



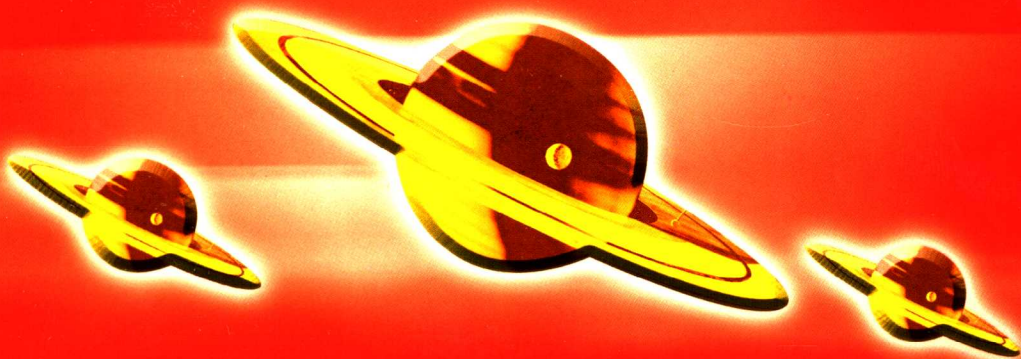
全国计算机等级考试 名师名奇

谭浩强 主编

PC 技术全真模拟试卷

(三级)

王 森 等编著



-  名师编著，紧扣最新大纲，精辟讲解
-  专家指导，令您事半功倍，轻松掌握
-  内容全面，教学自学培训，考生必备

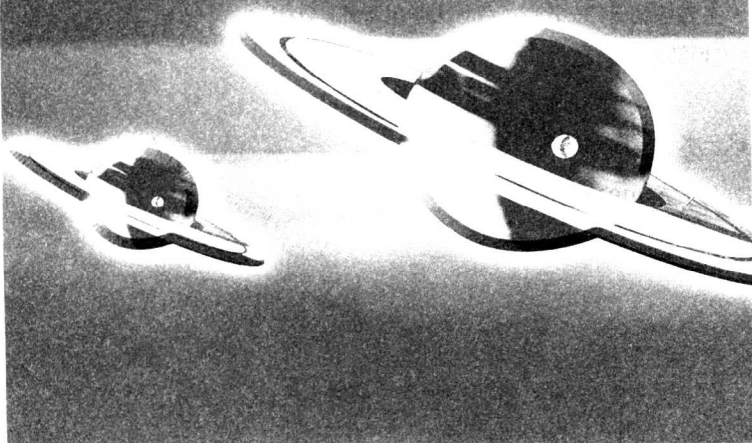


清华大学出版社

PC 技术全真模拟试卷

(三级)

王 森 等编著



全国计算机等级考试 名师名导

谭浩强 主编

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书针对全国计算机等级考试, 提供了多套全真模拟试题, 并给出两套最新的笔试题。在题目的深度与广度上, 力求反映出等级考试的难度和水平。每套题目中, 都分为 4 部分: 笔试题、笔试题答案和解析、上机题、上机题答案和解析, 使读者可以在做题的过程中复习和掌握知识点。

本书面向参加全国计算机等级考试的考生, 可作为考前的自测和练习。也可作为考前辅导班的参考资料。

版权所有, 翻印必究。举报电话: 010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

本书防伪标签采用清华大学核研院专有核径迹膜防伪技术, 用户可通过在图案表面涂抹清水, 图案消失, 水干后图案复现; 或将表面膜揭下, 放在白纸上用彩笔涂抹, 图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目 (CIP) 数据

PC 技术全真模拟试卷 (三级) / 王淼等编著. —北京: 清华大学出版社, 2005. 4

(全国计算机等级考试名师名导 / 谭浩强主编)

ISBN 7-302-10521-9

I. P… II. 王… III. 个人计算机—水平考试—习题 IV. TP368.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 012398 号

出 版 者: 清华大学出版社

地 址: 北京清华大学学研大厦

<http://www.tup.com.cn>

邮 编: 100084

社 总 机: 010-62770175

客户服务: 010-62776969

责任编辑: 薛 阳

印 刷 者: 清华园胶印厂

装 订 者: 三河市李旗庄少明装订厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

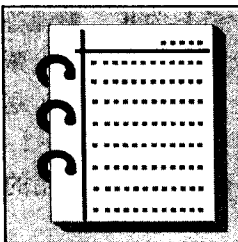
开 本: 185×260 印张: 17.5 字数: 433 千字

版 次: 2005 年 4 月第 1 版 2005 年 4 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-10521-9/TP·7145

印 数: 1~4000

定 价: 21.00 元



前言

在这个信息化的时代，计算机已经成为每个人生活和工作中密不可分的一部分。而计算机的应用能力，也成为了许多单位要求员工必备的一项技能。全国计算机等级考试，是目前国内参加人数最多、影响最大的计算机类考试，许多单位将其作为聘用员工的一个重要条件。

考试基本要求

全国计算机等级考试三级 PC 技术分为上机考试和笔试两部分，其基本要求是：具有计算机及其应用的基础知识，熟悉 80X86 微处理器的结构、原理及其宏汇编语言程序设计，掌握个人计算机的工作原理及逻辑组成和物理结构，掌握 Windows 操作系统的主要功能、原理、配置及其维护管理，熟悉个人计算机常用外部设备的性能、原理及结构。

笔试时间为 120 分钟，满分 100 分；上机考试 60 分钟，满分 100 分。

本书主要内容

本书针对全国计算机等级考试的 PC 技术科目，提供了多套全真模拟试题，并提供两套最新考试真题，题目紧扣考试大纲，在其深度与广度上，力求反映出等级考试的难度和水平。书中的每套模拟题，都分为 4 部分。

① 笔试题：我们根据考试大纲的要求，进行精心研究，提供 10 多套笔试题，考试题按照真实考试的题型出现，内容覆盖考纲的各个方面，并对重点和难点有所侧重。

② 笔试题答案和解析：读者通过做题，可以衡量和检验自己对本科目知识的掌握程度。在答案和解析中，详细解释了所选答案的理由，使读者可以快速复习相关的知识点。

③ 上机题：在实际考试中，分为笔试和上机。但上机题是随机抽取的。本书为了使读者能够体验等级考试的整个过程，在每一套题中都包括了笔试和上机题。上机题的源代码，读者可以通过清华大学出版社的网站直接下载练习使用。

④ 上机题答案和解析：提供了上机题的答案并给出了分析说明。

本书面向参加全国计算机等级考试的考生，可作为考前的自测和练习，也可作为考前

辅导班的参考资料。

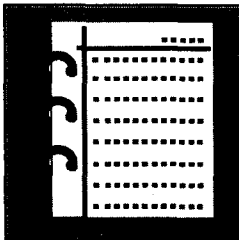
本书主要由王森老师执笔，参与策划、分析、预读、试用、查错、资料收集、整理等工作的还有以下人员：黄志雄、梁彩隆、赵世伟、郑炎、王淼、贺军、贺民、李志云、戴军、陈安南、李晓春、王春桥、王雷、韦笑、龚亚萍、陈河南、王炯、许福海、张欣、赵晓睿、于樊鹏、李季、裘蕾、邱代燕、宫晓琳、刘朋、田仙仙、王莹等，在此表示感谢！

由于时间仓促和作者水平有限，书中错误在所难免，敬请读者指正。如果您在使用的过程中发现问题，或者有任何意见或建议，可以给如下地址发送邮件：

xiaoxiang-007@sohu.com

编 者

2004.7



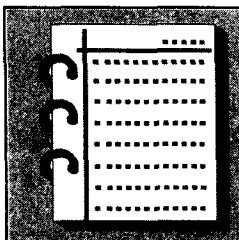
目 录

全真模拟试题（第 1 套）	1
笔试题	1
笔试题参考答案及解析	9
机试题	14
机试题参考答案及解析	15
全真模拟试题（第 2 套）	17
笔试题	17
笔试题参考答案及解析	24
机试题	29
机试题参考答案及解析	31
全真模拟试题（第 3 套）	32
笔试题	32
笔试题参考答案及解析	40
机试题	44
机试题参考答案及解析	46
全真模拟试题（第 4 套）	47
笔试题	47
笔试题参考答案及解析	55
机试题	59
机试题参考答案及解析	61
全真模拟试题（第 5 套）	62
笔试题	62
笔试题参考答案及解析	70



机试题.....	75
机试题参考答案及解析.....	76
全真模拟试题 (第 6 套)	78
笔试题.....	78
笔试题参考答案及解析.....	86
机试题.....	90
机试题参考答案及解析.....	92
全真模拟试题 (第 7 套)	93
笔试题.....	93
笔试题参考答案及解析.....	101
机试题.....	105
机试题参考答案及解析.....	106
全真模拟试题 (第 8 套)	108
笔试题.....	108
笔试题参考答案及解析.....	116
机试题.....	120
机试题参考答案及解析.....	121
全真模拟试题 (第 9 套)	123
笔试题.....	123
笔试题参考答案及解析.....	130
机试题.....	135
机试题参考答案及解析.....	137
全真模拟试题 (第 10 套)	139
笔试题.....	139
笔试题参考答案及解析.....	146
机试题.....	151
机试题参考答案及解析.....	153
全真模拟试题 (第 11 套)	154
笔试题.....	154
笔试题参考答案及解析.....	162
机试题.....	166
机试题参考答案及解析.....	168
全真模拟试题 (第 12 套)	169
笔试题.....	169
笔试题参考答案及解析.....	177
机试题.....	181

机试题参考答案及解析	183
全真模拟试题 (第 13 套)	184
笔试题	184
笔试题参考答案及解析	192
机试题	196
机试题参考答案及解析	198
全真模拟试题 (第 14 套)	200
笔试题	200
笔试题参考答案及解析	208
机试题	212
机试题参考答案及解析	213
全真模拟试题 (第 15 套)	215
笔试题	215
笔试题参考答案及解析	223
机试题	228
机试题参考答案及解析	229
2003 年 9 月全国计算机等级考试三级 PC 技术笔试试卷	231
参考答案	243
2004 年 4 月全国计算机等级考试三级 PC 技术笔试试卷	244
参考答案	255
2004 年 9 月全国计算机等级考试三级 PC 技术笔试试卷	257
参考答案	269
全国计算机等级考试答题卡	270



全真模拟试题

(第 1 套)

笔试题

(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) 下面是有关计算机近期发展趋势的几种叙述, 其中可能性不大的一种是 ()。
 - A) 计算机速度越来越快, 每秒可实现上百亿次的基本运算
 - B) 计算机体积越来越小, 甚至可以像纽扣那样大小
 - C) 计算机智能化程度越来越高, 甚至可以取代人脑进行思考
 - D) 计算机功能越来越强, 可以处理各种形式的信息
- (2) PC 机的软件可以分为系统软件和应用软件, 下列哪个属于应用软件 ()。
 - A) 操作系统
 - B) 程序设计语言处理程序
 - C) 数据库管理系统
 - D) 文字处理软件
- (3) 通常所说的 32 位计算机是指 ()。
 - A) CPU 字长为 32 位
 - B) 通用寄存器数目为 32 个
 - C) 可处理的数据长度为 32 位
 - D) 地址总线的宽度为 32 位
- (4) 下列关于汉字信息的叙述中, 不正确的是 ()。
 - A) 在 ASCII 键盘上输入一个汉字一般需击多次
 - B) 计算机内存储和表示汉字信息所使用的代码是 GB2312 编码
 - C) 西文打印机也能打印输出汉字
 - D) PC 机中必须安装了汉字库才能显示输出汉字
- (5) PC 机属于哪一类计算机? ()。

- A) 大型计算机 B) 小型计算机
C) 微型计算机 D) 超级计算机
- (6) 主频是计算机的主要指标, 它的单位是 ()。
A) MHz B) MB C) MTTR D) MIPS
- (7) 按字长划分, 微机可分为 8 位机、16 位机、32 位机和 64 位机。32 位机是指计算机所用的 CPU ()。
A) 具有 32 位的寄存器 B) 能同时处理 32 位二进制数
C) 只能处理 32 位二进制定点数 D) 具有 32 个不同类型的寄存器
- (8) 计算机的硬件主要包括 CPU、存储器和 ()。
A) 显示器和打印机 B) 键盘和鼠标器
C) 输入/输出设备 D) 打印机、显示器和鼠标器
- (9) 计算机网络与分布式系统之间的区别主要是在 ()。
A) 系统物理结构 B) 系统高层软件
C) 传输介质 D) 服务器类型
- (10) 数字视频信息的数据量相当大, 对 PC 机的存储、处理和传输都是极大的负担, 为此必须对数字视频信息进行压缩编码处理。目前 DVD 光盘上存储的数字视频信息采用的压缩编码标准是 ()。
A) MPEG-1 标准 B) MPEG-2 标准
C) MPEG-4 标准 D) MPEG-7 标准
- (11) 传输介质是网络中收发双方之间的物理通路。下列传输介质中, 具有很高的数据传输速率、信号传输衰减最小、抗干扰能力最强的是 ()。
A) 电话线 B) 同轴电缆 C) 双绞线 D) 光缆
- (12) 下列关于局域网拓扑结构的叙述, 错误的是 ()。
A) 局域网在网络拓扑上主要采用了总线型、环型与星型结构
B) 总线型局域网的介质访问控制方法采用的是共享介质方式
C) 在总线型拓扑中, 任何两结点之间的通信都要通过中心结点转接
D) 在环型拓扑结构中, 结点通过相应的网卡, 使用点对点连接线路, 构成闭合的环路
- (13) Pentium 微处理器有几个 32 位通用寄存器, 用于保存 32 位数据和地址? ()
A) 4 个 B) 8 个 C) 6 个 D) 12 个
- (14) 微处理器在执行一条指令时, 主要将它分解成以下几个步骤去完成, 其中顺序正确的是 ()。
A) 取指令、取操作数、指令译码、执行运算、回送结果
B) 取指令、指令译码、取操作数、执行运算、回送结果
C) 取指令、指令译码、执行运算、取操作数、回送结果
D) 取指令、执行运算、取操作数、指令译码、回送结果
- (15) Pentium 微处理器在实地址模式下, 借助于 HIMEM.SYS 程序可以获得额外的高端内存空间, 其物理地址范围是 ()。
A) 100000H~1FFFFFFH B) 100000H~10FFFFFFH
C) 100000H~10FFEFH D) 100000H~1FFFFFFH



- (16) Pentium 微处理器的寄存器组是在 8086/8088 微处理器的基础上扩展起来的。下面是关于 Pentium 微处理器中寄存器组的叙述, 其中正确的是 ()。
- A) 所有的寄存器都是从 16 位扩展为 32 位
B) EAX、EBX、ECX、EDX、ESP、EBP、ESI 和 EDI 既可作为 32 位也可作为 16 位或 8 位寄存器使用
C) 选项 B) 中的所有寄存器既可存放数据, 也可作为基址或变址寄存器使用
D) 段寄存器从 4 个增加到 6 个
- (17) 假设 Pentium 微处理器的段描述符中基地址是 00280000H, 段的限界是 00010H, 粒度 G=1, 则该描述符所寻址的段的结束地址是 ()。
- A) 00280010H B) 00290000H
C) 0028000FH D) 00370000H
- (18) Pentium 微处理器进行存储器读操作时, 在时钟周期 T1 期间, 完成下列哪一项操作? ()
- A) W/R 信号变为高电平 B) 发送存储器地址
C) 读操作码 D) 读操作数
- (19) 完成将 BX 清零, 并使标志位 CF 清零, 下面指令错误的是 ()。
- A) SUB BX, BX B) XOR BX, BX
C) MOV BX, 00H D) AND BX, 00H
- (20) 8086/8088 响应中段时, 不自动压入堆栈的有 ()。
- A) 通用寄存器的内容 B) CS 的内容
C) IP 的内容 D) 标志寄存器的内容
- (21) 执行下列哪一条指令后, 就能用条件转移指令判断 AL 和 BL 寄存器中的最高位是否相同 ()。
- A) TEST AL, BL B) CMP AL, BL
C) AND AL, BL D) XOR AL, BL
- (22) 已知:

```
DAT1 LABEL BYTE
DAT2 DW 0ABCDH
```

依次执行 SHL DAT1, 1 和 SHR DAT2, 1 指令后, DAT2 字存储单元中的内容是 ()。

- A) AF34H B) 55CDH C) 55E6H D) ABCDH
- (23) 下列程序执行后, SI 寄存器中的内容为 ()。
- ```
MOV SI, -1
MOV CL, 4
SAL SI, CL
AND SI, 7FFFH
OR SI, 7800H
NOT SI
```
- A) 0FH                      B) F0H                      C) FFH                      D) 00H
- (24) 下列指令不合法的是 ( )。



- A) IN AX, 03F9H                      B) MOV BX, AX  
C) REP CMPSB                      D) SHR BX, CL
- (25) 系统软件是管理、监控和维护计算机资源的软件。其主要功能软件包括下列描述中的 ( )。
- I. 高效硬件功能的控制程序。  
II. 提供各种应用的通用服务功能程序。  
III. 支持计算机系统故障预防、检出、处理等程序。  
IV. 保护数据和程序等信息, 支持计算机系统正确运行的程序。  
V. 支持计算机与其他计算机或设备通信处理的程序。  
VI. 整顿软件编制环境, 增强软件编制效率和质量的支援程序。  
VII. 使系统操作高效、容易、安全的程序等。
- A) I、II、III和IV                      B) II、III、IV、V和VI  
C) I、II、III、IV和VII                      D) 全部
- (26) 通常, 鼠标器与 PC 连接的接口是 ( )。
- A) LPT1                      B) Centronics                      C) LPT2                      D) COM1
- (27) 主板是 PC 机的核心部件, 在自己组装 PC 机时可以单独选购。下面关于目前 PC 机主板的叙述中, 错误的是 ( )。
- A) 主板上通常包含微处理器插座 (或插槽) 和芯片组  
B) 主板上通常包含存储器 (内存条) 插座和 ROM BIOS  
C) 主板上通常包含 PCI 和 AGP 插槽  
D) 主板上通常包含 IDE 插座及与之相连的光驱
- (28) 在 DMA 方式下, CPU 与总线的关系是 ( )。
- A) 只能控制数据总线                      B) 只能控制地址总线  
C) 成隔离状态                      D) 成短接状态
- (29) PC 机中, 8086 执行 MOV 指令时, 产生访问存储器的读、写信号的部件是 ( )。
- A) 总线控制电路                      B) CPU  
C) 总线裁决电路                      D) DMA 控制器
- (30) 一台多用户微机的串行通信接口内含 Intel 8251A、MCI 488 及 MCI 489 芯片, 主机与汉字终端之间通过直接连接实现通信, 则终端所接收到的信号电平为 ( )。
- A) TTL                      B) RS232C                      C) CMOS                      D) HMOS
- (31) 运算器 ALU 是计算机进行 ( ) 和逻辑运算的主要部件。
- A) 地址运算                      B) 算术运算                      C) 控制运算                      D) 移位运算
- (32) CPU 通过接口电路向液晶显示器输出数据时, 在接口电路中 ( )。
- A) 数据可以直接输出到显示器                      B) 数据只需经过三态门输出到显示器  
C) 数据经反相器后输出到显示器                      D) 数据经锁存后输出到显示器
- (33) 存储器的内容可以随机地读出和写入, 但掉电后数据就会丢失的存储器是 ( )。
- A) ROM                      B) PROM                      C) EPROM                      D) RAM
- (34) 下面是关于 CPU 与主存储器之间的 cache 的叙述, 其中正确的是 ( )。
- A) cache 中存放的只是主存储器中部分内容的映像



- B) cache 的工作方式可以根据需要由软件进行设置  
C) cache 与主存储器是两个各自独立的存储部件，可以选择使用其中的一个  
D) cache 通常是由 DRAM 制作的
- (35) 8250 异步接收器/发送器仅能向外发送一个总的中断请求信号，但中断源最多有多少个？（ ）  
A) 2 个                      B) 4 个                      C) 8 个                      D) 16 个
- (36) 在 USB 结构中，负责产生事务处理的是（ ）。  
A) USB 驱动程序                      B) USB 设备  
C) 主控制器驱动程序                      C) 主控制器
- (37) 在 Windows 98 环境下，如果有 1 个 DOS 应用程序、2 个 Win16 应用程序和 3 个 Win32 应用程序正在运行，则系统当前有几个虚拟机在工作？（ ）  
A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 6
- (38) 在资源管理器中，如果发生误操作将某文件删除，可以（ ）。  
A) 在回收站中对此文件执行“还原”命令  
B) 从回收站将此文件拖回原位置  
C) 在资源管理器中执行“撤销”命令  
D) 以上均可
- (39) Windows 98 支持目前流行的多种多媒体数据文件格式。下列哪一组中的文件格式（类型）均表示视频文件（ ）。  
A) AVI、MPG 和 ASF                      B) JPG、MPG 和 AVI  
C) GIF、RM 和 MPG                      D) CDA、DXF 和 ASF
- (40) 在应用程序的地址空间中，页面会有（ ）状态。  
A) 空闲（Free）                      B) 保留（Reserved）  
C) 已提交（Committed）                      D) 以上都有
- (41) Windows 98 虽然只支持处理器结构的 PC 机，但它通过提供虚拟机、进程和线程等机制能很好地支持多通道程序在 PC 机中运行。下面是关于 Windows 98 处理器管理功能的一些叙述：  
I. 在保护模式下，虚拟机的个数随着运行的 Windows 应用程序个数的增加而增加  
II. Windows 虚拟机分为两种基本类型：系统虚拟机和 DOS 虚拟机  
III. 进程（线程）的优先级是动态的，一个进程（线程）在就绪队列中等待的时间越长，其优先级就会越高  
IV. 所有的 Windows 应用程序都是多线程的  
上面哪两个叙述是错误的（ ）。  
A) I 和 II                      B) II 和 III                      C) III 和 IV                      D) I 和 IV
- (42) 在 386 处理器的保护模式中，处理器提供了 4 级保护环，即分为 4 个环。在 Windows 98 系统中，系统只使用了其中的两环：（ ）。  
A) 0 环和 2 环                      B) 0 环和 3 环                      C) 1 环和 3 环                      D) 2 环和 4 环
- (43) 下列关于操作系统的正确叙述是（ ）。  
A) 操作系统是硬件和软件之间的接口



- B) 操作系统是主机和外设之间的接口  
C) 操作系统是用户与计算机之间的接口  
D) 操作系统是源程序与目标程序之间的接口
- (44) 在 Windows 系统中, 线程是 ( )。
- A) I/O 设备分配单位                      B) CPU 调度单位  
C) 内存分配单位                          D) 进程的代名词
- (45) 在页式存储管理中, 进行地址映射所依据的关键是 ( )。
- A) 缓冲区                      B) 目录                      C) 页表                      D) 分区表
- (46) 在 Windows 98 环境下, Win32 应用程序的 4GB 的地址空间可以划分为四个部分。其中, 共享地址空间范围是 ( )。
- A) 0MB~4MB                      B) 4MB~2GB                      C) 2GB~3GB                      D) 3GB~4GB
- (47) 某用户要在 Windows 98 计算机中安装多个调制解调器, 以实现多链路功能。这些调制解调器的 ( )。
- A) 品牌、速度均可以不同                      B) 速度必须相同, 品牌可以不同  
C) 品牌必须相同, 速度可以不同                      D) 品牌、速度等均必须相同
- (48) 下面对用户配置文件的叙述中, 正确的是 ( )。
- A) 用户配置文件决定了用户何时能登录到 Windows 98 计算机上  
B) 用户配置文件决定了用户能够在 Windows 98 计算机上运行的应用  
C) 用户配置文件决定了用户登录到 Windows 98 时的环境  
D) 用户配置文件是为用户设定的限制
- (49) 编码键盘的每个按键所对应的代码由键盘直接产生并送入计算机中, 其响应速度快, 但成本高且不灵活, 所以 PC 机大多采用非编码键盘。在下面有关 PC 机键盘的叙述中, 哪个是错误的 ( )。
- A) 键盘向 PC 机输入的按键的扫描码实质上是按键的位置码  
B) 输入的扫描码直接存放在 BIOS 的键盘缓冲区  
C) 扫描码到 ASCII 码的转换由键盘中断处理程序完成  
D) 软件可以为按键重新定义其编码
- (50) 显示器是 PC 机的一种输出设备, 它必须通过显示控制卡 (简称显卡) 与 PC 机相连。在下面有关 PC 机显卡的叙述中, 哪一个错误的 ( )。
- A) 显示存储器做在显卡中, 在物理上独立于系统内存, CPU 不能访问显存的内容  
B) 目前 PC 机使用的显卡大多与 VGA 兼容, 即至少能支持 640×480 的分辨率、60Hz 的帧频和 256 种颜色  
C) 显示屏上显示的信息都能保存在显卡中, 通过显卡中的显示控制器送到屏幕上  
D) 显卡中的总线接口用于显示控制器和系统内存之间的通信, 目前大多通过 AGP 端口直接与系统内存连接
- (51) CD-ROM 光盘驱动器的数据传输速率是一项主要的性能指标。现在使用的所谓 48 倍速的光盘驱动器, 它的实际数据传输速率是 ( )。
- A) 4.8MB/s                      B) 7.2MB/s                      C) 6MB/s                      D) 9.6MB/s
- (52) 下列关于 Windows 的叙述错误的是 ( )。

- A) 应用程序接口 (Application Program Interface, API) 是操作系统公开的可以被应用程序调用的函数定义、参数定义和消息格式的集合
- B) 动态链接库 DLL 包含 Win32 API 对应的所有函数
- C) Windows 98 通过将计算机系统分成几个虚拟机来实现多任务
- D) Windows 98 中磁盘空间分配的方法采用连续空间分配策略
- (53) 键盘是由一组排列成阵列形式的按键开关组成的, 每按下一个键, 产生一个相应的字符代码, 然后将它转换成 ASCII 码或其他码, ASCII 的每个字符是用多少位二进制代码表示的? ( )
- A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8
- (54) 将多台 PC 机组成以太网局域网时, 需要一些连接设备和传输介质。下面哪个设备或介质是不需要用到的? ( )
- A) 网卡                      B) 集线器                      C) 网线和接头                      D) 调制解调器
- (55) 下面是有关光盘刻录机的叙述, 其中错误的是 ( )。
- A) CD-R 光盘刻录机的刻录方式有整盘刻写方式和轨道刻写方式两种
- B) CD-RW 光盘刻录机使用 CD-RW 盘片刻录时, 可以进行重写操作
- C) CD-RW 光盘刻录机只能使用 CD-RW 盘片, 不能对 CD-R 盘片进行刻录
- D) 光盘刻录机的读出速度通常高于写入速度
- (56) 鼠标器是一种输入设备, 当用户移动鼠标器时, 向计算机中输入的信息是 ( )。
- A) 鼠标器移动的距离                      B) 鼠标器移动的速度
- C) 鼠标器到达位置处的 XY 坐标                      D) 鼠标器在 XY 方向的位移量
- (57) 当前使用的 PCI 声卡, 为了能支持质量较高的 MIDI 音乐的输出, 所使用的 MIDI 合成器是 ( )。
- A) FM 合成器                      B) 硬波表合成器
- C) 软波表合成器                      D) 外接 MIDI 音源
- (58) 磁盘存储器中, 某一磁道寻找到指定磁盘地址所用的时间称为 ( )。
- A) 等待时间                      B) 平均寻址时间
- C) 定位时间                      D) 采样时间
- (59) 网卡的功能是将 PC 机或服务器连接到网络上, 下面关于以太网网卡的叙述中, 不正确的是 ( )。
- A) 百兆速率的以太网网卡采用 BNC 细同轴电缆接口
- B) 以太网网卡采用 CSMA/CD 介质访问控制方法
- C) 每块网卡都有一个全球唯一的网络地址 (网卡的物理地址)
- D) 目前使用最多的以太网网卡是 10/100M 自适应网卡
- (60) 在下列叙述中, 正确的是 ( )。
- A) 软盘、硬盘和光盘都是外存储器
- B) 计算机的外存储器比内存储器速度快
- C) 计算机系统在任何存储器在断电的情况下, 所存的信息都不会丢失
- D) 绘图仪、鼠标、显示器和光笔都是输入设备



## 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) 计算机的外存储器有多种, 例如硬盘、光盘、磁带等, 其中存取速度最慢的是 【1】。
- (2) 已知汉字“大”的区位码是 2083, 在 PC 机中其内码的 16 进制表示是 【2】。
- (3) 计算机的主存储器 (内存) 用来存储数据和指令, 为了实现按地址访问, 每个存储单元必须有一个惟一的地址。PC 机主存储器的编址单位是 【3】。
- (4) 数字图像的主要参数有图像分辨率、像素深度、位平面数目、彩色空间类型以及采用的压缩编码方法等。假设像素深度为 16, 那以一幅图像具有的不同颜色数目最多是 【4】 种。
- (5) Pentium 微处理器工作在实地址模式使用 A19-A0 的 20 根地址线, 该处理器支持的最大物理地址空间为 【5】。
- (6) 阅读下面的程序并填空, 使程序能按预定的设计要求正常运行:

```

DESG SEGMENT
ARRAY DB 34H, 56H, 23H, 70H, 96H
CNT DW $-ARRAY
DSEG ENDS
SSEG SEGMENT PARA STACK 'STACK'
DB 256DUP (0)
SSEG ENDS
CSEG SEGMENT
ASSUME CS: CSEG, DS: DSEG, SS: SSEG
START: MOV AX, DSEG
 MOV DS, AX
 MOV SI, OFFSET ARRAY
 MOV CX, CNT
NEXT: LODSB
 MOV BL, AL
 AND AL, 0F0H
 PUSH CX
 MOV CL, 4
 SHR AL, CL
 【6】
 OR AL, 30H
 CALL DISP
 MOV AL, BL
 AND AL, 0FH
 OR AL, 30H
 CALL DISP
 DEC CX
 JCXZ DONE
 MOV AL, ','
 CALL DISP
 JMP NEXT
DONE: MOV AH, 4DH ;中止当前进程, 返回调用进程
 INT 21H
DISP: MOV AH, 14
 INT 10H
 RET
CSEG: ENDS
END START

```

- (7) 在保证上题程序功能不变的前提下, 程序中的 MOV SI, OFFSET ARRAY 指令可以

- 用指令 (仅一条) **【7】** 替代。
- (8) 在第 (6) 题程序执行结束后, 屏幕上显示的内容是 **【8】**。
- (9) 在微机系统中, CPU 是在时钟信号控制下, 按节拍有序地执行指令序列。从取指令开始, 经过分析指令、对操作数寻址, 然后 **【9】** 保存操作结果, 这个过程称为指令执行周期。
- (10) SCSI 共有 8 个总线操作阶段, 分别是: 空闲阶段、仲裁阶段、选择阶段、命令阶段、数据阶段、状态阶段、**【10】** 和再选择阶段。
- (11) cache 位于 CPU 和主存之间, 容量较小但 **【11】**。
- (12) 8250 除数寄存器的值用于确定通信波特率, 它必须在 8250 初始化时预置, 为此, 应先把通信线控制寄存器的 **【12】** 位 (DLAB) 置为 1, 然后将其分别写入高 8 位除数寄存器和低 8 位除数寄存器。
- (13) 系统作业调度算法中综合先来先去服务算法和最短作业优先算法的算法是 **【13】** 算法。
- (14) Windows 98 提供的电子邮件服务程序 Outlook Express 能支持多种电子邮件协议, 包括 SMTP (简单邮件传递协议) 和 **【14】** (邮政协议 3) 等。
- (15) 在 Windows 98 中, MS-DOS.SYS 是一个十分重要的系统配置文件, 通过对其修改 (例如修改 BootMulti、BootGUI、BootMenu 等命令) 可以改变 Windows 98 的启动方式。如果要使 Windows 98 启动时直接进入 DOS 状态, 该文件中应含有 **【15】** 命令。
- (16) Windows 98 的打印子系统由一组虚拟设备驱动程序组成, 是一个支持 **【16】** 具有抢占式假脱机体系结构的 32 位系统。
- (17) 假设显示器的分辨率为  $1024 \times 768$ , 屏幕刷新频率为 75HZ, 像素位宽为 16bit, 则显示器的刷新带宽为 **【17】** MB/S。
- (18) 扫描仪与计算机的接口一般有三种, 其中有一种是并行传输接口, 它必须配有一块接口卡, 通过该接口卡可以连接包括扫描仪在内的 7~15 个高速设备, 其传输速度快, 性能高, 一般在专业应用场合使用。这种接口为 **【18】** 接口。
- (19) 将家庭 PC 机拉入 Internet 的方式有多种, 通过有线电视网也可接入 Internet。此时 PC 机需要使用的接入设备是 **【19】** MODEM。
- (20) 为了提高 I/O 设备的使用效率, 操作系统必须支持 I/O 设备的共享, 并优化这些设备的使用。在 Windows 98 中, 对于独占设备 (如打印机等), 系统使用了某种技术, 把它们改造成以顺序并发方式使用的共享设备, 这种技术称为 **【20】**。

## 笔试题参考答案及解析

### 一、选择题

- (1) C **【解析】** 新一代计算机系统主要着眼于机器的智能化, 是一种具有推理、分析和学习等功能的人工智能机, 但不能取代人脑。
- (2) D **【解析】** 计算机软件系统主要分为系统软件和应用软件, 系统软件主要用于为应用软件提供服务的, 应用软件是为了使用计算机解决某一个或者某方面的应用而开发的软件。