



工业和信息化普通高等教育“十二五”规划教材立项项目

21世纪高等学校计算机规划教材

21st Century University Planned Textbooks of Computer Science

# 大学计算机应用基础 实践教程

## The Practice for Fundamental of College Computer

丁晓峰 江军 谭波 主编

- 技术先进，选用Window 7和Office 2010
- 实用性强，采用任务驱动式案例教学模式
- 内容全面，含有大量Office高级应用介绍



高校系列

 人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

013062475

TP3-43  
628



工业和信息化部普通高等教育“十二五”规划教材

21世纪高等学校计算机规划教材

21st Century University Planned Textbooks of Computer Science

# 大学计算机应用基础 实践教程

## The Practice for Fundamental of College Computer

丁晓峰 江军 谭波 主编



TP3-43  
628



北航 C1670490



高校系列

人民邮电出版社

北京

## 图书在版编目(CIP)数据

大学计算机应用基础实践教程 / 丁晓峰, 江军, 谭波主编. — 北京: 人民邮电出版社, 2013.9  
21世纪高等学校计算机规划教材  
ISBN 978-7-115-32438-2

I. ①大… II. ①丁… ②江… ③谭… III. ①电子计算机—高等学校—教材 IV. ①TP3

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第178241号

## 内 容 提 要

本书是配套实训教材, 全书分为习题篇和操作篇, 习题篇以知识要点解析与习题为主, 分为7章, 操作篇以操作演示与上机为主, 分为9章。所有内容与主教材紧密结合, 包括计算机基础知识、Windows操作系统、Office 2010、计算机网络基础、信息安全及常用工具软件的使用。

本书运用习题精解和操作案例驱动进行教学, 全面覆盖计算机基础知识与操作实践。整书模块清晰, 逻辑分明、语言精炼、通俗易懂。能够让读者在较短的时间内掌握计算机基础知识与上机技巧。

本书可作为高等院校计算机及非计算机专业辅助教材, 同时也可作为培训及自学的参考教材。

- 
- ◆ 主 编 丁晓峰 江 军 谭 波  
责任编辑 刘 博  
责任印制 彭志环 杨林杰
  - ◆ 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 电子邮件 315@ptpress.com.cn  
网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
北京鑫正大印刷有限公司印刷
  - ◆ 开本: 787×1092 1/16  
印张: 10.75 2013年9月第1版  
字数: 279千字 2013年9月北京第1次印刷
- 

定价: 25.00 元

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

反盗版热线: (010)67171154

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号

## 编审委员会

---

---

---

---

---

---

丁晓峰 程 庆 谭 波 白忠建

杨 剑 罗福强 江 军 张 雪

孙 晔 李保民 李寿宇 薛开庆

方 智 周 舸 杨 铸

---

---

---

---

---

---

# 前言

计算机技术的飞速发展，特别是计算机网络的渗透应用，将人类社会文明推进到了一个新的高度。计算机作为信息处理的工具，正极大地改变和影响着我们的生活，掌握计算机的基础知识和操作技能，使用计算机来获取和处理信息，是每一个现代人所必需具备的基本素质。

为了帮助读者更好地掌握计算机的基础理论知识，从而快速掌握计算机的使用技能，基于学以致用理念，结合广大师生的反馈意见以及新的教学和应用开发经验，我们编写了本教材。全书内容包括：计算机基础知识、Windows 7、Word 2010、Excel 2010、PowerPoint 2010、计算机网络基础、信息安全、常用工具软件的使用等。

本教材具有以下特点。

(1) 内容新颖：目前，计算机软硬件技术更新较快，本书紧跟行业技术发展动向，注重向读者介绍最新的行业相关成果，使读者能学到最新的知识。例如，在介绍计算机发展时，把虚拟化、云计算、嵌入式系统等概念纳入教学内容；在介绍计算机网络技术时，把 IPv6、Wi-Fi、蓝牙、GPS 和 3G 通信等纳入教学内容。当然，最主要的是用 Windows 7 和 Office 2010 替代了传统的 Windows XP 和 Office 2003。

(2) 内容全面：本书提供了大量的高级应用功能的介绍，例如 Windows 7 的设备管理、磁盘管理、性能管理、事件查看、远程桌面连接，Word 文档的版面设计、水印背景、限制编辑与保护，Excel 公式审核、数据导入和导出、数据模拟分析、有效性控制、透视表和透视图，PowerPoint 幻灯片的发布、视频和讲义的创建等。

(3) 实用性强：本教材采用任务驱动式案例教学模式设计教学内容，案例丰富，操作步骤清晰，特别适合目前普遍采用多媒体手段的教学环境。

(4) 操作性强：本书提供习题和上机练习，分为“知识要点解析与习题篇”和“操作演示与上机篇”，从而更加突出实践环节，让学生边学习边练习以强化技能训练。为了培养独立解决问题的能力，所有习题和实验均未给出答案。

本教材基础知识内容参照全国等级考试（一级）大纲编写，因此学完本教材的学生可参加计算机等级考试的一级考试。全教材很多内容完全是从计算机办公应用的实际出发，从实际办公应用经验的角度编写的，因此学完本教材的学生将具备解决计算机办公中实际问题的应用能力。

本书分为两大部分，知识要点解析与习题篇和操作演示与上机篇。

“知识要点解析与习题篇”共分 7 章，从计算机基础知识、Windows 操作系统、文字处理软件 Word 2010、电子表格软件 Excel 2010、演示文稿制作软件 PowerPoint 2010、计算机网络基础、信息安全及常用工具软件的使用这几个方向对知识要点进行了详细解答和分析。

“操作演示与上机篇”共分 9 章，从 Windows 7 的基本操作、Windows 7 的高级管理、文档的格式设置与编排、表格的创建与编辑、文档的版面设置与编排、Excel 2010 工作表的编辑与格式化、Excel 2010 工作表的数据处理与图形化、PowerPoint 2010、实验 Internet 综合应用这几个方向以案例驱动的方式指导读者上机操作。

由于篇幅有限，不能够在本书中将所有的功能演示完，建议读者以本书为中心结合主教材，扩展练习，逐步提高。

在本书撰写的过程中得到了电子科技大学成都学院领导及同行的大力支持和宝贵意见，在此表示衷心的感谢。最后，由于编者能力有限，书中难免有一些不足之处，望读者批评指正。

编者

2013年5月

本书在编写过程中得到了电子科技大学成都学院领导及同行的大力支持和宝贵意见，在此表示衷心的感谢。最后，由于编者能力有限，书中难免有一些不足之处，望读者批评指正。

本书在编写过程中得到了电子科技大学成都学院领导及同行的大力支持和宝贵意见，在此表示衷心的感谢。最后，由于编者能力有限，书中难免有一些不足之处，望读者批评指正。

本书在编写过程中得到了电子科技大学成都学院领导及同行的大力支持和宝贵意见，在此表示衷心的感谢。最后，由于编者能力有限，书中难免有一些不足之处，望读者批评指正。

本书在编写过程中得到了电子科技大学成都学院领导及同行的大力支持和宝贵意见，在此表示衷心的感谢。最后，由于编者能力有限，书中难免有一些不足之处，望读者批评指正。

本书在编写过程中得到了电子科技大学成都学院领导及同行的大力支持和宝贵意见，在此表示衷心的感谢。最后，由于编者能力有限，书中难免有一些不足之处，望读者批评指正。

本书在编写过程中得到了电子科技大学成都学院领导及同行的大力支持和宝贵意见，在此表示衷心的感谢。最后，由于编者能力有限，书中难免有一些不足之处，望读者批评指正。

# 目 录

<b>第 1 章 计算机基础知识</b> .....1	<b>使用</b> .....52
1.1 本章知识点.....1	7.1 本章知识点.....52
1.2 例题精解.....1	7.2 例题精解.....52
1.3 习题.....7	7.3 习题.....55
<b>第 2 章 Windows 7 操作系统</b> .....11	<b>第 8 章 综合练习</b> .....58
2.1 本章知识点.....11	8.1 综合练习一.....58
2.2 例题精解.....11	8.2 综合练习二.....63
2.3 习题.....14	8.3 综合练习三.....69
<b>第 3 章 文字处理软件 Word 2010</b> .....20	<b>实验 1 Windows 7 的基本操作</b> .....76
3.1 本章知识点.....20	1.1 实验目的.....76
3.2 例题精解.....20	1.2 案例演示.....76
3.3 习题.....26	1.3 操作练习.....81
<b>第 4 章 电子表格软件 Excel 2010</b> .....29	<b>实验 2 Windows 7 的高级管理</b> .....82
4.1 本章知识点.....29	2.1 实验目的.....82
4.2 例题精解.....29	2.2 案例演示.....82
4.3 习题.....33	2.3 操作练习.....87
<b>第 5 章 演示文稿制作软件     PowerPoint 2010</b> .....37	<b>实验 3 文档格式的设置与编排</b> .....89
5.1 本章知识点.....37	3.1 实验目的.....89
5.2 例题精解.....37	3.2 案例演示.....89
5.3 习题.....41	3.3 操作练习.....93
<b>第 6 章 计算机网络基础</b> .....44	<b>实验 4 表格的创建与编辑</b> .....95
6.1 本章知识点.....44	4.1 实验目的.....95
6.2 例题精解.....44	4.2 案例演示: 文本的建立、编辑与排版.....95
6.3 习题.....48	4.3 操作练习.....99
<b>第 7 章 信息安全及常用工具软件的</b>	<b>实验 5 文档的版面设置与编排</b> .....101
	5.1 实验目的.....101
	5.2 案例演示.....101





# 第 1 章

## 计算机基础知识

### 1.1 本章知识点

- 了解计算机的发展、特点、分类及应用。
- 掌握计算机中的数制及其转换。
- 掌握计算机中数的表示、信息单位、字符与编码。
- 了解计算机的简单工作原理、计算机硬件、软件系统及性能指标。
- 理解多媒体的概念、了解多媒体计算机系统及其应用。

### 1.2 例题精解

1. 提出存储程序控制原理的人是?

- A. 图灵                      B. 冯·诺依曼                      C. 莫奇列                      D. 爱因斯坦

[答案]B

[解析]著名美籍匈牙利数学家冯·诺依曼总结 ENIAC 研制过程中的经验,提出了存储程序的控制原理。

2. 下列叙述中,正确的是?

- A. 在程序设计中,硬盘既可做输入设备又可做输出设备用  
 B. 硬盘可以与 CPU 直接交换数据  
 C. 硬盘属于内部设备  
 D. 硬盘在主机箱内,它是主机的组成部分

[答案]A

[解析]计算机硬件组成中,主机是由 CPU 和内存组成的。硬盘是外设,不能够直接与 CPU 交换数据,但能输入数据,也能存储数据。

3. 缩写 CAM 是指?

- A. 计算机辅助制造                      B. 计算机集成制造系统  
 C. 计算机辅助工程                      D. 计算机辅助教学

[答案]A

[解析]计算机辅助工程中一些常见的缩写如下：CAM——计算机辅助制造，CAE——计算机辅助工程，CAI——计算机辅助教学，CAT——计算机辅助测试。

4. 下面几个不同数制的整数中，最大的一个是？

- A.  $(1001001)_B$       B.  $(5A)_H$       C.  $(70)_D$       D.  $(77)_O$

[答案]B

[解析]解析：进行不同进制数的大小比较时，首先应将它们转换为相同进制的数，然后再进行大小比较。因为： $(1001001)_B=73$ ； $(5A)_H=90$ ； $(77)_O=63$ ，所以选 B。

5. 下列全部是应用软件的是？

- A. Windows 8, 金山词霸, 学籍管理系统  
B. UNIX, Word 2010, WPS Office 2012  
C. MS-DOS, 用友账务软件, AutoCAD  
D. Word 2010, Excel 2010, PowerPoint 2010

[答案]D

[解析]Windows8, UNIX, MS-DOS 都是系统软件

6. 计算机系统包括哪两大部分？

- A. 硬件系统和软件系统      B. 主机和显示器  
C. 操作系统和应用软件      D. 电脑和外设

[答案]A

[解析]计算机系统包括硬件系统和软件系统两大部分。硬件系统是计算机各项功能实现的物质基础，软件系统是使计算机发挥强大功能的灵魂。

7. 字符标准的 ASCII 编码是用多少位二进制表示的？

- A. 8      B. 7      C. 16      D. 15

[答案]B

[解析]ASCII 码是美国标准信息交换代码，有 7 位码和 8 位码两种版本，国际通用的标准 ASCII 码是 7 位的。

8. 二进制数 1101001 用十进制表示为？

- A. 209      B. 18      C. 105      D. 57

[答案]C

[解析] $(1001001)_B=1 \times 2^6+1 \times 2^5+0 \times 2^4+1 \times 2^3+0 \times 2^2+0 \times 2^1+1 \times 2^0=105$

9. 一条计算机指令中，通常应包含？

- A. 数据和字符      B. 操作码和操作数  
C. 运算符和数据      D. 被运算数和结果

[答案]B

[解析]一条指令必须包括操作码和地址码两大部分。操作码指出该指令完成操作的类型，地址码指出数据和操作结果存放的位置。

10. 两个二进制数 1001 和 111 的和多少？

- A. 10001      B. 10110      C. 1111      D. 10000

[答案]D

[解析]除了使用逢二进一的规则外，二进制数与十进制数的加法类似。

$$1001$$

$$+ 111$$

$$\hline 10000$$

11. 如果在一个非零无符号二进制整数后面添加一个 0, 则此数的值为原数的多少倍?

- A. 1/4      B. 1/2      C. 2 倍      D. 4 倍

[答案]C

[解析]以(11)<sub>B</sub>来举例。其十进制数为： $1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 3$ ，在其后面加一个 0 为(110)<sub>B</sub>，对应的十进制数为： $1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 6$ ，由此可见，其值变为原来的两倍。

12. 下列关于计算机病毒的说法中，正确的是哪一个?

- A. 计算机病毒是一种有损计算机操作人员身体健康的生物病毒  
 B. 计算机病毒发作后，将造成计算机硬件永久性的物理损坏  
 C. 计算机病毒是通过自我复制进行传染的，破坏计算机程序和数据的小程序  
 D. 消除病毒最简单的方法是删除已感染病毒的文件

[答案]C

[解析]根据计算机病毒的定义，它是“编制或者在计算机中插入的破坏计算机功能或者破坏数据，影响计算机使用并能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码”。删除病毒方便而安全的方法是应用杀毒软件。

13. 以下说法中，正确的是哪一条?

- A. 从域名到 IP 地址或者从 IP 地址到域名的转换由域名服务器 DNS 完成  
 B. 域名的长度不能超过 255 个字符  
 C. 主机的域名采用层次结构，从左到右分别为第一级域名，第二级域名，直至主机名  
 D. 域名的实质是用一组具有助记功能的英文简写名代替 IP 地址

[答案]A

[解析]域名的层次结构从右到左分别为第一级，第二级，直至最低级的主机名。

14. 组成微型计算机主机的硬件除 CPU 外，还有?

- A. RAM      B. RAM、ROM 和硬盘  
 C. RAM 和 ROM      D. 硬盘和显示器

[答案]C

[解析]微机主机的主要组成部分是 CPU 和内存存储器，内存由 RAM 和 ROM 组成。硬盘虽然装在主机箱内，但它属于外存储器。

15. IP 地址用多少字节来表示?

- A. 3      B. 4      C. 5      D. 6

[答案]B

[解析]一台主机的 IP 地址由网络号和主机号两部分组成，IP 地址用 4 字节表示，共分为 4 段，各段之间用圆点隔开。

16. 微型计算机外（辅）存储器是指下面的哪种?

- A. RAM      B. ROM      C. 磁盘      D. 虚盘

[答案]C

[解析]RAM 和 ROM 都是计算机的内存存储器，也叫主存储器。硬盘虽然位于主机箱内，但属于外设，是外存储器，也叫辅助存储器。

17. 一台完整的计算机硬件系统是由下面哪种部件及控制器、存储器、输入设备、输出设备组成?

- A. 硬盘                      B. 软盘                      C. 键盘                      D. 运算控制单元

[答案]D

[解析]计算机硬件系统由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备等五大部分组成。

18. 下面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,也不能直接访问在外存中的数据

[答案]C

[解析]首先清楚外存与内存的功能,数据、软件程序开始都是存放在外存,当要调用的时候,数据从外存调入到内存,然后 CPU 调用内存中的数据,进行运算,最后输出结果,内存比外存的访问速度快,CPU 是不能直接访问外存的。

19. 下列叙述中,正确的是哪一个?

- A. ASCII 码表中对大小写英文字母、阿拉伯数字、标点符号、控制符号及希腊字母规定了编码,共 128 个字符  
B. 同一个英文字母的 ASCII 码和它在汉字系统下的全角内码是相同的  
C. 一个字符的标准 ASCII 码占一个字节存储量,其最高位二进制总为 0  
D. 小写英文字母的 ASCII 码值小于大写英文字母的 ASCII 码

[答案]C

[解析]ASCII 码表中只规定了大小写英文字母、阿拉伯数字、标点符号和控制符号的编码,没有将希腊字母包含在内。对同一英文字母,标准的 ASCII 码只占一个字节,而汉字系统下的全角内码占两个字节,显然不会相同。小写英文字母的 ASCII 码总是大于大写字母的 ASCII 码。只有 C 选项正确。

20. 汉字机内码和国标码的关系是?

- A. 机内码=国标码+3630H                      B. 国标码=机内码+8080H  
C. 国标码=机内码+3630H                      D. 机内码=国标码+8080H

[答案]D

[解析]汉字国标码与机内码的有关系是:汉字机内码=汉字国标码+8080H。

21. 下列不属于网络功能的是哪一项?

- A. 数据传输                      B. 资源共享                      C. 提高可靠性                      D. 以上都不属于

[答案]D

[解析]计算机网络具有丰富的功能,其中最重要的是数据传输和资源共享,另外还有提高可靠性、分担负荷、实现分布式处理等功能。

22. 二进制中的 3 位可表示多少种不同的状态?

- A. 两种状态                      B. 四种状态                      C. 八种状态                      D. 九种状态

[答案]C

[解析]由于二进制中的每一位都可能有 0 和 1 两种状态,所以二进制中的 3 位就可以表示  $2^3=8$  种不同的状态。

23. 十进制数 37 转换为无符号二进制整数是多少?

- A. 100101      B. 101101      C. 101001      D. 110100

[答案]A

[解析]因为  $37=32+4+1=1 \times 2^5+1 \times 2^2+1 \times 2^0$ , 当然也可用除二取余的方法得到相同的结果。

24. 如果汉字点阵为  $16 \times 16$ , 那么 100 个汉字的字型信息所占用的字节数是多少?

- A. 3200      B. 25600      C.  $16 \times 1600$       D.  $16 \times 16$

[答案]A

[解析]首先要弄清楚是一个  $16 \times 16$  点阵的汉字要占多少字节, 因为 8 位二进制数为 1 字节 (1B), 而点阵中的一个点可用 0 或 1 一位二进制数来表示, 16 个点就需要 16 位二进制位存储, 容量为 2 字节, 一共  $16 \times 16$  个点, 故一个汉字要占 32 字节, 100 个汉字占 3200 字节。

25. 运算器的主要功能是什么?

- A. 实现算术运算和逻辑运算      B. 保存各种指令信息供系统其他部件使用  
C. 分析指令并进行译码      D. 按主频指标规定发出时钟脉冲

[答案]A

[解析]运算器 (ALU) 是计算机处理数据形成信息的加工厂, 主要功能是对二进制数码进行算术运算或逻辑运算。

26. 目前, 比较流行的 UNIX 操作系统属于哪一类操作系统?

- A. 网络操作系统      B. 分时操作系统  
C. 批处理操作系统      D. 实时操作系统

[答案]B

[解析]UNIX 操作系统是一种流行的分时操作系统。

27. 冯·诺伊曼提出, 计算机应由五个部分组成, 它们是哪五种?

- A. 鼠标器、中央处理器、硬盘、存储器、扫描仪  
B. 输入设备、运算器、控制器、存储器、输出设备  
C. 键盘和显示器、运算器、控制器、存储器、电源设备  
D. 键盘、主机、显示器、硬盘、打印机

[答案]B

[解析]在冯·诺伊曼提出的存储程序的理论中, 计算机是由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出五大设备能成的。A、C、D 中都提到具体的外部设备, 不具有普遍性。

28. 一个汉字的内码长度为两个字节, 其每个字节的最高二进制位依次分别是多少?

- A. 0, 0      B. 0, 1      C. 1, 0      D. 1, 1

[答案]D

[解析]汉字内码是为在计算机内部对汉字进行存储、处理和传输而编制的汉字代码。目前对应于国标码一个汉字的内码也用两个字节存储, 并把每个汉字的最高二进制位置“1”作为汉字内码的标识, 以免与单字节的 ASCII 码产生歧义。

29. 影响磁盘存储容量的因素是什么?

- A. 磁道数目      B. 扇区数      C. 所用的柱面个数      D. 以上都是

[答案]D

[解析]为了能在盘面的指定区域上读写数据, 必须将每个磁盘面划分为数目相等的同心圆, 称为磁道, 每个磁道又等分成若干个弧段, 称为扇区, 一个扇区的容量为 512 字节。磁盘的容量

=柱面数 × 磁头数 × 扇区数 × 512。

30. 3.5 英寸 1.44MB 的软盘片格式化后磁道个数是多少?

- A. 39                      B. 40                      C. 79                      D. 80

[答案]D

[解析]3.5 英寸软盘中, 无论是双面双密型还是双面高密型, 其磁道数都为 80。

31. Cache 的含义是什么?

- A. 高速缓冲存储器    B. 只读存储器    C. 虚拟存储器    D. 随机存储器

[答案]A

[解析]Cache 指的是高速缓冲存储器, 一种用来缓解 CPU 与内存速度不匹配的, 常常集成在 CPU 中的低容量高速存储设备。

32. 第三代电子计算机是以什么为基本元器件?

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

[答案]A

[解析]计算机发展史上采用的基本元件, 第一代电子管, 第二代为晶体管, 第三代为中小规模集成电路, 第四代大规模或超大规模集成电路。

33. 下列哪项不属于计算机内部采用二进制的好处?

- A. 便于硬件的物理实现    B. 运算规则简单  
C. 可用较少的位数表示较大的数    D. 可简化计算机的结构

[答案]C

[解析]计算机内部程序和数制采用二进制代码表示。二进制只有“0”和“1”两个数码, 既便于硬件的物理实现, 又有简单的运算规则, 故可简化计算机结构, 提高可靠性和运算速度。但表示同样大小的数, 二进制往往需要更多的位数, 有数字冗长、书写繁复的缺点。因此在计算机技术文献的书写中, 常常转换为十六进制来表示。

34. 计算机的技术性能指标主要是指什么?

- A. 计算机所配备语言、操作系统、外部设备  
B. 硬盘的容量和内存的容量  
C. 显示器的分辨率、打印机的性能等配置  
D. 字长、运算速度、内存容量、外存容量和 CPU 的时钟频率

[答案]D

[解析]计算机的性能涉及体系结构、软硬件配置、指令系统等多种因素, 一般有字长、时钟主频、存储容量、存取周期、运算速度五个技术指标。

35. 随机存储器 (RAM) 最大的特点是什么?

- A. 存储量极大, 属于海量存储器  
B. 存储在其中的信息可以永久保存  
C. 一旦断电, 存储在其上的信息将全部消失, 且无法恢复  
D. 在计算机中, 只用来存储数据

[答案]C

[解析]RAM 是计算机内存存储器中的一部分。计算机内存存储器由 ROM 和 RAM 组成。ROM 是只读存储器的英文简称, 它的特点是信息可以永久保存。RAM 是可读写存储器的英文简称, 特

点是一旦断电它的信息将全部消失,且无法恢复。

## 1.3 习 题

### 一、单项选择题

- 世界上第一台电子计算机是( )年研究成功的。
  - 1840
  - 1919
  - 1946
  - 1949
- 目前制造计算机所使用的电子器件是( )。
  - 电子管
  - 晶体管
  - 集成电路
  - 超大规模集成电路
- 光盘属于第( )代计算机产品。
  - 1
  - 2
  - 3
  - 4
- CAD的中文意思是( )。
  - 计算机辅助制造
  - 计算机辅助设计
  - 计算机辅助生产
  - 计算机辅助教学
- 使用计算机进行财务管理,属于计算机的( )应用领域。
  - 数值计算
  - 人工智能
  - 过程控制
  - 信息处理
- 计算机硬件能直接识别和执行的只有( )。
  - 高级语言
  - 自然语言
  - 机器语言
  - 汇编语言
- 数值等于十进制数63是( )。
  - $(77)_O$
  - $(111110)_B$
  - $(64)_D$
  - $(3D)_H$
- 关于信息编码描述不正确的是( )。
  - 英文字符使用1个字节编码
  - 中文字符使用2个字节编码
  - 在计算机中一个汉字占用的存储空间相当于2个英文字母
  - 国标码中的数字符号可用于数学运算
- 19的反码表示为二进制数为( )。
  - 11010001
  - 11100101
  - 11101100
  - 11000100
- 在计算机的5大部件中,( )是计算机的指挥中心。
  - 运算器
  - 存储器
  - 控制器
  - 输入设备
- U盘存储信息的速度( )。
  - 比硬盘慢
  - 与硬盘一样
  - 比光盘快
  - 比硬盘快
- 关于CPU描述正确的是( )。
  - CPU只能完成数学运算
  - CPU的运算结果保存在存储器
  - 外存储器可直接与CPU交换数据
  - CPU由运算器、控制器、存储器组成
- 关于存储器说法正确的是( )。
  - RAM
  - ROM
  - Cache
  - 硬盘

- A. 存储器存储程序和数据  
B. 存储器分为两种：只读存储器和随机存储器  
C. 随机存储器的英文名是 ROM  
D. 没有外存储器，计算机可以正常工作
14. 关于计算机外部设备描述正确的是 ( )。
- A. 因为硬盘安装在主机箱内，所以硬盘不属于外部设备  
B. 显示器既是输入设备又属于输出设备  
C. 磁盘既是输入设备又是输出设备  
D. 扫描仪、麦克风、摄像机都属于输出设备
15. 完整的计算机由 ( ) 两部分组成。
- A. 硬件和软件    B. 主机和外设    C. 机箱和显示器    D. CPU 和内存
16. 用来控制和管理计算机软硬件资源的软件是 ( )。
- A. 操作系统    B. 计算机语言    C. 数据库管理系统    D. Office 办公系统
17. 计算机的三大性能指标不包括 ( )。
- A. 字长    B. 主频    C. 存储容量    D. 音响效果
18. 一般来说，存储容量最大的是 ( )。
- A. RAM    B. 硬盘    C. 光盘    D. U 盘
19. 关于多媒体描述错误的是 ( )。
- A. 多媒体计算机至少要配置光驱、声卡和音箱  
B. 多媒体的关键技术是光学存储、数据压缩技术等  
C. 多媒体计算机就是网络计算机  
D. 多媒体计算机是计算机技术发展的必然产物
20. 通过电话上网，不需要 ( ) 设备。
- A. 计算机    B. 电话机    C. 电话线    D. Modem
21. ASCII 码是一种对 ( ) 进行编码的方案。
- A. 汉字字符    B. 英文字符    C. 图像    D. 声音
22. 使用  $16 \times 16$  点阵表示汉字字形时，存储 100 个汉字需要 ( ) 字节的存储容量。
- A. 28800    B. 12800    C. 3200    D. 7200
23. 媒体是指 ( )。
- A. 表示信息和传播信息的载体    B. 各种信息的编码  
C. 计算机输入与输出的信息    D. 计算机屏幕显示的信息
24. 一帧分辨率为  $640 \times 480$ 、32 位真彩色的未经任何压缩的图片，其存储的数据量为 ( )。
- A. 900KB    B. 60KB    C. 300KB    D. 1200KB
25. 下列说法中，正确的是 ( )。
- A. 指令系统有一个统一的标准，所有计算机的指令系统都相同  
B. 指令通常由地址码和操作数构成  
C. 计算机的工作就是执行存放在存储器中的一系列指令  
D. 指令是一组十进制代码，它规定了计算机执行的最基本的一组操作
26. 下列各项中不属于计算机内部存储器的是 ( )。
- A. MPC    B. RAM    C. ROM    D. Cache



27. 下列4种软件中属于应用软件的是( )。
- A. C语言编译器      B. Windows 7  
C. 阿里巴巴网上交易平台      D. Access数据库管理系统
28. 计算机中的硬盘属于( )。
- A. 内存      B. 输入设备      C. 输出设备      D. 外部存储器
29. I/O的中文意思是( )。
- A. 读/写存储器      B. 操作系统      C. 输入/输出设备      D. 显示器和键盘
30. USB是指( )。
- A. 通用工业标准体系结构总线      B. 扩展的工业标准体系结构总线  
C. 通用串行总线      D. 多功能总线

## 二、多项选择题

1. 计算机的发展趋势有( )。
- A. 巨型化      B. 微型化      C. 多媒体化      D. 网络化
2. 计算机的应用可以归结为( )。
- A. 数值计算      B. 信息处理      C. 自动控制      D. 辅助设计和制造
3. 能够使用二进制数表示的信息载体有( )。
- A. 数字      B. 汉字      C. 声音      D. 电影
4. 属于输入设备的有( )。
- A. 键盘      B. 鼠标      C. 扫描仪      D. 摄像头
5. 内存储器分为( )。
- A. RAM      B. VCD      C. ROM      D. CPU
6. 计算机硬件分为( )。
- A. 主机      B. 操作系统      C. 显示器      D. 外设
7. 下列属于硬件设备的( )。
- A. 显示器      B. 存储器      C. 运算器      D. 浏览器
8. 属于信息单位的有( )。
- A. MHz      B. KB      C. MIPS      D. MB
9. 相对于喷墨打印机,激光打印机有( )的特点。
- A. 价格低廉      B. 噪声小      C. 分辨率低      D. 速度快
10. 下列部件中,在断电时不能保留数据的有( )。
- A. 光盘      B. RAM      C. ROM      D. 寄存器

## 三、判断题

1. 第一台电子计算机是由比尔·盖茨主导研制成功的。 ( )
2. 计算机的运算速度可以每秒钟执行的指令条数来表示。 ( )
3. 一个汉字的机内码表示了汉字的书写结构。 ( )
4. 计算机可以不安装操作系统,开机直接启动应用软件就可以运行。 ( )
5. 磁盘上的程序必须调入内存,才可在CPU中运行。 ( )
6. 通常磁盘的每个扇区存储容量是512字节。 ( )
7. Unicode编码中,一个汉字和一个英文字符在微机中存储时所占用的字节数相同。 ( )
8. 一个十六进制的数字符号可用四位二进制数字符号表示。 ( )