

计算机等级（一级）考试指南

计算机文化基础

安海忠 刘明海 主编



中国地质大学出版社

计算机等级(一级)考试指南

计算机文化基础

安海忠 刘明海

朱二连 关文革 王志永 编著

中国地质大学出版社

内 容 提 要

本书是为了配合河北省及全国计算机等级(一级)考试而编写的应试辅导教材。本书是按教学大纲拟定目录的,内容全面覆盖了一级考试的要求及范围。主要内容有各章考试要点、填空题、单项选择题、多项选择题。附录中包括计算机等级考试简介、模拟试题(笔试、上机)、计算机等级考试基本要求等。

本书可供参加河北省及全国计算机等级考试的人员考前训练使用,也可以作为计算机文化基础培训或自学辅导教材。

图书在版编目(CIP)数据

计算机文化基础/安海忠,刘明海主编. —武汉:中国地质大学出版社,1999.1

[计算机等级(一级)考试指南]

ISBN 7-5625-1342-2

I.计…

II.①安…②刘…

III.计算机-文化基础-一级考试-教材

IV.TP30

出版发行 中国地质大学出版社(武汉市喻家山·邮政编码 430074)

责任编辑 刘士东 李素旷 责任校对 冯汉英

印 刷 武汉皇冠彩印厂

经 销 新华书店

开本 787×1092 1/16 印张 13.625 字数 300 千字

1999年1月第1版 1999年1月第1次印刷 印数 1—4 000册

定价:16.00元

ISBN 7-5625-1342-2/TP·33

序

自从 1946 年第一台电子计算机诞生以来,已经过去 50 多年了。在漫长的人类历史中,50 年只是短暂的一瞬,随着计算机的高速发展,计算机不仅成为今天使用最广的现代化工具,而且正在成为未来社会——信息社会的重要支柱。近几年来国内外逐渐流行“计算机文化”一词,有人把传统文化称为“第一文化”,而把计算机文化称为“第二文化”。计算机在当今社会生活中占据着重要地位,它将愈加成为人们生活、学习和工作中须臾不可离开的高级“器官”。计算机发展速度之快、功能之强、存储容量之大、应用之广均发生着日新月异的变化,这种情形可以概括为:“阵容鼎盛、款式齐备、功能卓越、速度惊人、无与伦比”。在当今,拥有一台 586 微机已不是一件什么新鲜的事情了,目前已经到了相当普及的程度。

21 世纪世界竞争的重心将转向为经济和科技发展培养人才的教育领域,为此国家教委推出了“高等教育面向 21 世纪教学内容和课程体系改革计划”。非计算机专业学生的计算机教育是高等教育改革的重要组成部分,是实现高等教育培养目标的一个重要环节。

为了促进我国计算机的普及和推广,提高全社会的计算机水平,国家教委考试中心自 1994 年起推行了全国计算机等级考试。计算机等级考试制度的推行,在社会各界引起了极大反响,尤其是一级考试,报考者最多。一级考试及其证书要求报考者掌握基本的计算机知识和操作技术,具备计算机上岗操作的资格。掌握计算机的应用和操作技术是现代人应当具备的一项基本技能。

河北省也相应推出了面向高校非计算机专业学生的计算机水平测试,并在 1998 年把原来水平考试的操作平台由 DOS 操作平台升级为 Windows 95 操作平台,并突出了 WPS 97 以及中文 Word 7.0 和电子表格 Excel 7.0 等方面内容,相应增加了多媒体技术和网络的基本知识。这些计算机统一考试的一个共同目的是,力求提供一个统一的、客观的要求和标准,以衡量应试者掌握计算机知识的程度,供社会上各用人单位参考。

经过许多专家的讨论,认为计算机初学者学习计算机知识应按以下四个层次循序渐进地进行学习。即:① 计算机基本知识和初步的操作使用;② 程序设计,能用一种高级语言或数据库语言编制程序;③ 进一步学习软硬件知识,具有计算机应用程序的初步开发能力(偏重软件的方向)或计算机应用系统的初步分析和设计能力(偏重硬件的方向);④ 结合各个专业应用领域的需要,深入学习有关的计算机知识,深入开展计算机应用。

目前,河北省的计算机等级考试基本上是按照以上层次划分等级的。其主要目的是为加强高等学校计算机课程教学工作,提高非计算机专业学生的计算机知识水平和应用能力。

为了保证计算机课程的教学质量,各院校投入了大量的人力物力,并开始获得较显著

的成效。但是由于目前使用的教材没有与之配套的具有针对性的辅助教材，教师在教学中还需投入大量的时间组题给学生。为了解决上述问题，满足教学急需，利于提高教学效果，安海忠、刘明海、朱二连、关文革、王志永五位教师编写了这本适用于计算机应用基础教学的辅助教材。

这本辅助教材，是五位教师按照教学大纲的要求，在认真总结以往教学经验的基础上编写的，它也反映了国内特别是河北省计算机一级考试的内容及要求。全书由大量的填空题、单项选择题和多项选择题组成，并附有几套模拟试题，包括计算机的基本概念、基本原理及常用的文字处理软件的使用及电子表格的操作。全书从内容、形式到结构，均较周密、合理，并且密切结合了教学的实际，特别是充分考虑了学生自学、自练、自测的需要。这些都体现了作者严谨、务实的写作态度。

本书是安海忠等老师为了石家庄经济学院计算机应用基础教学的课程建设所做的一件很实际也很有意义的工作。我希望本书能够成为从事计算机基础教学老师的一个好的助手，成为各位同学学习计算机基础知识的一个好的工具。我相信这本书也会在广大师生的支持和帮助下，逐渐趋于完善、成熟。

张瑞恒

1998年11月

前 言

随着计算机科学与技术的飞速发展,计算机的应用日益普及,各行各业的人们都在努力地学习计算机知识。特别是 Windows 系统、文字处理系统、网络系统的发展,深刻地影响着人们的工作、学习、交往、娱乐等各种活动方式。进入 21 世纪,世界竞争的重心将转向为经济和科技发展培养人才的教育领域,因而世界各国都在重新调整培养人才的方式。为此国家教委推出了“高等教育面向 21 世纪教学内容和课程体系改革计划”,以使我国高等教育的教学内容和教学方式满足 21 世纪人才培养的需要。高等院校的本、专科学生的计算机教育是高等教育改革的重要组成部分,是实现高等教育培养目标的一个重要环节。

1994 年国家教委考试中心推出了面向社会的“全国计算机等级考试”,许多省市还开展了面向高校非计算机专业学生的计算机水平测试。河北省教委自 1994 年起推行全省高校计算机等级考试。这些计算机统一考试都力求向社会提供具有权威性的、公正的、客观的、统一的计算机应用基础水平证明。计算机等级考试资格证书已作为非计算机专业学生择业的基本证书之一。为此我们编写了《计算机等级(一级)考试指南——计算机文化基础》,目的是帮助参加计算机等级考试的人员复习有关考试内容,熟悉考试形式,检查自己掌握的程度。

本书依据《计算机文化基础》的教学大纲拟定目录,全面覆盖了一级考试的要求及范围。全书共分六章,各章内容大体包括各章考试要点、填空题、单项选择题和多项选择题及常见问题或疑难问题解答等。附录部分主要有计算机等级考试简介、模拟试题(笔试、上机)、计算机等级考试基本要求等。

本书由安海忠、刘明海主编;第一章由安海忠、刘明海、朱二连编写;第四章由刘明海、关文革编写;第五、六章由安海忠、关文革编写;附录 B 由安海忠、刘明海、王志永编写;附录 D 由朱二连、安海忠编写;其余部分由安海忠、刘明海编写。

全书由安海忠统稿,由朱二连审阅。

在本书的编写和出版过程中,得到了石家庄经济学院领导、教务处领导和信息工程系领导的热情支持,石家庄经济学院副院长张瑞恒教授为本书写了序,谨表示衷心感谢!

由于作者水平所限,书中内容错误难免,敬请读者批评指正。

作 者

1998 年 11 月 10 日于石家庄

目 录

第一章 计算机基础知识	(1)
第一节 本章考试要点	(1)
第二节 习题	(3)
一、计算机的一般知识	(3)
(一) 计算机的发展过程	(3)
(二) 计算机的特点、分类及应用	(6)
(三) 计算机的运算基础	(8)
(四) 计算机的编码知识	(10)
(五) 术语解释	(13)
二、计算机系统概述	(16)
(一) 计算机系统的组成	(16)
(二) 存储器	(19)
(三) 输入/输出设备	(24)
(四) 微型计算机各主要部分及功能	(26)
三、计算机软件知识	(28)
(一) 系统软件和应用软件	(28)
(二) 计算机语言	(30)
(三) 计算机病毒	(36)
(四) 多媒体技术	(38)
第二章 DOS 操作系统	(43)
第一节 本章考试要点	(43)
第二节 习题	(44)
一、操作系统基本知识	(44)
(一) 操作系统的概念、基本组成和功能	(44)
(二) 目录、路径及文件	(46)
(三) 操作系统的初始化和启动	(49)
(四) AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 文件	(52)
二、操作系统的使用	(53)
(一) 键盘的使用	(53)

(二) DOS 系统盘	(54)
三、DOS 操作系统基本命令	(55)
(一) 目录及路径操作命令	(55)
(二) 磁盘文件操作命令	(60)
(三) 整个磁盘操作命令	(66)
(四) 操作命令综合题	(69)
(五) 内部命令和外部命令	(79)
第三章 Windows 95 中文操作系统	(82)
第一节 本章考试要点	(82)
第二节 习题	(83)
一、填空题	(83)
二、单项选择题	(85)
三、多项选择题	(92)
第三节 疑难问题解答	(98)
第四章 Windows 平台下的文字处理	(103)
第一节 本章考试要点	(103)
第二节 习题	(104)
一、汉字处理基本知识和汉字操作系统	(104)
(一) 汉字操作系统	(104)
(二) 汉字库的基本知识	(105)
(三) 汉字基本输入方法	(105)
(四) 文字编辑软件的基本功能	(106)
(五) 汉字信息处理基本知识	(107)
二、Word 7.0 文字处理系统	(110)
第五章 Windows 平台下的电子表格	(115)
第一节 本章考试要点	(115)
第二节 习题	(115)
一、填空题	(115)
二、单项选择题	(116)
三、多项选择题	(119)
第六章 网络基本知识及应用	(123)
第一节 本章考试要点	(123)
第二节 习题	(123)
一、填空题	(123)
二、单项选择题	(125)
三、多项选择题	(127)

第三节 Internet 与 WWW 常见问题解答.....	(130)
附录 A 习题答案	(135)
附录 B 计算机等级考试 (笔试) 模拟试题	(148)
附录 C 计算机等级考试简介.....	(195)
附录 D 计算机等级考试基本要求.....	(200)

第一章 计算机基础知识

第一节 本章考试要点

一、计算机的一般知识

1. 计算机的发展过程

代的划分	时 间	电子器件	内存储器	外存储器	运算速度	软 件	主流产品	应用领域
第一代	1946—1958	电子管	水银延迟线	磁 鼓	速度慢	机器语言 汇编语言	UNIVAC	科学计算、 军事
第二代	1959—1964	晶体管	磁 芯	磁 盘	最高达每 秒百万次	高级语言 编译系统	IBM7000 系列	管 理
第三代	1965—1971	中、小规模 集成电路	磁 芯	磁 盘	最高达每 秒千万次	操作系统、结构化 程序设计、网络	IBM- System/360	社会化、计 算机普及
第四代	1972—	大规模集成 电路	半导体	磁 盘 光 盘	每秒亿次	系统软件 支撑软件 应用软件	IBM3090	所有领域

2. 计算机的发展趋势

- 发展重点：微型计算机和巨型计算机。
- 开发热点：多媒体计算机。
- 研究焦点：非冯·诺依曼型计算机。
- 总趋势：智能化计算机。
- 主流：计算机网络。

3. 计算机的特点

运算速度快；计算精度高；具有“记忆”和逻辑判断功能；能自动运行且支持人机交互。

4. 计算机的分类

分类方法	计算机类别
处理信号	数字式计算机 模拟式计算机
硬件组合及用途	通用计算机 专用计算机
规 模	个人计算机 工作站 小型计算机 主机 小巨型计算机 巨型计算机

5. 计算机的应用领域

数值计算、数据处理、过程控制、计算机辅助系统、人工智能。

6. 数制和码制的基本知识

- 进位计数制的概念。
- 常用计数制（二、八、十、十六进制）的基数、数码、表示法、书写规则。
- 机器数的概念、范围、表示法。
- 计算机常用编码：ASCII 码、BCD 码、汉字编码。

7. 计算机系统组成知识

- 冯·诺依曼型计算机的硬件组成：控制器、运算器、存储器、输入设备、输出设备。
- 有关概念：计算机系统、硬件系统、软件系统。
- 有关术语和名词：指令、指令系统、程序、源程序、目标程序、汇编程序、编译程序、解释方式、编译方式等。
- 计算机的工作过程。

二、微型计算机硬件知识

1. 微型计算机的组成：CPU、RAM、ROM、I/O 接口电路和系统总线（Bus）。

2. 微型计算机的主要部分及功能

- 主机板：包括内存槽、扩展槽、各种跳线和辅助电路。
- 外存储器：软磁盘、硬磁盘、光盘、各种驱动器。

3. 微型计算机常用外部设备

- 键盘的功能、结构及使用。
- 鼠标种类和用法。
- 显示器的功能、分类和技术参数。
- 打印机的功能、分类和技术参数。

4. 微型计算机的基本配置

三、计算机软件知识

1. 软件系统的层次结构

2. 基本概念

系统软件、应用软件、计算机语言、计算机程序、应用软件、操作系统、机器语言、汇编语言、高级语言等。

3. 计算机病毒的基本概念、特征及其一般防范措施

四、多媒体技术应用知识

1. 多媒体技术的概念和发展

2. 多媒体声音技术与图像技术

3. 多媒体人机界面、存储与通讯技术
4. 多媒体计算机的组成

第二节 习 题

一、计算机的一般知识

(一) 计算机的发展过程

I. 填空题

1. 1946年6月, 美国匈牙利籍科学家_____提出了一个“存储程序”的计算机方案。这个方案包含三个要点:

- (1) _____;
- (2) _____;
- (3) _____。

其工作原理的核心是“_____”和“_____”, 就是通常所说的“_____”概念。我们把按照这一原理设计的计算机称为“_____型计算机”。_____提出的体系结构奠定了现代计算机的结构理论, 促进了计算机的迅猛发展, 被誉为计算机发展史上的里程碑, 一直到现在, 各类计算机仍没有突破_____结构的框框。

2. 迄今为止, 计算机随着采用的_____的变化, 已经历了四代演变。

(1) 第一代(1946—1958)是_____。曾采用_____作为内存储器, _____作为外存储器。体积大、耗电多、运算速度慢。最初只能采用由_____数表示的机器语言, 很不方便, 到50年代中期以后才出现了_____。这个时期, 计算机主要用于_____和军事方面, 使用不普遍。第一代计算机的代表机型是_____。

(2) 第二代(1959—1964)是_____。其内存储器主要采用_____, 外存储器主要采用_____, 输入输出设备也有了较大改进, 在软件方面有了_____和编译系统。计算机开始广泛应用于以_____为目的的信息处理。第二代计算机的主流产品是IBM 7000系列。

(3) 第三代(1965—1971)是_____。主要采用中小规模集成电路。在存储器容量、运算速度、可靠性等方面有了较大提高。软件进步很大: 有了_____; 开展了计算机语言的标准化工作并提出_____; 出现了_____。计算机应用开始向社会化发展, 其应用领域和普及程度迅速扩大。第三代计算机的主流产品是IBM-System/360。

(4) 第四代(1972—)是_____计算机。_____的出现使计算机发生了巨大的变化, 内存储器采用_____存储器, 而且集成度越来越高; 同时出现了_____ (把控制器、运算器等部件作在一块芯片上的超大规模集成电路), 从而推出了_____。第四代计算机的主流产品是IBM 3090系列。

3. 中国的计算机工业从 1956 年开始起步，_____年试制出第一台电子管计算机；_____年试制出第一台晶体管计算机；_____年研制成功第一台集成电路计算机。

4. 当今计算机的发展趋势有如下几点：

(1) 现在计算机正朝_____方向发展，即_____和_____。前者反映计算机的_____，后者代表计算机科学的_____。_____是目前微型计算机的热点；并行处理技术则是当今巨型计算机的基础。

(2) _____是未来计算机发展的总趋势。进入 80 年代以来，日本、美国等发达国家曾开始研制第五代计算机，也称为_____。

(3) _____体系结构是提高现代计算机性能的另一个研究焦点。人们经过长期的探索，进行了大量的试验研究后，一致认为_____的传统体系结构虽然为计算机的发展奠定了基础，但是它的“程序存储和控制”原理表现在“_____”方面的串行机制，却成为进一步提高计算机性能的瓶颈。因此许多_____体系结构的计算机理论出现了。根据“神经网络”理论进行研究的“_____”就是一例，它是模拟人脑的学习能力和形象思维能力为目标。具有学习、分类能力强；形象思维能力强；并行分布处理能力强等特点。

(4) 计算机与_____相结合的网络技术是今后计算机应用的主流。过去往往把_____看成是交流软件的工具，放在不重要的地位，认为只要自己有一台计算机就可以工作。即以为主角，网络是工具。随着信息化社会的发展，信息的快速获取和共享已成为一个国家经济发展和社会进步的重要制约因素。因此，现在人们的观念已把_____放在首位，_____却成了网络中的工具。

II. 单项选择题

1. 世界上公认的第一台电子计算机是【①】，诞生于【②】，所使用的逻辑元器件是【③】。

- | | |
|---------------|--------------|
| ① A. IBM-PC 机 | B. 电子数值积分计算机 |
| C. 电子离散变量计算机 | D. IBM 机 |
| ② A. 1946 年美国 | B. 1946 年德国 |
| C. 1942 年美国 | D. 1954 年匈牙利 |
| ③ A. 电子管 | B. 继电器 |
| C. 晶体管 | D. 集成电路 |

2. 电子计算机发展到现在，经历了【 】。

- A. 电子管、晶体管、固体组件和大规模（包括超大规模）集成电路四个阶段
 B. 电子管、继电器、晶体管、集成电路四个阶段
 C. 电子管、晶体管、集成电路三个阶段
 D. 继电器、电子管、晶体管、集成电路和大规模集成电路

3. 以【①】为第三代的计算机，在该阶段出现了【②】。

- | | | | |
|-----------|---------|------------|----------|
| ① A. 晶体管 | B. 固体组件 | C. 大规模集成电路 | D. 电子管 |
| ② A. 操作系统 | B. 高级语言 | C. 汇编语言 | D. CCDOS |

4. 当今使用的电子计算机属于【 】产品。

- A. 第三代 B. 第四代 C. 第五代 D. 第六代

5. 发展到今天的各种计算机仍是基于【①】提出的基本工作原理，该工作原理的主要特点是【②】。

- ① A. 布尔 B. 香农 C. 冯·诺依曼 D. 威尔克斯
② A. 存储程序控制 B. 二进制数
C. 逻辑电路 D. 开关电路

6. 微处理器是把【①】作为一个整体，采用大规模集成电路工艺在一块或几块芯片上制成的中央处理器。以微处理器为核心组成的微型计算机属于【②】，它的字长是取决于【③】。

- ① A. 内存与中央处理器 B. 运算器和控制器等部件
C. 主内存 D. 中央处理器和主内存

- ② A. 第三代 B. 第二代 C. 第四代 D. 第五代

- ③ A. 地址总线 B. 通信总线 C. 控制总线 D. 数据总线

7. 计算机发展阶段的划分主要是以【 】作为标志的。

- A. 程序设计语言 B. 逻辑运算 C. 逻辑元件 D. 运算速度

8. 世界上首次实现存储程序的计算机是属于什么体系结构【 】。

- A. 布尔 B. 阿基米德 C. 牛顿 D. 冯·诺依曼

9. 对计算机的发明作出贡献最早的科学家是【 】。

- A. 冯·诺依曼 B. 图灵 C. 巴贝奇 D. 阿塔诺索夫

10. 下列四台计算机中，【 】迎来了计算机时代。

- A. ENIAC B. EDVAC C. EDSAC D. UNIVAC

11. 世界上首次实现存储程序的电子计算机是【 】。

- A. ENIAC B. EDVAC C. EDSAC D. UNIVAC

12. 对现代计算机科学作出奠基性贡献的科学家是【 】。

- A. 冯·诺依曼 B. 图灵 C. 巴贝奇 D. 爱达

13. 冯·诺依曼机的瓶颈是【 】。

- A. 采用了二进制数 B. 采用了存储程序
C. 采用了集中的顺序控制 D. 以上都不是

14. 以CPU为核心组成的微型计算机属于【 】计算机。

- A. 第一代 B. 第二代 C. 第三代 D. 第四代

III. 多项选择题

1. 关于计算机的发展历史叙述正确的是【 】。

- A. 1946年，美国的数学家冯·诺依曼制造了世界上的第一台电子计算机
B. 现在已开始研制第六代电子计算机，也称为智能计算机
C. 第一代和第二代电子计算机使用的电子元器件依次是电子管和晶体管
D. 电子计算机刚一诞生时，只能使用二进制表示的机器语言

2. 关于当今计算机的发展趋势,下面叙述正确的有【 】。
- A. 当今计算机正朝着多极化的方向发展
 - B. 智能计算机是未来计算机发展的总趋势
 - C. 非冯·诺依曼体系结构是提高现代计算机性能的另一个研究焦点
 - D. 计算机与通信相结合的网络技术是今后计算机应用的主流
3. 冯·诺依曼“存储程序”的计算机方案的要点是【 】。
- A. 采用二进制数的形式表示数据和指令
 - B. 将指令和数据同时存放在存储器中
 - C. 顺序存储程序
 - D. 由控制器、运算器、存储器、输入设备和输出设备五大部分构成计算机
4. 关于计算机发展过程中软硬件发展变化叙述正确的有【 】。
- A. 在电子管计算机时代出现了汇编语言
 - B. 在第二代出现了高级程序设计语言
 - C. 操作系统是在第三代出现的
 - D. 第二代计算机主要用于科学计算和军事方面

(二) 计算机的特点、分类及应用

I. 填空题

1. 计算机与过去的计算工具相比,具有以下一些特点。

(1) _____。

(2) 计算精度高:计算机是采用_____数字进行计算的,只要配置相关的硬件电路就可增加_____数字的长度,从而提高计算精度。目前微型计算机的计算精度已达到_____位以上有效数字。

(3) 具有“_____”和逻辑判断功能:“_____”功能指的是计算机能存储大量信息,供用户随时检索和查询;逻辑判断功能指的是计算机不仅能进行_____,还能进行_____,实现推理和证明。_____功能、_____、_____功能相结合,就使得计算机能模仿人类的某些智能活动,成为人类脑力延伸的重要工具,所以计算机又称为“_____”。

(4) 能自动运行:人们把需要计算机处理的问题编成_____,存入计算机中。当发出_____后,计算机便在_____控制下依次逐条执行,不再需要人工干预。

- 2. 按所处理的信号将计算机分为:_____计算机和 _____计算机。
- 3. 按硬件的组合及用途将计算机分为: _____计算机和 _____计算机。
- 4. 按计算机规模将计算机分为: _____计算机、 _____、 _____计算机、 _____、 _____计算机、 _____计算机。
- 5. 计算机应用最早和最成熟的应用领域是_____。
- 6. 信息处理是指对信息进行采集、 _____、 _____、传送,并进

行_____。

7. 图像处理的图像信息系统是计算机在_____方面的应用。

8. 过程控制：将计算机用来控制各种_____、_____、_____等，都称为过程控制或_____。

9. 交通运输方面的行车调度是计算机在_____方面的应用。

10. 计算机辅助系统包括：计算机_____、计算机辅助制造、计算机_____、计算机辅助工程、计算机_____。

11. CAI 是计算机辅助_____。

12. _____是计算机应用的一个新领域，它是用计算机执行某些与人的智能活动有关的复杂功能。目前研究的方向有：模式识别、自然语言理解、自动定理证明、自动程序设计、知识表示、机器学习、专家系统、机器人等。

13. CIMS 的含义是_____。

II. 单项选择题

1. 电子计算机出现在【①】，从所处理的信号上可分为【②】，从用途上可分为【③】；从规模上可分为【④】。

① A. 30 年代 B. 40 年代 C. 50 年代 D. 60 年代

② A. 电子模拟和电子数字计算机

B. 科学计算、数据处理和人工智能计算机

C. 巨型、大型、中型、小型和微型计算机

D. 便携、台式和微型计算机

③ A. 通用计算机和专用计算机

B. 巨型、大型、中型、小型和微型计算机

C. 便携、台式和微型计算机

D. 文字处理计算机和数字计算计算机

④ A. 电子模拟和电子数字计算机

B. 科学计算、数据处理和人工智能计算机

C. 个人计算机、工作站、小型计算机、主机、小巨型和巨型计算机

D. 便携、台式和微型计算机

2. 目前的计算机与过去的计算工具相比有如下特点【 】。

A. 计算速度快、精度高

B. 按照程序自动进行计算，完全取代了人的脑力劳动

C. 具有记忆功能，能够存储全部信息，可使用户随时检索和查询

D. 具有逻辑判断能力，所以说计算机具有人的全部智能

3. 指出下列计算机应用的领域

① 用于数值计算的领域是【 】。

② 用于信息处理的领域是【 C 】。

③ 用于过程控制的领域是【 D 】。

④ 用于人工智能的领域是【 D 】。

A. 气象预报 B. 文字编辑 C. 运输行李调度 D. 专家系统

4. 关于计算机的应用领域有如下说法。

① 计算机应用的最早领域是【 A 】。

② 目前计算机应用最广泛的领域是【 B 】。

③ 当前最新的计算机应用领域是【 C 】。

④ 要求响应速度最快的领域是【 A 】。

A. 过程控制 B. 信息处理 C. 数值计算 D. 人工智能

5. 关于计算机的特点、分类及应用叙述正确的是：【 D 】。

A. 目前微型计算机的计算速度可达 15 位有效数字

B. 按计算机的规模分类，计算机分为数字型计算机和模拟计算机

C. 气象预报是计算机在过程控制领域中的应用

D. 人工智能是计算机应用的一个新领域

III. 多项选择题

1. 关于计算机的特点叙述正确的有【 ABCD 】。

A. 计算机的运算速度快

B. 计算机的计算精度高

C. 具有“记忆”和逻辑判断功能

D. 能按程序规定的步骤自动运行

2. 关于计算机的分类叙述正确的有【 ABCD 】。

A. 按所处理的信号分为数字式计算机和模拟式计算机

B. 按硬件组合及用途分为专用计算机和通用计算机

C. 按处理的信息分为专用和通用计算机

D. 按计算机规模分为大型和小型计算机

3. 关于计算机的应用叙述正确的是：【 ABCD 】

A. 数值计算是计算机应用最早也是最成熟的领域

B. 人造卫星轨道的计算是计算机在数值计算方面的应用

C. 人工智能是计算机应用的一个新的领域

D. 家用电器的某些自动功能是计算机在过程控制方面的应用

(三) 计算机的运算基础

I. 填空题

1. 全部数码的个数称为_____。

2. 用“_____”的原则进行计数,称为进位计数制。

3. 计算机只能识别_____数。