

万水计算机培训教材系列



紧扣**新**大纲
内含新试题
题题细详解

全国计算机等级考试 一级模拟题精选与详解 (DOS版)

李剑侠 许岩 徐击水 罗忠 雷顺加
主编 副主编 主审



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

全国计算机等级考试
一级模拟题精选与详解(DOS版)

中国水利水电出版社

万水计算机培训教材系列

全国计算机等级考试一级模拟题 精选与详解 (DOS版)

徐击水 主编

李剑侠 许 岩 罗 忠 副主编

雷顺加 主审

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书是根据全国计算机等级考试一级(DOS)的新大纲,由高校内多年来从事计算机基础教学且具有丰富教学经验的一线教师编写的。

本书重点参考了历年来一级(DOS)考试试题和其他有关等级考试的指导教材,仔细分析了考试大纲的具体要求,精选有代表性的试题以及在日常教学中学生容易出错的习题,进行详尽的分析与解答,使读者对计算机基础知识的有关概念有比较深入的认识,避免走弯路。

本书按照考试大纲的要求,分章节安排试题进行分析,各章节的顺序以考试大纲为依据,读者可根据自己的实际情况有针对性地学习。书中备有两套模拟试卷及1999年和2000年等级考试试题,并附有参考答案,供读者自测。

本书不仅适合报考全国计算机等级考试一级(DOS)的考生使用,同时,也适合作为非计算机专业的大、中专学生和高职高专学生学习计算机基础知识的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试一级模拟题精选与详解(DOS版)/徐击水主编.
—北京:中国水利水电出版社,2001.1

(万水计算机培训教材系列)

ISBN 7-5084-0551-X

I. 全… II. 徐… III. ①电子计算机-水平考试-试题 ②磁盘操作系统, DOS-水平考试-试题 IV.TP3-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第82199号

书 名	全国计算机等级考试一级模拟题精选与详解(DOS版)
作 者	徐击水 主编 李剑侠 许岩 罗忠 副主编
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266(总机)、68331835(发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	787×1092毫米 16开本 12.75印张 291千字
版 次	2001年1月第一版 2001年1月北京第一次印刷
印 数	0001—5000册
定 价	18.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

1314/02

本书编写人员

主 编 徐击水

副主编 李剑侠 许 岩 罗 忠

编 委 雷建军 金小林 焦启民 王 虎

徐红日 华中平 王国顺 张爱莲

翁晓红 杨均青 戴锦春 田 洁

李剑侠 许 岩 罗 忠 徐击水

主 审 雷顺加

前 言

全国计算机等级考试是教育部考试中心面向全社会推出的全国性考试之一，是一种重视应试人员对计算机和软件应用能力的考试，因此，它不限制报考人员的年龄和学历背景。这种开放性的、公正的、客观的考试为各行各业计算机应用人员的能力测试提供了统一、客观的标准。

为了帮助应试者在繁忙的学习和工作中进行考前复习，我们组织高校内多年来从事计算机基础教学且具有丰富教学经验的一线教师共同编写了这本书。

本书重点参考了历年来一级考试（DOS 版）等级考试试题和其他有关等级考试的指导教材，仔细分析了考试大纲的具体要求，根据计算机等级考试的题型特点，精选有代表性的试题以及在日常教学中学生容易出错的习题进行详尽的分析与解答，所选内容覆盖了计算机等级考试一级（DOS）的全部内容，包括计算机的基础知识、计算机运算基础知识、计算机系统的基本组成、操作系统的功能和 DOS 命令的使用、文字处理软件（WPS）的功能和使用、数据库系统的基本功能及操作方法、计算机网络和 Internet 的初步知识等。书后附有两套模拟试卷及 1999 年和 2000 年考试试题，并附有参考答案，供读者自测。

本书按照考试大纲的要求，分章节进行分析，各章节的顺序以考试大纲为依据，读者可根据自己的实际情况，有针对性地进行学习。

本书不仅适合报考全国计算机等级考试一级（DOS 版）的考生使用，同时，也适合作为非计算机专业的大、中专学生和高职高专学生学习计算机基础知识的参考书。

本书由徐击水主编，李剑侠、许岩、罗忠任副主编，参加编写工作的还有：雷建军、金小林、焦启民、王虎、徐红日、华中平、王国顺、张爱莲、翁晓红、杨均青、戴锦春、田洁等。全书由雷顺加审定并提供技术指导。

由于编者水平有限，书中难免有误，敬请批评指正。

编 者

2000 年 10 月

目 录

前言

第 1 章 计算机基础知识	1
1.1 选择题	1
1.2 填空题	10
第 2 章 计算机运算基础知识	14
2.1 选择题	14
2.2 填空题	45
第 3 章 计算机系统的基本组成	49
3.1 选择题	49
3.2 填空题	73
第 4 章 操作系统的功能和 DOS 命令的使用	77
4.1 选择题	77
4.2 填空题	106
第 5 章 字表处理软件 (WPS) 的功能和使用	110
5.1 选择题	110
5.2 填空题	124
第 6 章 数据库系统的基本功能及操作方法	127
6.1 选择题	127
6.2 填空题	154
第 7 章 计算机网络及 INTERNET 的初步知识	164
7.1 选择题	164
7.2 填空题	168
附录 模拟试卷与考试笔试题选	171
附录 1 模拟试卷一及参考答案	171
附录 2 模拟试卷二及参考答案	177
附录 3 1999 年 9 月全国计算机等级考试一级笔试试卷及参考答案 (DOS)	184
附录 4 2000 年 9 月全国计算机等级考试一级笔试试卷及参考答案 (DOS)	191

第 1 章 计算机基础知识

1.1 选择题

1. 按其使用的逻辑元件的不同, 可将计算机分为

- A) 二代
- B) 三代
- C) 四代
- D) 五代

分析: 按其使用的逻辑元件的不同, 可将计算机划分为四代。第一代采用的逻辑元件为电子管, 第二代为晶体管, 第三代为中小规模集成电路, 第四代为大规模和超大规模集成电路。

正确答案为 C。

2. 微型计算机的发展是以_____的发展为表征的。

- A) 主机
- B) 存储器
- C) 微处理器
- D) 操作系统

分析: 微型计算机的发展是以微处理器的发展为表征的。这是因为: 微处理器是微型计算机的核心部分, 决定着微型计算机的主要性能。主机中包括微处理器和存储器, 不是本题所需要的准确答案; 存储器虽然也可影响微型计算机的性能, 也不是本题的题义; 操作系统的好坏, 也会影响微机系统性能的发挥, 但也不能作为微型计算机发展的表征。

正确答案为 C。

3. 计算机的第四代是指全面采用_____的时代。

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

分析: 计算机的第四代是指全面采用大规模和超大规模集成电路的时代。微电子技术的飞速发展, 导致了大规模和超大规模集成电路的诞生。发展到今天, 一片超大规模集成电路中已可集成 750 万个晶体管。第四代计算机由于采用了大规模和超大规模集成电路, 使计算机性能得到飞速提高, 每秒能运算万亿次的超大型计算机已经诞生, 今天的微型计算机的性能已达到早期的超级计算机水平。电子管、晶体管、中小规模集成电路分别为第一、二、三代计算机采用的逻辑器件。

正确答案为 B。

4. 从 1971 年 Intel4004 微处理器的诞生到今天 PentiumII 微处理器的出现, 导致微型计算机发展了_____代产品。

- A) 四代
- B) 六代
- C) 七代
- D) 五代

分析: 微型计算机是以微处理器的发展为重要特征的。当微处理器发展到 Intel8088

水平时, IBM 公司推出了以 8088 为核心的第一代个人计算机 IBM PC 机。这象征着第一代微型计算机的诞生, 从此进入了微型计算机发展的新纪元。发展到 PentiumII 微处理器的诞生, 微型计算机已发展到第七代。

正确答案为 C。

5. 计算机的应用领域包括

分析: 计算机的应用领域包括: 科学计算; 数据处理和信息管理; 过程控制与检测; 计算机辅助工程应用; 系统仿真; 计算机网络通信。计算机传统的应用主要是科学计算、数据处理和信息管理、过程控制。随着计算机技术突飞猛进的发展, 计算机的功能越来越强, 它的应用也就越来越广泛, 只要有信息存在的地方, 就可使用计算机。在今天, 计算机的应用范围从国防到民用, 从机关企业到家庭, 到处可见。以上所说的六个大方面, 只是一种概括的总结。

6. 在图书馆中用计算机进行资料检索属于计算机应用中的

- | | |
|---------|---------|
| A) 科学计算 | B) 数据处理 |
| C) 过程控制 | D) 人工智能 |

分析: 计算机应用中的科学计算是利用计算机的高速性、大存储容量和连续运算能力, 来实现人工无法实现的各种科学计算问题, 如高层建筑的结构力学分析; 水力学中的湍流计算; 数学、物理、天文中的科学计算问题。计算机应用中的数据处理是用于一些计算方法较简单, 但数据量很大的数据加工、合并、分类等方面的工作, 而图书馆的资料检索就属于这种应用。人工智能是利用计算机来模拟人的某些智能活动。过程控制是利用计算机对生产过程进行控制, 以达到提高生产的自动化水平、减轻劳动强度、提高生产率和产品质量的目的。

正确答案为 B。

7. 使用高级语言编写的应用程序是

- | | |
|---------|---------|
| A) 目标程序 | B) 汇编程序 |
| C) 源程序 | D) 用户程序 |

分析: 把用汇编语言编写的源程序翻译成机器代码的过程称为汇编。完成汇编工作的软件称为汇编程序; 源程序经过编译后, 若无错误便产生目标程序, 目标程序可以脱离源程序独立存在; 源程序是将用某种语言编制的程序, 未经任何处理、修改直接通过编辑程序输入计算机中的程序; 用户程序是用户自行研制开发的应用于自身系统的程序。

正确答案为 C。

8. 计算机能直接执行的程序是使用_____编写的程序。

- | | |
|---------|---------|
| A) 自然语言 | B) 汇编语言 |
| C) 机器语言 | D) 高级语言 |

分析: 汇编语言是用字母和代码表示的语言, 是面向机器的程序设计语言。用汇编语言编写的程序必须经过汇编程序处理, 形成机器语言表示的目标程序后, 计算机才能执行; 高级语言是一种面向问题的语言, 对问题的描述接近于人们的表达方式, 使用高级语言编写的程序必须经解释程序或编译程序的翻译, 形成计算机可以识别的机器语言后, 才

能执行。

正确答案为 C。

9. BASIC 语言是一种

A) 高级语言

B) 汇编语言

C) 机器语言

D) 数据库语言

分析：程序设计语言分机器语言、汇编语言、高级语言三种。高级语言是一种完全或基本上独立于机器的程序设计语言，常用的高级语言有 BASIC、FORTRAN、C、COBOL、JAVA、FoxBASE⁺等。BASIC 是面向初学者的计算机语言，具有简单、易学的特点。

正确答案为 A。

10. 用高级语言编写的源程序变为目标程序要经过

A) 编译

B) 解释

C) 二进制代码

D) 用户程序

分析：用高级语言编写的程序通常要经过编辑处理、语言处理、装配连接，形成用机器语言表达的目标程序后，计算机才能执行。这个把源程序转换为目标程序的过程是由语言处理程序来完成的，它有汇编、解释、编译三种程序。

正确答案为 A、B。

11. 286 微型计算机是

A) 8 位机

B) 准 16 位机

C) 16 位机

D) 32 位机

分析：1972 年，Intel 公司研制出了 8008 微处理器，它的字长为 8 位；1979 年推出了 8088，8088 的内部数据总线为 16 位，外部数据总线为 8 位，它不是真正的 16 位微处理器，人们称它为准 16 位微处理器。1982 年，Intel 80286 问世，它的内外数据总线均为 16 位，是标准的 16 位微处理器。1985 年，Intel 公司推出了 32 位的 80386 微处理器；1993 年推出了 Pentium 微处理器芯片。

正确答案为 C。

12. 个人计算机属于

A) 大型计算机

B) 中型计算机

C) 小型计算机

D) 微型计算机

分析：计算机分为六大类：巨型机、大型计算机、中型计算机、小型计算机、微型计算机、工作站。巨型计算机结构复杂、价格高昂，主要用于大型科学计算的数据处理；大型计算机主要用于计算机网络；中型计算机介于巨型机和大型机之间；小型计算机和大型计算机相比：结构相对简单，价格相对便宜，用途很广；微型计算机具有体积小、价格低、操作简单、功能可靠等优点，已普遍进入社会各领域和家庭，由于微处理器的发展，微型计算机的功能越来越好，速度越来越快，已成为越来越多的个人和家庭的好帮手。

正确答案为 D。

13. 1985 年诞生的 Intel 80386 微处理芯片字长是

- 分析:** 早期推出的 8008 微处理器的字长为 8 位。1982 年 Intel 公司推出了 Intel 80286 微处理器芯片, 字长为 16 位。1985 年又推出了 32 位的 Intel 80386 微处理器芯片, 其集成度为 275000 个晶体管/片, 运算速度可达 500 万次/s (5MIPS)。

14. 1997 年诞生的 PentiumII 微处理器芯片, 内部集成了

- 分析:** Intel 4004 微处理器芯片集成了 2300 个晶体管, Intel 80386 微处理器芯片集成了 27.5 万个晶体管, Pentium 微处理器芯片集成了 330 万个晶体管, 1997 年 Intel 公司推出的 PentiumII 芯片上集成了 750 万个晶体管。

15. 第三代计算机采用的逻辑元件是

- 分析：**第一代计算机采用的逻辑元件是电子管；第二代计算机采用的逻辑元件是晶体管；第三代计算机采用的逻辑元件是中小规模集成电路；第四代计算机采用的逻辑元件是大规模和超大规模集成电路。

16. 在软件方面，第一代计算机主要使用了

- 分析：**程序设计语言分为机器语言、汇编语言、高级语言和数据库系统语言。机器语言是用二进制代码表示的指令系统，是计算机惟一能直接识别和执行的程序语言。它的优点是执行速度快，占用内存少，用它编制的程序质量高；缺点是二进制形式的指令代码记忆困难，不易读，通用性和可移植性较差，针对某种计算机提供的机器语言程序可能不能在另一种计算机上运行。汇编语言是用字母和代码表示的语言，使用汇编语言编写的程序必须经过汇编程序汇编，形成用机器语言表示的目标程序后才能执行。BASIC 语言是高级语言的一种。数据库系统语言是更贴近自然语言的语言，人们通常根据各种语言与人类语言接近的程度不同，把机器语言、汇编语言、高级语言、数据库系统语言称为计算机的第一代、第二代、第三代、第四代语言。

17. 我们常说的 386 微机、486 微机，其中的 386、486 指的是微型计算机

- 分析：**计算机的核心就是它的微处理器。微处理器是计算机中技术含量最高、对性

能影响最大的一个部件，它的性能决定了计算机的性能，从 Intel 公司 1971 年研制出第一块微处理器 4004 到 Pentium 的问世，微处理器的性能得到不断提高，微处理器性能的提高使得微型计算机高度微型化、快速化、大容量化和低成本化，因此，386、486 指的是微型计算机的微处理器的型号。

正确答案为 C。

18. 我国自行研制的“银河 II”计算机属于

- A) 微型计算机
- B) 小型计算机
- C) 巨型计算机
- D) 中型计算机

分析：巨型计算机的运算速度快，每秒可达 1 亿次以上；存储容量大，主存容量可达几十兆字节到几百兆字节；字长可达 64 位。1992 年，国防科技大学成功研制出了运算速度达 10 亿次/秒的“银河 II”计算机，由于其运算速度极高，应归于巨型计算机的范畴。

正确答案为 C。

19. 计算机辅助教学的英文缩写是

- A) CAD
- B) CAM
- C) CAI
- D) CAT

分析：CAD 是 Computer Aided Design 的缩写，意为计算机辅助设计；CAM 是 Computer Aided Manufacturing 的缩写，意为计算机辅助制造；CAI 是 Computer Assisted Instruction 的缩写，意为计算机辅助教学；CAT 是 Computer Aided Testing 的缩写，意为计算机辅助测试。

正确答案为 C。

20. 现代计算机能够自动连续地进行数据处理，是因为它们有

- A) 开关电路
- B) 二进制
- C) 具有存储程序的功能
- D) 半导体元件

分析：现代计算机能够自动连续地进行数据处理，是因为它们采用了冯·诺依曼体系结构：在计算机中存储程序。冯·诺依曼在 40 年代首先提出了在电子计算机中存储程序的概念：将指令和数据一起存储到计算机中，使计算机能够按事先存入的程序自动执行。

正确答案为 C。

21. 计算机与计算器的本质区别在于

- A) 计算机的运算速度快
- B) 计算机的功能强
- C) 计算器的运算速度慢
- D) 计算机具有存储程序的功能

分析：计算器是通过门电路实现各种运算的，它不能存储程序。计算机是通过预先编制好的程序来自动完成信息处理的，这些程序存放在存储器中，根据指令可以进行修改、执行，因此，计算机与计算器的本质区别是计算机能够存储程序。

正确答案为 D。

22. 从第一代到第四代电子计算机的体系结构都是相同的：由运算器、控制器、存储器及输入输出设备组成，称为_____体系结构。

- A) 比尔·盖茨
- B) 冯·诺依曼

C) 莫尔学院小组

D) 艾伦·图灵

分析: 1946 年, 世界上第一台电子计算机诞生了, 主要研制人是美国宾夕法尼亚大学莫尔电气小组。冯·诺依曼参观了这台计算机之后, 撰写了一份报告, 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, 首先提出了在电子计算机中存储程序的新概念, 奠定了存储程序计算机的理论基础, 确定了计算机的基本结构。

正确答案为 B。

23. 计算机发展的初期, 人们是用_____来直接编制用户程序的。

A) 机器语言

B) ASCII 码

C) 汇编语言

D) 高级语言

分析: 机器语言是程序设计语言的初级阶段, 机器语言的每一条指令都是由 0 和 1 组成的二进制代码序列。最初的计算机采用的是电子管, 计算机的体积巨大、成本高、运算速度慢, 在软件方面也处于初级阶段, 只是初步确定了程序设计的概念, 没有系统软件, 主要使用机器语言, 用户必须使用二进制编码的机器语言编制程序, 计算机的应用领域也局限于科学计算; ASCII 码是美国国家信息交换标准字符码, 共有 128 个元素: 32 个通用控制字符、10 个十进制数码、52 个英文大小写字母和 34 个专用符号。用汇编语言编制的程序计算机不能直接执行, 必须由汇编程序翻译成机器语言目标程序后, 计算机才能执行; 用高级语言编写的程序称为源程序, 也必须翻译成由二进制代码组成的机器语言后, 计算机才能执行。

正确答案为 A。

24. 传送存储单元或输入输出接口地址信息的是_____总线。

A) 数据

B) 控制

C) 数据、地址、控制

D) 地址

分析: 总线就是连接微机系统硬件各部分的公共信号线, 这些信号线构成了微机硬件各部分间的传送信息的公用通道。总线通常由地址总线、数据总线、控制总线三部分组成。地址总线用于传送地址信号, 它的数目决定了微机系统存储空间的大小; 数据总线用于传送数据信号, 它的数目决定了 CPU 一次接收数据的能力; 控制总线用于传送控制器的种种控制信号。采用总线结构, 可减少机器中信号传输线的根数, 提高系统的可靠性。

正确答案为 D。

25. 下面一组说法中, 正确的是

A) 计算机系统的资源是数据

B) 运算器称为 CPU

C) 裸机是指不含外围设备的的主机

D) 地址总线传送地址信号

分析: 计算机系统的资源是数据这种说法不对, 因为计算机系统的资源包括数据和硬件资源; CPU 是中央处理器的缩写, 包括运算器、控制器。总线通常由地址总线、控制总线、数据总线三部分组成, 地址总线传送地址信号, 控制总线传送控制器的控制信号, 数据总线传送数据信号。

正确答案为 D。

26. 采用 Intel 80386 处理器的微型计算机是_____位机。

- A) 16 B) 32
C) 准 32 D) 64

分析：计算机按微处理器芯片的位数可以分为：

16 位机：主要有 8086/8088、80286：

32 位机：主要有 80386 和 80486。

64 位机：主要有 80586、Pentium:

正确答案为 B。

27. 下列描述计算机特点的说法, 不正确的是

- A) 具有超强的存储功能 B) 具有强大的数据处理能力
C) 巨型机指的是重量大 D) 运算速度极快、精度极高

分析：计算机的特点是：

- (1) 具有强大的记忆功能, 能存储程序, 并由程序来控制运算和操作;
- (2) 能处理大量的数据, 完成复杂的处理任务;
- (3) 具有自动运行、控制的能力;
- (4) 运算速度极高、运算精度极高, 反应灵敏。

计算机按照规模大小、运算速度、处理能力、存储容量分为巨型计算机、大型计算机、中型计算机、小型计算机、微型计算机和工作站 6 大类。其中巨型计算机不是指它的体积大、重量大，而是指它的运算速度极快（目前我国研制的“银河 III”最快可达百亿次/秒）、存储能力强。

正确答案为 C。

28. 关于计算机发展方向的叙述, 不正确的是

- A) 已基本满足要求 B) 网络化
C) 微型化、智能化 D) 巨型化

分析: 由于 Internet 的发展,人们可以通过一台计算机与世界相连,资源共享、信息共享,计算机朝着网络化方向的发展已成为现实;微型化是指计算机体积更加小巧、价格更加便宜、功能越来越强,便携式电脑的流行就证明了这一点;智能化是指计算机既可以进行数学计算、信息处理,还能像人一样“听”得懂(如语音识别)、“看”得见、能像人一样进行逻辑思维、推理,未来的智能计算机能够部分替代、甚至超过人类某些方面的脑力劳动。巨型化是指未来的计算机运算速度更快、精度更高、存储容量更大、功能更强。

正确答案为 A。

29. 1946 年，世界上第一台计算机问世，它的英文简写是

- A) EDVAC B) ENIAC
C) Pentium D) IBM-PC

分析：世界上第一台计算机诞生于 1946 年，取名为 ENIAC（埃尼阿克），是英文 Electronic Numerical Integrator and Calculator 的缩写；EDVAC 是根据冯·诺依曼提出的存储程序思想和结构设计方案研制出来的第一台具有存储程序功能的计算机；Pentium 是 Intel 公司推出的新一代微处理器的名称；IBM-PC 是 IBM 公司推出的微型计算机的型号。

正确答案为 B。

30. 在学校利用计算机对学生进行教学、测试等, 属于计算机应用领域的是

- A) 科学管理
- B) 信息管理
- C) 计算机辅助工程应用
- D) 过程控制与检测

分析: 科学管理是利用计算机运算速度极快、精度极高的特点, 完成人力所不能胜任的工作量极大、过程极复杂的科学计算, 如: 气象预报、洪水预测、数学计算等; 信息管理是利用计算机进行文字处理、数据处理、图形处理等, 它是目前计算机应用最为广泛的领域; 利用计算机对学生进行教学、测试, 是通过学生与计算机的交互活动达到教学目的的一种手段, 学生通过与计算机的对话来进行学习、利用计算机对学生进行测试和评估。属于计算机辅助工程应用的范畴; 过程控制和检测是利用计算机对生产过程进行控制, 以提高生产的自动化水平, 达到提高生产率, 减轻劳动强度的目的。

正确答案为 C。

31. 计算机能够自动地进行连续数据处理, 是因为

- A) 有了更高级的程序设计语言
- B) 具有存储程序的功能
- C) 采用了开关电路
- D) 采用了功能更强的微处理器

分析: 1946 年诞生的第一台计算机 ENIAC (埃尼阿克) 不能存储程序, 只能存储 20 个字长 (10 位) 的十进制数, 后来根据冯·诺依曼的理论 (在计算机中存储程序的全新概念) 研制出了具有存储功能的第一台计算机 EDVAC, 它由运算器、控制器、存储器、输入、输出五大部分组成, 使用二进制进行种种运算, 在将程序和指令存储到计算机中后, 使计算机能够自动地进行连续计算和数据处理。

正确答案为 B。

32. 世界上不同型号的计算机工作原理主要的共同特征是

- A) 程序设计
- B) 存储程序
- C) 逻辑运算
- D) 代数运算

分析: 世界上第一台计算机诞生于 1946 年, 它不能存储程序, 只能存 20 个字长 (10 位) 的十进制数。冯·诺依曼博士在考察了这台计算机后, 开始构思一种更完整的计算机体系思想, 随后他提出了在计算机中存储程序的全新概念: 计算机由运算器、控制器、存储器、输入、输出设备五大部分组成。人们在使用时, 把指令和程序一起存储到计算机中, 使计算机按照预先设计的程序自动执行。冯·诺依曼奠定了存储程序式计算机的理论基础, 确立了现代计算机的工作原理。根据他的理论研制出了具有存储程序功能的计算机——EDVAC。

正确答案为 B。

33. 第二代计算机采用的电子器件是

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

分析: 从 1946 年第一台计算机诞生到现在, 按计算机所采用的电子器件来划分, 计算机的发展一共经历了四个阶段:

1946~1958 年：计算机采用的是电子管，计算机的体积巨大，成本很高，可靠性不高，运算速度慢；

1958~1964 年：计算机采用的是晶体管，计算机的体积变小了，重量减轻，可靠性提高了，运算速度提高到几万~几十万次/秒，它的应用范围也从科学计算扩展到了数据处理、工业控制等领域。

1964~1971 年：计算机采用的是中小规模集成电路，体积大大减小，成本降低，可靠性更高，功能也扩展了，运算速度达到几十万~几百万次/秒。

1971 年至今：计算机采用的是大规模集成电路，它的存储容量、运算速度和功能都有极大的提高，体积更小，出现了微型计算机及巨型计算机，它的应用领域也更加广泛，应用于社会的各个方面。

正确答案为 C。

34. 在评价计算机的性能时，说法不正确的是

- A) 体积的大小
- B) 运算速度
- C) 内存容量
- D) 字长

分析：在评价计算机的性能时，常用的技术指标是：字长、主频、运算速度、内存和硬盘的大小等。第一代计算机是采用电子管作为电子器件的，体积庞大，占用了一间房屋，但它的性能却不能与随后发展的体积越来越小的第二代、第三代、第四代计算机相比。

正确答案为 A。

35. 多媒体技术是指

- A) 计算机技术与电视技术相结合的产物
- B) 计算机技术、电视技术、通信技术相结合的产物
- C) 计算机技术、通信技术相结合的产物
- D) 计算机技术

分析：所谓媒体，是指载递信息的文本、图形、图像和声音等，两种或两种以上媒体的组合称为多媒体。综合运用计算机处理多种媒体信息——文本、图形、图像和声音使多媒体信息建立逻辑联接，并集成为一个具有交互性的系统，这种技术叫做多媒体计算机技术，它是一种具有多媒体功能的计算机系统。

正确答案为 B。

36. 多媒体计算机的缩写是

- A) PCI
- B) EGA
- C) CAD
- D) MPC

分析：PCI 是计算机总线中外设部件互联总线的缩写。EGA 是显示器显示卡的标准：增强型图形适配器。CAD 是计算机辅助设计的缩写。MPC 是英文 Multimedia Personal Computer 的缩写，意为多媒体计算机。

正确答案为 D。

37. 在多媒体计算机中，多媒体数据的主要载体是

A) CD-ROM

B) 大容量硬盘

C) 3 寸软盘

D) 5 寸软盘

分析: CD-ROM 是只读光盘的缩写, 它的容量为 680MB, 大小为 5 寸, 由于一张 CD-ROM 能存储大量的信息, 所以它已成为多媒体数据的主要载体; 高速、大容量的硬盘为多媒体应用程序的实时运行提供了必要条件; 目前使用的软盘容量最大为 1.44MB, 如果用它来作为多媒体数据的载体, 则远远不能满足要求, 因为容量太小。

正确答案为 A。

38. 高性能的多媒体计算机中, 多采用_____总线。

A) PCI

B) EISA

C) ISA

D) MCA

分析: 一般性能的多媒体计算机可以采用 ISA 总线结构; 较高性能的多媒体计算机可采用 EISA 总线结构。PCI 是总线的最新技术, 可满足许多多媒体应用程序对数据传输速率的要求, PCI 为 32/64 位总线, 它的数据传输速率也从 132MB/s 发展到了 2676MB/s, 可以满足高清晰度电视信号与实时的三维目标实体化过程的要求。因此, 高性能的多媒体计算机中多采用 PCI 总线结构。

正确答案为 A。

39. 多媒体计算机系统构成为: 微机加上

A) 话筒、喇叭各种适配卡

B) CD-ROM

C) 多媒体套件

D) 摄像机和录像带

分析: 多媒体计算机系统由微机加上多媒体套件组成, 输入部分除了原有的键盘、鼠标外, 增加了操纵杆或触摸式屏幕, 音频和视频部分增加了话筒、摄像机、CD、录像机、喇叭、耳机等, 通信网络部分有局域网、广域网、Internet 网, 以及各种适配卡。以上是一个完整的多媒体计算机系统的构成, 实际应用中, 并不是每一台多媒体计算机都必须具备以上所有的配置, 而是根据实际情况有选择地配置。

正确答案为 C。

1.2 填空题

1. 计算机是能高速自动进行_____和逻辑运算的电子机器。

分析: 计算机的运算功能包括算术运算和逻辑运算, 由计算机的 CPU 完成这个功能。

答案: 算术运算。

2. 计算机按处理对象不同可分为数字计算机和_____。

分析: 计算机按处理对象不同可分为数字计算机和模拟计算机。数字计算机是用来处理数值形式的量值, 它具有解题精度高, 便于信息存储, 灵活性大等特点。数字计算机的精度取决于数字的位数, 或者说字长, 字长越长, 精度越高, 通用性越好。模拟计算机是通过电压、电流等模拟量来进行计算的, 由于是用模拟量来表示数字, 其缺点是精度不高, 信息存储难, 但优点是能模拟物理量, 较直观, 适用于模拟研究。

答案：模拟计算机。

3. 运行某程序时，如果存储容量不够，可以通过_____解决这个问题。

分析：当内存的存储空间不够时，可以通过增加内存容量或修改程序算法来解决。

答案：增加内存容量或修改程序算法。

4. 未来计算机将朝着巨型化、微型化、_____、智能化方向发展。

分析：未来计算机将朝着巨型化、微型化、网络化、智能化方向发展。

巨型化：计算机的运算速度更快，存储容量更大、功能更强。由于硬件技术的飞速发展，电子器件的集成化程度越来越高，巨型机的体积将会更小、重量将会更轻。

微型化：计算机更加小巧、灵活，功能更强，掌上电脑、便携电脑、膝上电脑等微型化的电脑不断涌现。

网络化：不同地方的计算机通过网络连接起来，共享资源，信息传播速度加快。

智能化：计算机不仅能够进行数值计算、信息处理、数据加工，还具有像人一样的“听”、“说”、“想”的能力。

答案：网络化。

5. CPU 加上_____、输入设备和输出设备就构成了一台计算机的基本硬件设备。

分析：计算机系统是由硬件系统和软件系统组成的。其中计算机的硬件由 CPU（包括运算器和控制器）、存储器、输入设备和输出设备等组成，硬件是计算机的各种物理装置，是计算机进行工作的物质基础。

答案：存储器。

6. 微型计算机的性能主要是由_____决定的。

分析：微处理器的简称是 CPU，它是计算机中技术含量最大的核心部件，其品质的高低决定了一台计算机的档次，因此微型计算机的发展与微处理器的发展密切相关。微处理器的发展使微型计算机高度微型化、快速化、大容量化和低成本化。

答案：微处理器。

7. 计算机是通过预先编制好的_____来自动完成信息处理的。

分析：现代计算机的基本结构是根据冯·诺依曼的理论设计制造的。冯·诺依曼的体系结构是：在计算机中存储程序，使计算机按事先编制好的程序自动执行，存储程序是计算机工作的重要原理。

答案：程序。

8. 我国是从_____年开始研制计算机的。

分析：1956 年，我国制定了“十二年科学技术发展规划”，在选定的 6 个重点项目中，电子计算机被列入其中，当年开始筹建中国科学院计算机技术研究所，从这时起，我国研制计算机的事业开始起步。

答案：1956。

9. Intel 公司于_____年推出了 Pentium 微处理器。

分析：Intel 公司从它的第一块微处理器 4004 面世，80286、80386、80486 的不断推