

全国计算机等级考试

一级 DOS 环境

试题分析与辅导

李薇 郭新明等 主编

高等教育出版社

(京) 112 号

内 容 提 要

本书根据全国计算机等级考试一级 DOS 考试大纲编写。书中内容包括两大部分：第一部分笔试，主要由填空题、选择题、模拟试卷与分析组成。选择题和填空题分别给出了基础知识、DOS、WPS 和 FoxBASE 的各种典型例题及分析，5 套模拟试卷选自历届全国计算机等级考试试卷，具有典型性和针对性。第二部分上机考试，给出了上机考试常识、上机考试题型和上机考试实践等内容，并附有 3 套 1999 年 4 月全国计算机等级考试全真试题。

本书可供作为参加全国计算机等级考试的辅导教材，也可供考生们自学使用。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试一级 DOS 环境试题分析与辅导/李薇等编著. —北京:高等教育出版社, 2000

ISBN 7-04-008440-6

I. 全… II. 李… III. 磁盘操作系统, DOS - 水平考试 - 自学参考资料 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 68058 号

全国计算机等级考试一级 DOS 环境试题分析与辅导
李 薇 郭新明等主编

出版发行 高等教育出版社

社 址 北京市东城区沙滩后街 55 号

电 话 010—64054588

网 址 <http://www.hep.edu.cn>

经 销 新华书店北京发行所

印 刷 北京鑫鑫印刷厂

开 本 787×1092 1/16

印 张 13.75

字 数 320 00

邮政编码 100009

传 真 010—64014048

版 次 2000 年 1 月第 1 版

印 次 2000 年 1 月第 1 次印刷

定 价 21.00 元

凡购买高等教育出版社图书,如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请在所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

前 言

全国计算机等级考试举办五年来,得到了全国各行各业从事计算机工作与学习人士的积极参与和各用人单位的普遍认可,是目前国内影响最大、参加人数最多的计算机类考试。从国家教育部考试中心获悉,到 1997 年底,全国已有 77 余万人参加了全国计算机等级考试,到 1998 年上半年,累计报考人数已突破 110 万。现在许多单位干部任用、职工职称评审、高校大学生毕业分配、普通人员找工作、下岗职工再就业等等,都需要参加全国计算机等级考试,所以参加等级考试的人员会越来越多,为了使广大考生能顺利地通过全国计算机等级考试,结合自己多年从事全国计算机等级考试培训和基础教学工作的实践经验,通过对 1994 年开办等级考试以来的每一届考试的跟踪调查,根据许多参加过全国计算机等级考试并取得优异成绩的考生的切身体会,认真分析了全国计算机等级考试基本要求和历届考试中典型试题,研究了试题的答题方法、技巧和考生的体会,再经过归纳、总结、提炼,取其精华,找出规律,编写了全国计算机等级考试试题分析与辅导丛书。本套丛书共有如下 5 本:

全国计算机等级考试一级 DOS 环境试题分析与辅导

全国计算机等级考试一级 Windows 环境试题分析与辅导

全国计算机等级考试二级 FoxBASE 试题分析与辅导

全国计算机等级考试二级 QBASIC 试题分析与辅导

全国计算机等级考试二级 C 试题分析与辅导

现在,等级考试方面的辅导教材相当多,但大多千篇一律,都有一些缺点,如:多数教材只有笔试部分,而无上机部分,但全国计算机等级考试只有笔试和上机都通过,才能获得等级考试证书,通过的调查和数据统计,笔试比上机考试通过的比例要高,多数考生对上机考试比对笔试考试要紧张。由于上机考试时间较短,考生考试一紧张就很难发挥自己应有的水平。很多教材笔试模拟试题一般只给出了参考答案,而无详细的解答过程,这对很多读者来说,不容易看懂,在举办全国计算机等级考试培训班的过程中,经常遇到此类情况。由于参加等级考试的人员大多数具有的计算机知识不多,所以只有答案而无详细的解答过程读者一般不容易看懂。有些教材有笔试部分也有上机部分,但大多数上机部分只给出了几套模拟题,与真正的上机考试没有多大的相关性。

为了克服以上辅导教材的缺点,特编写了此套丛书。

本套丛书特色:

1. 所列举的试题都选自历届全国计算机等级考试试卷,具有典型性和针对性,并分析了这些试题的答题方法、技巧、经验、教训和有关问题,特别是根据新考试大纲的要求而增加了有关计算机网络和多媒体方面的试题,并做了精心的分析。
2. 笔试模拟试题都给出了试题分析与参考答案,便于读者检测自己的总体水平。
3. 上机实战,给出了上机考试常识、上机考试题型和上机考试实践等内容,总结了上机考

试的特点,对上机考试题型进行了详细的分析,并给出了上机考试的要点,如: DOS 命令考试,读者只需掌握 RD、MD、COPY、ATTRIB、DELTREE、REN、DEL 这 7 条命令的使用方法即可,每次 DOS 命令考试试题,都是针对此 7 条 DOS 命令进行设计的。还用 1999 年 4 月全国计算机等级考试上机试题(采用新大纲后的第一次的全真试题)对上机考试全过程演示了一遍,做到图文并茂,以帮助考生能对上机考试全过程有一个全面的了解(达到参加考点进行的上机培训的效果),减轻考生对上机考试的紧张和恐慌,充分发挥考生的应有水平。

4. 上机模拟试题,为 1999 年 4 月全国计算机等级考试全真试题,并给出了详细的分析和参考答案。
5. 附录 A 给出了 1999 年 4 月全国计算机等级考试全真试题(采用新大纲后的第一次考试试卷),并给出了分析与参考答案。

本套丛书将会令考生更易于理解全国计算机等级考试的基本要求和解答试题的思路。使读者在较短的时间内取得较大的收获,为参加等级考试和应用计算机打下良好的基础,为考生通过考试增添一分把握。

本套丛书由明星谷电脑工作室策划,参加编写的工作人员有:郭新明、李薇、欧阳、戴丽娟、葛燕、罗喆帅等老师。

由于时间仓促和作者水平有限,书中错误难免,敬请读者指正。

作者

1999 年 5 月

第一部分 笔 试

根据全国计算机等级考试试题的构成特点，本部分主要由填空题、选择题、模拟题试卷三章组成。第一章选择题和第二章填空题，分别给出了基础知识、DOS、WPS 和 FoxBASE 的各种典型例题及其分析，并针对全国计算机等级考试新大纲设计了相关的模拟试题；第三章模拟试卷，给出了五套模拟试题，便于读者检测自己的总体水平。

本部分所列举的试题都选自历届全国计算机等级考试试卷，具有典型性和针对性。编者分析了这些试题的答题方法、技巧、经验、教训和有关问题，特别是根据新考试大纲的要求而增加了有关计算机网络和多媒体方面的试题，并做了精确的分析。

本部分试题覆盖面广、题型丰富，所有的试题均有详细的分析和参考答案，方便读者自学。

第一章 选择题

1.1 基础知识试题与分析

1. 第二代计算机的逻辑器件采用的是

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

参考答案：D。

分析：按照设计制造中逻辑电路所采用的元器件，计算机的发展分为四个阶段，其中：

- 第一代 电子管
- 第二代 晶体管
- 第三代 中、小规模集成电路
- 第四代 大规模或超大规模集成电路

由此可见，第二代计算机的逻辑器件采用的是晶体管。

2. 一个完整的计算机系统应包括

- A) 计算机及其外围设备
- B) 主机、键盘、显示器
- C) 硬件系统和软件系统
- D) 系统硬件和系统软件

参考答案：C。

分析：一个完整的计算机系统是由硬件系统和软件系统两大部分组成的。硬件系统是指构成微机系统的物理实体或物理装置，它包括组成微机的各个部件和外部设备，主要由存储器、运算器、控制器、输入设备和输出设备这五部分组成。软件系统是用来管理、控制和维护计算机各种资源，并使其充分发挥作用，提高工作效率，方便用户的各种程序的集合。广义的软件系统还包括程序的说明书以及相关的文档资料等。通常把软件系统分为系统软件和应用软件两大类。没有配备软件系统的硬件称为“裸机”。硬件是软件程序赖以运行的物质基础，软件是硬件功能发挥的必要条件，二者缺一不可。答案 A)、B)、D) 都是不正确的。这是因为 A) 只说明了硬件，没有说明软件；B) 只说明了从外部看见的几大部分，仅涉及了硬件；D) 说明不准确，系统软件不含应用软件，系统硬件的说法也不明确。

3. 目前，微机上使用的软盘有 3.5 英寸和 5.25 英寸两种，容量为 1.44 MB 的软盘属于

- A) 3.5 英寸
- B) 5.25 英寸
- C) 5.25 英寸和 3.5 英寸
- D) 以上都不是

参考答案：A。

分析：目前，在微机上使用的软盘有 3.5 英寸和 5.25 英寸两种规格，其中每种又有低密度和高密度之分，现在高密度软盘的应用较低密度软盘更为普遍。5.25 英寸高密度软盘格式

化后的容量为 1.2 MB, 3.5 英寸高密度软盘格式化后的容量为 1.44 MB。

4. 在计算机中存储数据的最小单位是

- A) 字 B) 字节 C) 位 D) KB

参考答案: C。

分析: 计算机中的数据单位有:

(1) 位 (bit)

位, 音译为“比特”, 是计算机中存储数据的最小单位。一个二进制位只能表示 $2^1=2$ 种状态, 要是表示更多的信息, 就得把多个位组合起来作为一个整体, 每增加一位, 所能表示的信息量就增加一倍。例如, ASCII 码用 7 位二进制组合编码, 能表示 $2^7=128$ 个信息。

(2) 字节 (byte)

字节来自英文 byte, 简记为 B, 音译为“拜特”。规定一个字节等于 8 位, 即 $1\text{ B}=8\text{ bit}$ 。

字节是数据的基本单位, 即以字节为单位解释信息。通常 1 个字节可存放一个 ASCII 码; 2 个字节存放一个汉字国标码; 整型数常用 2 个字节组织存储; 单精度实数用 4 个字节组织成浮点形式, 双精度实数用 8 个字节组织成浮点形式。

(3) 字 (word)

计算机数据处理时, 一次存取、加工和传送的数据长度称为字。一个字通常由一个或若干字节组成。字长是计算机一次所能处理的实际位数, 它决定了计算机数据处理的速率, 是衡量计算机性能的一个重要标志, 字长越长, 性能越强。

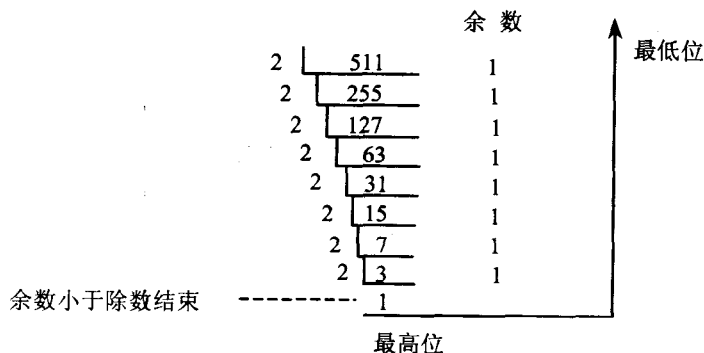
5. 十进制数 511 的二进制数是

- A) 100000011 B) 111011101 C) 111111111 D) 100000000

参考答案: C。

分析: 十进制数转换成二进制数, 其方法是: 对十进制整数采用“逐次除以 2 取余”法; 对十进制小数采用“逐次乘以 2 取整”法。本题仅涉及到十进制整数的转换。“逐次除以 2 取余”法的具体过程是: 用待转换的十进制整数除以 2, 取其商的余数作为二进制数最低位的系数, 用商的整数部分继续除以 2, 取其商的余数作为二进制数高一位的系数……这样逐次相除直到商为 0, 即得到从低位到高位得余数序列, 从而构成对应的二进制整数。

十进制整数 511 转换成二进制数的算法如下:



由此可得: $(511)_{10}=(111111111)_2$

事实上,若读者熟悉 $2^9=512$, 即 $(512)_{10}=(1000000000)_2$

那么 $(511)_{10}=(1000000000)_2-1=(111111111)_2$

6. 目前市场上出售的 586 微机字长为

- A) 8 位 B) 16 位 C) 32 位 D) 64 位

参考答案: C。

分析: 微机的字长, 可分为 8 位、16 位、32 位和准 64 位几种, 早期的苹果机、中华学习机的字长为 8 位; IBM PC/AT 机和各种兼容的 286 机、386 机均为 16 位字长; 486 机、586 机的字长为 32 位。

7. 5.25 英寸软盘加上写保护后, 对它可以进行的操作是

- A) 不能读盘, 也不能写盘 B) 既可读盘, 又可写盘
C) 只能写盘, 不能读盘 D) 只能读盘, 不能写盘

参考答案: D。

分析: 软盘是存储信息的重要介质。写保护缺口是用来实现写保护的。当软盘中已有信息时, 在使用过程中, 由于操作不当, 误把不该写入的信息写入了该磁盘, 则可能使原已存储的有用信息受到破坏。对于 5.25 英寸软盘来说, 如果把缺口用胶条贴住, 软盘便处于写保护状态, 则磁盘只能读, 不能写, 这就是所谓写保护; 若缺口没有封住, 则磁盘就没有写保护作用, 这时, 既能读, 又能写。

8. 3.5 英寸软盘, 写保护窗口上有一个滑块, 将滑块推向一侧, 使其写保护窗口暴露出来, 此时

- A) 只能写盘, 不能读盘 B) 既能写盘, 又能读盘
C) 不能写盘, 只能读盘 D) 不能写盘, 也不能读盘

参考答案: C。

分析: 3.5 英寸软盘是用移动磁盘一角的滑块来实现写保护的。当滑块窗口打开时, 磁盘具有写保护功能; 当滑块窗口关闭时, 该磁盘不具有写保护功能。

9. 在计算机内部, 用来传送、存储、加工处理的数据或指令的形式是

- A) 二进制码 B) 八进制码
C) 五笔字型码 D) 拼音简码

参考答案: A。

分析: 在计算机中, 数是以器件的物理状态来表示的, 而在电路中常用的器件具有两种不同的稳定状态且能相互转换。因此, 在计算机内部, 一切传送、存储、加工处理的数据或指令都采用二进制数的形式。

10. 在微型计算机的汉字系统中, 一个汉字的内码占的字节数是

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

参考答案: B。

分析: 汉字的内码 (或叫汉字机内码) 是计算机系统内部处理和存储汉字时使用的二进制代码。目前, 我国基本上都采用国家标准的《信息交换用汉字编码字符集——基本集》(GB2312-80) 作为汉字的内码。这种国标码采用两个字节表示一个汉字。

11. SRAM 存储器的中文含义是

- A) 动态随机存储器 B) 静态随机存储器
C) 静态只读存储器 D) 动态只读存储器

参考答案: B。

分析: RAM 为随机存储器, 而随机存储器有静态随机存储器和动态随机存储器之分。SRAM 为静态随机存储器, DRAM 为动态随机存储器。半导体动态随机存储器 DRAM 的存储速度快, 存储容量大, 价格比静态随机存储器便宜。通常所指的 8 MB 或 16 MB 内存, 多为动态随机存储器 DRAM。

12. 计算机外存储器比内存储器

- A) 存储容量小 B) 存取速度慢
C) 更贵 D) 虽贵但能存储更多信息

参考答案: B。

分析: 计算机的内存储器(简称内存)是半导体存储器, 用于存放当前运行的程序和数据, 内存存储器的特点是: 存取速度快, 但价格较高, 存储容量较小。

外存储器简称外存, 设在主机外部, 用来存放当前不参加运行的程序和数据, 在需要时, 可与内存成批交换信息。其特点是: 存储容量大, 但速度较慢, 价格较低。

由此可见, 答案 A)、C)、D) 均不正确。

13. 下列一些数据中的最大数是

- A) $(227)_8$ B) $(1FF)_H$ C) $(1010001)_B$ D) $(789)_D$

参考答案: D。

分析: 不同进位制的数相互比较, 首先应化为同一进制的数, 再进行比较。二、八、十六进制数转换成十进制数, 直接转换更为简单, 其方法是“按权展开求和”。

例如:

$$\begin{aligned}(227)_8 &= 2 \times 8^2 + 2 \times 8^1 + 7 \times 8^0 \\ &= 128 + 16 + 7 \\ &= (151)_{10} \\ (1010001)_2 &= 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 \\ &= 64 + 16 + 1 \\ &= (81)_{10} \\ (1FF)_{16} &= 1 \times 16^2 + 15 \times 16^1 + 15 \times 16^0 \\ &= 256 + 240 + 15 \\ &= (511)_{10}\end{aligned}$$

由此可见, 这些数中 $(789)_D$ 最大。

注释: 本题涉及到的几种进位制的标识符及含义如下:

- 二进制数 B (原文是 Binary)
八进制数 O (原文是 Octal)
十进制数 D (原文是 Decimal)
十六进制数 H (原文是 Hexadecimal)

14. 在微机中, VGA 的含义是

A) 显示标准 B) 微机型号 C) 键盘型号 D) 显示器型号

参考答案: A。

分析: 本题考察对显示器类型的掌握程度。

显示器是计算机的输出设备, 可以将处理结果及用户需要了解的其他信息显示出来, 在输入时, 它可以将键盘输入的信息随时显示出来。

分辨率是显示器的重要技术指标。显示器上的字符和图形是由一个个像素组成的, 像素光点的大小直接影响着显示效果。在同一字符面积下, 如果使用的像素点越多 (当然每一个像素点就越小), 则字符表示得越清晰准确 (不会因像素不够而缺笔漏划), 也就是分辨率越高。

分辨率一般用整个屏幕上像素的数目——列数与行数的乘积来表示, 乘积越大, 分辨率越高。其大致范围是:

低分辨率: 300×200 左右

中分辨率: 600×350 左右

高分辨率: 640×480 ; 1024×768 ; 1280×1024

等等。

显示器与主机的连接, 需要通过接口电路, 即显示适配器或称显示卡。不同类型的显示器需要配用不同的显示卡。常用的显示标准有:

(1) 第一代显示标准: CGA 标准

CGA 是彩色图形适配器 (Color Graphic Adapter) 的缩写。它适用于低分辨率的彩色图形和字符显示。其四种显示方式是:

640×200 , 两种彩色的图形方式

320×200 , 四种彩色的图形方式

80 列 $\times$ 25 行的字符方式

40 列 $\times$ 25 行的字符方式

CGA 彩色图形方式, 其分辨率和彩色种类远不能适应工程设计的需要。它的字符显示质量也不高, 因为每个字符窗口只有 8×8 点阵。

(2) 第二代显示标准: EGA 标准

EGA 是增强图形适配器 (Enhanced Graphic Adapter) 的缩写。它适用于中分辨率的彩色图形显示器。其标准分辨率为 640×350 , 字符窗口为 8×14 , 有 16 种彩色的图形方式, 可以得到比较理想的图形显示效果。

(3) 第三代显示标准: VGA 标准

VGA 是视频图形阵列 (Video Graphic Array) 的缩写。它适用于高分辨率的彩色显示器, 其图形分辨率在 640×480 以上, 能显示 256 种颜色。VGA 的主要特点是采用了模拟输出和调色板技术。

在 VGA 之后, 又不断出现了 Super VGA, VGA+ 卡。IBM 还推出 XGA 标准, 被称为第四代显示标准。

由此可见, 在微机中, VGA 的含义是指显示标准。

15. 字符的 ASCII 编码在机器中的表示方法准确地描述应是

- A) 使用 8 位二进制代码, 最右边一位为 1
- B) 使用 8 位二进制代码, 最左边一位为 0
- C) 使用 8 位二进制代码, 最右边一位为 0
- D) 使用 8 位二进制代码, 最左边一位为 1

参考答案: B。

分析: ASCII 码是美国标准信息交换码, 已被国际标准化组织定为国际标准, 是目前最普遍使用的字符编码。计算机处理信息常用到的英文字母、数字、算术及逻辑运算符号、标点符号等, 在 ASCII 码表中都有规定。

ASCII 码总共有 128 个元素, 其中包括 32 个通用控制字符、10 个十进制数字、52 个英文大写与小写字母和 32 个专用符号。因为 ASCII 码总共为 128 个元素, 故用二进制编码表示需用 7 位。通常用一个字节来表示它, 最高位总是 0, 这样, 后 7 位的 0 与 1 的不同组合可以表示 $2^7=128$ 个不同的字符。

由此可见, 答案 B) 正确。

16. 在微机中, Byte 的中文含义是

- A) 二进制位 B) 字 C) 字节 D) 双字

参考答案: C。

分析: 在微机中, 信息的最小单位为二进制位, 用 bit 来表示; 八位二进制数构成一个字节, 用 Byte 来表示; 一个或一个以上字节可组成一个二进制表示的字, 字长可以是 8 位、16 位、32 位或 64 位, 两个字长的字称为双字。

17. 在微型机中, 下列设备中属于输入设备的是

- A) 打印机 B) 软盘 C) 键盘 D) 显示器

参考答案: C。

分析: 所给的选择中, 打印机和显示器均属于输出设备, 软盘为存储器的存储介质, 只有键盘属于常用的输入设备。

18. 在下列设备中, 属于输出设备的是

- A) 显示器 B) 软盘 C) 键盘 D) 鼠标

参考答案: A。

分析: 鼠标与键盘均属于输入设备, 软盘是一种存储介质, 连同驱动器和适配卡共同组成外存储器。显示器提供显示输出至屏幕上供用户阅读, 但不能产生硬拷贝。显示器是输出设备之一。

19. 把源程序翻译成目标程序的是

- A) 操作系统 B) 编辑程序 C) 编译程序 D) 连接程序

参考答案: C。

分析: 使用高级语言编写的程序称之为源程序; 编辑程序用来完成编制程序过程中的编辑工作; 编译程序用来把源程序翻译成目标程序; 连接程序用来实现不同程序段的连接。

20. 微机病毒是指

- A) 细菌感染 B) 生物病毒感染
- C) 特制的具有破坏性的程序 D) 被损坏的程序

参考答案：C。

分析：所谓微机的病毒，是一种可以在计算机系统中潜伏、复制、传染和进行破坏的程序。它是一些人为制造的程序，侵入计算机之后，隐藏在计算机系统的数据资源中，能进行繁殖和传染，破坏计算机系统的正常运行，是人为非法制造的具有破坏性的程序，并非是生物病毒或细菌感染。

21. 构成中央处理器的主要部件是由

- A) 硬件和软件
- B) 控制器和存储器
- C) 主机和外部设备
- D) 控制器和运算器

参考答案：D。

分析：随着大规模集成电路的发展，现代计算机多把运算器和控制器组合在一块芯片上，称为中央处理器（CPU）。微型计算机的中央处理器被称为微处理器（MPU）。

22. 微型计算机的运算器、控制器及内存储器的总称是

- A) CPU
- B) ALU
- C) 主机
- D) MPU

参考答案：C。

分析：CPU 是中央处理器的简称；MPU 是微处理器的简称；ALU 是算术逻辑单元的简称；运算器、控制器和内存储器的总称为主机，它是微型机的核心部分。

23. 在 PCI 系列 586/80 微型计算机中 PCI 是

- A) 微处理器号
- B) 产品型号
- C) 总线标准
- D) 微机系统名称

参考答案：C。

分析：对于 PCI 系列 586/80 微型计算机而言，其中 PCI 是总线标准，80 代表微处理器（MPU）的主频为 80 MHz。因此，应选答案 C）。

24. 个人计算机属于

- A) 小型机
- B) 中型机
- C) 微型机
- D) 小巨型机

参考答案：C。

分析：从计算机的处理能力、运算速度、存储容量等指标综合考虑，可将计算机分为巨型计算机、大型计算机、中型计算机、小型计算机、微型计算机等类型。其中应用最广泛的微型计算机，又称为个人计算机。

25. 计算机能够直接识别和处理的语言是

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

参考答案：C。

分析：程序设计语言可以分为低级语言（包括机器语言和汇编语言）和高级语言两大类。机器语言是最原始的程序设计语言，是直接计算机能够识别的二进制编码来编写的。机器语言是唯一能被计算机直接识别的语言。

汇编语言是一种用字母和符号表示的面向机器的语言。

高级语言是面向过程的语言，有两大特点：（1）和人类的自然语言（指英文）及数学语言较为接近；（2）与计算机的硬件无关，不需要熟悉计算机的指令系统。

汇编语言和高级语言必须先翻译成机器语言后才能被计算机直接识别并执行。

26. 微型计算机中运算器的主要功能是进行

- A) 算术运算 B) 逻辑运算
C) 算术和逻辑运算 D) 初等函数运算

参考答案: C。

分析: 运算器又称算术逻辑单元 (ALU), 是计算机对数据进行具体处理的部件, 所有的算术运算和逻辑运算都是在运算器中进行的。

由此可见, 答案 A)、B) 没错但不全面, 答案 D) 错误, 只有 C) 正确。

27. 在微型计算机中, 最普遍应用的字符编码是

- A) BCD 码 B) ASCII 码 C) 汉字编码 D) 补码

参考答案: B。

分析: BCD 码是二-十进制编码, 汉字编码是对汉字不同表示方法的各种汉字编码 (如交换码、汉字输入码、汉字字形码、汉字机内码等) 的总称, 补码是带符号的机器数编码。字符编码是指对英文字母、符号和数字的编码, 应用最广泛的是美国国家信息交换标准码, 简称 ASCII 码。

28. 在 16×16 点阵字库中, 存储每个汉字的字形码占用的字节数是

- A) 256 B) 32 C) 4 D) 2

参考答案: B。

分析: 16×16 点阵的一个汉字字模共有 16 行, 每行有 16 列, 占有 16 个二进制位, 即 2 个字节。因此, 16×16 点阵的一个汉字字模占 $2 \times 16 = 32$ 个字节。

29. 二进制数 1101×1110 的结果为

- A) 10110110 B) 00110110 C) 01111110 D) 10011010

参考答案: A。

分析: 此题考察对二进制数乘法运算的掌握程度。二进制的乘法运算遵循以下三个原则:

$$0 \times 0 = 0$$

$$1 \times 0 = 0 \times 1 = 0$$

$$1 \times 1 = 1$$

由此:

$$\begin{array}{r}
 1101 \\
 \times 1110 \\
 \hline
 0000 \\
 1101 \\
 1101 \\
 1101 \\
 \hline
 10110110
 \end{array}$$

即二进制数 1110×1101 的结果是 10110110。

30. 逻辑表达式 $1010 \vee 1011$ 等于

- A) 1010 B) 1011 C) 1001 D) 1110

参考答案: B。

分析：此题考察对二进制逻辑运算中的“或”运算的掌握程度。二进制逻辑运算的“或”运算法则如下：

$$0 \vee 0 = 0$$

$$1 \vee 0 = 1$$

$$0 \vee 1 = 1$$

$$1 \vee 1 = 1$$

两个二进制数进行“或”运算是按位进行的。由此：

$$\begin{array}{r} 1010 \\ \vee \quad 1011 \\ \hline 1011 \end{array}$$

即逻辑表达式的结果是 1011。

31. 速度快、分辨率高的打印机是

A) 非击打式打印机 B) 激光式打印机 C) 击打式打印机 D) 点阵式打印机

参考答案：B。

分析：微机通常配备打印机，按照打印机的印字原理分类，可分为击打式和非击打式打印机。前者如点阵打印机、链式打印机等；后者如喷墨打印机、激光打印机、静电打印机等。

非击打式打印机是通过物理方式打印出字符、汉字和图表。

击打式打印机是利用机电作用，使打印针撞击打印纸和色带，从而完成打印字符、汉字和图形的功能。

击打式点阵打印机是应用最广泛的一种打印机，性能可靠，价格适中，缺点是打印时有机械噪音。

激光打印机属非击打式打印机，它的特点是打印速度快、分辨率高、无击打噪声，很受用户欢迎。

由此可见，答案 C)、D) 均错，答案 A) 没错但不准确，只有 B) 正确。

32. 断电会使原存信息丢失的存储器是

A) 半导体 RAM B) 硬盘 C) ROM D) 软盘

参考答案：A。

分析：按断电是否会使所存信息丢失，可将存储器分为易失性存储器和非易失性存储器。易失性存储器在断电后，原存信息会丢失。

硬盘存储器、软盘存储器和 ROM 存储器都属于非易失性存储器，其中所存信息不会因断电而丢失；只有半导体 RAM 存储器，断电后原存信息会丢失。

33. 下列描述中，正确的是

- A) 激光打印机是击打式打印机
- B) 软磁盘驱动器是存储器
- C) 计算机运算速度可用每秒钟执行指令的条数来表示
- D) 操作系统是一种应用软件

参考答案：C。

分析：答案 A) 错，激光打印机属于非击打式打印机。答案 B) 错，因为软磁盘驱动器不是存储器，它是用来驱动软盘旋转、磁头寻道、加载磁头和对软盘进行读写操作，它连同适配卡和软磁盘才能共同组成存储器（属于外存储器）。答案 C) 正确，计算机的运算速度用每秒所能执行的指令条数来表示，单位是次 / 秒或百万次 / 秒，百万次 / 秒又记为 MIPS。答案 D) 错，操作系统是一种系统软件。

34. 下列描述中，正确的是

A) $1\text{ KB}=1\,024\times 1\,024\text{ B}$

B) $1\text{ MB}=1\,024\times 1\,024\text{ B}$

C) $1\text{ KB}=1\,024\text{ MB}$

D) $1\text{ MB}=1\,024\text{ B}$

参考答案：B。

分析：用来表示存储容量的单位有字节 B (Bytes)，千字节 KB (Kilobytes)，兆字节 MB (Megabytes)，千兆字节 GB (Gigabytes) 等。它们之间关系如下：

$1\text{ KB}=1\,024\text{ B}$

$1\text{ MB}=1\,024\text{ KB}$

$1\text{ GB}=1\,024\text{ MB}$

可见，只有答案 B) 正确。

35. 某单位的人事档案管理程序属于

A) 系统程序

B) 系统软件

C) 应用软件

D) 目标程序

参考答案：C。

分析：计算机软件分为系统软件和应用软件两大类。每类又有若干种类型，其大致情况如下：

系统软件包括操作系统、语言处理程序和一些服务性程序，其核心是操作系统。

应用软件是为解决计算机应用中的实际问题而编制的或购买的软件。

由此可见，正确答案为 C)。

36. CAT 是计算机主要应用领域，它的含义是

A) 计算机辅助教育

B) 计算机辅助测试

C) 计算机辅助设计

D) 计算机辅助管理

参考答案：B。

分析：在计算机应用领域中，CAT 的含义是计算机辅助测试，就是利用计算机进行测试。计算机还应用于辅助设计 (CAD)、辅助制造 (CAM)、辅助教学 (CAI) 等方面。

37. 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

参考答案：A。

分析：不把软盘和有病毒软盘放在一起，保持软盘的清洁，并不能防止软盘感染病毒；定期对软盘进行格式化，可以清除病毒，但它将清除源盘上的所有数据。病毒是在对磁盘进行写操作时进入磁盘的，也就是说，病毒要进入磁盘就必须要向磁盘上写东西，因此，防止