

21世纪高等学校计算机规划教材

21st Century University Planned Textbooks of Computer Science

大学计算机基础 实践教程

Experiment Instructions
for University Basic Computer Science

陈维 曹惠雅 编

杨有安 审

- 体现教指委教改精神
- 内容由浅入深循序渐进
- 大量习题和上机实验指导



高校系列

 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

21世纪高等学校计算机规划教材

21st Century University Planned Textbooks of Computer Science

大学计算机基础 实践教程

Experiment Instructions
for University Basic Computer Science

陈维 曹惠雅 编

杨有安 审



高校系列

人民邮电出版社

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

大学计算机基础实践教程 / 陈维, 曹惠雅编. —北京:
人民邮电出版社, 2008.9
21 世纪高等学校计算机规划教材. 高校系列
ISBN 978-7-115-18443-6

I. 大… II. ①陈…②曹… III. 电子计算机—高等
学校—教材 IV. TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 099523 号

内 容 简 介

本书是《大学计算机基础教程》(杨有安等编著, 人民邮电出版社出版)的配套教材。本书针对主教材的微型计算机系统、办公应用软件、计算机网络、数据库应用、计算机安全等章节的重点及难点进行总结, 对重点难点题型进行分析, 并附加各种题型的练习, 以此帮助读者加深对计算机基础知识的理解。本书最后一部分为上机实验, 每个实验包括实验目的与要求、实验步骤及实验任务, 以此帮助读者提高实际操作与运用计算机的能力。

本书与《大学计算机基础教程》互为补充, 相辅相成, 对读者理解教学内容, 掌握计算机的基本知识, 提高计算机的应用能力十分有益。

本书适合作为高等学校计算机基础课程的辅导教材, 也可作为等级考试辅导教材和从事计算机应用的科技人员自学参考。

21 世纪高等学校计算机规划教材

大学计算机基础实践教程

人民邮电出版社出版发行 人民邮电出版社北京发行所发行 人民邮电出版社天津发行所发行 人民邮电出版社沈阳发行所发行 人民邮电出版社大连发行所发行 人民邮电出版社青岛发行所发行 人民邮电出版社济南发行所发行 人民邮电出版社徐州发行所发行 人民邮电出版社南通发行所发行 人民邮电出版社杭州发行所发行 人民邮电出版社上海发行所发行 人民邮电出版社武汉发行所发行 人民邮电出版社广州发行所发行 人民邮电出版社长沙发行所发行 人民邮电出版社西安发行所发行 人民邮电出版社成都发行所发行 人民邮电出版社重庆发行所发行 人民邮电出版社昆明发行所发行 人民邮电出版社拉萨发行所发行 人民邮电出版社银川发行所发行 人民邮电出版社西宁发行所发行 人民邮电出版社乌鲁木齐发行所发行 人民邮电出版社兰州发行所发行 人民邮电出版社西安发行所发行 人民邮电出版社成都发行所发行 人民邮电出版社重庆发行所发行 人民邮电出版社昆明发行所发行 人民邮电出版社拉萨发行所发行 人民邮电出版社银川发行所发行 人民邮电出版社西宁发行所发行 人民邮电出版社乌鲁木齐发行所发行 人民邮电出版社兰州发行所发行

◆ 编 陈 维 曹惠雅

审 杨有安

责任编辑 滑 玉

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京铭成印刷有限公司印刷

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 11.75

字数: 304 千字

印数: 1—4 000 册

2008 年 9 月第 1 版

2008 年 9 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-18443-6/TP

定价: 20.00 元

读者服务热线: (010)67170985 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

出版者的话

现今社会对人才的基本要求之一就是应用计算机的能力。在高等学校,培养学生应用计算机的能力,主要是通过计算机课程的体制改革,即计算机教学分层、分类规划与实施;密切联系实际,恰当体现与各专业其他课程配合;教学必须以市场需求为导向,目的是培养高素质创新型人才。

人民邮电出版社经过对教学改革新形势充分的调查研究,依据目前比较成熟的教学大纲,组织国内优秀的有丰富教学经验的教师编写一套体现教学改革最新形势的“高校系列计算机教材”。在本套教材的出版过程中,我社多次召开教材研讨会,广泛听取了一线教师的意见,也邀请众多专家对大纲和书稿做了认真的审读与研讨。本套教材具有以下特点。

1. 覆盖面广,突出教改特色

本套教材主要面向普通高等学校(包括计算机专业和非计算机专业),是在经过大量充分的调研基础上开发的计算机系列教材,涉及计算机教育领域中的所有课程(包括专业核心骨干课程与选修课程),适应了目前经济、社会对计算机教育的新要求、新动向,尤其适合于各专业计算机教学改革的特点特色。

2. 注重整体性、系统性

针对各专业的特点,同一门课程规划了组织结构与内容不同的几本教材,以适应不同教学需求,即分别满足不同层次计算机专业与非计算机专业(如工、理、管、文等)的课程安排。同时本套教材注重整体性的策划,在教材内容的选择上避免重叠与交叉,内容系统完善。学校可根据教学计划从中选择教材的各种组合,使其适合本校的教学特点。

3. 掌握基础知识,侧重培养应用能力

目前社会对人才的需要更侧重于其应用能力。培养应用能力,须具备计算机基础理论、良好的综合素质和实践能力。理论知识作为基础必须掌握,本套教材通过实践教学与实例教学培养解决实际问题的能力和知识综合运用能力。

4. 教学经验丰富的作者队伍

高等学校在计算机教学和教材改革上已经做了大量的工作,很多教师在计算机教育与科研方面积累了相当多的宝贵经验。本套教材均由有丰富教学经验的教师编写,并将这些宝贵经验渗透到教材中,使教材独具特色。

5. 配套资源完善

所有教材均配有PPT电子教案,部分教材配有实践教程、题库、教师手册、学习指南、习题解答、程序源代码、演示软件、素材、图书出版后要更新的内容等,以方便教与学。

我社致力于优秀教材的出版,恳请大家在使用的过程中,将发现的问题与提出的意见反馈给我们,以便再版时修改。

人民邮电出版社

编者的话

随着计算机技术的日益普及和应用,计算机已经成为各行各业最基本的应用工具之一,掌握计算机的基本操作也已成为现代大学生必备的基本素质。《大学计算机基础》课程的主要目的是培养学生掌握计算机的基本知识和应用计算机的能力。为了适应这门课程的教学需要,提高整体教学效果,我们认真总结了多年来的教学实践,并根据《大学计算机基础》课程教学大纲的要求,组织编写了本书。

本书是《大学计算机基础教程》(杨有安、陈维、曹惠雅编著,人民邮电出版社出版)的配套教材,两者互为补充,相辅相成,对读者掌握计算机的基本知识,提高计算机的应用能力十分有益。本书按照《大学计算机基础教程》一书的章节顺序,对各章重点及难点进行了总结,对重点难点题型进行了分析,并附有大量的练习,以此帮助读者加深对计算机基础知识的理解,每章结束部分附有参考答案,方便读者进行自测。

本书最后一章为上机实验,与课堂教学内容相对应。每个实验包括实验目的与要求、操作步骤及实验任务,以此帮助读者提高实际操作与运用计算机的能力。

本书适合作为高等学校计算机基础课程的辅导教材,也可作为等级考试辅导教材和从事计算机应用的科技人员自学参考。

全书由陈维、曹惠雅编写,由陈维统稿,最后由杨有安审阅并定稿。本书在编写过程中得到了所在学校各级领导的大力支持,在此特表感谢。

由于编者水平有限,书中难免存在疏漏和不足之处,敬请读者批评指正,以便再版时修订完善。

编 者

目 录

第 1 章 计算机概述1	4.1.4 中文演示文稿软件 PowerPoint 2003 的应用.....72
1.1 重点与难点.....1	4.2 重点与难点习题解析.....72
1.2 重点与难点习题解析.....1	4.3 习题.....81
1.3 习题.....5	4.3.1 选择题.....81
1.3.1 选择题.....5	4.3.2 填空题.....97
1.3.2 填空题.....14	4.3.3 简答题.....101
1.3.3 简答题.....16	4.4 参考答案.....103
1.4 参考答案.....17	第 5 章 计算机网络基础111
第 2 章 微型计算机系统23	5.1 重点与难点.....111
2.1 重点与难点.....23	5.2 重点与难点习题解析.....111
2.2 重点与难点习题解析.....23	5.3 习题.....119
2.3 习题.....26	5.3.1 选择题.....119
2.3.1 选择题.....26	5.3.2 填空题.....124
2.3.2 填空题.....36	5.3.3 简答题.....126
2.3.3 简答题.....37	5.4 参考答案.....126
2.4 参考答案.....38	第 6 章 数据库基础及 Access 的 应用129
第 3 章 操作系统43	6.1 重点与难点.....129
3.1 重点与难点.....43	6.2 重点与难点习题解析.....129
3.2 重点与难点习题解析.....43	6.3 习题.....131
3.3 习题.....53	6.3.1 选择题.....131
3.3.1 选择题.....53	6.3.2 填空题.....134
3.3.2 填空题.....62	6.3.3 简答题.....135
3.3.3 简答题.....65	6.4 参考答案.....135
3.4 参考答案.....65	第 7 章 计算机安全139
第 4 章 办公应用软件及其应用71	7.1 重点与难点.....139
4.1 重点与难点.....71	7.2 习题.....139
4.1.1 Office 2003 通用操作.....71	7.2.1 选择题.....139
4.1.2 中文字处理软件 Word 2003 的 应用.....71	7.2.2 填空题.....140
4.1.3 中文电子表格软件 Excel 2003 的 应用.....72	7.2.3 简答题.....140
	7.3 参考答案.....140

第 8 章 实验	143	实验五 中文 Excel 2003 的使用	161
实验一 Internet 基础应用	143	实验六 中文 PowerPoint 2003 的使用	166
实验二 计算机基础训练与打字练习	147	实验七 Internet 综合应用	168
实验三 Windows XP 的使用	149	实验八 网页制作（一）	171
实验四 中文 Word 2003 的使用	156	实验九 网页制作（二）	175
		实验十 Access 数据库的应用	177

第 1 章

计算机概述

1.1 重点与难点

1. 计算机发展的历程及其应用
2. 计算机系统的组成
3. 冯·诺依曼原理
4. 计算机语言及两种执行方式
5. 数制间的互相转换
6. 计算机中信息的编码
7. 多媒体个人计算机 (Multimedia Personal Computer, MPC)

1.2 重点与难点习题解析

[例题 1-1] 计算机系统包括_____。

- | | |
|--------------|----------------|
| A. 主机和外设 | B. 硬件系统和软件系统 |
| C. 主机和各种应用程序 | D. 运算器、控制器和存储器 |

[解析]

计算机系统是由硬件系统和软件系统两大部分组成的。答案 A 和 D 只提到了有关的硬件, 根本未涉及软件, 所以是不正确的。而答案 C 所提到的只是硬件系统和软件系统中的部分内容, 但不是全部, 因此本题的正确答案应该是 B。

[正确答案] B

[例题 1-2] 存储器中的信息可以是指令, 也可以是数据, 计算机是靠_____来判别的。

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 最高位是 1 还是 0 | B. 存储单元的地址 |
| C. ASCII 码表 | D. CPU 执行程序的过程 |

[解析]

存储器所保存的指令和数据都是以二进制形式存储的。从形式上看, 它们之间没有什么区别。微型计算机的工作过程是在 CPU 控制下逐条执行程序指令的过程。若要执行一次运算, 首先要取指令, 此时 CPU 从存储器中取出的是指令而不是一般的数据。然后对指令进行译码产生各种定时控制信号, 进入指令执行阶段, 此时再从存储器取来的就是为完成指令所规定运算任务需要的数

据。所以本题的正确答案应选 D, 而答案 A, B 和 C 都不是判别是指令还是数据的根据。

〔正确答案〕 D

〔例题 1-3〕 用来表示计算机辅助设计的英文缩写是_____。

〔解析〕

利用计算机的综合处理能力和先进的多媒体技术, 可以帮助人们完成各种高科技的工作。比如: 计算机辅助设计 (CAD)、计算机辅助制造 (CAM)、计算机辅助教学 (CAI) 以及计算机辅助测试 (CAT) 等。

〔正确答案〕 CAD

〔例题 1-4〕 在微型计算机系统中, 硬件与软件的关系是_____。

- A. 等效关系 B. 固定不变的关系
C. 特有的关系 D. 在一定条件下可以相互转化的关系

〔解析〕

在微型计算机系统中, 硬件是指计算机的实体设备, 包括运算器、存储器、控制器、输入设备和输出设备 5 大部分。软件是指为了运行、管理、维护和使用计算机所编制的各种程序和技术资料。硬件和软件相互依存、不可分割。软件没有硬件的支持将无法实现其功能; 硬件离开软件便不能工作, 成为一堆废物。软件在很大程度上决定计算机整体功能的发挥, 硬件和软件共同组成计算机系统。计算机系统的软件与硬件在一定条件下可以互相转化、互为补充。随着大规模集成电路技术的发展, 软件硬化 (或固化) 是必然的趋势。本题的正确答案为 D。

〔正确答案〕 D

〔例题 1-5〕 存储 800 个 24×24 点阵的汉字字形所需的存储容量是_____KB。

- A. 56.25 B. 57.6 C. 128 D. 255

〔解析〕

汉字字形点阵中, 每个点的信息要用一位二进制码来表示。对于 24×24 点阵的字形码需要用 72 个字节 ($24 \times 24 / 8 = 72$) 表示。800 个汉字需要的存储容量是 $72 \times 800 = 57600$ (字节)。题目要求存储容量以 KB 为单位, 因为 1KB 为 1024 字节, 所以 $57600 / 1024 = 56.25$ (KB), 因此答案 A 是正确的。

〔正确答案〕 A

〔例题 1-6〕 高级语言源程序的执行方式有_____种。

〔解析〕

用高级语言编制的源程序不能直接在计算机上运行, 必须将其翻译成机器语言程序, 才能为计算机所理解并执行。有两种翻译的方式: 一种是解释, 另一种是编译。解释方式是先由解释程序将高级语言源程序逐句进行分析, 边解释、边执行并立即得到运行结果, 不产生目标程序。例如, FoxBASE, FoxPro 和 BASIC 源程序都可以用解释方式执行。编译方式先由编译程序对高级语言源程序 (例如, FORTRAN, PASCAL 和 C 源程序等) 进行编译, 从中发现语法错误及部分语义错误, 当编译通过后生成目标程序; 再由连接程序将目标程序和库函数或其他目标程序连接成可执行的目标程序; 运行该目标程序 (扩展名为 .EXE) 便能较快地得出程序运行结果。

〔正确答案〕 2

〔例题 1-7〕 机器指令是由二进制代码表示的, 它被计算机_____。

- A. 编译后执行 B. 直接执行 C. 解释后执行 D. 汇编后执行

[解析]

机器指令是由二进制代码表示的,在计算机内部,只有二进制代码能被计算机的硬件系统理解并直接执行。所以正确的答案为 B。

[正确答案] B

[例题 1-8] 计算机的工作过程是_____。

- A. 执行源程序的过程 B. 执行汇编程序的过程
C. 执行编译程序的过程 D. 执行程序的过程

[解析]

计算机的工作过程是执行程序的过程。执行程序的过程就是执行指令序列的过程,也就是周而复始地取指令、执行指令的过程。执行源程序、汇编程序和编译程序的过程,虽然也是执行程序的过程,但由于增加了某种限定,所以缺乏全面性。本题正确答案为 D。

[正确答案] D

[例题 1-9] 从第一代电子计算机到第四代计算机的体系结构都是相同的,都是由运算器、控制器、存储器以及输入输出设备组成的,称为_____体系结构。

- A. 艾伦·图灵 B. 罗伯特·诺依斯
C. 比尔·盖茨 D. 冯·诺依曼

[解析]

美籍匈牙利科学家冯·诺依曼对科学的贡献很多,他最重大的贡献之一是确立了现代计算机的基本结构,被称为冯·诺依曼体系结构。

1944年7月,冯·诺依曼在莫尔电气工程学院参观了正在组装的 ENIAC 计算机。参观后,他开始构思一个更完整的计算机体系方案。1946年,他撰写了一份《关于电子计算机逻辑结构初探》的报告。该报告总结了莫尔学院小组的设计思想,描述了新机器的逻辑系统和结构,提出了在电子计算机中存储程序的全新概念,奠定了存储程序式计算机的理论基础。这份报告是人类计算机发展史上一个重要的里程碑。根据冯·诺依曼提出的改进方案,不久便研制出了人类第一台具有存储程序功能的计算机——EDVAC。

EDVAC 计算机由运算器、控制器、存储器、输入和输出这 5 个部分组成,它使用二进制进行运算操作。人们在使用时,可将指令和数据一起存储到计算机中,使计算机能按事先存入的程序自动执行。EDVAC 计算机的问世,使冯·诺依曼提出的存储程序的思想 and 结构设计方案成为现实,并奠定了计算机的冯·诺依曼结构形式。

冯·诺依曼在 20 世纪 40 年代提出的计算机设计原理,对计算机的发展产生了深远的影响,时至今日仍是计算机设计制造的理论基础。因此,现代的电子计算机仍然被称为冯·诺依曼计算机。

[正确答案] D

[例题 1-10] 一条指令的执行通常可分为取指、译码和_____3 个阶段。

[解析]

一条指令的执行通常可分为取指、译码和执行 3 个阶段。首先 CPU 从内存中取出一条指令送到指令寄存器,接着由指令译码器译码得知该指令要执行什么操作后,便进入执行阶段。一条指令执行完毕,接着便进入下一条指令的取指阶段。如此循环,直到程序结束。

[正确答案] 执行

[例题 1-11] 大写英文字母的 ASCII 码值比小写英文字母的 ASCII 码值_____。

[解析]

对于英文字母来说, 大写字母的 ASCII 码值小于小写字母的 ASCII 码值。例如, 大写字母 A 的 ASCII 码值为 65, 小写字母 a 的 ASCII 码值为 97。对同样是大写或小写的英文字母来说, 顺序排在前面的 ASCII 码值更小。

[正确答案] 小

[例题 1-12] 下列字符中, ASCII 码值最大的是_____。

- A. Y B. z C. A D. a

[解析]

计算机中对非数值的文字和其他符号进行处理时, 要对文字和符号进行数字化处理, 即用二进制编码来表示文字和符号。字符编码就是规定用怎样的二进制编码来表示文字和符号。ASCII 码 (美国标准信息交换代码) 是目前计算机系统中使用最广泛的字符编码。

ASCII 码有 7 位版本和 8 位版本两种。国际上通用的是 7 位版本。7 位版本的 ASCII 码包含了 10 个阿拉伯数字、52 个大小写英文字母、32 个标点符号和运算符号, 以及 34 个通用控制符, 共计 128 个字符, 所以可用 7 位码 ($2^7 = 128$) 来表示。若要把这 128 个字符的 ASCII 码值都背下来很难, 也没有必要。但是, 一些主要字符的 ASCII 码值从小到大的大致顺序应该记住, 这是极容易做到的。其大致顺序如下: 先是空格 (十六进制 20), 数字 0~9 (十六进制 30 开始依次排列), 大写英文字母 A~Z (十六进制 41 开始依次排列), 小写英文字母 a~z (十六进制 61 开始依次排列)。所以任何小写字母的 ASCII 码值比任何大写字母的大, 同样是大写或同样是小写则按字母表的顺序 A(a)最小、Z(z)最大, 空格比所有字符都小。由此可知, 该题中 ASCII 码值最大的字符是 z。

[正确答案] B

[例题 1-13] 如果用 8 位二进制补码表示带符号的定点整数, 则能表示的十进制数的范围是_____。

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

[解析]

8 位二进制补码的最高位是符号位 (“0”表示正号, “1”表示负号), 其余 7 位表示数值的大小。因此, 8 位二进制补码所能表示的最大值是正数 01111111, 即 $(+127)_{10}$; 所能表示的最小值是负数 10000000, 再将其求一次补码得到它的值为 $(-128)_{10}$ 。由此可知选项 C 是正确的。

[正确答案] C

[例题 1-14] 下列不同进制的 4 个数中, 最大的一个数是_____。

- A. $(1010011)_2$ B. $(257)_8$ C. $(689)_{10}$ D. $(1FF)_{16}$

[解析]

要比较 4 个数的大小, 可以将它们都转换成同一进制, 例如都转换成十进制的数, 再进行比较, 从中找出最大的数。显然比较麻烦。还可以不进行转换计算, 而是运用所学的知识进行分析找出正确答案。如果能记住每一位的权值, 则很快便能计算出各个数的大小。例如:

$$(1010011)_2 < 2^7, \text{ 而 } 2^7 = 128$$

$$(257)_8 = 2 \times 8^2 + 5 \times 8^1 + 7 \times 8^0 = 175$$

$$(1FF)_{16} = 1 \times 16^2 + 15 \times 16^1 + 15 \times 16^0 = 511$$

显然答案 C 是正确的。

[正确答案] C

[例题 1-15] 下列 4 个二进制数中, _____ 与十进制数 510 等值。

A. (11111111)₂

B. (10000000)₂

C. (11111110)₂

D. (11001100)₂

[解析]

对于这类单项选择题,可以先采用排除法。因为 510 为偶数,在二进制数中,只有末位为 0 的数才是偶数。所以答案 A、D 可以排除。然后再从答案 B、C 中选择正确答案。最直接的方法是将十进制数 510 转换成二进制数,分别与答案 B、C 的值进行比较。显然比较麻烦。可以采用一种比较简便的方法,先将二进制数转换成十六进制数,然后再将其按权值展开求和。计算过程如下

$$(10000000)_2 = (100)_{16} = 1 \times 16^2 = 256$$

$$(11111110)_2 = (1FE)_{16} = 1 \times 16^2 + 15 \times 16^1 + 14 \times 16^0 = 510$$

显而易见,答案 C 与十进制数 510 等值。

[正确答案] C

1.3 习 题

1.3.1 选择题

在下列各题 A、B、C、D 四个选项中选择一个正确的答案。

- 世界上公认的第一台电子计算机诞生在()。
A. 1945 年 B. 1946 年 C. 1948 年 D. 1952 年
- 当前,在计算机应用方面已进入以()为特征的时代。
A. 并行处理技术 B. 分布式系统 C. 微型计算机 D. 计算机网络
- 大规模和超大规模集成电路芯片组成的微型计算机属于第()代计算机。
A. 一 B. 二 C. 三 D. 四
- 微型计算机的发展是以()的发展为特征的。
A. 主机 B. 软件 C. 微处理器 D. 控制器
- 计算机发展阶段的划分是以()作为标志的。
A. 程序设计语言 B. 存储器 C. 逻辑元件 D. 运算速度
- 第一台电子计算机使用的逻辑部件是()。
A. 集成电路 B. 大规模集成电路 C. 晶体管 D. 电子管
- 目前普遍使用的微型计算机,所采用的逻辑元件是()。
A. 电子管 B. 大规模和超大规模集成电路
C. 晶体管 D. 小规模集成电路
- 计算机的发展阶段通常是按计算机所采用的()来划分的。
A. 内存容量 B. 电子器件 C. 程序设计语言 D. 操作系统
- 计算机最早的应用领域是()。
A. 科学计算 B. 数据处理 C. 过程控制 D. CAD/CAM/CIMS
- 计算机辅助制造的简称是()。

A. CAD B. CAM C. CAE D. CBE

11. 计算机数据处理指的是()。
- A. 数据的录入和打印
B. 数据的计算
C. 计算机进行数据的收集、加工、存储和传送等的过程
D. 数据库的使用
12. 计算机的工作过程是()。
- A. 执行源程序的过程 B. 执行汇编程序的过程
C. 执行编译程序的过程 D. 执行程序的过程
13. 从第一代电子计算机到第四代计算机的体系结构都是相同的, 都是由运算器、控制器、存储器以及输入输出设备组成的, 称为()体系结构。
- A. 艾伦·图灵 B. 罗伯特·诺依斯
C. 比尔·盖茨 D. 冯·诺依曼
14. 下列说法中错误的是()。
- A. 计算机的工作就是顺序地执行存放在存储器中的一系列指令
B. 指令系统有一个统一的标准, 所有的计算机指令系统相同
C. 指令是一组二进制代码, 规定由计算机执行程序的一步操作
D. 为解决某一问题而设计的一系列指令就是程序
15. 计算机能够自动、准确、快速地按照人们的意图进行工作的基本思想是()。
- A. 采用逻辑器件 B. 程序存储
C. 识别控制代码 D. 总线结构
16. 计算机之所以能按人们的意图自动地进行操作, 主要是因为采用了()。
- A. 二进制编码 B. 高速的电子元件
C. 高级语言 D. 存储程序控制
17. 一个完整的计算机系统包括()。
- A. 计算机及其外部设备 B. 主机、键盘、显示器
C. 系统软件与应用软件 D. 硬件系统与软件系统
18. 在微型计算机系统中, 硬件和软件的关系是()。
- A. 在一定条件下可以相互转化的关系 B. 等效关系
C. 相互独立的关系 D. 密切相关和互相依存的关系
19. 下列说法中错误的是()。
- A. 计算机硬件是计算机系统中看得见摸得着的物理装置的总称
B. 计算机中的扩充板卡不属于计算机硬件的范畴
C. 软件可扩大计算机的功能, 提高计算机的效率
D. 软件的功能可由硬件实现, 硬件的功能也可用软件模拟
20. 下列描述中, 不正确的是()。
- A. 用机器语言编写的程序可以由计算机直接执行
B. 软盘是一种存储介质
C. 计算机运算速度可用每秒所执行指令的条数来表示
D. 操作系统是一种应用软件

21. 下列叙述中, 正确的是 ()。
- A. 所有微型计算机上都可以使用的软件称为应用软件
 - B. 操作系统是用户与计算机之间的接口
 - C. 一个完整的计算机系统是由主机和输入输出设备组成的
 - D. 硬磁盘驱动器是存储器
22. 在下面关于计算机硬件组成的说法中, 不正确的说法是 ()。
- A. CPU 主要由运算器、控制器和寄存器组成
 - B. 当关闭计算机电源后, RAM 中的程序和数据就消失了
 - C. 软盘和硬盘上的数据均可由 CPU 直接存取
 - D. 软盘和硬盘驱动器既属于输入设备, 又属于输出设备
23. 计算机的 CPU 每执行一个 (), 就完成一步基本运算或判断。
- A. 语句
 - B. 指令
 - C. 程序
 - D. 软件
24. 计算机系统的硬件系统由 () 组成。
- A. 内存、外存和输入输出设备
 - B. CPU 和输入输出设备
 - C. 主机、显示器和键盘
 - D. 运算器、控制器、存储器和输入/输出设备
25. 下面说法中正确的是 ()。
- A. 一个完整的计算机系统是由微处理器、存储器和输入/输出设备组成
 - B. 计算机区别于其他计算工具的最主要特点是能存储程序和数据
 - C. 电源关闭后, ROM 中的信息会丢失
 - D. 16 位字长计算机能处理的最大数是 16 位十进制数
26. CPU 的中文译名是 ()。
- A. 控制器
 - B. 运算器
 - C. 中央处理器
 - D. 寄存器
27. 中央处理器是由 () 组成的。
- A. 控制器和主存储器
 - B. 存储器和运算器
 - C. 控制器和运算器
 - D. 运算器、控制器和主存储器
28. CPU 能直接访问的存储部件是 ()。
- A. 软盘
 - B. 光盘
 - C. 内存
 - D. 硬盘
29. 指挥、协调计算机工作的设备是 ()。
- A. 控制器
 - B. 运算器
 - C. 存储器
 - D. 调制解调器
30. 运算器和控制器的总称是 ()。
- A. CPU
 - B. ALU
 - C. 主机
 - D. 逻辑器
31. 微型计算机中运算器的主要功能是 ()。
- A. 控制计算机的运行
 - B. 算术运算和逻辑运算
 - C. 分析指令并执行
 - D. 负责存取存储器中的数据
32. 以下不属于运算器功能的是 ()。
- A. 计算表达式的值
 - B. 比较两个数的大小
 - C. 保存运算结果
 - D. 进行浮点运算
33. CPU 中控制器的功能是 ()。
- A. 进行逻辑运算
 - B. 进行算术运算
 - C. 分析指令并发出相应的控制信号
 - D. 只控制 CPU 的工作

34. () 是对裸机的首次扩充。
A. 外部设备 B. 字处理软件 C. 操作系统 D. 应用软件
35. 计算机内进行算术与逻辑运算的功能部件是 ()。
A. 硬盘驱动器 B. 运算器 C. 控制器 D. RAM
36. 下列关于存储器的叙述中正确的是 ()。
A. CPU 能直接访问存储在内存中的数据, 也能直接访问存储在外存中的数据
B. CPU 不能直接访问存储在内存中的数据, 能直接访问存储在外存中的数据
C. CPU 只能直接访问存储在内存中的数据, 不能直接访问存储在外存中的数据
D. CPU 既不能直接访问存储在内存中的数据, 也不能直接访问存储在外存中的数据
37. 要使用外存储器中的信息, 应先将其调入 ()。
A. 控制器 B. 运算器 C. 微处理器 D. 内存存储器
38. 个人计算机属于 ()。
A. 小巨型机 B. 小型计算机 C. 微型计算机 D. 中型计算机
39. 电子数字计算机工作最重要的特征是 ()。
A. 高速度 B. 高精度
C. 存储程序自动控制 D. 记忆力强
40. 在下列四句话中, 最能准确反映计算机主要功能的是 ()。
A. 计算机可以代替人的脑力劳动 B. 计算机可以存储大量信息
C. 计算机是一种信息处理机 D. 计算机可以实现高速度的运算
41. 计算机发展的方向是巨型化、微型化、网络化、智能化。其中“巨型化”是指 ()。
A. 体积大
B. 功能更强、运算速度更高、存储容量更大
C. 重量重
D. 外部设备更多
42. 被称作“裸机”的计算机是指 ()。
A. 没安装外部设备的微型计算机 B. 没安装任何软件的微型计算机
C. 大型机器的终端机 D. 没有硬盘的微型计算机
43. 计算机软件系统包括 ()。
A. 程序与数据 B. 系统软件与应用软件
C. 操作系统与语言处理程序 D. 程序、数据与文档
44. 系统软件中最重要的是 ()。
A. 操作系统 B. 语言处理程序 C. 工具软件 D. 数据库管理系统
45. 应用软件是指 ()。
A. 所有能够使用的软件
B. 能被各应用单位共同使用的某种软件
C. 所有微型计算机上都应使用的基本软件
D. 专门为解决某一问题编制的软件
46. 在下列软件中, 不属于系统软件的是 ()。
A. 编译软件 B. 操作系统 C. 数据库管理系统 D. C 语言源程序
47. 下列软件中, 不属于应用软件的是 ()。

- A. 认识档案管理程序 B. 工资管理程序
C. WPS 汉字处理系统 D. 操作系统
48. 下列四种软件中属于应用软件的是 ()。
- A. BASIC 解释程序 B. Windows 系统
C. 财务管理系统 D. C 编译程序
49. 计算机能够直接识别和处理的语言是 ()。
- A. 汇编语言 B. 自然语言 C. 机器语言 D. 高级语言
50. 机器语言使用的编码是 ()。
- A. ASCII 码 B. 二进制编码 C. 英文字母 D. 汉字国标码
51. 可移植性最好的计算机语言是 ()。
- A. 机器语言 B. 汇编语言 C. 高级语言 D. 自然语言
52. 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
53. 编译程序的功能是 ()。
- A. 发现源程序中的语法错误
B. 改正源程序中的语法错误
C. 将源程序编译成目标程序
D. 将某一高级语言程序翻译成另一种高级语言程序
54. 下列关于高级语言的叙述中, 正确的是 ()。
- A. 高级语言除了语法不同, 它们的用途是大致相同的
B. 不同的高级语言可以使用同一个编译软件
C. 用编译方式运行程序要比用解释方式快
D. BASIC 语言和 C 语言都是使用编译的翻译方式
55. 各种计算机高级语言均属于 ()。
- A. 硬件系统 B. 操作系统 C. 应用软件 D. 系统软件
56. 下列语言中, 计算机处理执行速度最快的是 ()。
- A. BASIC 语言 B. C 语言 C. 机器语言 D. 汇编语言
57. 由二进制数编码构成的语言是 ()。
- A. 汇编语言 B. 高级语言 C. 自然语言 D. 机器语言
58. 用户用计算机高级语言编写的程序通常称为 ()。
- A. 源程序 B. 目标程序 C. 汇编程序 D. 二进制代码程序
59. 用 C 语言编制的源程序, 要变为目标程序, 必须经过 ()。
- A. 汇编 B. 解释 C. 编译 D. 编辑
60. 解释程序的功能是 ()。
- A. 解释执行高级语言程序 B. 解释执行汇编语言程序
C. 将汇编语言程序编译成目标程序 D. 将高级语言程序翻译成目标程序
61. 下面关于解释程序和编译程序的论述, 正确的是 ()。
- A. 解释程序能产生目标程序, 而编译程序则不能产生目标程序
B. 解释程序不能产生目标程序, 而编译程序能产生目标程序
C. 解释程序和编译程序均能产生目标程序

- D. 解释程序和编译程序均不能产生目标程序
62. 办公自动化 (OA) 是计算机的一项应用, 按计算机应用的分类, 它应属于 ()。
- A. 科学计算 B. 数据处理 C. 实时控制 D. 辅助设计
63. 下列选项中最适合信息管理的计算机语言是 ()。
- A. 汇编语言 B. 机器语言 C. C 语言 D. 数据库语言
64. CAI 指的是 ()。
- A. 系统软件 B. 计算机辅助教学软件
C. 计算机辅助设计软件 D. 办公自动化系统
65. CAD 是计算机主要应用领域, 它的含义是 ()。
- A. 计算机辅助教育 B. 计算机辅助测试
C. 计算机辅助设计 D. 计算机辅助管理
66. CAM 英文缩写的意思是 ()。
- A. 计算机辅助教学 B. 计算机辅助设计
C. 计算机辅助测试 D. 计算机辅助制造
67. 用来表示计算机辅助制造的英文缩写是 ()。
- A. CAD B. CAM C. CAI D. CAT
68. 计算机中使用的关系数据库就应用领域而论, 是属于 ()。
- A. 科学计算 B. 数据处理 C. 实时控制 D. 计算机辅助设计
69. 对计算机软件正确的认识应该是 ()。
- A. 计算机软件不需要维护 B. 计算机软件只要能复制得到就不必购买
C. 计算机软件不必有备份 D. 受法律保护的计算机软件不能随便复制
70. 如果一个存储单元能存放一个字节, 则容量为 32KB 的存储器中的存储单元个数为 ()。
- A. 32 000 B. 32 768 C. 32 767 D. 65 536
71. 下列叙述中, 错误的是 ()。
- A. 计算机要经常使用, 不要长期闲置不用
B. 计算机用几小时后, 应关机一会儿再用
C. 计算机应避免频繁开关, 以延长其使用寿命
D. 在计算机附近, 应避免强磁场干扰
72. 6 位无符号二进制数据表示的最大十进制整数是 ()。
- A. 64 B. 63 C. 32 D. 31
73. 16 个二进制位可表示整数的范围是 ()。
- A. 0~65 535 B. -32 768~32 767
C. -32 768~32 768 D. -32 768~32 767 或 0~65 535
74. 在计算机系统中所指的数据一般是以 () 形式出现的。
- A. 二进制 B. 八进制 C. ASCII 码 D. 十六进制
75. 在计算机内部, 一切信息的存取、处理和传送的形式是 ()。
- A. ASCII 码 B. 八进制 C. 二进制 D. 十六进制
76. 下列选项中, () 不是计算机中采用二进制的原因。
- A. 物理器件易找