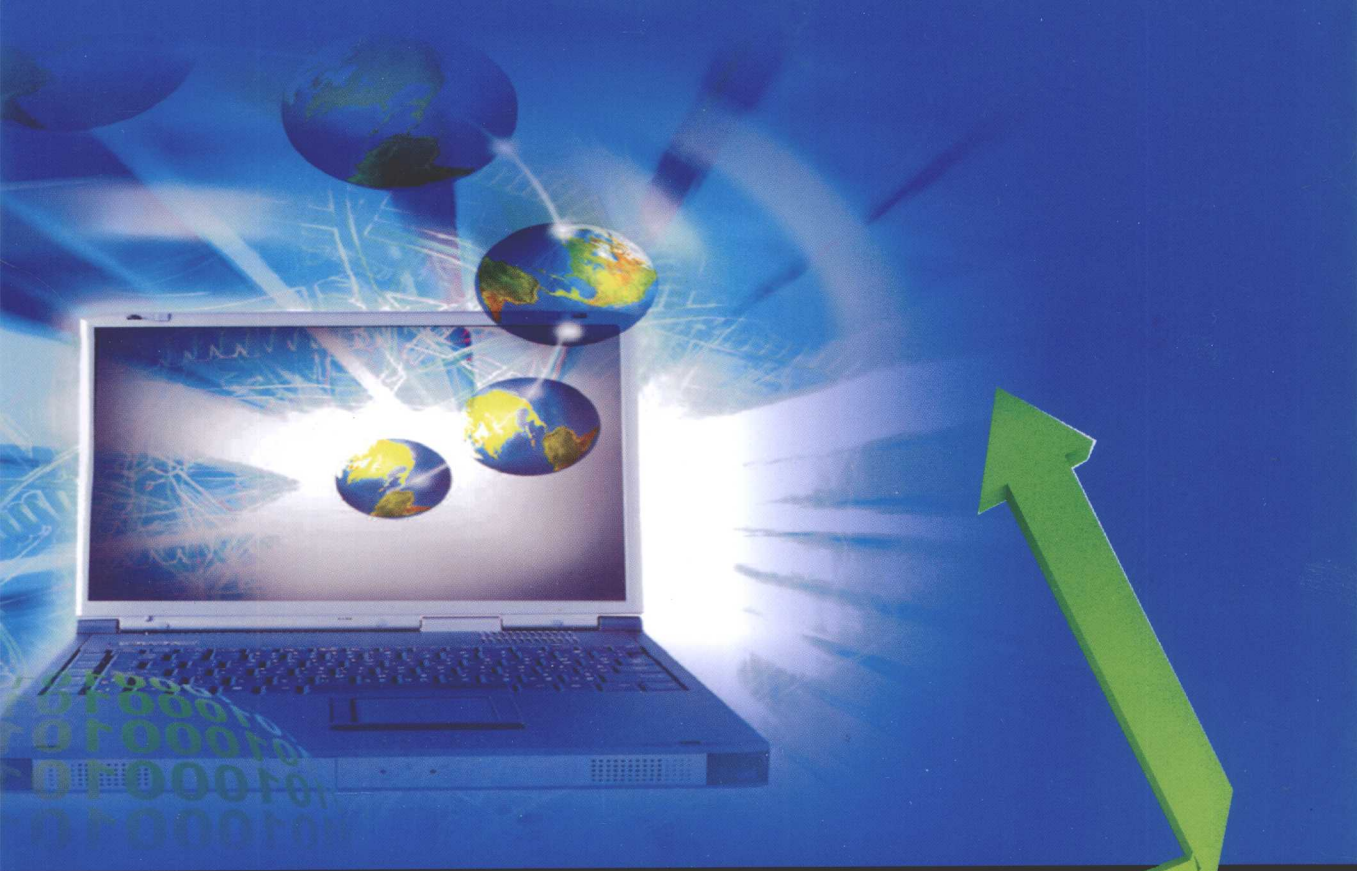




大学计算机基础 习题解析

■ 主编 宗小忠 徐光宏 周颖平



苏州大学出版社
Soochow University Press

014009627

TP3-44
201

大学计算机基础习题解析

主 编 宗小忠 徐光宏 周颖平
副 主 编 汤建龙 顾湘萍 龚花兰



苏州大学出版社



北航

C1696250

TP3-44
201

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机基础习题解析 / 宗小忠, 徐光宏, 周颖平主编. —苏州: 苏州大学出版社, 2013. 10
ISBN 978-7-5672-0647-2

I. ①大… II. ①宗… ②徐… ③周… III. ①电子计算机-高等学校-题解 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 239080 号

大学计算机基础习题解析

宗小忠 徐光宏 周颖平 主编

责任编辑 苏 秦

苏州大学出版社出版发行
(地址: 苏州市十梓街 1 号 邮编: 215006)
常熟高专印刷有限公司印装
(地址: 常熟市元和路 98 号 邮编: 215500)

开本 787 × 1092 1/16 印张 11.25 字数 281 千
2013 年 10 月第 1 版 2013 年 10 月第 1 次印刷
ISBN 978-7-5672-0647-2 定价: 28.00 元

苏州大学版图书若有印装错误, 本社负责调换
苏州大学出版社营销部 电话: 0512-65225020
苏州大学出版社网址 <http://www.sudapress.com>

前 言

为了帮助广大成人教育非计算机专业的学生学好大学计算机应用基础课程,并顺利通过江苏省成人计算机统一考试,帮助他们更好地掌握计算机的基本知识并提高计算机应用能力,以适应计算机技术及其应用日益发展和普及的形势,我们编写了这本《大学计算机基础习题解析》。

本书内容紧扣考试大纲,章节安排与江苏省成人教育计算机教学指导委员会组织编写的统编教材同步。其内容包括各章节的重点考点内容、习题解析,以期引导考生在掌握各章节重点内容的基础上把握知识点与考核点,学会典型考题的解答方法。

本书由沙洲职业工学院宗小忠、徐光宏、周颖平主编,汤建龙、顾湘萍、龚花兰副主编。全书由宗小忠负责统稿和审校。在本书的编写过程中许多同事和朋友给予了大力支持,并提出了许多宝贵的意见和建议,在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,加之时间仓促,书中难免有疏漏或错误之处,恳请专家、教师及广大读者批评指正,以便在重印或再版时加以修订完善。

编 者

2013 年 7 月

目 录

第一章 计算机与信息技术	(1)
1.1 考点解析	(1)
1.2 习题	(7)
1.3 参考答案	(12)
第二章 计算机硬件	(13)
2.1 考点解析	(13)
2.2 习题	(17)
2.3 参考答案	(27)
第三章 计算机软件	(28)
3.1 考点解析	(28)
3.2 习题	(34)
3.3 参考答案	(41)
第四章 计算机网络	(42)
4.1 考点解析	(42)
4.2 习题	(47)
4.3 参考答案	(55)
第五章 多媒体技术基础	(57)
5.1 考点解析	(57)
5.2 习题	(62)
5.3 参考答案	(67)
第六章 数据库基础	(68)
6.1 考点解析	(68)

6.2 习题·····	(72)
6.3 参考答案·····	(79)
第七章 历年考试试卷·····	(80)
7.1 考试真题第一套·····	(80)
7.2 考试真题第二套·····	(103)
7.3 考试真题第三套·····	(124)
7.4 考试真题第四套·····	(145)
附录 江苏省成人高等教育《大学计算机基础》考试大纲(2009 版)·····	(169)
参考文献·····	(172)

第一章

计算机与信息技术



1.1 考点解析

【考点 1-1】 世界上公认的第一台电子数字计算机是_____年诞生的。

- A. 1945 B. 1946 C. 1947 D. 1956

答案: B

解析: 1946 年 2 月, 世界上第一台电子计算机在美国宾夕法尼亚大学问世, 取名为 ENIAC(Electronic Numerical Integrator And Computer), 它的运算速度为每秒 5 000 次(10 位十进制的加、减操作)。ENIAC 共使用了 18 800 个真空管, 重达 30 吨。

【考点 1-2】 根据计算机所使用的元器件区分, 第一代计算机是指_____计算机。

- A. 电子管 B. 晶体管 C. 集成电路 D. 大规模集成电路

答案: A

解析: 人们根据计算机所使用的电子器件, 将计算机的发展划分为四代。

第一代(1946 年到 20 世纪 50 年代中期)是电子管时代。

第二代(20 世纪 50 年代中期到 20 世纪 60 年代中期)是晶体管时代。

第三代(20 世纪 60 年代中期到 20 世纪 70 年代初期)是集成电路时代。

第四代(20 世纪 70 年代初期至今)是大规模集成电路时代。

【考点 1-3】 用于天气预报中分析气象云图数据的计算机一般采用_____计算机。

- A. 巨型 B. 小型 C. 工作站 D. 微型

答案: A

解析: 目前国内外采用美国电气与电子工程师协会(IEEE)于 1989 年 11 月提出的标准, 把计算机分为巨型机、小巨型机、大型主机、小型机、工作站和个人计算机六类。

1. 巨型机(Supercomputer), 也称为超级计算机。其价格最贵, 功能最强, 运算速度最快, 目前多用于战略武器的设计、空间技术、石油勘探、天气预报等领域。

2. 小巨型机(Minisupercomputer), 又称为小型超级计算机, 出现于 20 世纪 80 年代中期。该机功能略低于巨型机, 而价格只有巨型机的十分之一。

3. 大型主机(Mainframe), 该机具有很强的处理和管理能力, 主要用于大银行、大公司以及规模较大的高校和科研院所。

4. 小型机 (Minicomputer), 该机结构简单, 可靠性高, 成本较低。

5. 工作站 (Workstation), 这是介于个人计算机与小型机之间的一种高档微型计算机, 它的运行速度比个人计算机快, 且具有较强的联网功能, 主要用于特殊的专业领域, 如图像处理、计算机辅助设计等。

6. 个人计算机 (Personal Computer), 简称 PC, 它以设计先进、功能强大、软件丰富、价格便宜等优势占领计算机市场, 从而大大推动了计算机的普及。

【考点 1-4】 用计算机预售飞机票, 这属于计算机在_____领域的应用。

A. 数值计算 B. 人工智能 C. 自动控制 D. 信息管理

答案: D

解析: 计算机的应用已渗透到社会的各个领域, 正在改变着人们的工作、学习和生活的方式, 推动着社会的发展。计算机的应用归纳起来可以分为以下几个方面:

1. 科学计算 (数值计算)

科学计算也称数值计算。计算机最开始是为解决科学研究和工程设计中遇到的大量数学问题的数值计算而研制的计算工具。随着现代科学技术的进一步发展, 数值计算在现代科学研究中的地位不断提高, 在尖端科学领域中显得尤为重要。例如, 人造卫星轨迹的计算、房屋抗震强度的计算、天气预报、火箭及宇宙飞船的研究设计都离不开计算机的精确计算。

2. 数据处理和信息管理

在科学研究和工程技术中, 会得到大量的原始数据, 其中包括图片、文字、声音等。数据处理就是对数据进行收集、分类、排序、存储、计算、传输等操作。目前计算机的信息管理应用已非常普遍, 如人事管理、库存管理、财务管理、图书资料管理、商业数据交流、情报检索、办公自动化、车票预售、银行存取款等。信息管理已成为当代计算机的主要任务, 是现代化管理的基础。

3. 自动控制

自动控制是指通过计算机对某一过程进行自动操作, 不需要人工干预, 能按人预定的目标和预定的状态进行过程控制, 目前被广泛地应用于钢铁工业、石油化工业、医药工业、无人驾驶飞机、导弹、人造卫星等。

4. 计算机辅助功能

计算机辅助功能包括计算机辅助设计 (Computer Aided Design, CAD)、计算机辅助制造 (Computer Aided Manufacturing, CAM)、计算机辅助工程 (Computer Aided Engineering, CAE)、计算机辅助测试 (Computer Aided Test, CAT)、计算机集成制造 (Computer Integrated Manufacturing System, CIMS) 和计算机辅助教学 (Computer Aided Instruction, CAI)。

5. 人工智能

人工智能指用计算机来模拟人的智能, 代替人的部分脑力劳动。主要应用于智能机器人、智能搜索、语音识别、GPS 导航等。

6. 计算机通信与网络应用

计算机通信与网络应用是计算机技术与通信技术相结合的产物, 其发展具有广阔的前景。典型应用包括电子商务、电子政务、办公自动化、信息的发布与检索和 Internet 等。

【考点 1-5】 在下列用不同数制表示的数中, 数值最大的数是_____。

A. 二进制数 101111

B. 八进制数 057

C. 十进制数 54

D. 十六进制数 3E

答案: D

解析: 信息必须被编码转换成数据后才能处理、存储和传输,常用的信息表示方式有十进制、二进制、八进制和十六进制等。

我们一般用 $()_{\text{角标}}$ 表示不同的进制数,角标可以用数字表示,也可以用特定的字母表示,如“B”表示二进制、“D”表示十进制、“O”表示八进制、“H”表示十六进制。

1. 十进制

我们习惯使用的十进制数由 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9 十个不同的数字符号组成,其基数为 10,运算规则是逢十进一。如十进制数 $(54)_{10} = 5 \times 10^1 + 4 \times 10^0$ 。

2. 二进制

由于二进制在电路上容易实现,而且运算简单,因此,计算机中的信息均采用二进制表示。二进制数由 0 和 1 两个不同的数字符号组成,其基数为 2,运算规则是逢二进一。如二进制数 $(101111)_2 = 1 \times 2^5 + 0 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = (47)_{10}$ 。

3. 八进制

八进制数由 0、1、2、3、4、5、6、7 八个不同的数字符号组成,其基数为 8,运算规则是逢八进一。如八进制数 $(057)_8 = 0 \times 8^2 + 5 \times 8^1 + 7 \times 8^0 = (47)_{10}$ 。

4. 十六进制

十六进制数由 0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、A、B、C、D、E、F 十六个不同的数字符号组成,其基数为 16,运算规则是逢十六进一。如十六进制数 $(3E)_{16} = 3 \times 16^1 + 15 \times 16^0 = (62)_{10}$ 。

【考点 1-6】 将十进制数 114 转化为二进制数是_____。

A. 1110110

B. 1110010

C. 1110100

D. 1101010

答案: B

解析: 把一个十进制整数转换成二进制整数的方法是“除 2 取余法”,即把被转换的十进制数反复地除以 2,直到商为 0,所得的余数(从最后得到的余数读起)就是这个数的二进制表示。如将十进制整数 $(114)_{10}$ 转换成二进制整数,方法如下:

114/2 = 57	余数 0
57/2 = 28	余数 1
28/2 = 14	余数 0
14/2 = 7	余数 0
7/2 = 3	余数 1
3/2 = 1	余数 1
1/2 = 0	余数 1

从最后得到的余数读起就是 1110010,即 $(114)_{10} = (1110010)_2$ 。

【考点 1-7】 “A”的 ASCII 码为 65,则“B”的 ASCII 码为_____。

A. 64

B. 66

C. 96

D. 98

答案: B

解析: 在计算机系统中,有两种重要的西文字符编码方式:ASCII 码和 EBCDIC 码。

ASCII 码主要用于微型机和小型机, EBCDIC 码主要用于 IBM 大型机。

目前计算机中普遍采用的是 ASCII (American Standard Code for Information Interchange) 码, 即美国信息交换标准代码。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 码有 128 个元素, 只需用 7 个二进制位 ($2^7 = 128$) 表示, 其中控制字符 34 个, 阿拉伯数字 10 个, 大小写英文字母 52 个, 各种标点符号和运算符 32 个。在计算机中实际用 8 位表示一个字符, 最高位为“0”。如“A”的 ASCII 码为 65, 则“B”的 ASCII 码为 66。

【考点 1-8】 在下列编码中, _____ 用于汉字的存取、处理和传输。

- A. 国标码 B. 机内码 C. 区位码 D. 字形码

答案: B

解析: 为了能直接使用西文标准键盘输入汉字, 必须为汉字设计相应的编码, 以适应计算机处理汉字的需要。

1. 国标码

1980 年, 我国颁布了《信息交换用汉字编码字符集·基本集》, 国家标准代号为 GB 2312—80, 是国家规定的用于汉字信息处理的代码依据, 这种编码称为国标码。在国标码的字符集中共收录了 6 763 个常用汉字和 682 个非汉字字符(图形、符号)。其中, 一级汉字 3 755 个, 以汉语拼音为序排列; 二级汉字 3 008 个, 以偏旁部首进行排列。

2. 输入码

为将汉字输入计算机而编制的代码称为汉字输入码, 也叫外码。目前汉字主要是经标准键盘输入计算机的, 所以汉字输入码都是由键盘上的字符组合而成的。汉字输入码是根据汉字的发音或字形结构等属性及相关规则编制的。目前流行的汉字输入码分为音码、形码、音形结合码、区位码等几大类。音码根据汉字的发音进行编码, 如全拼输入法和双拼输入法。形码根据汉字的字形结构进行编码, 如五笔字型输入法。音形结合码根据汉字的发音和字形进行编码, 如自然码输入法。

3. 区位码

国标 GB 2312—80 规定, 所有的国标汉字与符号组成一个 94×94 的矩阵, 在此方阵中, 每一行称为一个“区”(区号为 01 ~ 94), 每一列称为一个“位”(位号为 01 ~ 94), 每一个汉字或符号在码表中都有一个唯一的位置编码, 叫做该字符的区位码。

4. 机内码

汉字的机内码是计算机系统内部对汉字进行存储、处理、传输统一使用的代码, 又称为汉字内码。由于汉字数量多, 一般用两个字节来存放汉字的内码。为了区分西文字符, 汉字机内码中两个字符的最高位均置“1”。如汉字“中”的国标码为 $(5650)_H$ 即 $(01010110\ 01010000)_B$, 对应的机内码为 $(D6D0)_H$ 即 $(11010110\ 11010000)_B$ 。

5. 字形码

每一个汉字的字形都必须预先放在计算机内, 成为字形信息库, 简称字库。字库通常分为点阵字库和矢量字库。根据汉字输出精度的要求, 有不同密度的汉字字形点阵, 如 16×16 点阵、 24×24 点阵、 32×32 点阵等。汉字字形点阵中每个点的信息用一位二进制码来表示, “1”表示对应位置处是黑点, “0”表示对应位置处是空白。字形点阵的信息量很大, 所占存储空间也很大。如 16×16 点阵的汉字字形码要占 $32(16 \times 16 \div 8 = 32)$ 个字节。

【考点 1-9】 计算机信息安全是指_____。

- A. 计算机中存储的信息正确
- B. 计算机中的信息不被泄露、篡改和破坏
- C. 计算机中的信息需经过加密处理
- D. 计算机中的信息没有病毒

答案: B

解析: 信息安全有两层含义: 数据(信息)的安全和信息系统的的核心安全。数据安全是指计算机数据的机密性、完整性和可用性。而信息系统的的核心安全则是指信息基础设施安全、信息资源安全、信息安全管理安全, 它涉及计算机安全和网络安全。所谓计算机安全, 是指为数据处理系统建立和采取的安全保护措施, 它用以保护计算机硬件、软件和数据不因偶然和恶意的原因而遭到破坏、更改和泄露。网络安全就是网络上的信息安全, 是指网络系统的硬件、软件及其系统中的数据受到保护, 不会因偶然的或者恶意的原因而遭到破坏、更改、泄露, 系统连续可靠地运行, 网络服务不中断。

保障信息系统安全的方法有很多, 涉及许多信息安全技术, 它们主要是访问控制、数据加密、身份验证、数字签名和防火墙。

【考点 1-10】 目前计算机病毒对计算机造成的危害主要是通过_____造成的。

- A. 破坏计算机的总线
- B. 破坏计算机的软件或硬件
- C. 破坏计算机的 CPU
- D. 破坏计算机的存储器

答案: B

解析: 计算机病毒是指编制的或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者毁坏数据, 影响计算机使用, 并能自我复制的程序代码。

计算机受病毒影响的具体症状有:

- (1) 屏幕显示异常或出现异常提示。
- (2) 计算机执行速度越来越慢。
- (3) 原来可以执行的一些程序无故不能执行了。
- (4) 计算机系统出现异常死机。
- (5) 文件夹中无故多了一些重复或奇怪的文件。
- (6) 硬盘指示灯无故闪烁, 或突然出现坏块和坏道, 或不能开机。
- (7) 存储空间异常减少。
- (8) 网络速度变慢或者出现一些莫名其妙的网络连接。
- (9) 电子邮件中有来路不明的信件。

计算机病毒的特点包括: 传染性、破坏性、隐蔽性、潜伏性、可触发性、攻击的主动性、不可预见性。

计算机病毒的危害主要表现为:

- (1) 病毒发作对计算机信息数据的直接破坏作用。
- (2) 非法侵占磁盘空间, 破坏信息数据。
- (3) 抢占系统资源, 影响计算机运行速度。

【考点 1-11】 计算机宏病毒的特点是_____。

- A. 改写系统 BIOS
- B. 破坏计算机硬盘
- C. 以邮件形式发送
- D. 寄生在文档或模板宏中

答案: D

解析: 目前针对计算机病毒的分类方法有很多,基于技术的分类是基本的分类方法。

1. 网络病毒

网络病毒是在网络上运行并传播、破坏网络系统的病毒。该病毒利用网络不断寻找有安全漏洞的计算机,一旦发现这样的计算机,就趁机侵入并寄生于其中,这种病毒的传播媒介是网络通道,所以网络病毒的传染能力更强,破坏力更大。

2. 邮件病毒

邮件病毒主要是利用电子邮件软件(如 Outlook Express)的漏洞进行传播的计算机病毒。常见的传播方式是将病毒附于电子邮件的附件中,当接收者收到电子邮件,打开附件时,即激活病毒。

3. 文件型病毒

文件型病毒是以感染可执行文件(.com、.exe、.ovl 等)而著称的病毒。这种病毒把可执行文件作为病毒传播的载体,当用户执行带病毒的可执行文件时,病毒就获得了控制权,开始其破坏活动。

4. 宏病毒

宏病毒是一种寄存于文档或模板的宏中的计算机病毒。它主要是利用软件(如 Word、Excel 等)本身所提供的宏能力而设计的。一旦打开寄存了病毒的文档,宏病毒就会被激活,转移到计算机上,并驻留在 Normal 模板中。

5. 引导型病毒

引导型病毒是利用系统启动的引导原理而设计的。正常系统启动时,是将系统程序引导装入内存。而病毒程序则修改引导程序,先将病毒程序装入内存,再去引导系统,这样就使病毒驻留在内存中,待机滋生繁衍,进行破坏活动。

6. 变体病毒

这是一类高级的文件型病毒,其特点是每次进行传染时都会改变程序代码的特征,以防止软件的追杀。

7. 混合型病毒

混合型病毒是指兼有两种以上病毒类型特征的病毒。

【考点 1-12】 在下列措施中,_____对预防计算机病毒不起作用。

- | | |
|------------|------------|
| A. 安装防火墙 | B. 安装防病毒软件 |
| C. 设置计算机口令 | D. 对外存加写保护 |

答案: C

解析: 计算机病毒防治的关键是做好预防工作,即防患于未然。而预防工作应包含思想认识、管理措施和技术手段三方面的内容。

采用技术手段预防病毒主要包括以下措施:

- (1) 安装、设置防火墙。
- (2) 安装实时监测的杀病毒软件,定期更新软件版本和病毒库。
- (3) 从 Internet 接口中去掉不必要的协议。
- (4) 不要随意下载来路不明的可执行文件或 E-mail 附件中携带的可执行文件。
- (5) 不要将自己的邮件地址放在网上,以防被病毒窃取。
- (6) 对重要的文件采用加密方式传输。



1.2 习 题

1. 世界上公认的第一台电子数字计算机诞生在_____。
A. 德国 B. 美国 C. 日本 D. 英国
2. 世界上公认的第一台电子计算机名为_____。
A. ENIAC B. EDVAC C. NAEIC D. INEAC
3. 从计算机采用的主要元器件看,目前使用的 Pentium 4 个人计算机是_____计算机。
A. 第四代 B. 第五代 C. 智能 D. 巨型
4. 在下列计算机中,_____的运算速度比微机快,具有很强的图形处理功能和网络通信功能。
A. 单片机 B. 笔记本电脑 C. 个人计算机 D. 工作站
5. 联想、方正、同方等品牌微机是_____研制的。
A. 美国 B. 日本 C. 中国 D. 韩国
6. 世界上第一台电子计算机是_____的科学家和工程师设计并制造的。
A. 1946 年由英国 B. 1945 年由英国 C. 1964 年由美国 D. 1946 年由美国
7. 计算机的发展经历了四代,“代”的划分是根据计算机的_____。
A. 主要元器件 B. 运算速度 C. 应用范围 D. 功能
8. 当前使用的 Pentium 微机,其主要元器件是_____。
A. 大规模和超大规模集成电路 B. 晶体管
C. 小规模集成电路 D. 电子管
9. 计算机与计算器最根本的区别在于前者_____。
A. 速度快 B. 只有记忆功能
C. 具有逻辑判断功能 D. 信息处理量大
10. 计算机中的所有信息以二进制数表示的主要理由是_____。
A. 信息处理方便 B. 运算速度快
C. 物理器件性能所致 D. 节约元件
11. 我国研制的银河计算机是_____。
A. 微型计算机 B. 巨型计算机 C. 小型计算机 D. 中型计算机
12. 我国研制的“曙光”系列计算机属于_____计算机。
A. 第五代 B. 个人 C. 智能 D. 高性能
13. 未来的计算机将向巨型化、_____、网络化与智能化的方向发展。
A. 生物计算机 B. 微型化 C. 光子计算机 D. 神经网络计算机
14. 目前,世界最快的超级计算机是_____。
A. 美国橡树岭国家实验室的“美洲虎”
B. 中国国防科技大学研制的“天河一号”

- C. IBM 蓝色基因 (BlueGene/L) 超级计算机
D. 中国制造的曙光 5000A
15. 将计算机用于自然语言理解、知识发现,这属于计算机在_____方面的应用。
A. 管理和决策 B. 数值计算 C. 自动控制 D. 人工智能
16. CAD 是计算机应用的一个重要方面,它是指_____。
A. 计算机辅助工程 B. 计算机辅助设计
C. 计算机辅助教学 D. 计算机辅助制造
17. CIMS 是计算机的一种应用,它是指_____。
A. 计算机设计制造系统 B. 计算机辅助设计系统
C. 计算机辅助制造系统 D. 计算机集成制造系统
18. 计算机与人下棋,这属于计算机在_____方面的应用。
A. 数值计算 B. 自动控制 C. 管理和决策 D. 人工智能
19. 用计算机进行财务管理,这属于计算机在_____领域的应用。
A. 数值计算 B. 人工智能 C. 电子商务 D. 信息管理
20. 计算机最早的应用是_____。
A. 科学计算 B. 导弹飞行控制 C. 军事通信 D. 自动控制
21. 计算机在银行通存通兑系统中的应用,属于计算机在_____方面的应用。
A. 辅助设计 B. 数据处理 C. 数值计算 D. 自动控制
22. CAI 是计算机应用的一个重要方面,它是指_____。
A. 计算机辅助工程 B. 计算机辅助设计
C. 计算机辅助教学 D. 计算机辅助制造
23. 在下列英文缩写中,_____表示计算机辅助教学。
A. CAT B. CAM C. CAI D. CAE
24. 将计算机用于自然语言理解、自动翻译,这属于计算机在_____方面的应用。
A. 数值计算 B. 人工智能 C. 管理和决策 D. 自动控制
25. 电子商务是指_____。
A. 通过电子邮件进行商务谈判 B. 使用信用卡购买商品
C. 借助于网络进行商务活动 D. 使用电子货币进行商品交易
26. 下列属于信息的是_____。
A. 电脑 B. VCD 光盘 C. 报纸 D. CCTV-1 播出的新闻
27. 计算机中的数据_____。
A. 包括数字、文字、图像、声音等 B. 都是用英文表示的
C. 都是能够比较大小的数值 D. 都是用 ASCII 码表示的
28. 在计算机内部,数据通常以_____形式表示的。
A. 英文 B. 汉字 C. 十进制 D. 二进制
29. 将十进制数 55 转化为二进制数是_____。
A. 110111 B. 111011 C. 110101 D. 101010
30. 将二进制数 11111111 转换为十进制数是_____。
A. 253 B. 254 C. 255 D. 256

31. 将十进制数 115 转化为二进制数是_____。
- A. 1110111 B. 1110011 C. 1110100 D. 1101010
32. 在下列用不同数制表示的数中,数值最小的数是_____。
- A. 二进制数 111110 B. 八进制数 77
C. 十进制数 68 D. 十六进制数 5F
33. 将二进制数 1111111 转换为十进制数是_____。
- A. 125 B. 126 C. 127 D. 128
34. 将十进制数 125 转化为二进制数是_____。
- A. 1111111 B. 1111110 C. 1111101 D. 1111100
35. 将二进制数 11111110 转换为十进制数是_____。
- A. 253 B. 254 C. 255 D. 256
36. 在下列用不同数制表示的数中,数值最大的数是_____。
- A. 二进制数 111111 B. 八进制数 111
C. 十进制数 99 D. 十六进制数 6E
37. 在下列用不同数制表示的数中,数值最小的数是_____。
- A. 二进制数 111111 B. 八进制数 77
C. 十进制数 68 D. 十六进制数 3A
38. 将二进制数 1111101 转换为十进制数是_____。
- A. 125 B. 126 C. 127 D. 128
39. 在下列数中,最小的是_____。
- A. 二进制数 101111 B. 十进制数 48 C. 八进制数 52 D. 十六进制数 2F
40. 在下列用不同数制表示的数中,数值最大的数是_____。
- A. 二进制数 101011 B. 八进制数 052
C. 十进制数 44 D. 十六进制数 2A
41. 将十进制数 51 转化为二进制数是_____。
- A. 101010 B. 110110 C. 110011 D. 110001
42. “1 KB”的准确含义是_____。
- A. 1 000 个二进制位 B. 1 000 个字节
C. 1 024 个二进制位 D. 1 024 个字节
43. 在存储容量表示中,“1 MB”的准确含义是_____。
- A. 1 000 K 个二进制位 B. 1 000 K 个字节
C. 1 024 K 个二进制位 D. 1 024 K 个字节
44. 在微机中,目前最常用的字母与字符的编码是_____。
- A. 补码 B. 反码 C. ASCII 码 D. 原码
45. 目前微机中采用的西文字符编码是_____码。
- A. 智能 ABC B. Huffman C. ASCII D. EBCDIC
46. 目前在微机里最常采用的字母与字符的编码是_____码。
- A. ASCII B. BCD C. 八进制 D. 十六进制
47. 容量为 1 MB 的磁盘最多可以存储_____。

- A. 1 024 K 个汉字 B. 1 024 K 个英文字母
C. 1 000 K 个英文字母 D. 1 000 K 个汉字
48. 1KB 的存储容量最多可以存储_____个汉字。
A. 500 B. 512 C. 1 000 D. 1 024
49. 一个汉字的机内码需_____个字节。
A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
50. 在下列编码中,_____不属于汉字输入码。
A. 点阵码 B. 区位码 C. 全拼输入码 D. 五笔字型码
51. 汉字字库的作用是用于_____。
A. 汉字的传输 B. 汉字的显示与打印
C. 汉字的存取 D. 汉字的输入
52. 国家标准信息交换用汉字编码基本字符集 GB 2312—80 中给出的二维代码表共有_____。
A. 94 行×94 列 B. 49 行×49 列 C. 49 行×94 列 D. 94 行×49 列
53. 汉字国标码(GB 2312—80)按汉字使用频率把汉字分成_____个等级。
A. 1 B. 2 C. 4 D. 3
54. 根据国家标准规定,汉字“国”位于该标准编码表的第 25 行的第 90 列。则 2590 是“国”字的_____。
A. 区位码 B. 字形码 C. 国标码 D. 机内码
55. 在 PC 中存储一个汉字需_____个字节。
A. 1 B. 4 C. 3 D. 2
56. 在全角状态下输入一个英文字母,则该字母在屏幕上的宽度是_____ ASCII 码字符宽度。
A. 1 B. 2 C. 4 D. 3
57. 在通常所讲的 ASCII 码中,其最高位为_____。
A. 1 B. 0 C. 2 D. 0 或 1
58. 若“a”的 ASCII 码为 97,则“d”的 ASCII 码为_____。
A. 79 B. 98 C. 99 D. 100
59. 按对应的 ASCII 码值比较,_____。
A. “A”比“a”大 B. “A”比“B”大
C. “A”比“AB”大 D. “a”比“B”大
60. 在下列四种汉字输入方法中,_____方法是根据汉字的结构来输入汉字的。
A. 全拼双音 B. 五笔字型 C. 国标码 D. 区位码
61. 在下列各种编码中,组成_____的每个字节的最高位均为“1”。
A. ASCII 码 B. 外码 C. 汉字国标码 D. 汉字机内码
62. 在下列编码中,_____用于汉字的存取和处理。
A. 字形码 B. 机内码 C. 区位码 D. 国标码
63. 在 16×16 点阵字库中,存储每个汉字的字形码用_____个字节。
A. 32 B. 256 C. 2 D. 4

64. 计算机病毒是一种_____。
- A. 生物“病原体” B. 对计算机起破坏作用的器件
C. 程序 D. 传染“病原体”
65. _____不是计算机病毒的特点。
- A. 破坏性 B. 潜伏性 C. 传染性 D. 偶然性
66. _____是计算机感染病毒的可能途径。
- A. 从键盘上录入不常见的字母 B. 软盘表面不清洁
C. 运行外来程序 D. 患有传染病的人使用计算机
67. _____可以确保含有系统的软盘在使用过程中不感染病毒。
- A. 对计算机加防毒卡 B. 对硬盘使用杀病毒软件
C. 软盘写保护 D. 对软盘使用杀病毒软件
68. 在下列情况中,_____一定不是因病毒感染所致。
- A. 机器运行速度变慢 B. 磁盘被划破
C. 以 exe 为扩展名的文件变大 D. 计算机提示内存不够
69. 计算机不能正常工作与_____无关。
- A. 软件中可能感染病毒 B. 使用者操作错误
C. 环境卫生(天气干燥) D. 硬件配置达不到要求
70. 在下列软件中,_____不是计算机杀毒软件。
- A. KV3000 B. 瑞星 C. KILL D. 迅雷(Thunder)
71. 在下列软件中,_____都是计算机杀病毒软件。
- A. KV3000 和 FoxPro B. 瑞星杀毒软件(RAV)和金山毒霸
C. 金山词霸和金山毒霸 D. KV3000 和 WinZip
72. _____对计算机安全不会造成危害。
- A. 黑客攻击 B. 对数据加密
C. 盗用别人账户、密码 D. 计算机病毒
73. 计算机病毒不能通过_____传播。
- A. 电子邮件 B. 硬盘 C. 软盘 D. 显示器
74. 发现计算机病毒后,比较彻底的清除方式是_____。
- A. 用查毒软件处理 B. 删除磁盘文件
C. 用杀毒软件处理 D. 格式化磁盘
75. 下列说法不正确的是_____。
- A. 计算机黑客是专指那些制造计算机病毒的人
B. 黑客多数是利用计算机进行犯罪活动,例如窃取国家机密
C. 寻找系统漏洞是黑客攻击网络的主要手段之一
D. 安装防火墙是预防病毒的措施之一