表示为二进制形式,计算机才能进行存储和处理,这是因为:①二进制的物理器件易于实现;②二进制数运算简单;③二进制数具有逻辑属性,易于进行逻辑运算。因此,二进制是计算机中所采用的基本数制。本章应该搞清楚各种信息在计算机中如何表示,如何转换。例如:在最高位用二进制数字“0”和“1”表示数值型数据中的“正”和“负”,用二进制编码(BCD 码)表示十进制数字0~9,用二进制编码(ASCII 码)表示键盘信息,用二进制编码(字模点阵)表示各种字形等等,读者应当掌握以上编码的基本思想和方法。

关于数制、数据、位、字节、编码、指令、语言、程序和软件这些基本概念,对后续各章的学习以及对计算机的理解和使用都是非常重要的,所以要通过各种方式来充分理解和掌握这些概念。

本章学习难点: 对于初学者来说,本章的学习难点会表现在两个方面:一是对数值型数据表示的一些概念的理解,二是关于编码的问题。

关于数值型数据的相关概念有:真值和机器数,原码和补码,定点数和浮点数等,理解这些概念重在针对问题。例如:为了解决数值型数据的符号数值化问题而产生了真值和机器数的概念,机器数就是对数进行数值化后全部位数的编码表示,而真值则是真正表示数值大小的部分。所以,符号数字化是问题的实质,了解了这一点,才能真正理解真值和机器数的概念。同样,原码、反码和补码是为了解决负数的运算问题,而定点数和浮点数是为了解决小数的表示问题,了解了这些内容,就不难理解有关的概念了。

关于编码,主要是编码的思想和规则。在计算机中除了数制之外还有码制,其中常用的有两种编码:BCD 码和 ASCII 码。BCD 码是对数字进行编码,而 ASCII 码是对键盘字符进行编码,它们的作用也相差甚远,BCD 码主要是为了十进制数的运算和译码,而 ASCII 码则是为了信息交换。

编码规则实际上就是一种协议,不同的码有不同的协议。例如:ASCII 码用 7 位二进制进行编码,因为 $2^7 = 128$,即 7 位二进制最多可以有 128 个不同的编码,用 95 个编码对应键盘上的可显示字符,其余的 33 个编码表示一些常用功能和键盘上的不可显示字符。二进制位数越多,表示的编码也就越多,不同的编码有不同的规则,对于某一种具体的编码只要注意其编码规律和表示方法就很容易记忆了。例如:ASCII 码表是一个 16 行 $\times$ 8 列的矩阵,其中“行”用四位二进制表示,“列”用三位二进制表示,行和列组成七位编码时,列编码在前,行编码在后。因此 ASCII 码值是从左向右逐列加 1、一列中再从上向下逐行加 1,顺序排列。这些代码本来是数字符号的组合排列,不具有数值的含义,但为了使用方便,通常以数值的形式表示码值。例如大写字母“A”的 ASCII 码为 1000001,小写字母“m”的 ASCII 码为 1101101,可分别表示为十六进制数 41 和 6D,或十进制数 65 和 109。这样,按其排列规律和数值,就可以知道大写字母“B”的 ASCII 码为十六进制数 42,小写字母“n”的 ASCII 码为十六进制数 6E,可见,只要记住几个特殊的编码就了解了全部的 ASCII 码。

1.2 问题与思考

1. 什么是比特? 比特在计算机中如何表示?
2. 什么是字节? 用字节表示什么?
3. 什么是信息? 信息的特征是什么?
4. 什么是数据? 数据与信息有什么不同?
5. 信息技术的核心是什么?
6. 什么是计算机文化? 如何学习计算机文化?
7. 计算机工作的基本模式是什么? 它为什么有自动控制的能力?
8. 冯·诺依曼对计算机科学的最大贡献是什么?
9. 第一台电子计算机是什么时代诞生的? 叫什么名字? 它对社会的发展起到了什么样的作用?
10. 微处理器是什么时代诞生的? 它对计算机的普及起到了什么样的作用?
11. 计算机更新换代的主要标志是什么?

12. 人们期望的第五代计算机应当具有哪些功能?
13. 计算机的主要特点是什么?
14. 微型计算机的主要特点是什么? 它与其他计算机有哪些主要区别?
15. 计算机可分为哪些类型?
16. 数字计算机与模拟计算机的区别是什么?
17. 什么是通用计算机? 什么是专用计算机?
18. 计算机主要应用于哪些领域?
19. 数值计算与数据处理有什么不同?
20. 什么是实时控制?
21. 通常所说的 CAD、CAM、CAI 和 CMI 的含义是什么?
22. 计算机的发展方向是什么?
23. 什么是工作站? 工作站与小型计算机的区别是什么?
24. 什么是数制? 数制与数据有什么区别?
25. 什么是基数?
26. 什么是权? 权与模数的区别是什么?
27. 计算机中为什么要采用二进制?
28. 八进制和十六进制的作用是什么?
29. 十进制数、二进制数、八进制数和十六进制数在计算机中如何表示?
30. 怎样将十进制数转换为二进制数、八进制数和十六进制数?
31. 怎样将二进制数、八进制数和十六进制数转换为十进制数?
32. 八进制数、十六进制数与二进制数之间如何转换?
33. 二进制数的加法运算和减法运算规则是什么?
34. 计算机中如何完成乘法运算和除法运算?
35. 什么是逻辑型数据和逻辑变量?
36. 计算机中常用的逻辑运算有哪些?
37. 逻辑运算和算术运算有什么区别?
38. 数值型数据的符号在计算机中如何表示?
39. 小数点在计算机中如何表示?
40. 字符、颜色、声音和图像在计算机中如何表示?
41. 什么是真值和机器数?
42. 为什么要用补码表示数值?
43. 原码起什么作用?
44. 什么是模? 如何用模求补码?
45. 补码运算的结果是否一定是补码?
46. BCD 码是对什么进行编码? 它的用途是什么? 其编码方法是什么?
47. ASCII 码是对什么进行编码? 它的用途是什么? 其编码方法是什么?
48. 表示字符形状的编码是什么码?
49. ASCII 码与字形码的区别是什么?
50. 关于汉字的编码有哪些?

51. 汉字内码和汉字交换码是什么关系?
52. 字模、点阵、字库是什么关系?
53. 汉字存储在磁盘上使用的是何种码? 输出到屏幕上使用的是何种码?
54. 什么是机器语言? 什么是汇编语言?
55. 高级语言与机器语言有什么区别?
56. 什么是源程序? 计算机能否直接执行源程序?
57. 什么是目标程序? 用什么语言能编制目标程序?
58. 如何将源程序转换为目标程序?
59. 解释系统的工作过程是什么? 它能否生成目标程序?
60. 编译系统与解释系统的区别是什么?
61. 初学者适合使用哪一种翻译系统? 如果编制一个商品化的软件, 适合使用哪一种翻译系统?
62. 什么是计算机安全?
63. 计算机犯罪是指何种形式的犯罪?
64. 什么是计算机病毒? 它的危害是什么?
65. 计算机病毒是如何传播的?
66. 如何判断计算机染上了病毒?
67. 计算机病毒的特征是什么? 常见的计算机病毒有哪些类型?
68. 如何预防计算机感染病毒?
69. 目前消除计算机病毒的主要方法有哪些?
70. 什么是回应系统?
71. 什么是信息偷窃? 如何防止信息偷窃?
72. 什么是明文、密文和密钥?
73. 什么是系统失效? 如何防止系统失效?
74. 为什么要备份? 备份有哪几种形式?
75. 什么是灾难恢复计划? 为什么要制定灾难恢复计划?
76. 什么是网络安全?
77. 什么是计算机的道德规范?

1.3 例题分析

一、单项选择题分析

1. 与模拟计算机相比, 数字计算机的主要特征是【 】。
- A. 数字计算机所处理的数据是数字量, 而模拟计算机所处理的数据是模拟量
- B. 数字计算机可以进行数值计算, 而模拟计算机不能
- C. 数字计算机是电子的, 而模拟计算机是机械的
- D. 以上说法都正确

分析: 人们通常所说的计算机是指电子数字计算机。按照处理数据的形态分类, 计算机可

分为电子数字计算机和电子模拟计算机两大类。电子数字计算机所能接受、处理和输出的数据是离散的数字量,电子模拟计算机所能接受、处理和输出的数据是连续的模拟量。我们通常使用的都是电子数字计算机。

因此本题的正确选项是 A。

2. 通常人们所说的第一代电子计算机的逻辑元器件是【 】。

A. 大规模集成电路

~~B. 电子管~~

C. 集成电路

D. 晶体管

分析: 计算机的发展是以所采用的电子器件为标志,第一代的计算机主要以电子管为本元件,而晶体管是第二代计算机所采用的器件,集成电路是第三代计算机的标志,大规模集成电路和超大规模集成电路是第四代计算机的标志,微型计算机正是采用大规模集成电路和超大规模集成电路作为主要的逻辑元器件。

因此本题的正确选项是 B。

3. 一个完整的微型计算机系统应包括【 】。

A. 主机和外部设备

B. 应用软件和系统软件

C. 主机、键盘、显示器和打印机

~~D. 硬件系统和软件系统~~

分析: 一个完整的计算机系统应该由硬件系统和软件系统两大部分组成。硬件系统包括了主机和外部设备,软件系统由系统软件和应用软件两部分组成。答案 A, B, C 都是不准确的。这是因为选项 A 只说明了硬件,没说明软件;而选项 B 只说明了软件,没说明硬件;选项 C 只看到了外部设备,也只涉及了硬件。只有选项 D 表达准确完整。

因此本题的正确选项是 D。

4. 电子计算机的主要特点是【 】。

A. 速度快、存储容量大、体积小

B. 速度快、价格低、程序控制

C. 价格低、功能全、体积小

~~D. 速度快、存储容量大、可靠性高~~

分析: 通常人们按计算机的功能和规模,也可以按处理数据的形态或其他原则将计算机分为不同的大类,个人计算机属于其中的一类。本题所说的计算机是指整个计算机家族,而不是单指个人计算机。题中所说的计算机的主要特点是指电子数字计算机与其他计算工具相比较所具有的特点,而不是指个人计算机与计算机相比较所具有的特点。现代计算机由于采用了电子器件做基本控制和存储部件,使得它具有速度快、能存储数据和程序,即具有记忆能力和程序控制能力,并且精确度高、稳定可靠等一系列特点。但题中 A、B、C 三个选项中分别有体积小、价格低、功能全等,而这些并不是所有计算机的特点,它只是个人计算机的特点。

因此本题的正确选项是 D。

5. 目前,计算机在【 】方面与人类的要求还相差甚远。

A. 计算

B. 控制

~~C. 智能~~

D. 存储

分析: 目前的计算机虽然具有强大的功能,并且能在一定程度上辅助人类脑力劳动,但计算机还不能独立完成思维、推理、识别,也没有真正意义上的听觉、视觉、味觉和感觉。所以,就其智能方面而言,计算机与人类还相差甚远。而在计算、控制和存储方面,它的能力是比人还要强的。

因此本题的正确选项是 C。

电子计算机特点:
速度快、存储容量大、可靠性高。

6. 下列无符号数据中最大的数是【 】。

A. $(227)_8$

B. $(1FF)_{16}$

C. $(1010001)_2$

D. $(789)_{10}$

分析：这是一道测试二进制数、八进制数、十六进制数和十进制数之间相互转换的试题。因为判断数的大小只有通过比较，而要进行数的比较，一般的方法是将不同数制表示的数转换为同一数制表示的数，所以首先要进行数制转换。进行数制转换时，具体作法上是要看哪一种转换更为便捷。通常八进制数和十六进制数转换为二进制数比较简单，不要计算过程就可以直接转换，所以本题先将 A 和 B 中的八进制数和十六进制数分别转换为二进制数为：10010111 和 11111111，然后将 A、B、C 进行比较，得到其中的最大数是 B，此时再将 B 中的二进制数 11111111 转换为十进制数 511，最后将 B 与 D 进行比较，得到 A、B、C、D 四个数中的最大数是 D。

因此本题的正确选项是 D。

7. 八位无符号二进制数所能表示的最大数是【 】。

A. 256

B. 255

C. 128

D. 127

分析：八位二进制数的最大无符号数为 11111111，按权展开转换为十进制数是 255。

因此本题的正确选项是 B。

8. 二进制数 101.01011 转换为十六进制数是【 】。

A. A.B

B. 51

C. 5.58

D. A.51

分析：二进制数转换为十六进制数，应按四位一组的原则进行。其中小数部分前四位 0101 划分为一组后，还剩下一个“1”，转换这个 1 时，一定要注意后边要填补三个 0，构成四位数后转换为 8。注意不能把它错误地直接转换为 1。故正确的转换应当是：

二进制数： 0101. 0101 1000

十进制数： 5. 5 8

因此本题的正确选项是 C。

9. 十六进制数 $(1000)_{16}$ 转换成十进制数是【 】。

A. 4096

B. 1024

C. 2048

D. 8192

分析：要把十六进制数 $(1000)_{16}$ 转换成十进制数，使用按权展开式便可直接求出对应的十进制数的大小。注意十六进制数的基数是 16，本题给出 4 位十六进制数，其最大的权值是 16^3 ，正确值应该是：

$$1 \times 16^3 + 0 \times 16^2 + 0 \times 16^1 + 0 \times 16^0 = 4096$$

第二种方法是先将十六进制数转换成二进制数，再将二进制数转换成十进制数。十六进制数 $(1000)_{16}$ 对应的二进制数是：

$$(1000)_{16} = (0001 \ 0000 \ 0000 \ 0000)_2$$

将此二进制数转换成十进制数是 $2^{12} = 4096$ 。

第三种方法是直接从四个选项 A、B、C、D 的尾数判断，因为 16^3 的个位数是三个 6 相乘的结果，尾数一定是 6，而在 B、C、D 三个选项中，其尾数都不是 6，只有选项 A 的尾数是 6，符合条件。

因此本题的正确选项是 A。

10. 在计算机中, bit 的中文含义是【 】。

A. 字

B. 字节

C. 字长

☒ D. 二进制位

分析: 在计算机中, 信息的最小单位是二进制位, 用 bit 来表示, 缩写为 b; 8 位二进制位构成一个字节, 用 Byte 来表示, 缩写为 B; 一个或一个以上字节组成一个二进制表示的计算机字, 字所含的二进制位数称为字长, 字长可以是 8 位、16 位、32 位或 64 位。两个字长的字, 称为双字。

因此本题的正确选项是 D。

11. 用八位二进制数编码, 可得到的最多编码数目是【 】。

☒ A. 256

B. 255

C. 512

D. 1024

分析: 用八位二进制数字进行编码, 最多可以得到 $2^8 = 256$ 个不同的状态组合, 它们依次为:

00000000	} 256 个编码
00000001	
⋮	
11111111	

共 256 个状态组合, 也就是 256 个编码。

因此本题的正确选项是 A。

12. 工作站属于【 】。

A. 巨型机

B. 大型机

C. 小型机

☒ D. 微型机

分析: 工作站是微型机家族中的后起之秀, 它具有比一般个人计算机较高的运算速度和存储能力, 它既有大、中、小型机的多任务和多用户能力, 又兼有微型机的操作方便和良好的人机界面。工作站还可连接多种输入和输出设备, 其最突出的特点是图形性能优越, 所以在工程领域应用广泛。由于工作站出现的较晚, 一般都带有网络接口, 采用开放式系统结构。目前, 国外对计算机的流行分类方法是根据计算机的性能指标及计算机主要面向的应用对象来分类, 即把计算机分为巨型机、小巨型机、大型机主机、小型机、工作站和个人计算机 6 大类, 其中, 个人计算机又称为微型计算机。但我国的习惯看法是按计算机的基本规模, 也就是说看其运算速度、字长、存储容量、指令系统操作类型、输入输出能力、软件配置等各方面功能和性能的综合指标。所以, 就其结构、功能、体积和价格等方面而言, 工作站仍属于微型计算机, 只不过它是高档微机系统。

因此本题的正确选项是 D。

13. 在微型计算机中, 应用最普遍的字符编码是【 】。

☒ A. 汉字编码

B. BCD 码

C. ASCII 码

D. 补码

分析: 题目中的 BCD 码是二——十进制编码, 补码是带符号数的机器码, 汉字编码是计算

机处理汉字信息所需要的各种编码。应用最普遍的字符编码是对英文字母、符号和数字的编码,即对键盘信息的编码。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。

本题正确答案为 C。

14. 把计算机中的信息传送到打印机上,称为计算机【☒】。

A. 打印

B. 输入

C. 输出

D. 存储

分析:对计算机而言,将信息传送到计算机内部,称为信息的输入,将信息由计算机中传送到计算机之外的任何一种设备上,称为信息的输出。“打印”是指外部设备的操作;“存储”是指将计算机中的信息保存下来。

因此本题正确答案为 C。

15. 计算机惟一能够直接识别和处理的语言是【☐】。

☒ A. 机器语言

B. 汇编语言

C. 高级语言

D. 甚高级语言

分析: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共四代。甚高级语言是第四代语言,这是一种面向对象的语言;高级语言是面向过程的语言,属于第三代语言,例如 BASIC、C、FORTRAN、PASCAL 语言等;汇编语言是与计算机指令相对应的代码语言,属于低级语言。以上这些语言都不是用二进制指令表示的,计算机不能直接识别和处理。指令在计算机内是以二进制编码的形式表示的,由指令构成的语言称为机器语言,只有机器语言是计算机能直接识别和处理的语言。

因此本题的正确选项是 A。

16. 在语言处理系统中,实现不同目标程序或库函数之间的连接功能的程序是【☐】。

A. 源程序

B. 编辑程序

C. 编译程序

☒ D. 连接程序

分析: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;编辑程序是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目标程序或库函数之间的连接。

因此本题的正确选项是 D。

17. 以下说法正确的是【☐】。

A. 计算机犯罪是指非法窃取计算机的行为

☒ B. 逻辑炸弹是一种计算机病毒的名称,它是在特定的条件下才能发作

C. 使用用户身份标识和密码方法是防止非法入侵计算机的惟一方法

D. 计算机入侵型病毒只入侵磁盘的引导区

分析:计算机犯罪是指所有与计算机有关的违法活动,而不仅仅是非法窃取计算机的行为;防止非法入侵计算机的方法有多种,用户身份标识和密码方法只是常用的方法,而不是惟一的方法;计算机入侵型病毒可用自身代替正常程序中的部分模块或堆栈区,它攻击的是某些特定的程序,而不是入侵磁盘的引导区。

因此本题的正确选项是 B。

18. 通常所说的计算机“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程序

分析: 所谓计算机病毒, 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他程序体内的程序。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。

因此本题的正确选项是 D。

19. 目前使用的防病毒软件的作用是【 】。

- A. 检查计算机是否感染病毒, 清除部分已感染的病毒
- B. 杜绝病毒对计算机的侵害
- C. 检查计算机是否感染病毒, 清除已感染的任何病毒
- D. 查出已感染的任何病毒, 清除部分已感染的病毒

分析: 由于计算机病毒具有隐蔽性、传播性、激发性、破坏性和危害性, 所以计算机一旦感染病毒, 轻者造成计算机无法正常运行, 重者可能破坏程序和数据, 使系统瘫痪, 给企业或事业单位造成巨大的经济损失, 而且还会影响其社会形象和信誉。因此, 防止计算机感染病毒就成为十分重要的工作。预防病毒感染就要加强计算机系统的安全管理。目前使用的防病毒软件的作用是检查计算机是否感染病毒, 而不能查出所有病毒。因为新的病毒层出不穷, 无法全部查出。至于清除病毒, 也只能清除部分已查出的病毒, 而无法全部清除。这更说明, 预防病毒感染的重要性。

因此本题正确答案为 A。

20. 下面列出的可能的计算机病毒传播途径, 不正确的说法是【 】。

- A. 使用来路不明的软件
- B. 编制不符合安全规范的软件
- C. 通过非法的软件拷贝
- D. 通过把多张软件叠放在一起

分析: 为防止病毒对计算机的感染, 应使用正版软件, 避免使用盗版软件, 更不要使用来路不明的软件, 或者编制不符合安全规范的软件。选项 D 中的“把多张软件叠放在一起”, 这只是物理接触, 只要不写盘, 就不会感染病毒。所以选项 D 是不正确的。

因此本题正确答案为 D。

二、多项选择题分析

21. 以下缩写中属于计算机辅助应用的是【 】。

- A. CAT
- B. ALU
- C. CIMS
- D. LSI
- E. CPU
- F. CAM

分析: 当今, 计算机大量应用于辅助工程, 其主要有计算机辅助设计(CAD)、计算机辅助制造(CAM)、计算机辅助测试(CAT)、计算机辅助教学(CAI)、计算机集成制造(CIMS)等方面。题目中的选项 B 是计算机的运算器, 选项 D 是计算机控制台终端的代号, 选项 E 是微型计算机的微处理器的简称。

因此本题正确答案为 A、C、F。

22. 计算机不能直接执行高级语言源程序, 以下能将源程序转换成目标程序的是【 】。

- A. 调试程序
- B. 解释程序
- C. 编译程序
- D. 编辑程序