

全国计算机等级考试一级B

根据
新大纲
编写

典型题汇与解析

等级考试命题研究专家组 编著



采用“辅导与训练并重、笔试与上机结合”的全新应试方案，助您在短时间内进行行之有效地复习并突破过关。

考点浓缩精解，例题分析透彻。全书包含6个章节、2套模拟试题和2套全真试题。考点全面，重点突出，讲解透彻。

本书实战练习丰富，上机操作辅导结构清晰、层次分明、注重基础、针对性强。

本书配有全国计算机等级考试一B级全真模拟环境演练光盘。



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

全国计算机等级考试

一级 B 典型题汇与解析

等级考试命题研究专家组 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书根据教育部考试中心制定的 2004 年版《全国计算机等级考试考试大纲（一级 B）》编写而成。全书内容紧扣考试大纲，以典型考题的解析为主，重点突出、具有针对性。

本书共分为 6 章，包括本科目的所有内容。每章分为三部分：第一部分为考试大纲要求的知识重点，第二部分为常见类型题目及解析，第三部分为习题和答案。本书最后为两套模拟试题和两套最新的笔试真题。本书的特点是：例题典型、解析详细清楚、易学易懂、针对性强。

本书配套光盘中，附有一级 B 考试的上机模拟环境，供读者进行实战演练。

本书可作为全国计算机等级考试（一级 B）的辅导书，也可作为各高校、计算机培训班及自学者学习计算机技术课程的参考书籍。

图书在版编目（CIP）数据

全国计算机等级考试一级 B 典型题汇与解析 / 等级考试命题研究专家组编著. —北京：中国铁道出版社，2005.7

（全国计算机等级考试辅导丛书）

ISBN 7-113-06632-1

I. 全... II. 等... III. 电子计算机—水平考试—解题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 082901 号

书 名：全国计算机等级考试一级 B 典型题汇与解析
作 者：等级考试命题研究专家组
出版发行：中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街 8 号)
策划编辑：严晓舟 秦绪好
责任编辑：苏 茜 赵 轩
特邀编辑：刘 标
封面制作：白 雪
印 刷：北京市彩桥印刷有限责任公司
开 本：787×1092 1/16 印张：10.5 字数：245 千
版 本：2005 年 9 月第 1 版 2005 年 9 月第 1 次印刷
印 数：1~5 000 册
书 号：ISBN 7-113-06632-1/TP·1574
定 价：19.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书，如有缺页、倒页、脱页者，请与本社计算机图书批销部调换。

序

经过 10 年的发展,全国计算机等级考试已经成为我国普及计算机教育不可或缺的组成部分,到 2004 年,我国已举行过 20 次,考生累计超过千万人。显然,一个庞大的、生机勃勃的计算机人才教育培训市场已经形成。

回顾全国计算机等级考试的历程,它经历了初创、推进、提升三个阶段。我有幸从一开始就与这项工作结下不解之缘,参与历次考试大纲的制定、考试教材的编审以及与美国朋友就四级考试的合作谈判。借中国铁道出版社出版这套考试教材的机会,我想谈谈对此考试的认识。虽然每位考生对此不必了解,但稍做浏览也是有益的。

初创阶段:1993 年 9 月初,国家教委考试中心召开“全国计算机等级考试方案论证会”。杨芙清院士主持了会议,正式将它命名为“全国计算机等级考试”。会后,成立了考试大纲编写组,于 1994 年 1 月完成了《全国计算机等级考试考试大纲》的编写,这是等级考试的第一个考试大纲,我们称它为 1994 大纲。该大纲包括一级考试、二级考试(含 BASIC 语言、FORTRAN 语言、Pascal 语言、C 语言以及 FoxBASE 五种语言的程序设计)和三级考试(含偏硬件的三 A 和偏软件的三 B)。1994 年 3 月,在北京成立了全国计算机等级考试委员会,并成立了教材编写委员会。1994 年 9 月,国家教委考试中心组编第一套各级《考试指导》,共 8 册。万事俱备,只欠东风。于是,1994 年 11 月等级考试首次在全国 17 个城市进行试点,并获得成功。

推进阶段:经过 1994 年的试点,取得了经验。1995 年 1 月考试中心在河南洛阳召开各省自考办主任会议,对等级考试向全国的推广进行了组织落实。与此同时,等级考试向高端的拓展也在加紧进行。1995 年 3 月 NEEA(中国教委考试中心)与 ETS(美国考试服务处)在北京梅地亚中心举行“NEEA 与 ETS 关于全国计算机等级考试四级合作协议”的签字仪式。1995 年 4 月,成立了四级工作组,并研究了编写《四级考试指导》的问题。笔者参加了中方专家组,多次与美国同行进行合作谈判。1996 年 9 月首次推出一级 B 考试与四级考试。1996 年又编辑出版了等级考试的第二个考试大纲,称它为 1996 大纲。但该大纲只是一个全集,除增加一级 B 和四级考试外,并没有本质变化。

1997 年 11 月教育部考试中心在杭州召开“全国计算机等级考试委员会扩大会议”,即“第二届全国计算机等级考试委员会”会议。1998 年 9 月又修订出版了《全国计算机等级考试考试大纲》,这是等级考试的第三个考试大纲,我们称它为 1998 大纲。该考试大纲的最重要变化是把一级考试分为两个平台:DOS 平台和 Windows 平台。这两个平台是等价的,应试者可任选其一。

提升阶段:随着形势的发展,等级考试出现了新的问题:基于 DOS 的版本太老了,一级 DOS 版本的考生人数明显萎缩;二级 FORTRAN 和 Pascal 的人数也不断减少;而 FoxBASE 的考生仍持续增加;此外,三级考试的通过率仍然大大低于平均通过率。因此,考试中心又修订出版了等级考试的第四个考试大纲,我们称它为 2002 大纲。该大纲的最重要变化是把三级考试分为 4 个等价的科目:PC 技术、网络技术、数据库技术和信息管理技术。此外,取消了一级 DOS 和二级 Pascal,并在二级考试中增加了 Visual Basic 和 Visual FoxPro 程序设计。

为适应科学技术的发展和社会需求的变化,国家教育部考试中心对全国计算机等级考试的科目、考核内容和考试形式又进行了重大调整,同时推出等级考试的第五个考试大纲,即2004年版的《考试大纲》。预计2005年上半年完成新大纲的调整工作。这次调整任务主要集中在全国计算机等级考试一级、二级的科目,三级、四级稍微有所变动。一级在原来基础上,新增对金山WPS Office的考核,加上原有的一级和一级B,共三个科目。三个科目名称统一规范为:一级MS Office、一级B、一级WPS Office。新增二级Java、二级Access、二级C++三个科目。新增科目已于2004年下半年试点,2005年上半年在全国正式推广。逐步停考二级FORTRAN、二级QBasic、二级FoxBASE。一级采取无纸化的上机考试形式,二级、三级和四级采取笔试和上机操作考试相结合的形式。

计算机等级考试作为教育部推出的一种社会考试,具有权威性、科学性和公平性。所谓全面提升,绝不是将门槛提得更高,让大多数人通不过。恰恰相反,它要适当调整难度,以便更多考生能通过。三级考试分为四科,就是降低门槛的标志。当然,这不等于要忽视考试的质量。质量是社会考试的生命,只有质量才能树立考试的权威性。由于社会考试考生背景的不确定性,年龄有老有小,行业各种各样,学历参差不齐,这就非常需要出版部门出版多种多样的考试辅导教材。

中国铁道出版社是我国知名的计算机图书出版供应商之一。多年来它编辑、出版了大量创意新颖、图文并茂的计算机图书,特别在与台湾同行交流方面做了许多开创性的工作,这对提高自身素质极有好处。从等级考试的初创阶段开始,中国铁道出版社就参与了计算机考试用书的编辑和出版工作,享有良好的信誉。最近,它又按照2004年新的等级考试大纲,组织了高等院校的一批经验丰富的教师,根据计算机考试中的新情况和新问题,编辑出版了这套计算机等级考试用书。

该套丛书根据教育部考试中心制定的最新考试大纲要求编写,每本书覆盖了该门课程在大纲中所提到的所有内容。这套丛书在安排书稿体系结构时,切实把握住了考生的需求,在充分了解考生参加等级考试前心理的基础上,把考生所渴望得到的题型和上机训练融汇在每本书之中,从而给考生带来帮助。

我相信,只要广大考生调整好心态,既不要畏首畏尾,又不要心存侥幸,在这套教材的帮助下,扎扎实实地学习知识,在理解的基础上记忆,一定能取得良好的成绩,获得国家认可的合格证书。我相信,只要继续群策群力、扬长避短,计算机等级考试就一定能为不拘一格地培养计算机人才做出自己的贡献。

刘瑞挺

2005年6月

编者按:刘瑞挺先生是南开大学计算机系教授,现任全国计算机基础教育研究会副会长,中国计算机学会教育培训专业委员会副主任,全国计算机等级考试委员会委员,全国计算机应用技术考试委员会副主任,北京计算机教育培训中心副理事长。曾任美国ZD集团PC Magazine Chinese Edition《个人电脑》总编辑,现任德国Vogel-Burda Communications集团CHIP Chinese Edition《CHIP新电脑》总顾问。

前言

全国计算机等级考试是目前国内影响最大、参加人数最多的计算机类水平考试。但是由于等级考试涉及的知识面较广，而目前将各部分知识点集中在一起的书籍较少，一般情况下，考生需要同时翻阅多本参考书。为了满足广大参加考试人员的迫切需求，我们根据多年来从事计算机等级考试教学的经验，并分析历年来等级考试的题型和特点，加以提炼整理，编写了此书，以期为广大读者提供参考。

本书根据教育部考试中心制定的2004年版《全国计算机等级考试考试大纲（一级B）》的要求编写而成。全书内容紧扣考试大纲，从典型例题的解析入手，详细讲解考试的重点，具有针对性，可以帮助读者快速掌握并深入理解一级B的考试内容。

本书内容包括计算机基础知识、Windows 2000操作系统、Word 2000的使用、Excel 2000的使用、计算机网络的基础知识及汉字录入。其内容包括了一级B等级考试的全部知识，以通俗易懂的语言全面而详实地介绍了一级B的核心考点及相关知识。此外，本书最后还提供了两套模拟试题以及两套全真试卷，以作为学生在参加全国计算机等级考试之前的自我评估检测与考前练笔。

本书在每章的安排上，在给出本章内容的“大纲要求”后，接着系统而详尽地介绍考生应掌握的知识点及重点，然后给出了典型的例题及解析。这样的安排方法重在突出解题思路，传授解题方法，可以帮助读者切实地领会和掌握一级B的相关知识。每章的最后一部分是“习题与答案”，供考生练习和自我检测。通过这样的安排方式，可以帮助考生顺利通过等级考试一级B。

本书配套光盘中，附有一级B考试的上机模拟环境，供读者进行实战演练。

本书可作为全国计算机等级考试一级B的辅导教材，同时也可作为各类大中专院校、计算机培训班以及计算机技术爱好者的参考书籍。

参与本书策划、编写、资料收集和整理工作的有：侯佳宜、许伟、贺军、贺民、李志云、戴军、陈安南、李晓春、王春桥、王雷、梁彩隆、梁德成、廖明武、郭涛、倪泳智、赵成璧、韦笑、龚亚萍、王巧红、陈河南、李伟、余春、纪红、王淼、贾向辉、王淼、陈强、董岚枫等人，在此表示感谢！

由于时间仓促再加上编者水平有限，不足之处在所难免，真诚希望能得到广大读者的批评指正。我们会在适当时间进行修订和补充，并发布在天勤网站：<http://www.tqbooks.net>“图书修订”栏目中。读者如果在学习的过程中遇到问题或有建议，也可给如下地址发送邮件：book_service@126.com。

编 者

2005年7月

目 录

第 1 章 计算机基础知识	1
1-1 本章知识重点	1
1-2 试题解析	6
1-3 习题及答案	11
1-3-1 习题	11
1-3-2 答案	14
第 2 章 Windows 2000 操作系统	15
2-1 本章知识重点	15
2-2 试题解析	23
2-3 习题及答案	30
2-3-1 习题	30
2-3-2 答案	31
第 3 章 Word 2000 的使用	33
3-1 本章知识重点	33
3-2 试题解析	41
3-3 习题及答案	70
3-3-1 习题	70
3-3-2 答案	73
第 4 章 Excel 2000 的使用	78
4-1 本章知识重点	78
4-2 试题解析	85
4-3 习题及答案	114
4-3-1 习题	114
4-3-2 答案	116
第 5 章 计算机网络的基础知识	119
5-1 本章知识重点	119
5-2 试题解析	123
5-3 习题及答案	125
5-3-1 习题	125
5-3-2 答案	126
第 6 章 汉字录入	127
6-1 本章知识重点	127

6-2 试题解析	130
6-3 习题及答案	131
6-3-1 习题	131
6-3-2 答案	132
模拟题（第1套）	133
参考答案	136
模拟题（第2套）	139
参考答案	142
全真题（第1套）	145
参考答案	148
全真题（第2套）	151
参考答案	154

第1章

大纲要求

- 计算机的概念、类型及其应用领域，计算机系统的配置及主要技术指标。
- 计算机中数据的表示、二进制的概念，整数7684二进制表示，西文字符的ASCII码表示，汉字及其编码（国标码），数据的存储单位（位、字节、字）。
- 计算机硬件系统的组成和功能：CPU、存储器（ROM、RAM）以及常用的输入输出设备的功能。
- 计算机软件系统的组成和功能：系统软件和应用软件，程序设计语言（机器语言、汇编语言、高级语言）的概念。
- 计算机病毒的概念和病毒的防治。

计算机 基础知识

1.1 本章知识重点

计算机的概念

计算机是一种能快速、高效、自动地完成信息处理的电子设备。

计算机的分类

- 按功能和用途分

通用计算机，即通常使用的计算机。

专用计算机，功能专一，一般用于完成某项特定的工作，常用于工业控制和自控装置等。

- 按计算机的性能和规模分

巨型机，也称超级计算机，指目前速度最快、处理能力最强的计算机，如我国自行研制的“银河”系列巨型机。

大型机，特点是大型、通用，具有较快的处理速度和较强的处理能力，主要作为大公司、银行、高等院校的主机使用。

小型机，规模较小，结构简单，设计、试制周期短，便于采用先进工艺，因而其应用范围很广。

计算机应用领域

- 科学计算

通常是指用于完成科学研究和工程技术中提出的数学问题的计算。

- 数据处理

也称非数值计算，是指对大量数据进行加工处理，例如统计分析、合并、分类等。

- 电子商务

是指利用计算机和网络进行的商务活动，它综合利用 LAN（局域网）、Intranet（企业网）和 Internet 进行商品与服务交易、金融汇兑、网络广告或提供娱乐节目等商业活动。

- 过程控制

又称实时控制，是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制或自动调节。

- CAD/CAM/CIMS

计算机辅助设计（CAD）就是用计算机帮助设计人员进行设计。计算机辅助制造（CAM）就是用计算机进行生产设备的管理、控制和操作的过程。计算机集成制造系统（CIMS）是指以计算机为中心的现代化信息技术应用于企业管理与产品开发制造的新一代制造系统。

- 多媒体技术

又称为超媒体，是一种以交互方式将文本、图形、图像、音频、视频等多媒体信息，经过计算机设备的获取、操作、编辑、存储等综合处理后，将这些媒体信息以单独或合成的形态表现出来的技术和方法。

- 虚拟现实

当代虚拟现实技术是利用计算机生成的一种模拟环境，通过多种传感设备使用户“投入”到该环境中，实现用户与环境直接进行交互的目的。

- 人工智能

是指用计算机来模拟人类的职能。

计算机系统的配置

CPU、主机板、内存储器、硬盘、软盘驱动器、显示器、鼠标和键盘、光盘（CD-ROM、DVD-ROM）、移动硬盘、打印机、网卡和 Modem。

计算机的主要技术指标

- 主频

主频是指计算机的时钟频率，即微处理器提供有规则的电脉冲速度，在很大程度上决定了计算机的运算速度。单位一般为 MHz 或 GHz。

- 字长

字长是指计算机能直接处理二进制的位数，即规定计算机的内存储器或寄存器用多少位存储一个字。微型计算机的字长有 8 位、16 位、32 位和 64 位。字长越长，可用来表示数的有效位越多，计算机处理数据的精度也越高。因此，字长是用来衡量计算机精度的主要指标。

- 运算速度

运算速度通常指的是计算机每秒钟所能执行的指令条数，单位为百万次/秒（MIPS）。它是用于衡量计算机运算速度快慢的指标。

- 内存容量

内存容量指计算机内存储器能存储信息的字节数。

• 存取周期

存取周期是指对内存存储器完成一次完整的读操作或写操作的时间,也就是存储器连续进行存取操作的最短时间间隔,通常用微秒(μs)或毫秒(ms)表示。

二进制的概念

二进制中只有“0”和“1”两种基本数码,而在计算机中可以很容易地利用电子元件的饱和、截止两种稳定状态,即高电平和低电平来表示一个数位上的0数码和1数码,因此计算机存储和计算都是用二进制数。

十进制数转换为二进制数

整数部分采用“除2取余”的方法。小数部分转换遵循“乘2取整”法。

二进制数转换为十进制数

把二进制数按权展开写成多项式和的形式,算出多项式的结果即可。

整数的二进制表示

不同位数和数的表示范围

二进制位数	无符号整数的表示范围	有符号整数的表示范围
8	0~255 (2^8-1)	-128~127 (2^7-1)
16	0~65 535 ($2^{16}-1$)	-32 768~32 767 ($2^{15}-1$)
32	0~ $2^{32}-1$	- 2^{31} ~ $2^{31}-1$

数据的存储单位

常用的单位有:位、字节和字3种。

计算机中最小的数据单位是二进制的—个数位,简称位(bit)。

通常相邻的8位组成一个字节(Byte,简称为B)。字节是计算机中用于衡量容量大小的最基本的单位,容量—般用KB、MB、GB、TB来表示,它们之间的关系是1KB=1 024 B,1 MB=1 024 KB,1 GB=1 024 MB,1TB=1 024 GB。

西文字符的ASCII码表示

对西文字符编码使用最多、最普遍的是ASCII(美国信息交换标准码)字符编码。ASCII码是用7位表示一个字符,由于 $2^7=128$,可以表示128种不同的字符,如数字、大小写字母、各种运算符号、标点符号和控制符号等。在计算机中一个字符用8位表示,最高位为0。

汉字编码

汉字的编码主要分为4类:汉字输入编码、汉字交换码、汉字内码和汉字字型码。

• 汉字交换码

汉字信息交换码是用于汉字信息处理系统之间或者与通信系统之间进行信息交换的汉字代码,简称交换码,也叫国标码。

以国家标准局公布的GB 2312—80规定的汉字交换码作为标准汉字编码,其中包括6 763个汉字、682个非汉字的图形符号。每个字符用双字节表示,最高位为0。

• 汉字内码

汉字的机内码是汉字在计算机内部存储、处理的代码。一个字符—般用两个字节表示,两个字节的最高位为1。

- 汉字字型码

存储在计算机中的汉字在屏幕或打印机上显示、输出时,用到汉字字型码。这种编码是通过点阵的形式产生的。有 16×16 点阵、 24×24 点阵、 32×32 点阵、 64×64 点阵等。点阵越大,字形越美观,所需的存储空间越大。例如对于 16×16 点阵的字型码,需要用 32 个字节 ($16\times 16\div 8$)。

- 汉字输入编码

汉字的编码方案主要可分为 4 种:数字编码、字音编码、字形编码和音形编码。

数字编码包括电报码和区位码;字音编码包括全拼和双拼;字形编码包括五笔字型。

计算机的系统组成

计算机硬件系统的组成和功能

一个完整的计算机系统是由硬件和软件系统两大部分组成。

计算机硬件系统主要由微处理器 (CPU)、存储器、输入设备和输出设备四部分组成。

- CPU

CPU 是微机的核心部分,又称为中央处理器或微处理器,它主要由运算器和控制器组成。现在的 CPU 还集成了缓存,用于和内存进行高速的数据交换。

运算器主要功能是算术运算和逻辑运算。

控制器的基本功能是根据指令计数器中指定的地址从内存取出一条指令,对其操作码进行译码,再由操作控制部件有序地控制各部件完成操作码规定的功能。各部件执行完控制器发来的命令后,都会向控制器反馈执行的情况。

高速缓冲存储器简称缓存,是指可以进行高速数据交换的存储器,它先于内存与 CPU 交换数据。

- 存储器

存储器分为内存储器和外存储器。

内存储器又叫主存储器,是计算机暂存数据和程序的地方。计算机所有需要执行的程序指令,都必须先调入内存储器中才能执行。CPU 可以直接访问内存储器,它的特点是存储器容量小、存取速度快、价格高。

内存储器又分两种:随机存储器 (RAM) 和只读存储器 (ROM)。

随机存储器既能读出数据,也能写入数据,断电后内容丢失。随机存储器又分为静态存储器 (SRAM) 和动态存储器 (DRAM)。

只读存储器只能读出数据,不能写入数据,断电后内容不丢失。

外存储器又叫辅助存储器,用于存放主机暂时不用的程序和数据,作为内存的扩充。它的特点是存储容量大、存取速度慢、价格便宜。常见的外存储器有软盘、硬盘、磁带、光盘等。

软磁盘存储器由软磁盘、软磁盘驱动器和软磁盘控制卡三部分组成。软磁盘是一种涂有磁性物质的聚酯塑料薄膜圆盘,目前常用的软磁盘为 3.5 英

寸、容量为 1.44MB。

硬磁盘存储器是一个封闭式的结构，固定在计算机内。硬盘和硬盘驱动器是一个整体。

光盘存储器是一种利用激光技术存储信息的装置。光盘存储器由光盘片和光盘驱动器构成。目前，用于计算机系统的光盘有三类：只读型光盘（CD-ROM、DVD-ROM）、一次写入型光盘（CD-R）、可擦写型光盘（CD-RW）。

- 输入设备

输入设备是将输入的信息传给主机的电子设备。微机系统中常用的输入设备有键盘、鼠标、图形扫描仪、数字化仪、条形码输入器、光笔、触摸屏、麦克风等。

- 输出设备

输出设备是将计算机的处理结果向外输出的电子设备。微机系统中常用的输出设备有显示器、音箱、打印机和绘图仪等。

显示器的重要技术指标是分辨率，分辨率是指显示器的屏幕上纵向和横向可供显示多少个光点。分辨率越高，图像越清晰。

打印机分击打式和非击打式两种。击打式打印机有字模式打印机和针式打印机。非击打式打印机有激光打印机和喷墨打印机等。

- 其他外部设备

声卡、视频卡、调制解调器

计算机软件系统的组成和功能

计算机软件又分系统软件和应用软件。

- 系统软件

系统软件是指控制计算机的运行，管理计算机的各种资源，并为应用软件提供支持和服务的一类软件。

系统软件包括操作系统和实用程序。

- 应用软件

利用计算机的软硬件资源，为某一专门的应用目的而开发的软件称为应用软件。

应用软件包括通用软件、专用软件和定制软件。

程序设计语言

- 指令

指令是给计算机下达的一道命令，它告诉计算机要做什么操作，参与此项操作的数据来自何处，操作结果又将送往哪里。一条指令必须包括操作码和地址码（或称操作数）两部分。操作码指出该指令完成操作的类型，地址码指出参与操作的数据和操作结果存放的位置。

程序设计语言包括机器语言、汇编语言、高级语言。

- 机器语言

机器语言是机器指令序列，它是直接用二进制代码形式表示的，可读性差、不易记忆。可以直接被计算机识别和执行，执行效率高。

- 汇编语言

汇编语言是指用一些有意义的符号作为编程用的语言,它实际上是一种符号语言。计算机不能直接识别和执行用汇编语言编写的源程序,必须翻译成机器语言才能被计算机执行。

- 高级语言

高级语言独立于机型,接近人们的自然语言。高级语言要被翻译成机器语言才能被计算机执行。

翻译的方式有两种:编译和解释。

计算机病毒的概念

计算机病毒是被设计为能潜伏、复制、传播和进行破坏的程序。计算机病毒的特性有传染性、隐蔽性、触发性、潜伏性及破坏性。

计算机病毒的防治

对待计算机病毒应采用防制为主的原则。可采取的措施有:

- (1) 对重要的系统软件和文件数据定时备份。
- (2) 避免使用来历不明的软件,自己的软盘应常“写保护”。
- (3) 不要将用户数据和程序写到系统盘上,重点保护系统盘。
- (4) 定期使用杀毒软件对计算机系统进行检测,定期对杀毒软件升级,一旦发现异常现象,及时检测并清除病毒。

1.2 试题解析

1. 第一台电子计算机使用的逻辑部件是_____。

- | | |
|---------|------------|
| A. 集成电路 | B. 大规模集成电路 |
| C. 晶体管 | D. 电子管 |

【解析】本题考核的是计算机发展史的内容。计算机的发展按其使用的逻辑部件,经历了几个发展阶段,从低级到高级为电子管、晶体管、集成电路、大规模集成电路。第一台电子计算机使用的逻辑部件是电子管。

【答案】 D

2. 通常家用的 Pentium 级计算机属于_____。

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| A. 微型机 | B. 小型机 | C. 中型机 | D. 大型机 |
|--------|--------|--------|--------|

【解析】本题考核的是计算机按性能和规模分类。通常家用的 Pentium 级计算机属于微型机。微型机通常只能供一个用户使用。

【答案】 A

3. 在计算机应用中,“计算机辅助设计”的英文缩写为_____。

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| A. CAD | B. CAM | C. CAE | D. CAT |
|--------|--------|--------|--------|

【解析】这是一个需要记忆的知识点。CAM 是计算机辅助制造的英文缩写,CAE 是计算机辅助工程的英文缩写,CAT 是计算机辅助测试的英文缩写,此外还有计算机辅助教育 CBE。

【答案】 A

4. 办公自动化是计算机的一项应用,按计算机应用的分类,它属于_____。

- A. 科学计算 B. 实时控制 C. 数据处理 D. 辅助设计

【解析】在不知办公自动化的具体内容时,可用排除法。科学计算是指用于完成科学研究和工程技术中提出的数学问题的计算,故肯定可以排除;实时控制是指用计算机及时采集检测数据,按最佳值迅速对控制对象进行自动控制或自动调节,主要用于工业生产中,也可以排除;辅助设计是指用计算机帮助设计人员进行设计,如飞机、汽车、船舶的设计,也可以排除;因此选C。

【答案】C

5. 为了避免混淆,二进制数在书写时常在后面加字母_____。

- A. H B. O C. D D. B

【解析】本题考核的是数制的内容。二进制数在书写时常在后面加字母H,十六进制数在后面加字母B,十进制数在后面加字母D,八进制数在后面加字母O。

【答案】A

6. 在计算机中采用二进制,是因为_____。

- A. 可降低硬件成本 B. 两个状态的系统具有稳定性
C. 二进制的运算法则简单 D. 上述三个原因

【解析】计算机内部,用二进制代码表示程序和数据。因为二进制只有两个数码“0”和“1”,便与硬件的物理实现;其运算规则简单,可以简化计算机结构,提高可靠性和运算速度。

【答案】D

7. 微机中1KB字节表示的二进制位数是_____。

- A. 1000 B. 8×1000 C. 1024 D. 8×1024

【解析】本题考核的是计算机中数据的存储单位的内容。 $1\text{KB}=1024\text{B}=8 \times 1024\text{b}$ 。8个二进制位(bit)为一个字节。

【答案】D

8. 下列4个无符号十进制整数中,能用8个二进制位表示的是_____。

- A. 257 B. 201 C. 313 D. 296

【解析】本题考核的是整数的二进制表示。8个二进制位表示 $2^8=256$ 个无符号十进制整数,即0~255。

【答案】B

9. 将二进制数110110转换成十进制数为_____。

- A. 108 B. 66 C. 54 D. 36

【解析】将二进制数转换成十进制数的方法为:把二进制数按权展开写成多项式和的形式,算出多项式的结果。 $1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 = 54$

【答案】C

10. 下列字符中ASCII码值最小的是_____。

- A. A B. a C. k D. M

【解析】按ASCII码值从小到大的顺序是,数字、大写字母、小写字母。大小写字母中字母再按字母顺序排列。

【答案】A

11. 存储一个 32×32 点阵汉字字型信息的字节数是_____。

- A. 64 B B. 128 B C. 256 B D. 512 B

【解析】本题考核的是汉字编码的内容。 32×32 汉字点阵有 1024 个点，需要 1024 位二进制位来表示一个汉字。存储一个汉字需要 $1024 \div 8 = 128$ B。

【答案】B

12. 一条计算机指令中规定其执行功能的部分称为_____。

- A. 源地址码 B. 操作码 C. 目标地址码 D. 数据码

【解析】一条计算机指令包括操作码和地址码（或称操作数）两部分，操作码指出指令所要完成的操作。地址码指出参与操作的数据和操作结果存放的位置。

【答案】B

13. 计算机能直接识别和执行的语言是_____。

- A. 机器语言 B. 高级语言 C. 汇编语言语言 D. 数据库语言

【解析】计算机指令系统也称机器语言。每条指令都对应一串二进制代码。机器语言是计算机唯一能够识别并直接执行的语言，执行效率高。

【答案】A

14. 将高级语言编写的程序翻译成机器语言程序，采用的两种翻译方式是_____。

- A. 编译和解释 B. 编译和汇编 C. 编译和链接 D. 解释和汇编

【解析】高级语言独立于机型，接近人们的自然语言。高级语言要被翻译成机器语言才能被计算机执行。翻译的方式有两种：编译和解释。

【答案】A

15. 用户用计算机高级语言编写的程序，通常称为_____。

- A. 汇编程序 B. 目标程序 C. 源程序 D. 二进制代码程序

【解析】用高级语言编写的程序通常称为源程序，用汇编程序编写的程序也叫做源程序，它们都不能直接被计算机识别和执行。

【答案】C

16. 计算机能够自动工作，主要是因为采用了_____。

- A. 二进制数制 B. 高速电子元件
C. 存储程序控制 D. 程序设计语言

【解析】本题考核的是“存储程序控制”计算机的概念。内存中存放有指令，控制器从内存中按顺序逐条取出指令，根据指令的要求对相应的部件发出控制命令，完成相应的操作。

【答案】C

17. 计算机系统由_____。

- A. 主机和系统软件组成 B. 硬件系统和应用软件组成
C. 硬件系统和软件系统组成 D. 微处理器和软件系统组成

【解析】这是一个需要记忆的知识点。硬件指所有有形的物理部件，软件指应用于硬件上可以让计算机工作起来完成任务的程序。

【答案】C