

全国计算机等级考试

一级MS Office考试参考书

2013年版

全国计算机等级考试命题研究组 编



- 依托最新大纲 全面更新
- 配合修订教程 全程同步
- 覆盖最全考点 全息呈现

南开大学出版社

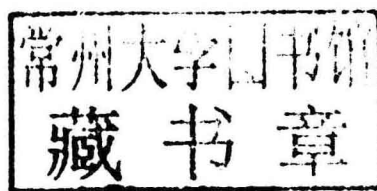
★ 全真模拟上机环境
★ 全真还原考试流程
★ 全屏提供试题答案

全国计算机等级考试

一级 MS Office 考试参考书

(2013 年版)

全国计算机等级考试命题研究组 编



南开大学出版社

天津

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试一级 MS Office 考试参考书. 2013 年版
/ 全国计算机等级考试命题研究组编. —7 版. —天津:南开大学
出版社,2012.12

ISBN 978-7-310-02363-9

I. 全… II. ①国… ②教… III. 办公室—自动化—应用
软件, Office—水平考试—教学参考资料 IV. TP317.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 194411 号

版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人:孙克强

责任编辑:牛叔成

地址:天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码:300071

营销部电话:(022)23508339 23500755

营销部传真:(022)23508542 邮购部电话:(022)23502200

*

天津市蓟县宏图印务有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

2012 年 12 月第 7 版 2012 年 12 月第 9 次印刷

260×185 毫米 16 开本 19.5 印张 499 千字

定价:38.00 元

如遇图书印装质量问题,请与本社营销部联系调换,电话:(022)23507125

前 言

全国计算机等级考试 (National Computer Rank Examination, NCRE) 是由教育部考试中心主办, 面向社会, 用于考查应试人员计算机应用知识与技能的全国性计算机水平考试体系。本项考试的合格证书全国通用, 是持有人计算机应用能力的证明, 并已成为许多单位聘用、晋升、评定员工的重要依据, 具有相当的权威性。教育部考试中心自 1994 年推出全国计算机等级考试以来, 经过十几年的历程, 考生人数超过千万。

为帮助考生顺利通过考试, 南开大学出版社经教育部考试中心教材研究所和国试书业授权, 依据最新考试大纲的要求和教程的最新变化, 经过大量市场调研, 汇集一线教师授课经验, 结合实际考试, 推出了全新的计算机等级考试配套辅导系列丛书, 包括《全国计算机等级考试上机考试习题集》、《全国计算机等级考试笔试考试习题集》、《全国计算机等级考试参考书》共三个系列。丛书针对考生复习时间紧的特点, 一方面紧扣大纲, 另一方面高度浓缩、精练, 补充和丰富了教程中的知识点, 并对相关重难点进行深入透彻的分析, 让考生在最短的时间内科学备考, 提高计算机的应用技能, 顺利通过计算机等级考试。

本书是与教育部考试中心组编的《全国计算机等级考试 一级 MS Office 教程》相配套的学习参考书, 其章节内容与教程相对应, 每章包括四个部分: 大纲要求、内容要点、例题分析与解答、自测题。集辅导书和练习册于一体, 各章在提炼主要内容要点的基础上, 补充和丰富了教程中的相关知识点, 并且对重要知识点及例题做了分析和解答, 同时编制了自测题并附参考答案供考生练习和参照。

针对考生复习时间紧的特点, 一方面紧扣大纲, 另一方面高度浓缩、精练, 让考生在最短的时间内掌握相关知识, 提高计算机的应用技能, 以便顺利通过计算机等级考试。

由于时间有限, 本书在编写过程中难免有不足之处, 恳请社会各界人士和广大考生批评指正, 以便我们继续努力改进。

编者

目 录

第1章 计算机基础知识	1
1.1 大纲要求	1
1.2 内容要点	1
1.2.1 计算机的发展	1
1.2.2 数据在计算机中的表示	3
1.2.3 计算机硬件系统和微型机系统的组成	4
1.2.4 计算机软件系统	5
1.2.5 多媒体简述	6
1.2.6 计算机病毒及其防治	6
1.3 例题分析与解答	7
1.4 自测题	15
1.5 参考答案	23
第2章 Windows XP 操作系统	25
2.1 大纲要求	25
2.2 内容要点	25
2.2.1 操作系统简介	25
2.2.2 认识图形用户界面	27
2.2.3 文件和文件夹的管理	29
2.2.4 个性化工作环境设置	31
2.2.5 实用程序	32
2.2.6 了解注册表	32
2.3 例题分析与解答	33
2.4 自测题	41
2.5 参考答案	46
第3章 Word 2003 的使用	55
3.1 大纲要求	55
3.2 内容要点	55
3.2.1 Word 的启动和退出	55
3.2.2 Word 窗口及其组成	55
3.2.3 Word 的基本操作	57
3.2.4 Word 的排版技术	62
3.2.5 Word 表格的制作	67
3.2.6 Word 的图文混排功能	69
3.3 例题分析与解答	71
3.4 自测题	105
3.5 参考答案	118

第 4 章 Excel 2003 的使用	127
4.1 大纲要求	127
4.2 内容要点	127
4.2.1 Excel 基本功能与基本概念	127
4.2.2 Excel 基本操作	128
4.2.3 格式化工作表	131
4.2.4 公式与函数	131
4.2.5 图表	134
4.2.6 工作表中的数据库操作	135
4.2.7 打印工作表和超链接	138
4.2.8 保护数据	138
4.3 例题分析与解答	139
4.4 自测题	162
4.5 参考答案	168
第 5 章 PowerPoint 2003 的使用	174
5.1 大纲要求	174
5.2 内容要点	174
5.2.1 PowerPoint 的基础	174
5.2.2 制作简单演示文稿	175
5.2.3 演示文稿的显示视图	176
5.2.4 修饰幻灯片的外观	178
5.2.5 添加图形、表格和艺术字	179
5.2.6 添加多媒体对象	180
5.2.7 幻灯片放映设计	181
5.2.8 演示文稿的打包	183
5.3 例题分析与解答	183
5.4 自测题	198
5.5 参考答案	204
第 6 章 因特网的基础与简单应用	209
6.1 大纲要求	209
6.2 内容要点	209
6.2.1 计算机网络基本概念	209
6.2.2 因特网基础	211
6.2.3 使用简单的因特网应用	212
6.3 例题分析与解答	217
6.4 自测题	223
6.5 参考答案	231
第 7 章 模拟题	234
模拟试题 1	234
模拟试题 2	239

模拟试题 3	244
模拟试题 4	249
模拟试题 5	254
模拟试题 6	259
模拟试题 7	264
模拟试题 8	269
模拟试题 9	273
模拟试题 10	277
附录 模拟试题参考答案	281
模拟试题 1	281
模拟试题 2	283
模拟试题 3	285
模拟试题 4	288
模拟试题 5	291
模拟试题 6	293
模拟试题 7	296
模拟试题 8	298
模拟试题 9	300
模拟试题 10	302

第 1 章 计算机基础知识

1.1 大纲要求

1. 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。
2. 计算机中数据的表示。二进制的概念，整数的二进制表示，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）。
3. 计算机病毒的概念和病毒的防治。
4. 计算机硬件系统和微型机系统的组成和功能。CPU、存储器（ROM、RAM）以及常用的输入 / 输出设备的功能。
5. 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。
6. 多媒体的概念。

1.2 内容要点

1.2.1 计算机的发展

计算机发展与信息社会

ENIAC 的问世标志着计算机时代的到来，它的出现具有划时代的伟大意义，被广泛认为是世界上第一台现代意义上的计算机。

在 ENIAC 的研制过程中，由美籍匈牙利数学家冯·诺依曼（John von Neumann）总结并归纳了以下三点：

1. 采用二进制

在计算机内部，程序和数据采用二进制代码表示。

2. 存储程序控制

程序和数据存放在存储器中，即程序存储（Stored-Program）的概念。计算机执行程序时，无需人工干预，能自动、连续地执行程序，并得到预期的结果。

3. 计算机的五个基本部件

计算机应具有运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备等五个基本功能部件。

计算机的发展史

从第一台计算机诞生到现在短短的六十多年中，计算机技术以前所未有的速度迅猛发展，经历了大型机、小型机、微型机和网络阶段。通常根据计算机所采用的物理器件不同而划分为几个阶段，具体划分情况如表 1-1 所示。

表 1-1 计算机发展的四个阶段

年代 部件	第一阶段 (1946~1958)	第二阶段 (1958~1964)	第三阶段 (1964~1970)	第四阶段 (1971 至今)
主机电子器件	电子管	晶体管	中小规模集成电路	大规模、超大规模集成电路
内存	汞延迟线	磁芯存储器	半导体存储器	半导体存储器
外存储器	穿孔卡片、纸带	磁带	磁带、磁盘	磁带、磁盘、光盘等大 容量存储器
处理速度 (每秒指令 数)	5 千条至几万条	几万条至几十万条	几十万条至几百万条	上千万条至几亿条

2008 年 8 月我国自主研发制造的百万亿次超级计算机“曙光 5000”获得成功。这标志着中国成为继美国之后第二个能制造和应用超百万亿次商用高性能计算机的国家。

计算机的特点

计算机具有以下主要特性：

- (1) 高速、精确的运算能力；
- (2) 准确的逻辑判断能力；
- (3) 强大的存储能力；
- (4) 自动功能；
- (5) 网络与通信功能。

计算机的应用

计算机已被广泛应用到各种科学领域，并迅速渗透到人类社会的各个方面。计算机主要应用的领域有：科学计算、数据处理、实时控制、计算机辅助工程、网络与通信、人工智能、数字娱乐、嵌入式系统。

计算机的分类

按处理数据的形态分类：数字计算机、模拟计算机和混合计算机。

按使用范围分类：通用计算机和专用计算机。

按性能分类：超级计算机、大型计算机、小型计算机、微型计算机、工作站、服务器。

计算机的新技术

1. 嵌入式技术

嵌入式技术是将计算机作为一个信息处理部件，嵌入到应用系统中的一种技术。嵌入式系统主要由嵌入式处理器、外围硬件设备、嵌入式操作系统以及特定的应用程序四部分组成，是集软件、硬件于一体的可独立工作的“器件”，用于实现对其他设备的控制、监视或管理等功能。

2. 网络计算

网络计算是利用互联网把分散在不同地理位置的计算机组织成一个“虚拟的超级计算机”，其中每一台参与计算的计算机就是一个“节点”，而整个计算是由成千上万个“节点”组成的“一张网格”，所以这种计算方式称为网格计算。

网格计算技术的特点是：

(1) 能够提供资源共享，实现应用程序的互连互通。网格与计算机网络不同，计算机网络实现的是一种硬件的连通，而网格能实现应用层面的连通。

(2) 协同工作。很多网格节点可以共同处理一个项目。

(3) 基于国际的开放技术标准。

(4) 网格可以提供动态的服务，能够适应变化。

3. 中间件技术

中间件是介于应用软件和操作系统之间的系统软件。20 世纪 90 年代初，出现了一种新的思想：在客户端和服务端之间增加了一组服务，这种服务（应用服务器）就是中间件。

目前，中间件技术已经发展成为企业应用的主流技术，并形成许多种不同的类别，如交易中间件、消息中间件、专有系统中间件、面向对象中间件、数据存取中间件、远程调用中间件等。

未来计算机的发展趋势

计算机的发展趋势表现为 4 种，即巨型化、微型化、网络化和智能化。未来新一代的计算机可分为模糊计算机、DNA 计算机、光子计算机、超导计算机和量子计算机等五种类型。

信息技术的发展

信息技术包含三个层次的内容：信息基础技术、信息系统技术和信息应用技术。现代信息技术发展趋势可以概括为数字化、多媒体化、高速度、网络化、宽频带、智能化等。

1.2.2 数据在计算机中的表示

数制的基本概念

1. 计算机处理的信息分为数值和非数值两大类。如数值 3.1416 是数值数据，而文字、图形、图像、声音、视频等都是非数值数据。任何信息在计算机内部都以二进制编码的形式表示、保存和处理。

2. R 进制的计数制的概念：任意 R 进制均有以下三个重要元素。

1) 固定的基数 R。

2) 位权 R^i ，即遵循“逢 R 进一”的规则。

3) 数值的按权展开式。

任意一个有 n 位整数和 m 位小数的 R 进制数 N 的按权展开为：

$$N_{(R)} = a_{n-1} \times R^{n-1} + a_{n-2} \times R^{n-2} + \cdots + a_2 \times R^2 + a_1 \times R^1 + a_0 \times R^0 + \cdots + a_m \times R^{-m} = \sum a_i \times R^i$$

其中 a_i 为 R 进制数码。

计算机中的信息单位

位 (bit)：存储一个二进制数 0 或 1，是存储器的最小组成单位。

字节 (Byte)：由 8 个二进制数组成的存储单元。字节是度量存储器容量大小的基本单位。整个内存存储器分为若干个连续的存储单元，每一个单元赋以一个唯一的号码，称为存储单元地址。

1 Byte=8 bits

1 KB= 2^{10} Byte=1024 Byte

1 MB= 2^{10} KB=1024 KB

1 GB= 2^{10} MB=1024 MB

1 TB = 2^{10} GB=1024 GB

计算机中字符的编码

1. 字符编码的基础知识

- 1) 计算机中的信息都是用二进制编码表示的,用以表示字符的二进制编码称为字符编码。
- 2) 计算机中常用的字符编码有 EBCDIC 码和 ASCII 码。IBM 系列大型机采用 EBCDIC 码。微机采用 ASCII 码。

2. ASCII 码

1) 表中最前面的 32 个码(00H~1FH)和最后一个码(7FH)不对应任何可印刷的字符;主要对计算机通信中的通信控制或对计算机设备的控制,称之为控制码。

2) 空格字符 SP 的编码值是 32 (20H)。

3) 数字(0~9)、英文大写字母 A~Z 和小写字母 a~z 分别按它们的自然顺序排在表的不同位置中。这三组的先后顺序为:数字、大写英文字母和小写英文字母。例如:字符 A 的码值为 65,那么 B 的码值为 $65+1=66$ 。

4) 大写英文字母和小写英文字母在表中不是连接在一起的,它们对应字符的码值相差 32。例如: B 的码值为 66,则 b 的码值为 $66+32=98$ 。

5) 字符的 ASCII 码就是它的内部码。

3. 汉字的编码

1) 汉字码分为:国标码、机内码、汉字输入码、字形码。

2) 1981 年颁布了《信息交换用汉字编码字符集——基本集》,代号“GB 2312—80”,简称国标码。

3) 国标码规定了 7445 个编码。其中 682 个非汉字图形字符代码和 6763 个汉字代码。汉字代码中分为一级常用字 3755 个和二级常用字 3008 个,每两个字节存储一个国标码。

4) 国标码的编码范围是 2121H~7E7EH。

5) 区位码和国标码之间的转换方法是:将一个汉字的十进制区号和十进制位号分别转换成十六进制数,然后分别加上 20H,就成为此汉字的国标码。

6) 汉字国标码=区号(十六进制数)+20H 位号(十六进制)+20H

7) 在计算机内部传输、处理和存储的汉字代码叫做汉字的机内码。机内码需要两个字节存储,每个字节以最高位置 b_7 设置为“1”,作为机内码的标识。

8) 汉字机内码=汉字国标码+8080H。

9) 将汉字通过键盘输入到计算机而编制的代码称为汉字输入码,又称外码。根据汉字的发音、字形特点编制的外码又分为:拼音码、形码、音形混合码、数字码。

10) 字形码是为显示或打印输出汉字用的。通常用点阵方法表示汉字的字形,它用一位二进制数与一点对应,将汉字字形数字化,称为字形码或字模。

1.2.3 计算机硬件系统和微型机系统的组成

中央处理器 (CPU)

中央处理器主要包括运算器 (ALU) 和控制器 (CU) 两大部件。

运算器是计算机处理数据形成信息的加工厂。运算器由一个加法器、若干个寄存器和一些控制线路组成。它主要的功能是对二进制数进行算术运算和逻辑运算。

控制器是计算机的神经中枢。控制器由指令寄存器、译码器、时序节拍发生器、操作控制部件和指令计数器组成。控制器的主要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。

存储器 (Memory)

存储器是计算机的记忆装置,主要功能是存数和取数。它分为内存储器和外存储器。存储容量和存取周期是度量存储器的主要技术指标。中央处理器 (CPU) 只能直接访问存储在内存中的数据。外存中的数据只有先调入内存后,才能被中央处理器访问和处理。

输入 / 输出设备 (Input/Output Devices)

输入设备是将外部可读信息转换成计算机能识别的二进制代码输入计算机,供计算机处理。输出设备的主要功能是将计算机处理后的各种内部格式的信息转换为人们能识别的形式表达出来。

计算机的结构

计算机的结构反映的是计算机各个组成部件之间的连接方式。

1. 直接连接

最早的计算机基本上采用直接连接的方式,运算器、存储器、控制器和外部设备等四个组成部件之中的任意两个组成部件,相互之间基本上都有单独的连接线路。

IAS 是现代计算机的原型,大多数现代计算机仍在采用这样的设计。

2. 总线 (Bus)

现代计算机普遍采用总线结构。总线是一组连接各个部件的公共通信线,它包含了运算器、控制器、存储器和 I/O 部件之间进行信息交换和控制传递所需要的全部信号。按照信号的性质划分,总线一般又分为数据总线、地址总线、控制总线。

3. 主板 (Main Board)

总线体现在硬件上就是计算机主板 (Main Board),它也是配置计算机时的主要硬件之一。主板的主要指标是:所用的芯片组,工作的稳定性和速度,提供插槽的种类和数量等。

微型计算机的主要技术指标

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,一般说来主要有字长、时钟主频、运算速度、存储容量、存取周期。

1.2.4 计算机软件系统

进程与线程

1. 进程

进程 (Process) 是操作系统中的一个核心概念。进程是程序的一次执行过程,是系统进行调度和资源分配的一个独立单位。进程是正在内存中被运行的程序,当一个作业被选中后进入内存运行,这个作业就成为进程。等待运行的作业不是进程。同样,所有的进程都是作业,但不是所有的作业都是进程。

2. 线程

如果一个程序只有一个进程就可以处理所有的任务,那么它就是单线程的。如果一个程序可以被分解为多个进程共同完成程序的任务,那么被分解的不同进程就叫做线程。

软件系统及其组成

软件系统是为运行、管理和维护计算机而编制的各种程序、数据和文档的总称。

计算机软件系统分为系统软件和应用软件两部分。系统软件主要包括操作系统、语言处理系统、系统性能检测和实用工具软件等。

操作系统的功能主要是管理，即管理计算机的所有资源（软件和硬件）。一般认为操作系统具有处理器、内存储器、设备和计算机文件等方面的管理功能。

操作系统的种类繁多，通常有单用户操作系统、批处理操作系统、分时操作系统、实时操作系统、网络操作系统。

语言和语言处理系统

计算机不能识别人们日常使用的自然语言，只能识别机器语言。程序设计语言是按照一定规则编制好的语言，可分为：机器语言、汇编语言和高级语言。

高级程序设计语言编写的程序称为源程序，必须通过翻译程序翻译成等价的机器语言程序才能在计算机上执行。翻译的方法有：解释和编译。编译程序与解释程序都起着将用高级语言编写的源程序翻译成计算机可以识别与执行的机器指令的作用。但这两种方式区别在于：编译方式是将源程序经编译、链接得到可执行程序文件后，就可脱离源程序和编译程序，单独执行，所以编译方式的效率高，执行速度快；而解释方式在执行时，源程序和解释程序必须同时参与才能运行，由于不产生目标文件和可执行程序文件，解释方式的效率相对较低，执行速度较慢。

应用软件

为解决特定问题而与计算机本身关联不多，或者与计算机硬件基本无关的软件通称为应用软件。

1.2.5 多媒体简述

媒体是指文字、声音、图像、动画和视频等内容。多媒体是指能够同时对两种或两种以上媒体进行采集、操作、编辑、存储等综合处理的技术。

数据压缩可以分为两种类型：无损压缩和有损压缩。

1.2.6 计算机病毒及其防治

计算机病毒指编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据，影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码

1. 计算机病毒的特性：破坏性、传染性、潜伏性、隐蔽性、寄生性。
2. 计算机病毒按其感染的方式可分为引导区型病毒、文件型病毒、混合型病毒、宏病毒和 Internet 病毒。

3. 计算机病毒的预防

- 1) 专机专用。
- 2) 利用写保护。
- 3) 慎用网上下载的软件。
- 4) 分类管理数据。
- 5) 建立备份。
- 6) 采用病毒预警软件或防病毒卡。
- 7) 定期检查。
- 8) 准备系统启动盘。

1.3 例题分析与解答

1. 第一台电子计算机是 1946 年在美国研制的, 该机的英文缩写名是 ()。

- A) ENIAC
- B) EDVAC
- C) EDSAC
- D) MARK-II

答案: A)

解析: 第一台电子计算机全称为 Electronic Numerical Integrator And Calculator (电子数字积分计算机), 缩写为 ENIAC。

2. 存储容量的基本单位是 ()。

- A) 位
- B) 字节
- C) 字
- D) 字符串

答案: B)

解析: 位是数据的最小单位; 字因不同类型的计算机而长度不同; 字符串是一个不定长的具体数据信息。它们都不能作为存储容量的基本单位。只有字节是由固定的 8 位二进制位组成, 它是衡量存储容量的基本单位。

3. 在微型计算机中, 应用最普遍的字符编码是 ()。

- A) ASCII 码
- B) BCD 码
- C) 汉字编码
- D) 补码

答案: A)

解析: 计算机中常用的字符编码有 EBCDIC 码和 ASCII 码, 后者用于微型机。

4. 微型机硬件的最小配置包括主机、键盘和 ()。

- A) 打印机
- B) 硬盘
- C) 显示器
- D) 外存储器

答案: C)

解析: 根据冯·诺依曼计算机工作原理, 任何一台计算机必须具有五大部件才能工作, 即要有输入设备、输出设备、控制器、运算器和存储器。

5. 用汇编语言或高级语言编写的程序称为 ()。

- A) 用户程序
- B) 源程序
- C) 系统程序
- D) 汇编程序

答案: B)

解析: 用汇编语言或高级语言编写的程序叫做源程序, CPU 不能执行它, 必须翻译成对应的目标程序才行。

6. 所谓计算机病毒是指 ()。

- A) 能够破坏计算机各种资源的小程序或操作命令
- B) 特制的破坏计算机内信息且自我复制的程序
- C) 计算机内存放的、被破坏的程序
- D) 能感染计算机操作者的生物病毒

答案: B)

解析：计算机病毒是“能够侵入计算机系统的、并给计算机系统带来故障的一种具有自我繁殖能力的特殊程序”。

7. 计算机能够直接执行的计算机语言是 ()。

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

答案：B)

解析：每种型号的计算机都有自己的指令系统，也叫机器语言，它是计算机唯一能够识别并直接执行的语言。

8. 设汉字点阵为 32×32 ，那么 100 个汉字的字形码信息所占用的字节数是 ()。

- A) 12 800
- B) 3 200
- C) $32 \times 13\ 200$
- D) 32×32

答案：A)

解析：100 个汉字所占用的字节数是 $100 \times 32 \times 32 / 8 = 12\ 800$ 。

9. 第四代计算机的逻辑器件采用的是 ()。

- A) 晶体管
- B) 大规模、超大规模集成电路
- C) 中、小规模集成电路
- D) 微处理器集成电路

答案：B)

解析：大规模、超大规模集成电路是第四代计算机的主要元件。

10. 100 个 24×24 点阵的汉字字模信息所占用的字节数是 ()。

- A) 2 400
- B) 7 200
- C) 57 600
- D) 73 728

答案：B)

解析：对于 24×24 点阵的汉字而言，每一行有 24 个点，一个字节占用 8 位，共需 3 个字节， $3 \times 24 = 72$ 个字节，所以在 24×24 点阵的汉字字库中，一个汉字的字模信息需要占用 72 个字节，100 个汉字则需 7 200 个字节。

11. 已知英文大写字母 D 的 ASCII 码值是 44H，那么英文大写字母 F 的 ASCII 码值为十进制数 ()。

- A) 46
- B) 68
- C) 70
- D) 15

答案：C)

解析：此题实质是一道数制转换题，英文字母 D 的 ASCII 码值为 44H，转换为十进制数是 68，那么字母 F 的 ASCII 码值转换成十进制数，按字母顺序排列 F 的十进制数是 70。

12. 一汉字的机内码是 B0A1H，那么它的国标码是 ()。

- A) 3121H
- B) 3021H
- C) 2131H
- D) 2130H

答案：B)

解析：国标码是汉字的代码，由两个字节组成，每个字节的最高位为 0。机内码是汉字在计算机内的编码形式，也由两个字节组成，每个字节的最高位为 1。机内码与国标码的关系是：国标码 + 8080H = 机内码。

13. 计算机内部采用二进制位表示数据信息，二进制的主要优点是 ()。

- A) 容易实现
- B) 方便记忆
- C) 书写简单
- D) 符合使用的习惯

答案: A)

解析: 二进制是计算机中的数据表示形式。因为二进制有如下特点: 简单可行、容易实现、运算规则简单、适合逻辑运算。

14. 一台彩色显示器的显示效果()。

- A) 取决于分辨率
- B) 取决于显示器
- C) 取决于显示卡
- D) 既取决于显示器, 又取决于显示卡

答案: D)

解析: 显示器的控制部分在显示卡上。显示器的分辨率是显示效果的基础, 但必须有相应分辨率的显示卡配套才能实现此显示效果。

15. 通常所说的 24 针打印机属于()。

- A) 点阵式打印机
- B) 激光式打印机
- C) 喷墨式打印机
- D) 热敏式打印机

答案: A)

解析: 24 针打印机是针式打印机, 针式打印机又称点阵式打印机。

16. 防止软盘感染病毒的有效方法是()。

- A) 对软盘进行写保护
- B) 不要把软盘与有病毒的软盘放在一起
- C) 保持软盘的清洁
- D) 定期对软盘进行格式化

答案: A)

解析: 病毒是一段人为编制的特别的程序, 它只有在计算机运行时才有危害, 因此 B、C 不对; 定期格式化软盘会销毁软盘中的文件, 故 D 也不对; 对软盘加写保护后, 在使用时程序文件写不进软盘, 病毒也无法感染软盘。

17. 微型计算机硬件系统中最核心的部件是()。

- A) 主板
- B) CPU
- C) 内存存储器
- D) I/O 设备

答案: B)

解析: 计算机硬件系统中最核心的部件应为 CPU, 计算机所发生的全部动作都受 CPU 控制, 它是计算机的心脏, CPU 品质的高低直接决定了计算机系统的档次。CPU、内存条、各种扩展槽都安装在主板上。

18. 配置高速缓冲存储器(Cache)是为了解决()。

- A) 内存与辅助存储器之间速度不匹配问题
- B) CPU 与辅助存储器之间速度不匹配问题
- C) CPU 与内存存储器之间速度不匹配问题
- D) 主机与外设之间速度不匹配问题

答案: C)

解析: 由于 CPU 处理指令和数据的速度比从常规主存中读取指令速度快, 因此主存速度是系统的“瓶颈”, 解决办法就是在主存和 CPU 之间增加一个高速缓冲存储器(Cache), 使得等效的存取速度接近于 Cache, 但容量是主存的容量。Cache 中存放的内容是当前可能最频繁使用的程序段和数据, CPU 可与 Cache 直接交换信息。

19. 目前微型计算机中 CPU 进行算术运算和逻辑运算时, 可以处理的二进制信息长度是 ()。

A) 32 位

B) 16 位

C) 8 位

D) 以上 3 种都可以

答案: D)

解析: 字长是 CPU 一次能同时处理的二进制数据的位数, 字长越长, 计算机的处理数据速度越快。目前计算机中的 CPU 有 64 位、32 位、16 位、8 位等。常见的 Intel 公司 Pentium IV、Pentium III 系列是 64 位; 80486 系列是 32 位; 80286 系列是 16 位; 而 8080 系列是 8 位。

20. 运算器的组成部分不包括 ()。

A) 控制线路

B) 译码器

C) 加法器

D) 寄存器

答案: B)

解析: 运算器是用来进行算术运算和逻辑运算的部件, 是 CPU 的组成之一, 简称 ALU。它包括算术逻辑单元、累加器 (加法器)、数据缓冲寄存器、标志存储器和控制线路等。译码器是控制器的一部分。

21. 计算机的存储单元中存储的内容 ()。

A) 只能是数据

B) 只能是程序

C) 可以是数据和指令

D) 只能是指令

答案: C)

解析: 存储器是计算机的记忆装置, 可以用来存储数据和指令。

22. 微型计算机的内存存储器是 ()。

A) 按二进制位编址

B) 按字节编址

C) 按字长编址

D) 按十进制位编址

答案: B)

解析: 微型计算机的内存被分成长度为一个字节的小单元, 这些单元要顺序排列, 每个单元在序列中都有一个唯一的位置编号, 这个编号称为存储单元的地址。所有的编码组成了地址空间, 访问内存就是通过地址进行。所以计算机的内存按字节编址。

23. 下面哪一小组的两个软件都是系统软件 ()。

A) DOS 和 MIS

B) WPS 和 UNIX

C) DOS 和 UNIX

D) UNIX 和 Word

答案: C)

解析: MIS 是管理信息系统的简称, 是管理软件, 属于应用软件; WPS 和 Word 都是文字处理软件, 也属于应用软件。所以只有 C 选项满足要求, UNIX 和 DOS 是两种操作系统软件, 属于系统软件。

24. 下列各项中, 不属于多媒体硬件的是 ()。

A) 光盘驱动器

B) 视频卡

C) 音频卡

D) 加密卡

答案: D)

解析: 加密卡是为计算机提供加密服务的专用插卡式密码设备, 不属于多媒体硬件。