

全国计算机等级考试

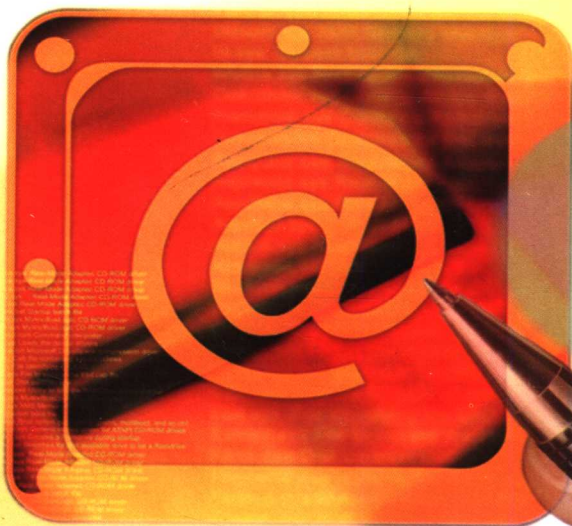


历届笔试真题详解

三级 PC 技术

(2008版)

全国计算机等级考试命题研究组 编
南开大学出版社



图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试历届笔试真题详解: 2008 版. 三级 PC 技术 / 全国计算机等级考试命题研究组编. —4 版.
天津: 南开大学出版社, 2007. 11
ISBN 978-7-310-02281-6

I. 全… II. 全… III. ①电子计算机—水平考试—解题
②个人计算机—水平考试—解题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 154583 号

版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人: 肖占鹏

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

*

天津泰宇印务有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

2007 年 11 月第 4 版 2007 年 11 月第 4 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 12.875 印张 318 千字

定价: 22.00 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

内容提要

本书主要内容有：(1) 从 2004 年 4 月到 2007 年 9 月的 8 套笔试真题试卷。(2) 针对 8 套试卷进行详解：精解考点，分析题眼，详解重点难点，并给出应试技巧。(3) 笔试答题技巧。说明笔试考试的注意事项以及选择题和填空题的答题技巧。(4) 本书配套光盘。其中有本考试的全真模拟笔试试卷和上机环境，可练习大量笔试题和 100 套上机题，系统自动阅卷和评分，并给出详尽的解析，可用于考前实战训练。另外，光盘中还有上机考试过程的录像动画演示，从登录、答题到交卷，均有指导教师的全程语音讲解。

本书完全针对准备参加全国计算机等级考试（三级 PC 技术）的考生，同时也可以作为普通高校、大专院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

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, 用于考查应试人员所掌握的计算机应用知识与所具备的能力的考试。本考试的证书已经成为许多单位招聘员工的一个必要条件, 具有相当的“含金量”。

为了帮助考生更顺利地通过计算机等级考试, 我们做了大量市场调查, 根据考生的备考体会, 以及培训教师的授课经验, 推出了《历届笔试真题详解——三级 PC 技术》。本书由如下部分组成。

一、8 套历届真题

8 套试卷分别来自 2004 年 4 月到 2007 年 9 月的等级考试。对于备战等级考试而言, 做真题是进行考前冲刺的最佳方式。这是因为它的针对性相当强, 考生可以通过真题的实际练习, 来检验自己是否真正掌握了相关知识点, 了解考试重点, 并且根据需要再对知识结构的薄弱环节进行强化。

二、真题详解

在每套试卷的后面, 都有针对各个试题的答案和详细分析, 精解考点, 分析题眼, 详解重点难点, 并给出应试技巧。

三、笔试题答题技巧

说明笔试考试的注意事项以及选择题和填空题的答题技巧。内容简明扼要, 注重实用。

四、笔试和机试全真环境模拟光盘

本书配套光盘中有全真模拟笔试系统和上机环境, 可练习大量笔试题和 100 套上机题, 系统自动阅卷和评分, 并给出详尽的解析, 可检验知识的掌握程度和训练答题的速度和准确性, 用于考前实战训练, 感受真实的考试氛围。

光盘上还有上机考试过程的录像动画演示, 从登录、答题到交卷, 均有指导教师的全程语音讲解。

为了保证本书及时面市和内容准确, 很多朋友做出了贡献, 陈河南、贺民、许伟、侯佳宜、贺军、于樊鹏、戴文雅、戴军、李志云、陈安南、李晓春、王春桥、王雷、韦笑、龚亚萍、冯哲、邓卫、唐玮、魏宇、李强等老师付出了很多辛苦, 在此一并表示感谢!

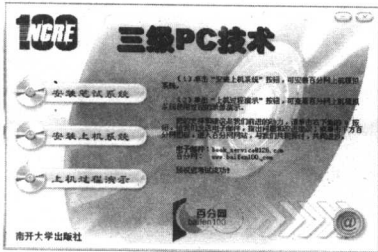
在学习的过程中, 您如有问题或建议, 请使用电子邮件与我们联系。或登录百分网, 在“书友论坛”与我们共同探讨。

电子邮件: book_service@126.com

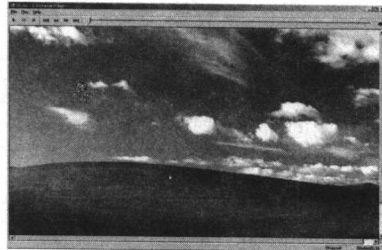
百分网: www.baifen100.com

全国计算机等级考试命题研究组

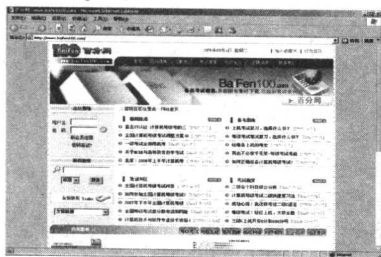
配套光盘说明



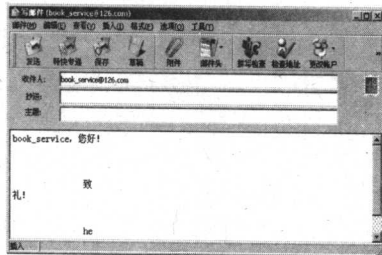
光盘初始启动界面, 可选择安装笔试题系统和上机系统、查看上机操作过程



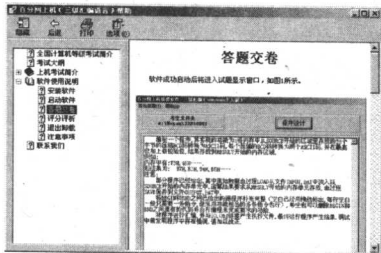
上机操作过程的录像演示, 有指导教师的全程语音讲解



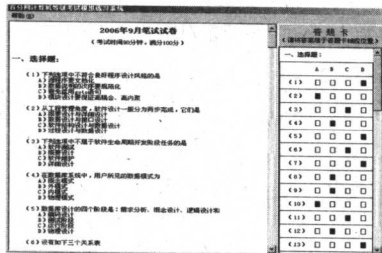
单击光盘初始界面的  图标, 可进入百分网, 您可以在这里与我们共同探讨问题



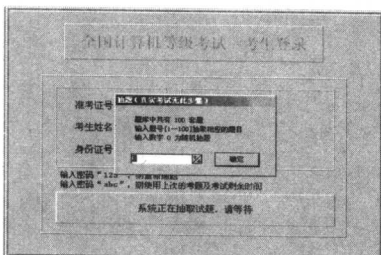
单击光盘初始界面左下角的  图标, 您可以给我们发送邮件, 提出您的建议和意见



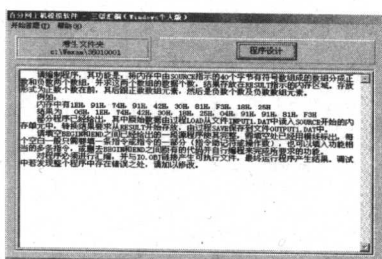
从“开始”菜单可启动帮助系统, 在这里可看到考试简介、考试大纲以及详细的软件使用说明



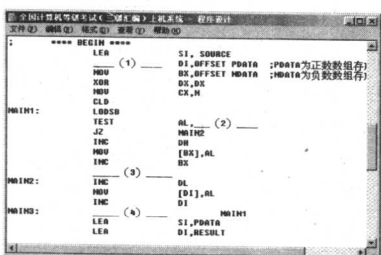
笔试题系统中, 您可以练习大量笔试题, 并查看评分结果



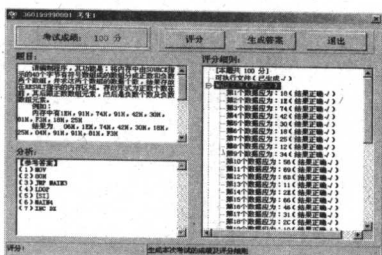
您可以随机抽题, 也可以指定固定的题目



浏览题目界面, 查看考试题目, 单击“考试项目”开始答题



实际答题环境。答题完成后单击工具栏中的“交卷”按钮



答案和分析界面, 查看所考核题目的答案和分析

目 录

2004 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷.....	1
2004 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷答案和解析.....	14
2004 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷.....	24
2004 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷答案和解析.....	37
2005 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷.....	46
2005 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷答案和解析.....	58
2005 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷.....	70
2005 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷答案和解析.....	82
2006 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷.....	96
2006 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷答案和解析.....	107
2006 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷.....	120
2006 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷答案和解析.....	131
2007 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷.....	143
2007 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷答案和解析.....	154
2007 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷.....	170
2007 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷答案和解析.....	181

2004 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (每题 1 分, 共 60 分)

在下列各题的 A)、B)、C)、D) 四个选项中, 只有一个选项是正确的, 请将正确选项涂写在答题卡相应的位置上, 答在试卷上不得分。

- (1) 下列关于目前计算机发展的叙述中, 错误的是
 - A) 计算机功能越来越强, 使用越来越困难
 - B) 计算机的处理速度不断提高, 体积不断缩小
 - C) 计算机功能逐步趋向智能化
 - D) 计算机与通信相结合, 计算机网络越来越普遍
- (2) 下列关于微处理器的叙述中, 错误的是
 - A) 微处理器主要由运算器和控制器组成
 - B) 微处理器即中央处理器 (CPU)
 - C) 日常使用的 PC 机中只有一个 CPU
 - D) Intel 公司的 Pentium 微处理器是目前 PC 的主流 CPU
- (3) 下列关于 PC 机硬件的叙述中, 错误的是
 - A) 目前 Pentium 处理器是 32 位微处理器
 - B) 系统总线的传输速率直接影响计算机的处理速度
 - C) CPU 中的 Cache 主要作用是用来解决 CPU 速度与主存速度不匹配的问题
 - D) 主存容量单位一般用 MB 或 GB 表示, 两者的关系是 1GB=1000MB
- (4) 下列关于 PC 机软件的叙述中, 错误的是
 - A) 软件是计算机系统不可缺少的组成部分, 它包括各种程序、数据和有关文档资料
 - B) Windows 操作系统中的画图、计算器、游戏等是 Windows 的组成部分, 它们都属于系统软件
 - C) PC 机除了使用 Windows 操作系统外, 还可使用 Linux 等操作系统
 - D) C++ 语言编译器是一种系统软件, 它需要操作系统的支持
- (5) 下面是关于汉字编码的叙述
 - I. 在不同的汉字输入法中, 同一个汉字的输入码通常不同
 - II. 在 GB2312 中, 汉字的国标交换码为该汉字的区号和位号分别加 32 之后得到的二进制代码
 - III. 在 GB2312 中, 汉字内码的每个字节的最高位是 0 或 1

IV. 不同字体（宋体、仿宋体、楷体等）的字形描述信息存放在同一个字库中，其中，正确的是

- A) 仅 I 和 III B) 仅 I 和 II
C) 仅 II 和 III D) 仅 II 和 IV

(6) 下列关于文本的叙述中，错误的是

- A) 不同文本处理软件产生的文件中，文字属性标志和格式控制命令不完全相同
B) 纯文本文件的后缀名通常是“.txt”。
C) Word 产生的 RTF 文件中只有可打印的 ASCII 字符，不含任何属性标志和控制符号
D) 超文本是一种网状结构的文本文件

(7) 声音是一种波,它必须经过数字化之后才能由计算机进行存储和处理。声音信号数字化的主要步骤是

- A) 取样, 编码, 量化 B) 量化, 取样, 编码
C) 取样, 量化, 编码 D) 编码, 量化, 取样

(8) MIDI 和 MP3 是 PC 机中两种不同类型的数字声音。下列叙述中, 错误的是

- A) MIDI 是一种使用符号表示的、由计算机合成的音乐
B) MP3 是一种经过压缩编码的波形声音
C) 同一首乐曲的 MP3 文件比 MIDI 文件的数据量少
D) MIDI 和 MP3 都可以使用 Windows 的媒体播放器进行播放

(9) “图”在 PC 机中有两种表示方法, 一种是图像 (image), 另一种是图形 (graphics)。下列哪一种文件类型是图形文件?

- A) BMP
B) TIF
C) JPG
D) WMF

(10) 数字视频信息的数据量相当大，必须对数字视频信息进行压缩编码才适合于存储和传输。下面关于数字视频压缩编码的叙述中，错误的是

- A) VCD 光盘上存储的视频信息采用的是 MPEG-1 压缩编码标准
B) DVD 光盘上存储的视频信息采用的是 MPEG-2 压缩编码标准
C) JPEG2000 是一种最新的数字视频压缩编码标准
D) AVI 和 MPG 都是 Windows 中视频文件的扩展名

(11) Internet 使用 TCP/IP 协议实现了全球范围的计算机网络的互连, 连接在 Internet 上的每一台主机都有一个 IP 地址, 其中 C 类地址用于主机数目不超过 254 的网络。下面的 4 个 IP 地址中哪一个是 C 类 IP 地址?

- A) 202.119.32.68 B) 25.10.35.48
C) 130.24.0.8 D) 27.254.62.1

(12) 局域网 (LAN) 指较小地域范围内的计算机网络, 一般是一幢建筑物内或一个单位

的几幢建筑物内的计算机互连而成的计算机网络。局域网有多种类型，目前使用最多的是

- A) FDDI
- B) 以太网
- C) ATM 局域网
- D) 剑桥环网

(13) Pentium 微处理器的外部数据总线是几位？

- A) 32 位
- B) 36 位
- C) 64 位
- D) 128 位

(14) 下面关于 Pentium 处理器实模式的叙述中，错误的是

- A) 在实模式下开发的应用程序都可以在 IBM PC/XT 微机上运行
- B) 在实模式下运行应用程序时，访问存储器单元的偏移地址不能超过 0FFFFH
- C) 实模式下开发的应用程序可以使用 32 位寄存器
- D) 实模式下的寻址空间为 1MB，可以分段，但不能分页管理

(15) Pentium 微处理器在保护模式下，(DS)=0008H 表示访问的描述符表和描述符号分别为

- A) GDT, 0 号
- B) LDT, 0 号
- C) GDT, 1 号
- D) LDT, 1 号

(16) 为了充分使用 Pentium 4 微处理器 36 位的地址空间，最大页面应为 4MB，因而程序初始化时除了将 PSE（页大小扩展）置 1 外，还应该将 PGE（页扩展）和 PAE（页地址扩展）两个标志位的状态设置为

- A) 0 和 0
- B) 0 和 1
- C) 1 和 0
- D) 1 和 1

(17) 8086 和 Pentium 微处理器访问内存时，若需要插入等待周期，应分别在哪一个时钟周期后插入？

- A) T1 后，T1 后
- B) T3 后，T2 后
- C) T3 后，T1 后
- D) T1 后，T3 后

(18) Pentium 微处理器在保护模式下，当段描述符中设定粒度 G=0，则段的大小最大可达到

- A) 64KB
- B) 1MB
- C) 4MB
- D) 4GB

(19) 假设数据段定义如下：

```
DSEG SEGMENT
DAT DW 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
CNT EQU ($-DAT)/2
DSEG ENDS
```

执行指令 MOV CX, CNT 后，寄存器 CX 的内容是

- A) 10
C) 9
- B) 5
D) 4
- (20) 当程序在内存空间浮动时, 下面哪一条指令的机器码应进行修改?
A) JMP Label (注: Label 为标号)
B) JMP WORD PTR [BX]
C) JMP BX
D) JMP DWORD PTR [BX]
- (21) 若 X 和 Y 均为无符号整数, 且 $X \leq Y$, 则依次执行 MOV AX,X 和 CMP AX,Y 指令后, 标志位 CF 和 ZF 的状态是
A) CF=0 且 ZF=0
B) CF=1 且 ZF=1
C) CF=0 或 ZF=0
D) CF=1 或 ZF=1
- (22) 为了将 AL 寄存器中的 AL_0 的内容传送到 BL 寄存器的 BL_0 中, 且保持 $BL_7 \sim BL_1$ 不变, 下面程序段的空白处应填写什么指令?

ROR AL,1
RCL BL,1
A) ROR BL,1
B) SHL BL,1
C) RCL BL,1
D) 不需要填指令
- (23) 在 80x86 汇编语言的段定义伪指令中, 下列哪一种定位类型用来指定段的起始地址为任意地址?
A) BYTE
B) PARA
C) WORD
D) PAGE
- (24) 假设 AL 寄存器的内容是 ASCII 码表示的一个英文字母, 若为大写字母, 将其转换为小写字母, 否则不变。试问, 下面哪一条指令可以实现此功能?
A) ADD AL,20H
B) OR AL,20H
C) ADD AL,'a'-'A'
D) XOR AL,20H
- (25) 下面是 PC 机中主板的物理尺寸规范, 目前最流行的是
A) Baby-AT 板
B) ATX 板
C) NLX 板
D) WTX 板
- (26) 芯片组是构成主板控制电路的核心, 它在一定程度上决定了主板的性能和档次。下面是关于主板芯片组功能的叙述:
I. 芯片组提供对 CPU 的支持
II. 芯片组提供对主存的管理
III. 芯片组提供中断控制器、定时器、DMA 控制器等的功能

IV. 芯片组提供对标准总线槽和标准接口连接器的控制

其中, 正确的是

- A) 仅 I
B) 仅 I 和 II
C) 仅 I、II 和 III
D) I、II、III 和 IV

(27) 下面是关于主板 BIOS 的主要功能模块的叙述:

- I. 主板 BIOS 包含 POST (加电自检) 程序
II. 主板 BIOS 包含系统自举装入程序
III. 主板 BIOS 包含基本的 I/O 设备驱动程序和底层中断服务程序
IV. 主板 BIOS 包含 CMOS SETUP 程序

其中, 正确的是

- A) 仅 I
B) 仅 I 和 II
C) 仅 I、II 和 III
D) I、II、III 和 IV

(28) 计算总线数据传输速率 Q 的一种方法是: $Q=W \times F/N$, 其中 W 为总线数据宽度 (总线宽/8), F 为总线工作频率, N 为完成一次数据传送所需的总线周期个数。若总线位宽为 16 位、总线工作频率为 8MHz、完成一次数据传送需 2 个总线周期, 则 Q 为:

- A) 16MB/s
B) 16Mb/s
C) 8MB/s
D) 8Mb/s

(29) 下面关于 PC 机输入/输出接口的叙述中, 正确的是:

- A) USB1.1 的运行速度比 USB2.0 快
B) 当 PC 机具有 COM1 及 COM2 两个串口时, 采用 RS 232 标准的外设既可与 COM1 相连, 也可与 COM2 相连
C) IDE 接口和 EPP 接口均以并行方式传送信息, 因此采用 IDE 接口的外设既可与 EPP 接口相连, 也可与 IDE 接口相连
D) RS 232 接口和 USB 均以串行方式传送信息, 因此它们的连接器具有相同的物理尺寸和外形

(30) 假设处理器总线、存储器总线和 PCI 总线的数据传输速率分别用 T_{CPU} 、 T_{MEM} 和 T_{PCI} 表示。下面是关于这些总线的数据传输速率快慢的叙述:

- I. $T_{CPU} > T_{PCI} > T_{MEM}$
II. $T_{MEM} > T_{CPU} > T_{PCI}$
III. $T_{MEM} > T_{PCI} > T_{CPU}$
IV. $T_{PCI} > T_{MEM} > T_{CPU}$

其中, 错误的是

- A) 仅 I
B) 仅 I 和 II
C) 仅 I、II 和 III
D) I、II、III 和 IV

(31) 下面是关于加速图形端口 AGP 的叙述, 其中错误的是

- A) AGP 1x 模式、2x 模式和 4x 模式的基本时钟频率（基频）是相同的
- B) AGP 插槽中只能插入 AGP 图形卡，不能插入 PCI 图形卡
- C) AGP 1x 模式、2x 模式和 4x 模式的数据线分别为 32 位、64 位和 128 位
- D) AGP 图形卡可以直接访问系统 RAM 的内容

(32) 下面关于 SRAM、DRAM 存储器芯片的叙述中，正确的是

- A) SRAM 和 DRAM 都是 RAM 芯片，掉电后所存放的内容会丢失
- B) SRAM 的集成度比 DRAM 高
- C) DRAM 的存取速度比 SRAM 快
- D) CPU 中的 Cache 既可用 SRAM 构成也可用 DRAM 构成

(33) 下面四种 PC 机使用的 DRAM 内存条中，速度最快的是

- A) 存储器总线时钟频率为 100MHz 的 SDRAM 内存条
- B) 存储器总线时钟频率为 133MHz 的 SDRAM 内存条
- C) 存储器总线时钟频率为 100MHz 的 DDR SDRAM 内存条
- D) 存储器总线时钟频率为 133MHz 的 DDR SDRAM 内存条

(34) 当两片 8259A 工作在级联方式且优先级均固定不变时（如图 1），通道 1、通道 3、通道 8 和通道 9 的中断请求信号按优先级从高到低排列的正确顺序是

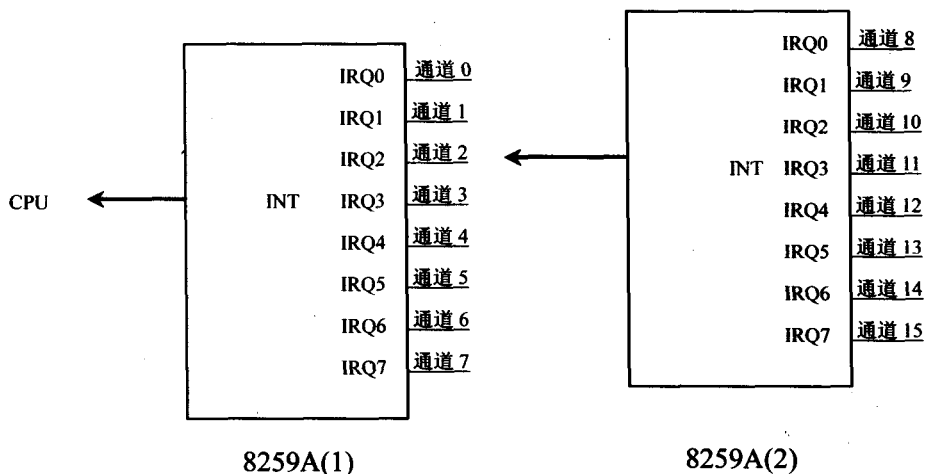


图 1

- A) 通道 1、通道 3、通道 8、通道 9
- B) 通道 1、通道 8、通道 3、通道 9
- C) 通道 1、通道 8、通道 9、通道 3
- D) 通道 8、通道 9、通道 1、通道 3

(35) 微机系统中使用单片 8259A 时，在对它进行初始化编程时，任何情况下都不需写入的初始化命令字是

- A) ICW1
- B) ICW2
- C) ICW3
- D) ICW4

(36) 下面关于 8237 可编程 DMA 控制器的叙述中, 错误的是:

- A) 8237 复位后必须进行初始化编程, 否则不能进入 DMA 操作
- B) 当 CPU 控制总线时, 8237 的 $\overline{\text{IOR}}$ 和 $\overline{\text{IOW}}$ 是 8237 的输入信号; 当 8237 控制总线时, 8237 的 $\overline{\text{IOR}}$ 和 $\overline{\text{IOW}}$ 是 8237 的输出信号
- C) 8237 用 DACK 信号作为对 DREQ 的响应, 因此在 DACK 信号有效之前, 同一通道的 DREQ 信号必须保持有效
- D) 当 CPU 控制总线时, A7~A0 是 8237 的输入线; 当 8237 控制总线时, 它们又是 8237 的输出线

(37) 进程是操作系统中一个重要的概念。下列有关进程的叙述中, 错误的是

- A) 进程是指程序处于一个执行环境中在一个数据集上的运行过程
- B) 系统资源的分配主要是按进程进行的
- C) 进程在执行过程中通常会不断地在就绪、运行和阻塞这 3 种状态之间进行转换
- D) 在 Windows 98 中, 所有的进程均在各自的虚拟机中运行, 即进程的数目等于虚拟机的数目

(38) Windows 系列操作系统是目前 PC 机上使用的主流操作系统。在下列有关 Windows 系列操作系统的叙述中, 错误的是

- A) Windows 98 不依赖于 DOS, 但提供 DOS 工作方式
- B) Windows 98 的系统体系结构与 Windows 95 相同, 它是 Windows 95 的改进
- C) Windows 2000 Professional 是一种适合于在服务器上使用的版本
- D) Windows XP 是 Windows 系列中把消费型操作系统和商业型操作系统融合为统一系统代码的操作系统

(39) Windows 98 安装后会在硬盘上生成一个较复杂的文件夹结构, 用户如果能对之有所了解, 则有利于对系统进行管理和维护。在下列文件夹中, 哪个文件夹的内容与开始菜单中的“文档”子菜单的内容相对应?

- A) Data
- B) Temp
- C) Recent
- D) SendTo

(40) Windows 98 通过提供虚拟机的机制来实现多任务处理功能。下列叙述中, 错误的是

- A) Windows 98 支持 386 处理器的三种工作模式
- B) 在 Windows 98 的保护模式下, 所有的应用程序都运行在保护级别最低的 0 环
- C) 在通常情况下, Windows 98 采用的是并发方式的多任务处理
- D) 在 Windows 98 中, Windows 虚拟机分为系统虚拟机和 MS DOS 虚拟机

(41) 如何对存储器进行有效的管理, 不仅直接影响到存储器的利用率, 而且还对系统的性能有重大影响。下面有关 Windows 98 存储管理的叙述中, 错误的是

- A) Windows 98 采用了段页式存储管理, 所有应用程序的逻辑地址均为 32 位
 - B) Win16 应用程序与 Win32 应用程序都具有 4GB 的地址空间
 - C) 在应用程序中, 程序设计人员可以通过 Windows API 函数使用和管理内存
 - D) 在不同进程之间共享大型的数据文件时, 应尽可能使用内存映射文件
- (42) Windows 98 支持的 FAT 文件系统有 FAT12、FAT16 和 FAT32, 其中 FAT12 和 FAT16 的根目录所占用的扇区是固定的。对于硬盘来说, 如采用 FAT16 文件系统, 其根目录所占用的扇区为 32 个, 则根目录中最多可以存储多少个目录项?
- A) 1024
 - B) 512
 - C) 256
 - D) 224
- (43) PC 机可以配置的外部设备越来越多, 这带来了设备管理的复杂性。在下列有关设备管理的叙述中, 错误的是
- A) 设备管理是指对 I/O 设备的管理, 不包括磁盘等外存储设备
 - B) 在 Windows 98 环境下, 系统可以将打印机等独占设备改造成共享设备
 - C) Windows 98 支持多种类型的设备驱动程序, 包括实模式的驱动程序和保护模式的驱动程序
 - D) 目前数码相机等数码影像设备一般通过 USB 或 IEEE-1394 接口与 PC 机相连接, 并采用 WMD 驱动程序
- (44) 在下列关于 Windows 98 网络体系结构的叙述中, 错误的是
- A) Windows 98 的网络体系结构与 ISO 的 OSI/RM 网络模型完全不一致
 - B) Windows 98 的网络体系结构称为 Windows 开放式系统体系结构 (WOSA)
 - C) 各种 Windows 应用程序通过 Win32 API 函数来使用网络资源
 - D) Windows 98 也支持 NetWare 网络的 IPX/SPX 协议
- (45) 在下列软件中, Windows 98 中不包含的是
- A) Microsoft FrontPage Express
 - B) Personal Web Server
 - C) Foxmail
 - D) NetMeeting
- (46) Windows 98 提供的 Windows Media Player 是一个功能强大的多媒体播放软件, 可以从 Microsoft 有关网站不断升级。该软件目前不能播放下列哪种类型的音视频文件?
- A) ASF
 - B) RM
 - C) MPG
 - D) AVI
- (47) 在下列有关 Windows 98 安装与启动的叙述中, 错误的是
- A) Windows 98 的安装过程可分为最小化安装、典型安装等几种
 - B) 对于不同配置的 PC 机来说, 如果采用同样的 Windows 98 安装方法, 则安装在硬盘上的文件一定是完全相同的
 - C) 在 Windows 98 启动开始时, 立即按 Ctrl 键可以使系统进入启动菜单状态
 - D) 通过对 MSDOS.SYS 文件的修改, 可以使 PC 机在开机后直接进入 DOS 状态

- (48) Windows 98 提供了监视系统工作状况的多种系统工具。在下列系统工具中，可以用来查看当前可用内存大小的是
- A) 资源状况 B) 系统监视器
C) 系统信息 D) 网络监视器
- (49) 鼠标器与主机的接口有多种，下面哪一种接口不会用作鼠标器与主机的接口？
- A) RS-232 B) PS/2
C) USB D) IEEE-1394
- (50) 下列关于数码相机的叙述中，错误的是
- A) 数码相机中的成像芯片只能是 CCD 芯片
B) CCD 芯片能将光信号转化为电信号
C) CCD 阵列中的像素越多，拍摄的图像质量就越好
D) 目前数码相机的像素数目可达到数百万之多
- (51) 目前，向 PC 机输入视频信息的主要途径有如下几种，其中哪几种途经不需要 PC 机参与将模拟视频信号数字化？
- I. 将家用录放像机播放的视频信号输入 PC 机
II. 将有有线电视电缆送来的信号输入 PC 机
III. 使用数字摄像机拍摄后，通过 IEEE-1394 接口输入 PC 机
IV. 通过 VCD 或 DVD 光盘输入 PC 机
- A) I、II B) I、III
C) II、III D) III和 IV
- (52) PC 机显示器的分辨率是一项重要的性能指标，它由显示屏的大小和像素的点距所决定。假设显示屏的尺寸是 $282 \times 225\text{mm}$ ，当点距是 0.22mm 时，其最高分辨率为
- A) 1024×768 B) 1280×1024
C) 1600×1280 D) 800×600
- (53) 打印机是一种重要的输出设备，目前使用的主要有针式打印机、激光打印机和喷墨打印机 3 类。下面关于打印机的叙述中，正确的是：
- A) 针式打印机在过去曾广泛使用，但由于打印质量低、噪声大，现在已不使用
B) 激光印字机是一种高质量、高速度、噪声低、色彩丰富并且价格适中的输出设备
C) 喷墨打印机打印效果好，能多层套打，在商业、证券、邮电等领域广泛使用
D) 喷墨打印机的不足之处是墨水较贵、消耗较快、使用成本高
- (54) 视频投影仪通常也叫多媒体投影仪，它也是 PC 机输出视频信息的一种重要设备。下面关于视频投影仪的叙述中，错误的是：
- A) 视频投影仪有 CRT、LCD 和 DLP 三种，CRT 投影仪目前正在逐步兴起
B) LCD 投影仪通常分为液晶板投影仪和液晶光阀投影仪两类
C) DLP 投影仪的优势是可以把体积做得很小，这导致了超便携式投影仪的出现

- D) 亮度、分辨率和灯泡寿命是投影仪的重要性能指标
- (55) 硬盘存储器是 PC 机最重要的、必备的外存储器。下面关于硬盘的叙述中, 错误的是:
- A) 硬盘存储器的驱动器和盘片组装成一个整体, 用户不能更换盘片
 - B) 硬盘的盘片可能不止 1 片
 - C) 硬盘盘片的转速很高, 目前大约每秒钟几千转、甚至上万转
 - D) 由于盘片转动速度特快, 因此读写数据时磁头悬浮在盘片上方, 不与盘片接触
- (56) 下面关于硬盘存储器性能指标的叙述中, 正确的是
- A) 目前市场上 PC 硬盘容量大多为 10GB~20GB
 - B) 平均等待时间是指数据所在扇区旋转到磁头下的平均时间, 目前大约为 $3\mu s \sim 6\mu s$
 - C) 平均寻道时间是指移动磁头到数据所在磁道(柱面)所需的平均时间, 目前大约是几个毫秒
 - D) 高速缓冲存储器 Cache 能提高硬盘的数据传输性能, 目前容量一般为几千字节
- (57) 计算机系统的数据安全性极为重要, 一旦数据被破坏或丢失, 会造成重大的影响甚至灾难性的后果。目前对 PC 机数据进行备份的方法有多种, 对个人用户而言, 下面哪一种做法很少使用?
- A) 使用磁带
 - B) 使用活动硬盘
 - C) 使用光盘
 - D) 使用软盘
- (58) CD 光盘存储器具有记录密度高、存储容量大、信息可长期保存等优点, 是一种重要的计算机外存储器。下面关于 CD 光盘存储器的叙述中, 错误的是
- A) CD 盘片目前有大小两种规格
 - B) CD-R 光盘存储器写入的信息不能修改, 只能读出
 - C) CD-RW 光盘存储器写入的信息可以修改
 - D) CD-R 和 CD-RW 刻录的盘片, 在 CD-ROM 驱动器中不能读出
- (59) DVD 盘片比 CD 盘片的容量更大。下面是关于 120mm DVD 盘片存储容量的叙述, 正确的是
- I. 单面单层 DVD 盘片的存储容量为 4.7GB
 - II. 双面单层 DVD 盘片的存储容量为 9.4GB
 - III. 单面双层 DVD 盘片的存储容量为 9.4GB
 - IV. 双面双层 DVD 盘片的存储容量为 18.8GB
- A) I 和 II
 - B) II 和 III
 - C) III 和 IV
 - D) I 和 IV
- (60) Modem 是家庭 PC 机利用电话线上网的常用设备之一。下面关于 Modem 的叙述中, 错误的是
- A) Modem 既能将数字信号变换成模拟信号, 也能把模拟信号恢复成数字信号
 - B) Modem 的数据传输速率一般是 33.6kbps 或 56kbps

- C) Modem 工作时需遵守一系列的协议, 包括调制协议、差错控制协议和数据压缩协议等
- D) 有一种“软 Modem”, 其功能都是由软件完成的, 不需要专门的硬件

二、填空题 (每空 2 分, 共 40 分)

请将每空的正确答案写在答题卡【1】~【20】序号的横线上, 答在试卷上不得分。

- (1) 目前在网络环境下开发的计算机应用系统的体系结构, 大多采用客户机/【1】模式。
- (2) Pentium 微处理器中一个补码表示的 16 位整数为 1111 1110 1001 1101, 其十进制值是【2】。
- (3) 数码录音笔可以把语音记录下来。假设录音笔的存储容量是 32MB, 语音信号经过压缩编码后的码率为 4kbps, 则该录音笔可连续记录大约【3】小时的语音 (答案填整数)。
- (4) 为了实现异构计算机网络的互连, 国际标准化组织制定了一个开放系统互连参考模型 (OSI/RM) 的国际标准。该标准将网络的通信功能划分为【4】个层次。
- (5) Pentium 微处理器的运算器中, 不仅包含整数运算部件, 而且还包含【5】运算部件。
- (6) 运行下面的汇编语言程序, 在 NUM 内存单元中得到的结果是【6】。

```

DSEG      SEGMENT
DAT        DB          5,13,4,-2,-6,23,3,1,9,0
CNT        EQU         $-DAT-1
NUM        DB          ?
DSEG      ENDS
SSEG      SEGMENT      STACK
           DB          256 DUP(0)
SSEG      ENDS
CSEG      SEGMENT
           ASSUME      DS:DSEG,SS:SSEG,CS:CSEG
START:     MOV         AX,DSEG
           MOV         DS,AX
           MOV         SI,OFFSET DAT
           MOV         CX,CNT
           XOR         BL,BL
LP:        MOV         AL,[SI]
           XOR         AL,[SI+1]
           TEST        AL,80H           ;两个相邻字节的最高位相同吗?
           JNE         NEXT

```