

21世纪高等学校计算机规划教材

21st Century University Planned Textbooks of Computer Science

大学IT实验教程

Information Technology Experiment Course of University

王太雷 魏念忠 主编

- 案例驱动，重在实践
- 层次清楚，图文并茂
- 通俗易懂，便于教学



高校系列



中国工信出版集团



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IT实验教程

Information Technology Experiment Course of University

主 编 王太雷 魏念忠

副主编 李 芳 乔 赛 郭小春 朱莉莉 贝依林 叶长国

参 编 冯 玲 周 蓉 任 翔 段西强



高校系列

人民邮电出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

大学IT实验教程 / 王太雷, 魏念忠主编. — 北京 :
人民邮电出版社, 2015.9 (2016.8重印)
21世纪高等学校计算机规划教材. 高校系列
ISBN 978-7-115-39952-6

I. ①大… II. ①王… ②魏… III. ①电子计算机—
实验—高等学校—教材 IV. ①TP3-33

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第163371号

内 容 提 要

本书的核心章节中都包含3部分内容。第一部分为“教学要求及大纲”，主要介绍各章的学习要点。第二部分为“习题”，针对书中各章节的内容，精心设计了包括单项选择题、多项选择题和判断题等多种题型的练习题。这些题目紧扣山东省计算机文化基础考试客观题的题目要求，有助于读者掌握各章知识点，专心备考。第三部分为“实验操作”，是根据山东省计算机文化基础考试的考试大纲对上机操作的要求，并针对各章的实验要求，设计和安排的相应上机实训内容，并给出了详细的操作过程，有利于读者尽快掌握必备的操作技能。

本书共分9章，包括第1章信息技术与计算机文化、第2章多媒体技术基础、第3章 Windows 7 操作系统、第4章文字处理软件 Word 2010、第5章电子表格处理软件 Excel 2010、第6章演示文稿软件 PowerPoint 2010、第7章数据库管理系统 Access 2010、第8章计算机网络基础、第9章信息安全，以及各章习题的参考答案。

本书本着“案例驱动、重在实践、方便自学”的原则编写，在编写中紧扣教学大纲，并结合山东省计算机文化基础考试实际，注重强化性训练，针对性较强。本书可作为大学本科非计算机专业或高职高专院校各专业计算机文化基础课程的实验教材，也可作为各类工程技术人员自学或参加等级考试（一级）的参考用书。

-
- ◆ 主 编 王太雷 魏念忠
责任编辑 许金霞
责任印制 沈 蓉 彭志环
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
固安县铭成印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 13.5 2015年9月第1版
字数: 354千字 2016年8月河北第3次印刷
-

定价: 32.00 元

读者服务热线: (010)81055256 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

前言

随着信息技术的飞速发展和计算机应用的快速普及,计算机在社会经济发展中的作用日益突出,计算机应用能力已成为当代社会人们生活的基本需要。作为当代大学生,学好计算机文化基础是步入信息社会的基本要求。教育部根据非计算机专业的计算机培养目标,制定了高等院校非计算机专业计算机基础课程体系,目的是使学生了解计算机的基础知识和工作原理,掌握计算机的基本操作技能。学习计算机文化的最终目的在于应用。经验证明,在掌握必要理论的基础上,上机实践操作才是提高应用能力的基础和捷径,只有通过上机实验才能深入理解和牢固掌握所学的理论知识。本书参考了最新《普通高等院校计算机基础教育大纲》,注重与中学信息技术教育大纲的接轨,更新了操作系统和 Office 应用软件等。为了配合《大学 IT 教程》教材的教学,根据多年从事“计算机文化基础”课程教学和组织等级考试的经验,我们编写了这本专门用于强化学生实际动手能力的计算机实训教材,以与《大学 IT 教程》教材配套使用。

本书具有内容新颖、结构紧凑、层次清楚、图文并茂、通俗易懂、便于教学、可操作性强等特点,主要包括三个方面的内容:教学要求及大纲、习题、实验操作,便于学生了解学习要求,掌握必要的知识点,学会必需操作技能。

全书共分 9 章,主要由泰山学院的教师和泰山学院附属中学的教师周蓉编写,其中第 1 章由王太雷编写,第 3 章郭小春由编写,第 4 章由乔赛编写,第 5 章由李芳编写,第 6 章由朱莉莉编写,第 2 章、第 7 章由魏念忠编写,第 8 章由贝依林编写,第 9 章由叶长国编写,参加教材编写的还有冯玲、周蓉、任翔、段西强等。全书由王太雷、魏念忠、叶长国统稿。

本书的每个实验都与教学大纲的要求相对应,通过上机操作中的说明,把计算机基础知识与操作有机地结合在一起,不仅有利于快速掌握计算机操作技能,而且加深了对计算机基础知识的理解,从而达到巩固理论教学、强化操作技能的目的。实验给出了详细的步骤,以满足初学者的要求。我们还在每章后配有综合练习,帮助读者强化操作技能。

由于时间仓促,编者水平有限,书中难免有不足或不妥之处,敬请专家与广大读者批评指正。

编者

2015 年 5 月

目 录

第1章 信息技术与计算机文化..... 1

- 1.1 教学要求及大纲.....1
- 1.2 习题.....1
- 1.3 实验操作.....13
 - 1.3.1 实验一.....13
 - 1.3.2 实验二.....14
 - 1.3.3 实验三.....16
 - 1.3.4 实验四.....17

第2章 多媒体技术基础 18

- 2.1 教学要求及大纲.....18
- 2.2 习题.....18

第3章 Windows 7 操作系统 25

- 3.1 教学要求及大纲.....25
- 3.2 习题.....25
- 3.3 实验操作.....34
 - 3.3.1 实验一.....34
 - 3.3.2 实验二.....35
 - 3.3.3 实验三.....43
 - 3.3.4 综合实验.....46

第4章 文字处理软件

Word 2010 53

- 4.1 教学要求及大纲.....53
- 4.2 习题.....53
- 4.3 实验操作.....68
 - 4.3.1 实验一.....68
 - 4.3.2 实验二.....71
 - 4.3.3 实验三.....73
 - 4.3.4 实验四.....78
 - 4.3.5 实验五.....81

- 4.3.6 综合实验.....84

第5章 电子表格处理软件

Excel 2010 95

- 5.1 教学要求及大纲.....95
- 5.2 习题.....95
- 5.3 实验操作.....107
 - 5.3.1 实验一.....107
 - 5.3.2 实验二.....109
 - 5.3.3 实验三.....112
 - 5.3.4 实验四.....115
 - 5.3.5 实验五.....118
 - 5.3.6 实验六.....121
 - 5.3.7 实验七.....125
 - 5.3.8 实验八.....127
 - 5.3.9 综合实验.....129

第6章 演示文稿软件 PowerPoint

2010 134

- 6.1 教学要求及大纲.....134
- 6.2 习题.....134
- 6.3 实验操作.....143
 - 6.3.1 实验一.....143
 - 6.3.2 实验二.....148
 - 6.3.3 实验三.....151
 - 6.3.4 综合实验.....153

第7章 数据库管理系统

Access 2010 156

- 7.1 教学要求及大纲.....156
- 7.2 习题.....156
- 7.3 实验操作.....164
 - 7.3.1 实验一.....164

7.3.2 实验二	171	8.3.3 实验三	190
7.3.3 实验三	175	8.3.4 实验四	194
7.3.4 实验四	176	8.3.5 综合实验	195
第 8 章 计算机网络基础	177	第 9 章 信息安全	198
8.1 教学要求及大纲	177	9.1 教学要求及大纲	198
8.2 习题	177	9.2 习题	198
8.3 实验操作	185	参考答案	206
8.3.1 实验一	185		
8.3.2 实验二	189		

第 1 章

信息技术与计算机文化

1.1 教学要求及大纲

信息技术是衡量一个国家科技发展水平的重要标志。信息技术已经广泛应用于社会和经济生活的各个领域，本章主要掌握的知识点如下：

1. 了解计算机的应用领域及发展趋势，掌握计算机的起源与发展、计算机的特点及分类。
2. 掌握各种进制和数在计算机中的表示。主要包括进制的概念、特点及二进制、八进制、十进制、十六进制之间的相互转换规则；计算机中数据的单位：位、字节（B）、KB、MB、GB、TB；字的概念及数字编码、字符编码、汉字编码。
3. 掌握计算机系统的组成、硬件系统的组成、软件系统的分类、计算机语言及语言处理程序。
4. 了解微机的构成、微机的常见总线及作用，掌握微型计算机的分类、主要性能指标、常见输入输出设备。
5. 了解信息技术的概念、计算机文化的概念，掌握数据的概念、信息的概念、数据和信息的关系。

参考学时：实验 4 学时。

1.2 习 题

一、单项选择题

1. 根据计算机使用的电信号来分类，电子计算机分为数字计算机和模拟计算机，其中，数字计算机是以（ ）为处理对象。
A. 字符数字量 B. 物理量 C. 数字量 D. 数字、字符和物理量
2. 下列关于世界上第一台电子计算机 ENIAC 的叙述中，不正确的是（ ）。
A. ENIAC 是 1946 年在美国诞生的
B. 它主要采用电子管和继电器
C. 它是首次采用存储程序和程序控制使计算机自动工作
D. 它主要用于弹道计算

3. 科学家()奠定了现代计算机的结构理论。
A. 诺贝尔 B. 爱因斯坦 C. 冯·诺依曼 D. 居里
4. 下列一组数据中的最大数是()。
A. 227O B. 1EFH C. 101001B D. 789D
5. 电气与电子工程师学会(IEEE)将计算机划分为()类。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
6. 计算机中的指令和数据采用()存储。
A. 十进制 B. 八进制 C. 二进制 D. 十六进制
7. 第二代计算机的内存储器为()。
A. 水银延迟线或电子射线管 B. 磁芯存储器
C. 半导体存储器 D. 高集成度的半导体存储器
8. 第三代计算机的运算速度为每秒()。
A. 数千次至几万次 B. 几百万次至几亿次
C. 几十次至几百万次 D. 百万次至几百万次
9. 第四代计算机不具有的特点是()。
A. 编程使用面向对象程序设计语言
B. 发展计算机网络
C. 内存储器采用集成度越来越高的半导体存储器
D. 使用中小规模集成电路
10. 计算机将程序和数据同时存放在机器的()中。
A. 控制器 B. 存储器 C. 输入/输出设备 D. 运算器
11. 第二代计算机采用()作为其基本逻辑部件。
A. 磁芯 B. 微芯片 C. 半导体存储器 D. 晶体管
12. 64 位计算机中的 64 位指的是()。
A. 机器字长 B. CPU 速度 C. 计算机品牌 D. 存储容量
13. 大规模和超大规模集成电路是第()代计算机所主要使用的逻辑元器件。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
14. 我国的计算机研究始于()。
A. 20 世纪 50 年代 B. 21 世纪 50 年代
C. 18 世纪 50 年代 D. 19 世纪 50 年代
15. 把高级语言编写的源程序转换为目标程序要经过()。
A. 编辑 B. 编译 C. 解释 D. 汇编
16. 第一台电子计算机 ENIAC 加法运算速度为()每秒。
A. 5000 次 B. 5 亿次 C. 50 万次 D. 5 万次
17. 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. BCD 码 C. 二进制 D. 十六进制
18. 计算机存储程序的思想是()提出的。
A. 图灵 B. 布尔 C. 冯·诺依曼 D. 帕斯卡
19. 计算机的众多特点中,最主要的特点是()。
A. 计算速度快 B. 存储程序与自动控制

- C. 应用广泛 D. 计算精度高
20. 某单位自行开发的工资管理系统,按计算机应用的类型划分,它属于()。
- A. 科学计算 B. 辅助设计 C. 数据处理 D. 实时控制
21. 下面属于系统软件的是()。
- A. 网络操作系统 B. 电子表格处理软件
C. 管理信息系统软件 D. 办公软件
22. 下列4条叙述中,错误的一条是()。
- A. 以科学技术领域中的问题为主的数值计算称为科学计算
B. 计算机应用可分为数值应用和非数值应用两类
C. 计算机各部件之间有两股信息流,即数据流和控制流
D. 对信息(即各种形式的数据)进行收集、储存、加工与传输等一系列活动的总称为实时控制
23. 金卡工程是我国正在建设的一项重大计算机应用工程项目,它属于下列哪一类应用?
()
- A. 科学计算 B. 数据处理 C. 实时控制 D. 计算机辅助设计
24. CAI 的中文含义是()。
- A. 计算机辅助设计 B. 计算机辅助制造
C. 计算机辅助工程 D. 计算机辅助教学
25. 下面属于数字编码的是()。
- A. BCD 码 B. ASCII 码 C. Unicode 码 D. 汉字编码
26. 当前计算机正朝两极方向发展,即()。
- A. 专用机和通用机 B. 微型机和巨型机
C. 模拟机和数字机 D. 个人机和工作站
27. 未来计算机发展的总趋势是()。
- A. 微型化 B. 巨型化 C. 智能化 D. 数字化
28. 微型计算机的基本构成有两个特点:一是采用微处理器,二是采用()。
- A. 键盘和鼠标器作为输入设备 B. 显示器和打印机作为输出设备
C. ROM 和 RAM 作为主存储器 D. 总线系统
29. 执行逻辑“与”运算 $10101110 \wedge 10110001$,其运算结果是()。
- A. 01011111 B. 10100000 C. 00011111 D. 01000000
30. 执行逻辑“或”运算 $01010100 \vee 10010011$,其运算结果是()。
- A. 00010000 B. 11010111 C. 11100111 D. 11000111
31. 冯·诺依曼提出的计算机体系结构中硬件由()部分组成。
- A. 2 B. 5 C. 3 D. 4
32. 信息处理包括()。
- A. 数据采集 B. 数据传输 C. 数据检索 D. 上述3项内容
33. 第三代计算机采用()作为主存储器。
- A. 磁芯 B. 微芯片 C. 半导体存储器 D. 晶体管
34. 服务器()。
- A. 不是计算机 B. 是为个人服务的计算机

- C. 是为多用户服务的计算机 D. 是便携式计算机的别名
35. 将二进制数 01000111 转换为十进制数是 ()。
- A. 57 B. 69 C. 71 D. 67
36. 一个完整的计算机系统由 () 组成。
- A. 系统软件和应用软件 B. 计算机硬件系统和软件系统
- C. 主机、键盘、显示器 D. 主机及其外部设备
37. 计算机被分为大型机、中型机、小型机、微型机等类型, 是根据计算机的 () 来划分的。
- A. 运算速度 B. 体积大小 C. 重量 D. 耗电量
38. 下列说法正确的是 ()。
- A. 第三代计算机采用电子管作为逻辑开关元件
- B. 1958~1964 年期间生产的计算机被称为第二代产品
- C. 现在的计算机采用晶体管作为逻辑开关元件
- D. 计算机将取代人脑
39. I/O 设备的含义是 ()。
- A. 输入/输出设备 B. 通信设备 C. 网络设备 D. 控制设备
40. 世界上第一台计算机产生于 ()。
- A. 宾夕法尼亚大学 B. 麻省理工学院
- C. 哈佛大学 D. 加州大学洛杉矶分校
41. 执行八进制算术运算 15×12 , 其运算结果是 ()。
- A. 17A B. 252 C. 180 D. 202
42. 下列设备可以将照片输入到计算机上的是 ()。
- A. 键盘 B. 数字化仪 C. 绘图仪 D. 扫描仪
43. 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
44. 在计算机的发展过程中, 电子管计算机属于 () 计算机。
- A. 第一代 B. 第二代 C. 第三代 D. 第四代
45. 计算机中的数据可分为两种类型: 数字和字符, 它们最终都转化为二进制才能继续存储和处理。对于人们习惯使用的十进制, 通常用 () 进行转换。
- A. ASCII 码 B. 扩展 ASCII 码 C. 扩展 BCD 码 D. BCD 码
46. 数制是 ()。
- A. 数据 B. 表示数目的方法 C. 数值 D. 信息
47. 冯·诺依曼计算机工作原理的核心是 () 和“程序控制”。
- A. 顺序存储 B. 存储程序 C. 集中存储 D. 运算存储分离
48. 我国研制的第一台计算机用 () 命名。
- A. 联想 B. 奔腾 C. 银河 D. 方正
49. 计算机中的数据是指 ()。
- A. 数学中的实数 B. 数学中的整数
- C. 字符 D. 一组可以记录、可以识别的记号或符号

50. 计算机应用最广泛的应用领域是 ()。
- A. 数值计算 B. 数据处理 C. 程控制 D. 人工智能
51. 使用无汉字库的打印机打印汉字时, 计算机输出的汉字编码必须是 ()。
- A. ASCII 码 B. 汉字交换码 C. 汉字点阵信息 D. 汉字内码
52. 下面属于字符编码的是 ()。
- A. BCD 码 B. ASCII 码 C. 汉字输入码 D. 汉字交换码
53. 计算机执行程序时, 在 () 的控制下, 逐条从内存中取出指令、分析指令、执行指令。
- A. 运算器 B. 控制器 C. 存储器 D. I/O 设备
54. 下面属于计算机特点的是 ()。
- A. 现代化教育 B. 高度自动化又支持人机交互
C. 信息管理 D. 科学计算
55. 微处理器把运算器和 () 集成在一块很小的硅片上, 是一个独立的部件。
- A. 控制器 B. 内存储器 C. 输入设备 D. 输出设备
56. 内层软件向外层软件提供服务, 外层软件在内层软件支持下才能运行, 表现了软件系统 ()。
- A. 层次关系 B. 模块性 C. 基础性 D. 通用性
57. 用于插入/改写编辑方式切换的键是 ()。
- A. Ctrl B. Shift C. Alt D. Insert
58. 在计算机中 1byte 无符号整数的取值范围是 ()。
- A. 0~256 B. 0~255 C. -128~128 D. -127~127
59. 银行的储蓄程序属于 ()。
- A. 表格处理软件 B. 系统软件 C. 应用软件 D. 文字处理软件
60. 十进制的整数化为二进制整数的方法是 ()。
- A. 乘 2 取整法 B. 除 2 取整法 C. 乘 2 取余法 D. 除 2 取余法
61. 关于计算机语言的描述, 正确的是 ()。
- A. 高级语言程序可以直接运行 B. 汇编语言比机器语言执行速度快
C. 机器语言的语句全部由 0 和 1 组成 D. 计算机语言越高级越难以阅读和修改
62. 计算机硬件包括运算器、控制器、()、输入设备和输出设备。
- A. 存储器 B. 显示器 C. 驱动器 D. 硬盘
63. 目前使用最广泛的软件工程方法是 ()。
- A. 传统方法和面向对象方法 B. 面向过程方法
C. 结构化程序设计方法 D. 面向对象方法
64. 按照光驱在计算机上的安装方式, 光驱一般可分为 ()。
- A. 内置式和外置式 B. 只读和可擦写光驱
C. CD 和 DVD 光驱 D. 3.5 英寸和 5.25 英寸光驱
65. 在微型计算机系统组成中, 我们把微处理器 CPU、只读存储器 ROM 和随机存储器 RAM 三部分统称为 ()。
- A. 硬件系统 B. 硬件核心模块 C. 微机系统 D. 主机
66. 下面属于巨型计算机的是 ()。
- A. iPad B. iPhone C. 联想微型机 D. 天河 2 号计算机

67. 将十进制数 100 转换成二进制数是 ()。
- A. 1100100 B. 1100011 C. 00000100 D. 10000000
68. 1983 年, 我国第一台亿次巨型电子计算机诞生了, 它的名称是 ()。
- A. 东方红 B. 神威 C. 曙光 D. 银河
69. 将十进制数 100 转换成十六进制数是 ()。
- A. 64 B. 63 C. 100 D. 0AD
70. 一个字节的二进制位数为 ()。
- A. 2 B. 4 C. 8 D. 16
71. 计算机中的逻辑运算一般用 () 表示逻辑真。
- A. yes B. 1 C. 0 D. n
72. 计算机启动时所执行的基本指令信息存放在 () 中。
- A. CPU B. 内在 C. BIOS D. 硬盘
73. 屏幕上每个像素都用一个或多个二进制位描述其颜色信息, 256 种灰度等级的图像每个像素用 () 个二进制位描述其颜色信息。
- A. 1 B. 4 C. 8 D. 24
74. 下列描述中正确的是 ()。
- A. 把十进制数 321 转换成二进制数是 101100001
- B. 把 100H 表示成二进制数是 101000000
- C. 把 400H 表示成二进制数是 1000000001
- D. 把 1234H 表示成十进制数是 4660
75. 如果一个存储单元能存放一个字节, 那么一个 32 KB 的存储器共有 () 个存储单元。
- A. 32000 B. 32768 C. 32767 D. 65536
76. 1 GB 等于 ()。
- A. 1024B B. 1024KB C. 1024MB D. 1024bit
77. 下面属于操作系统基本功能模块的是 ()。
- A. 系统管理 B. 软件管理 C. 硬件管理 D. 设备管理
78. 计算机应用经历了 3 个主要阶段, 这 3 个阶段是超、大、中、小型计算机阶段, 微型计算机阶段和 ()。
- A. 智能计算机阶段 B. 掌上电脑阶段 C. 因特网阶段 D. 计算机网络阶段
79. 八进制数-57 的二进制反码是 ()。
- A. 11010000 B. 01000011 C. 11000010 D. 11000011
80. 光盘按其读写功能可分为 ()。
- A. 只读光盘/可擦写光盘 B. CD/DVD/VCD
- C. 3.5/5/8 寸 D. 塑料/铝合金
81. 微型计算机的系统总线是 CPU 与其他部件之间传送 () 信息的公共通道。
- A. 输入、输出、运算 B. 输入、输出、控制
- C. 程序、数据、运算 D. 数据、地址、控制
82. 对于嵌入式计算机正确的说法是 ()。
- A. 用户可以随意修改其程序 B. 冰箱中的微电脑是嵌入式计算机的应用
- C. 嵌入式计算机属于通用计算机 D. 嵌入式计算机只能用于控制设备中

83. 下列字符中, ASCII 码值最小的是 ()。
- A. R B. ; C. a D. 空格
84. 下列 () 具备软件的特征。
- A. 软件生产主要是体力劳动 B. 软件产品有生命周期
- C. 软件是一种物资产品 D. 软件成本比硬件成本低
85. 系统软件中最重要的是 ()。
- A. 解释程序 B. 操作系统 C. 数据库管理系统 D. 工具软件
86. 十进制小数 0.625 转换成十六进制小数是 ()。
- A. 0.01 B. 0.1 C. 0.A D. 0.001
87. 我国的国家标准 GB 2312 用 () 位二进制数来表示一个字符。
- A. 8 B. 16 C. 4 D. 7
88. 任何进位计数制都有的两要素是 ()。
- A. 整数和小数 B. 定点数和浮点数
- C. 数码的个数和进位基数 D. 阶码和尾码

二、多项选择题

1. 下列说法正确的是 ()。
- A. 二进制数只由两位数组成
- B. 十进制转化为其他进制时, 其整数部分和小数部分在转换时需作不同的计算
- C. 二进制转化为十六进制时, 当分组不足 4 位, 分别向高位或低位补 0 凑成 4 位
- D. 八进制转化为十六进制时, 可以通过二进制数作为中间桥梁, 先转化为二进制数, 再转化为十六进制
- E. 二进制转化为八进制时, 当分组不足 3 位, 分别向高位或低位补 0 凑成 3 位
2. 机器数 11110111 转化成真值为 ()。
- A. 247 B. +247 C. -247 D. -1110111
- E. +1110111
3. 下列设备中, 属于输入设备的是 ()。
- A. 数码摄像机 B. 扫描仪 C. 打印机 D. 数码相机
- E. 条形码阅读器
4. 关于八进制的说法正确的是 ()。
- A. 借一当八 B. 八进制数各位的位权是以 8 为底的幂
- C. 逢十进一 D. 八进制的基数是 8
- E. 它由 0, 1, 2, ..., 8 这 9 个数码组成
5. 下列计算机术语中, 显示系统的主要性能指标有 ()。
- A. 颜色质量 B. 打印效果 C. 显示分辨率 D. 内存容量
- E. 刷新速度
6. 文化严格意义上应具有的基本属性是 ()。
- A. 广泛性 B. 统一性 C. 教育性 D. 深刻性
- E. 传递性
7. 下列说法中, 正确的是 ()。
- A. 计算机内部的数据不都是以二进制形式表示和存储的

- B. 计算机处理的对象可以分为数值数据和非数值数据
C. 一个字通常由一个字节或若干个字节组成
D. 常见的微处理器字长有 8 位、16 位、30 位和 64 位等
E. 计算机的运算部件能同时处理的二进制数据的位数称为字长
8. 目前大部分的计算机实现了资源的共享, 这里的共享是指 () 等。
A. 存储资源 B. 计算资源 C. 信息资源 D. 专家资源 E. 数据资源
9. 根据计算机的规模划分, 可以将计算机分为 () 等几类。
A. 工作站 B. 小型机 C. 微型机 D. 巨型机 E. 大型机
10. 文化是一种复合的整体, 包括 ()。
A. 知识 B. 艺术 C. 信仰 D. 道德 E. 法律
11. 关于微型计算机, 以下说法正确的是 ()。
A. 主板是组成微型计算机的重要部件
B. 总线标准对微机性能有一定的影响
C. 微型计算机的 CPU 都是由 Intel 公司生产的
D. 微型计算机和一般计算机硬件系统一样, 包括五大组成部分, 不过, 它更为集中和紧凑
E. 性能价格比也是一项综合性的评价计算机性能的指标
12. 我国计算机制造业非常发达, 主要的自主品牌有 ()。
A. 清华同方 B. 联想 C. 惠普 D. 浪潮 E. 方正
13. 概念设计可采用 () 的方法。
A. 向内集中 B. 自顶而下 C. 自右而左 D. 自底而上 E. 自左而右
14. 虚拟现实系统应用在 () 等方面。
A. 交互式娱乐 B. 远程教育 C. 远程医疗 D. 电子商务 E. 工程技术
15. 衡量计算机的规模所采用的技术指标有 ()。
A. 输入和输出能力 B. 运算速度 C. 字长
D. 存储容量 E. 价格高低
16. 下列有关数制的说法正确的是 ()。
A. 我们平时用的计时方式是六十进制
B. 八进制采用的基本数码是 1, 2, 3, ..., 7, 8
C. 在计算机内都是用十进制数码表示各种数据的
D. 十六进制的基数为 16
E. 二进制数各位的位权是以 2 为底的幂
17. 对磁盘的管理主要包括 ()。
A. 磁盘的碎片整理
B. 磁盘的格式化
C. 磁盘硬件管理和磁盘的共享设置
D. 磁盘的清理
E. 磁盘的检查和备份
18. 目前, 我国自主开发了 () 等系列高性能计算机。
A. 曙光 B. 神威 C. 深腾 D. 银河 E. 兼容机

19. 所谓计算机文化,就是以计算机为核心,集()为一体的文化。
 A. 大众文化 B. 网络文化 C. 多媒体文化 D. 艺术文化
 E. 信息文化
20. 下列属于微机的主要性能指标的是()。
 A. 内核 B. 字长 C. 字节 D. 主频
 E. 内存容量
21. 下面()是数制中的名词术语。
 A. 地址 B. 基数 C. 位权 D. 数码
 E. ASCII 码
22. 标志人类文化发展的里程碑有()。
 A. 语言的产生 B. 印刷术的发明 C. 计算机的发明 D. 文字的使用
 E. 网络的应用
23. 我们生活在一个以计算机网络为核心的信息时代,其特征是()。
 A. 数字化 B. 自动化 C. 广泛化 D. 网络化
 E. 信息化
24. 微型计算机系统中,以下关于主板说法正确的是()。
 A. 是一块带有各种插口的大型印制电路板
 B. 主板将主机的 CPU 芯片、存储器芯片、控制芯片、ROM BIOS 芯片等各个部分有机地组合起来
 C. 有时又称为母板或系统板
 D. 通过主板 CPU 可以控制硬盘、键盘、鼠标等各种设备
 E. 主板是微型计算机系统中最大的一块电路板
25. 二进制由两个基本数码组成,分别是()。
 A. 3 B. 2 C. 4 D. 1
 E. 0
26. 常用的鼠标操作主要有()。
 A. 拖动 B. 左击或右键单击 C. 双击 D. 移动
 E. 释放
27. 在信息化社会中,以信息的()为主要经济形式的信息经济在国民经济中占据主导地位。
 A. 加工 B. 收集 C. 删除 D. 传播
 E. 转变
28. 微机中的总线一般分为()等。
 A. 控制总线 B. 神经总线 C. 信息总线 D. 地址总线
 E. 数据总线
29. 在有关计算机系统软件的描述中,下面正确的有()。
 A. 语言处理程序不属于计算机系统软件
 B. 计算机系统中非系统软件一般是通过系统软件发挥作用的
 C. 操作系统属于系统软件
 D. 数据库管理系统不属于系统软件

- E. 计算机软件系统中最靠近硬件层的是系统软件
30. 对于十进制数 456, 下面各种表示方法中, 正确的是 ()。
- A. 456D B. 456 C. 4560 D. 456H
- E. 456B
31. 计算机的算法具有以下性质 ()。
- A. 输入/输出 B. 确定性 C. 有穷性 D. 可行性
- E. 有用性
32. 关于我国制定的国家标准《信息交换用汉字编码字符集基本集》(国家标准代号 GB 2312—80) 的叙述中, 不正确的是 ()。
- A. GB 2312—80 中的汉字不到 6000 个
- B. GB 2312—80 中的汉字不到 5000 个
- C. GB 2312—80 中的汉字不到 3000 个
- D. GB 2312—80 中的汉字不到 7000 个
- E. GB 2312—80 中的汉字不到 4000 个
33. 在 16×16 点阵的汉字字库中, 存储一个汉字的字模信息需要的字节数哪些是不正确的 ()。
- A. 128 B. 16 C. 32 D. 256
- E. 64
34. 关于计算机语言, 下面叙述正确的是 ()。
- A. 汇编语言可以被计算机直接识别并执行
- B. 一般来讲, 某种机器语言只适用于某种特定类型的计算机
- C. 机器语言编制的程序都是用二进制编码组成的
- D. 机器语言属于硬件而高级语言属于软件
- E. 高级语言最终要被翻译为机器语言后才能被计算机直接识别并执行
35. 控制器由 ()、时序电路和控制电路组成的。
- A. 控制门 B. 指令计数器 C. 指令寄存器 D. 运算单元
- E. 指令译码器
36. 打印机可分为几种类型 ()。
- A. 喷墨式 B. 扫描式 C. 光学式 D. 激光式
- E. 点阵式
37. 计算机的发展趋势是 ()。
- A. 多媒体化 B. 智能化 C. 巨型化 D. 微型化
- E. 网络化
38. 根据计算机的用途划分, 可将计算机分为 ()。
- A. 专用计算机 B. 模拟计算机 C. 混合计算机 D. 数字计算机
- E. 通用计算机
39. 软件是指使计算机运行所需的 ()。
- A. 有关的文档 B. 地址 C. 数据 D. 程序
- E. 对象

40. 从应用的角度来看,信息技术经历了()阶段。
 A. 数值处理 B. 智能处理 C. 知识处理 D. 数据处理
 E. 网络处理
41. 未来新一代计算机的代表有()。
 A. 生物计算机 B. 光计算机 C. 晶体管计算机 D. 奔腾四计算机
 E. 量子计算机
42. 高级语言编写的程序是由一系列的()组成的。
 A. 函数 B. 二进制代码 C. 八进制代码 D. 语句
 E. 十进制代码
43. 显示适配器的主要指标包括()。
 A. 支持的分辨率 B. 显示芯片类型 C. 刷新速率 D. 产生的色彩多少
 E. 显存大小
44. 下列说法中正确的是()。
 A. 存储器容量的大小以字来度量
 B. 浮点数与定点数相比,浮点数的表示范围要大得多
 C. 计算机中小数点位置固定的数称为定点数
 D. 计算机内部大多用反码表示数值,运算结果用补码表示,以达到简化运算的目的
 E. 1和1作异或运算,结果为1

三、判断题

1. 计算机指令和数据都是采用二进制形式编码的。()
2. 计算机系统的可靠性指的是平均无故障工作时间 MTBF。()
3. CAM 广泛应用于制造业,成为计算机控制的无人生产线和无人工厂的基础。()
4. 二进制数是由 0、1 这 2 个数码组成的。()
5. 程序=算法+数据结构。()
6. 外存上的信息可直接进入 CPU 处理。()
7. 存储器的存入和取出的速度对计算机系统的性能没有什么影响。()
8. 二进制中,当进行逻辑或运算时,只有当两个逻辑值都为 0 时,结果才为 1。()
9. 随机访问存储器 RAM,断电后信息仍能长期保存。()
10. 博弈属于计算机在人工智能方面的应用。()
11. 在计算机中,一般用一个字节来表示一个汉字。()
12. 记录汉字字形通常有点阵法 and 矢量法两种方法。()
13. 微型计算机中,显示器和数码相机都是输出设备。()
14. 早期的 DOS 操作系统是单用户多任务操作系统。()
15. 位权是指数码在不同位置上的权值。()
16. 位图可以用画图程序获得。()
17. 在二进制逻辑运算规则中, $1 \wedge 0 = 0$ 。()
18. 液晶显示器已经成为目前显示器的主流配置。()
19. 计算机辅助系统指用计算机及时采集检测数据,按最佳值迅速地对控制对象进行自动控