

2004年 **新** 大纲

全国计算机等级考试

模拟试卷

与答案分析

三级PC技术

全国计算机等级考试试题研究组 编著

[http:// www.waterpub.com.cn/softdown/](http://www.waterpub.com.cn/softdown/) 提供上机考试全真模拟环境免费下载



考前冲刺



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

全国计算机等级考试模拟试卷与答案分析 (三级 PC 技术)

全国计算机等级考试试题研究组 编著

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本试卷包括 10 套笔试和 5 套上机实战冲刺样卷, 另外还附有两套最新的全国计算机等级考试真题。每套试卷均按照全国计算机等级考试最新大纲(2004 年版)的要求命题, 并对试题进行了深度剖析, 以便于考生更好地理解和掌握等级考试的内容、范围及难度, 同时也便于考生把握命题规律, 快速提升应试能力。试题是由名校经验丰富的等级考试辅导老师经过精心设计和锤炼而成, 全面模拟考试真题, 预测考点, 应试导向准确。

本试卷以对考生进行考前实战冲刺与预测提高为原则, 具有极强的针对性, 特别适合于参加全国计算机等级考试的人员考前训练使用, 也可供广大计算机初学者及本专科院校师生参考使用。

本试卷配有上机考试全真模拟环境, 安装程序可以从中国水利水电出版社网站 <http://www.waterpub.com.cn/softdown/> 免费下载, 安装密码为: waterpub3pc3301; 模拟软件准考证号码为: 330112345678。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试模拟试卷与答案分析. 三级 PC 技术/全国计算机等级考试试题研究组编著. —北京: 中国水利水电出版社, 2005

ISBN 7-5084-2656-8

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 003714 号

书 名: 全国计算机等级考试模拟试卷与答案分析(三级 PC 技术)

作 者: 全国计算机等级考试试题研究组 编著

出版 发行: 中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044)

网址: www.waterpub.com.cn

E-mail: mchannel@263.net (万水)

sales@waterpub.com.cn

电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)、82562819 (万水)

经 售: 全国各地新华书店和相关出版物销售网点

排 版: 北京万水电子信息有限公司

印 刷: 北京市天竺颖华印刷厂

规 格: 787mm×1092mm 16 开本 14.5 印张 306 千字

版 次: 2005 年 2 月第 1 版 2005 年 2 月第 1 次印刷

印 数: 0001—6000 册

定 价: 22.00 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

出版说明

近年来，国内各种计算机考试与培训吸引了广大计算机用户和在校学生，其中最受欢迎的是由国家教育部考试中心组织的“全国计算机等级考试”。为了适应全国和各地区计算机等级考试的需要，我们特别编写了本系列试卷。

该系列试卷由以下 8 本书组成：

全国计算机等级考试模拟试卷与答案分析（一级 MS Office）

全国计算机等级考试模拟试卷与答案分析（二级 C 语言程序设计）

全国计算机等级考试模拟试卷与答案分析（二级 Visual Basic 语言程序设计）

全国计算机等级考试模拟试卷与答案分析（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）

全国计算机等级考试模拟试卷与答案分析（三级 PC 技术）

全国计算机等级考试模拟试卷与答案分析（三级信息管理技术）

全国计算机等级考试模拟试卷与答案分析（三级数据库技术）

全国计算机等级考试模拟试卷与答案分析（三级网络技术）

本试卷包括 10 套笔试试卷和 5 套上机实战冲刺样卷，另外还附有两套最新的全国计算机等级考试真题。每套试卷均按照全国计算机等级考试最新大纲（2004 年版）的要求命题，并对试题进行了深度剖析，以便于考生更好地理解 and 掌握等级考试的内容、范围及难度，同时也便于考生把握命题规律，快速提升应试能力。试题是由名校经验丰富的等级考试辅导老师经过精心设计和锤炼而成，全面模拟考试真题，预测考点，应试导向准确。

本试卷配有上机考试全真模拟环境，安装程序可以从中国水利水电出版社网站 <http://www.waterpub.com.cn/softdown/> 免费下载，安装密码为：waterpub3pc3301；模拟软件准考证号码为：330112345678。

本试卷以对考生进行考前实战冲刺与预测提高为原则，具有很强的针对性，特别适用于参加全国计算机等级（一级至三级）考试的人员考前训练使用，也可供广大计算机初学者及本、专科院校师生参考使用。

虽然本试卷经多位一线老师认真审校，但疏漏之处在所难免，敬请读者批评指正，以求共同进步。

全国计算机等级考试试题研究组

目 录

出版说明

全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题 (一)	1-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题 (二)	2-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题 (三)	3-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题 (四)	4-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题 (五)	5-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题 (六)	6-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题 (七)	7-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题 (八)	8-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题 (九)	9-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题 (十)	10-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 上机考前预测试题 (一)	11-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 上机考前预测试题 (二)	12-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 上机考前预测试题 (三)	13-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 上机考前预测试题 (四)	14-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 上机考前预测试题 (五)	15-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题参考答案	答案-1
全国计算机等级考试三级 (PC 技术) 上机考前预测试题参考答案	答案-48
2004 年 4 月全国计算机等级考试三级笔试试卷 PC 技术	试卷 1-1
2004 年 4 月全国计算机等级考试三级笔试试卷 PC 技术参考答案	试卷 1-13
2004 年 9 月全国计算机等级考试三级笔试试卷 PC 技术	试卷 2-1
2004 年 9 月全国计算机等级考试三级笔试试卷 PC 技术参考答案	试卷 2-14

全国计算机等级考试

三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题 (一)

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (每题 1 分, 共 60 分)

下列各题 A、B、C、D 四个选项中, 只有一个是正确的。请将正确选项填涂在答题卡相应位置上, 答在试卷上不得分。

(1) 计算机问世至今, 新型机器不断推陈出新, 但是大多数计算机所采用的结构依然保留“存储程序”的概念, 即所谓_____结构计算机。

- A) 巴贝奇 (Charles Babage)
- B) 冯·诺伊曼 (John von Neumann)
- C) 帕斯卡 (Blause Pascal)
- D) 贝尔 (Bell)

(2) 计算机经过 50 多年的发展, 正朝着_____方向在发展。

- A) 体积越来越小
- B) 计算机应用进入网络时代
- C) 运算速率越来越高
- D) 以上都对

(3) 计算机的技术性能指标主要是指_____。

- A) 所配备的语言、操作系统、外部设备
- B) 字长、运算速度、内存容量和 CPU 的主频
- C) 显示器的分辨率、打印机的配置
- D) 磁盘容量、内存容量

(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, 可以分为系统软件和应用软件
- B) C++语言编译器是一种系统软件, 它需要操作系统的支持
- C) PC 机除了使用 Windows 操作系统外, 还可使用 Linux 等操作系统
- D) 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

(5) 运算器在执行两个用补码表示的整数加法时, 下面判断是否溢出的规则中_____是正确的。

- A) 两个整数相加, 若最高位 (符号位) 有进位, 则一定发生溢出
- B) 两个整数相加, 若结果的符号位为 0, 则一定发生溢出

C) 两个整数相加, 若结果的符号位为 1, 则一定发生溢出

~~D)~~ 两个同号的整数相加, 若结果的符号位与加数的符号位相反, 则一定发生溢出

(6) 关于 ASCII 码字符集中的字符, 下面叙述中不正确的是_____。

A) ASCII 码是应用最广泛的西文字符集

B) ASCII 码字符集共有 128 个不同的字符

~~C)~~ 每个字符都是可打印(或显示)的

D) ASCII 码字符集中大小写英文字母的编码不相同

~~C)~~ (7) 人对声音的评价指标主要有三个方面, 下面不属于声音评价指标的是_____。

A) 音量

B) 音调

~~C)~~ 音质

D) 音色

~~B)~~ (8) MIDI 是一种使用符号表示的、由计算机合成的音乐, 与取样得到的波形声音相比有其自己的特点。下面关于 MIDI 的叙述中, 错误的是_____。

A) 表达同一乐曲时, 它的数据量比波形声音要少得多

~~B)~~ 同一 MIDI 乐曲文件, 在不同的系统中播放出来的音质是完全一样的

C) 它比波形声音更易于编辑修改

D) 它生成的乐音质量不如波形声音

(9) 一幅 1024×768 的彩色图像, 其数据量达 2.25MB 左右, 若图像数据没有经过压缩处理, 则图像中的彩色是使用多少二进制位表示的_____。

~~A)~~ 24 位

B) 16 位

C) 32 位

D) 8 位

$$\begin{array}{r} 2.25 \times 20 \times 8 \\ \hline 1024 \times 768 \end{array}$$

~~C)~~ (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) MPEG-3 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。下面_____不能作为 IP 地址。

A) 202.119.32.68

B) 25.10.35.48

C) 130.24.0.8

~~D)~~ 27.24.62.256

(12) 简单邮件传送协议 (SMTP) 提供 ASCII 码电子邮件服务, 其属于 TCP/IP 协议中的_____。

~~A)~~ 应用层

B) 运输层

C) 网际层

D) 网络接口和硬件

(13) 指令周期是_____。

A) 机器周期

- B) CPU 执行一条指令的时间
- C) CPU 从主存储器取一条指令的时间
- ~~D) CPU 从主存储器取出一条指令并开始执行该指令的时间~~

(14) 下面关于 8086/8088 系统特性描述错误的是_____。

- ~~A) 8086/8088 都属于 16 位微处理器，内部和外部数据总线都是 16 位~~
- B) 8086/8088 系统中，一个栈可使用的最大空间是 64KB
- C) 8086 当前指令的地址存放在 CS: IP
- D) 80X86 连接硬中断信号的引脚有两个：可屏蔽中断 INTR 和不可屏蔽中断 NMI

A (15) 设 X 为变量，指令 MOV AX, OFFSET X 的寻址方式是_____。

- ~~A) 立即寻址~~ B) 存储器寻址
- C) 直接寻址 D) 间接寻址

A (16) 在程序运行过程中，确定下一条指令的物理地址的计算表达式是_____。

- ~~A) CS*16+IP~~ B) SS*16+SP
- C) ES*16+SI D) DX*16+DI

~~B~~ (17) 下列指令中正确的是_____。

- A) XCHG 12H, [SI]
- B) XCHG AX, BYTE PTR [DI]
- C) XCHG AL, BX
- ~~D) XCHG AL, BH~~

(18) 完成将有符号数 AX 的内容除以 2 的正确指令是_____。

- ~~A) SAR AX, 1~~ B) ROR AX, 1
- C) RCR AX, 1 D) SHR BX, 1

(19) 执行下列一段程序后

```
MOV AL, 10
SHL AL, 1
MOV BL, AL
SHL AL, 2 10x8
SUB AL, BL
```

AL 的值为_____。

- A) 80 B) 90
- ~~C) 60~~ D) 100

Handwritten calculations:
 10001010
 00010100
 10001010
 10001010
 10001010
 10001010
 10001010

(20) 下列指令中能完成数据搜索的串指令是_____。

- A) CMPSW ~~B) SCASW~~
- C) LODSW D) MOVSW

(21) 假设 DAT DW 1234H, 5678H, 执行 LES DI, DWORD PTR DAT 指令后, (DI)=_____。

- A) 5678H ~~B) 1234H~~

C) 7856H

D) 3412H

(22) 下列程序执行后,

TABLE DW 30 DUP(?)

MOV BX, SIZE TABLE

BX 的值为_____。

A) 30

B) 60

C) 1

D) 10

(23) 当一个程序使用 DOS 系统功能调用退出用户程序时, 调用子程序的功能号需要放在_____寄存器中。

A) AX

B) AH

C) AL

D) DX

(24) Pentium 内部有 5 个 32 位控制寄存器, 在这 5 个控制寄存器中保存着各种全局性的机器状态, 其中_____是 Pentium 新增加的控制寄存器。

A) CR1

B) CR2

C) CR3

D) CR4

(25) 目前流行的台式 PC 机主板中集成了许多部件, 但是下面的_____一般不会集成在主板上。

A) CPU

B) 显卡

C) 网卡

D) 声卡

(26) 目前流行的 PC 机主板上的 ROM BIOS 的存储载体是_____。

A) PROM

B) EPROM

C) Flash ROM

D) DRAM

(27) 在下面关于微机总线的叙述中, 错误的是_____。

A) 采用总线结构可以简化微机系统设计

B) 标准总线可以得到多个厂商的支持, 便于厂商生产兼容的硬件板卡

C) 采用总线结构便于微机系统的扩充和升级

D) 目前 PC 机中最常用的总线是 ISA 总线 *pci*

(28) 下面关于目前主流 PC 机中的几种总线工作频率的叙述中, 错误的是_____。

A) 处理器总线工作频率一般是主板上速度最快的总线

B) 处理器主频一般高于处理器总线工作频率

C) 存储器总线工作频率一般等于处理器的主频

D) 储存期总线工作频率一般高于 PCI 总线工作频率

(29) 采用 SCSI 接口时, 一块 SCSI 主接口卡可以连接含有 SCSI 协议标准控制器的设备为_____。

A) 5 个

B) 6 个

C) 8 个

D) 7 个 *10+10*

(30) 目前流行的移动存储器 U 盘 (优盘) 中使用的存储器是_____。

A) SDRAM

B) DDR DRAM

~~C) Flash ROM~~

~~D) EEPROM~~

B (31) 在现代微机中,一般都采用内存条来构成存储器。目前采用的 SDRAM 存储器是_____的内存条。

A) 30 线

~~B) 168 线~~ 传统的是 72 线

C) 72 线

D) 64 线

(32) 下面四种 PC 机使用的 DRAM 内存条中,速度最慢的是_____。

~~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

✓ (33) CPU 响应 DMA 传送请求的信号是_____。

A) READY

B) HOLD

~~C) HLDA~~

D) DEN

(34) 通常情况下,一个外中断服务程序的第一条指令是 STI,其目的是_____。

~~A) 允许高一级中断产生~~

B) 允许同一级中断产生

C) 允许低一级中断产生

D) 开放所有屏蔽中断

✓ (35) 异步串行通信的主要特点是_____。

A) 传送的数据中不含控制信息

B) 字符之间的间隔时间应相同

C) 传送的每个字节是独立发送的

~~D) 通信双方不需要同步~~

✓ (36) USB 是一种新型高速串行总线接口,关于其特征叙述不正确的是_____。

A) USB 支持即插即用,设备连接后由 USB 设备自动检测,并且由软件自动配置

B) USB 总线支持 127 个设备的连接

C) USB 事务处理包括错误检测机制,它们用以确保数据无错误发送

~~D) 如果连续 5 没有总线活动的话,USB 就会自动进入挂起状态 3ms~~

(37) UNIX 操作系统区别于 Windows 98 的主要特点是_____。

A) 文件系统采用多级目录结构

B) 提供图形用户界面

~~C) 具有多用户分时功能~~

D) 提供字符用户界面

(38) 下面关于 Windows 操作系统发展的过程叙述中,错误的是_____。

A) Windows 3.1 及以前的版本均为 16 位系统,且只能在 DOS 基础上运行

B) Windows 98、Windows 98 SE、Windows Me 它们没有本质的区别

C) 微软公司为商用 PC 机专门开发的操作系统 Windows NT 采用与 Windows 9X 相同的内核

D) Windows XP Professional 建立在 Windows NT 和 Windows 2000 代码基础上，采用了 32 位计算体系结构和完全受保护的内存模型，具有很高的系统性能和可靠性

(39) 下面关于线程的叙述中，错误的是_____。

- A) 同一个进程的各线程共享内存和文件资源
- B) 一个进程内可以同时有多个并发执行的线程
- C) 线程是资源分配的基本单位
- D) 线程是处理机调度的基本单位

(40) 在 Windows 98 环境下，如果有两个 DOS 应用程序、3 个 Win16 应用程序和 4 个 Win32 应用程序正在运行，则系统当前有_____个虚拟机在工作。

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 6

(41) Windows 98 操作系统采用虚拟存储器的目的，是为了_____。

- A) 扩大内存的寻址空间
- B) 扩大外存的容量
- C) 提高外存的速度
- D) 提高主存的速度

(42) 若文件系统采用二级文件目录，则可以_____。

- A) 节省内存空间
- B) 缩短访问存储器的时间
- C) 实现文件共享
- D) 解决不同用户间文件命令冲突问题

(43) 在 Windows 98 环境下，下面有关设备管理的叙述中正确的是_____。

- A) 电源管理功能由操作系统实现，与硬件无关
- B) 便携式计算机可以使用“延迟打印”功能
- C) 即插即用设备不需要安装相应的设备驱动程序
- D) 连接在 USB 接口上的各种设备，其驱动程序是相同的

(44) Windows 98 提供了集成的、高性能、可管理的网络体系结构，满足了网络应用和通信的需要，下面关于 Windows 98 的网络体系结构叙述中，错误的是_____。

- A) Windows 98 同时提供了多种网络连接的功能，如 Windows NT、Novell NetWare 等
- B) 可通过多种通信媒介，如以太网、令牌环、X.25、ATM、ISDN 等连接不同的网络资源
- C) Windows 98 采用了微软提出的开放式系统体系结构 WOSA，它以层次的体系结构提供网络服务

Windows 98 的网络体系结构与国际标准化组织 ISO 的 OSI/RM 网络模型不一致

(45) 下面属于 Windows 98 的 Internet 组件的是_____。

- A) NetMeeting
- B) Netshow
- C) Microsoft Chat
- Personal Web Server

(46) 下面关于 Windows 98 多媒体系统的描述中, 错误的是_____。

- A) 图形设备接口 GDI 的主要目标是提供在显示器、打印机等图形设备上输出文本、图形、图像的支持
- B) 多媒体控制接口 MCI 为应用程序提供了一种极其方便的途径去控制各种多媒体设备
- C) OpenGL 在三维图形绘制方面要强于 Direct X, 包括一些游戏软件需要的功能
- D) VFW 是微软开发的关于数字视频处理的软件包, 它能够从模拟视频源采集数字视频信号, 并将数据进行压缩, 然后存储到文件中, 并可对视频传息进行各种处理

(47) 下面关于 Windows 98 安装的叙述中, 错误的是_____。

- A) Windows 98 的安装方式有: DOS 安装、升级安装和新安装
- B) 新安装是在新格式化的硬盘上进行 Windows 98 安装
- C) 新安装时, 用户可利用 Dos 启动软盘 (Windows 98 的引导盘), 将系统启动到 DOS 状态, 然后执行光盘上的 Setup 安装程序
- D) Windows 98 能够与 UNIX、Linux、OS/2 和 Windows 95 等其他版本的 Windows 操作系统同时安装在一台 PC 机中

(48) 用户通过对_____文件的修改, 可以控制是否自动显示 Windows 98 的启动菜单。

- A) System.ini
- B) Autoexec.bat
- C) Msdos.sys
- D) Config.sys

(49) 在下面关于 PC 机键盘的叙述中, 错误的是_____。

- A) 目前主要使用的非编码键盘的按键编码可通过软件重新定义, 键盘功能易于扩充
- B) 它以串行方式向 PC 机输入所按键的扫描码, 并将其直接存入内存的键盘缓冲区 *接口电路*
- C) 每次按键后键盘向 CPU 发出中断请求, 由键盘中断处理程序完成扫描码到 ASCII 码的转换, 并将 ASCII 码存入内存键盘缓冲区
- D) 键盘工作时, 相应的电路会定时对按键矩阵进行扫描, 得到所按键的位置信息, 所以扫描码实际上就是按键对应的位置码

(50) 在机械式鼠标中, 检测鼠标位移的传感器是 B。

- A) 光栅传感器 *光电*
- B) 转盘式角度 (位移) 数字转换器

C) 压电传感器

D) 电容传感器

(51) 不属于常见的平板式扫描仪主要构成部件的是_____。

A) 光源

B) 扫描模组

C) 光学透镜

~~D) 图像处理器~~

(52) CCD 芯片的像素数目是数码相机的重要性能指标, 它与可拍摄的图像分辨率有密切的关系。如果需要拍摄 1280×1024 分辨率的像片, 那么数码相机至少要达到_____万像素。

A) 80

~~B) 100~~

C) 150

D) 200

(53) 显示器的主要参数之一是分辨率, 其含义是_____。

A) 同一幅画面允许显示不同颜色的最大数目

B) 可显示不同颜色的总数

~~C) 显示屏幕上光栅的列数和行数~~

D) 显示屏幕的水平和垂直扫描频率

(54) 为了控制像素的亮度和彩色深度, 每个像素需要很多个二进制位来表示, 如果要显示 256 种颜色, 则每个像素至少需要_____位来表示。

~~A) 8~~

B) 4

C) 16

D) 10

(55) 声卡的组成很简单, 它主要由一声主音频处理芯片, 一块音频综合芯片和一块放大器电路组成。波形声音输入计算机时, 模拟信号的取样与量化是由一块_____芯片完成的。

A) 其他附加电路

~~B) 音频混合芯片~~

C) 主音频处理芯片

D) 放大器

(56) 下列关于常见的打印机的描述中, 错误的是_____。

A) 针式打印机可以打印穿孔纸, 也可以打印多层纸

B) 针式打印机的打印效果比较普通, 而且噪音较大

~~C) 彩色喷墨打印机里只有彩色墨盒, 专门用于打印彩色图像~~

D) 激光打印机有自己的内存和处理器, 能单独处理打印任务

(57) 下列关于 CD-R 光盘和 CD-R 刻录机的叙述错误的是_____。

A) CD-R 是一种仅可一次写入但允许反复多次读出的 CD 光盘存储器

B) CD-R 光盘刻录机的刻录方式主要有两种: 整盘刻写方式和轨道刻写方式

~~C) 光盘刻录机的速度一般有两个技术指标: 数据读取速度和数据写入速度, 两者速度相同~~

D) CD-R 光盘刻录机的不足之处是写入数据后不允许改写, 操作过程一旦有误则有可能导致整个盘片报废

(58) 磁盘存储器的数据存取速度与下列_____组性能参数有关。

- A) 平均等待时间、硬盘旋转速度、数据传输速率
- B) 磁盘存储器容量、数据传输速度、平均等待时间
- C) 数据传输速率、硬盘存储密度、平均等待时间
- D) 平均寻道时间、平均等待时间、数据传输速率

59) ADSL 是一种宽带接入技术,只需在线路两端加装 ADSL 设备(专用的 MODEM),即可实现家庭 PC 机用户的高速连网。下面关于 ADSL 的叙述中错误的是_____。

- A) 使用的是专线,用户可以始终处于连线 (On Line) 状态
- B) 它利用普通铜质电话线作为传输介质,成本较低
- C) 它的带宽很高,无论是数据的下载还是上传,传输速度至少在 1Mb/s 以上
- D) 可在同一条电话线上接听、拨打电话并且同时进行数据传输,两者互不影响

60) 无线局域网 (Wireless Local Area Network, WLAN) 是计算机网络与无线通信技术相结合的产物。下列无线局域网技术描述错误的是_____。

- A) 无线局域网在有线局域网的基础上,通过无线 Hub、无线访问节点、无线网卡等设备实现无线通信
- B) 无线局域网目前使用最多的传输介质是红外线
- C) 无线局域网主要有 IEEE 802.11 协议、Home RF 协议和蓝牙协议
- D) 无线局域网还不能完全脱离有线网络,只是有线网络的补充

二、填空题 (每空 2 分,共 40 分)

请将正确答案分别写在答题卡中序号为【1】至【20】的横线上,答在试卷上不得分。

(1) 当计算结果超过计算机的表示范围时,称为【1】溢。
溢

(2) 存储器被划分为许多小“单元”,每一单元存放一个【2】的信息。
二进制

(3) MIDI 声音与数字波形相比, MIDI 的数量要少得多,编辑修改也很容易,但它的主要缺点是【3】不能长时语音。
不能长时语音

4) 我国大陆地区简体汉字使用的是 GB2312 编码,台湾地区使用的计算机汉字编码字符集是【4】BIG-5。
BIG-5

5) Pentium 系统结构的核心,它使 Pentium 在单个时钟周期内执行两条简单指令。
超标量流水线

(6) 下面程序的功能是利用逻辑尺对 BUF 变量中的数据进行变换,执行该程序后,以 RESULT 为首地址的前两个字节单元中的数据依次为【6】DE FH 05 H
DE FH 05 H

```

DSEG      SEGMENT
BUF       DB      1, 5, 4, 0, 7, 9, 2, 6
L         EQU     00111001B
RESULT    DB      10 DUP(?)
DSEG      ENDS

SSEG      SEGMENT      STACK
          ~~~~~ 1-9 ~~~~~

```

0 15 FF
2
6

```

DB          256 DUP(0)
CSEG        SEGMENT
            ASSUME DSDSEG, SSSSEG, CSCSEG
START       PROC FAR
            PUSH DS
            XOR AX, AX
            PUSH AX
            MOV AX, DESG
            MOV DS, AX
            MOV SI, 0
            MOV CX, 8
            MOV DL, L 39H: 001100)
GOON        SHR DL, 1  *2 0001100 --- 1-0
            JC  FILL
            MOV AL, BUF[SI]
            JMP NEXT
FILL        MOV AL, 0FFH
NEXT        MOV RESULT[SI], AL
            INC SI
            LOOP GOON
            RET
START       ENDP
CSEG        ENDS
            END START

```

(7) 若将第(6)题程序中的 SHR DL, 1 指令修改为 SHL DL, 1 指令, 则以 RESULT 为首地址的前两个字节单元中的数据依次为 【7】01H, 05H *APP SI, 1*

(8) 在保持第(6)题程序不变的前提下, INC SI 指令可以用 【8】 指令替换。

(9) 主存储器通常由存储矩阵、总线、控制逻辑和三态数据缓冲器组成。

(10) 程序控制方式是微处理器与外部设备之间交换信息的一种最简单的方式, 分为两种, 其中 CPU 通过执行程序不断读取并测试外设的状态的传送方式称为 【10】轮询

(11) 串行通信时, 数据能从 A 端传送到 B 端, 也能从 B 端传送到 A 端, 但同一时刻只能单向传送的方式称为 半双工方式

(12) USB 2.0 是 USB1.1 规范向后兼容的扩展, 更高的速率可以支持外连更高性能的外设, USB1.1 的速率只有 1.5MB/s, 而 USB 2.0 达到了 【12】60 MB/s。

(13) Windows XP 结束了 Windows 两条腿走路的历史, 将消费型操作系统和商业型操作系统糅合为统一系统代码的 Windows, Windows XP 包括两个版本, 【13】 适合于在服务器上安装使用。
Windows XP professional

(14) Windows 98 的核心模块是以动态链接库.DLL 形式出现的, Win32API 对应的所有函数都包含在 DLL 中, 其核心模块包括 User32.dll、kernel32.dll **【14】** 和 Gdi32.dll。

(15) 在 Windows 98 环境下, 如果目前仅有 3 个 DOS 应用程序, 则系统当前应有 3 **【15】** 个虚拟机在工作。

(16) 如果在 Windows 98 启动时按 Shift+F5, 或“重新启动计算机并切换到 MS DOS 方式”, 或利用启动盘(软盘)启动计算机时, 系统均引导启动到 DOS 状态, 这时机器的工作模式为 实模式 **【16】**。

(17) 目前家庭使用的大多是普及型彩色喷墨打印机, 其耗材是 墨水 **【17】**。

(18) 显示颜色用真彩色时, 每个像素为 3 个字节, 即 24 位的存储量, 颜色种类为 2²⁴ **【18】** 种。

(19) 目前所使用的光驱大多为 IDE **【19】** 接口, 它可以直接与主板上的接口相连, 因此这种光驱的价格优势较大。

(20) 目前家庭使用最多的 ADSL 连接方式的全称是 非对称数字用户线路 **【20】**。

非对称数字用户线路

50'

全国计算机等级考试

三级 (PC 技术) 笔试考前预测试题 (二)

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (每题 1 分, 共 60 分)

下列各题 A、B、C、D 四个选项中, 只有一个是正确的。请将正确选项填涂在答题卡相应位置上, 答在试卷上不得分。

(1) 计算机在提高速度、增加功能、缩小体积、降低成本和多媒体信息应用等方面不断发展。下面有关计算机近期发展趋势的看法不太可能实现的是_____。

- A) 计算机的体积更小, 朝着微型化方向发展, 甚至可以像纽扣一样大小
- B) 计算机的速度更快, 每秒可以完成几十亿次基本运算
- C) 计算机的智能化程度越来越高, 它将不仅能听能说, 而且能取代人脑进行思考
- D) 计算机的价格会越来越便宜

(2) 计算机经过几十年的发展, 产品不断地发展提高, 其主要标志是_____。

- A) 体积与重量
- B) 速度
- C) 价格
- D) 微处理器的字长和功能

✓(3) 计算机作为一种工具, 能应用在不同领域的根本原因是_____。

- A) 很高的处理速度
- B) 所有应用都是一种信息处理过程
- C) 极大的存储容量
- D) 精确的逻辑判断和计算能力

(4) 完整的计算机系统应该包括_____。

- A) 运算器、存储器、控制器
- B) 外部设备和主机
- C) 主机和实用程序
- D) 配套的硬件设备和软件系统

(5) 长度相同但格式不同的两种浮点数, 假设前者阶码长、位数短, 后者阶码短、尾数长, 其他规定均相同, 则它们可表示的数的范围和精度为_____。

- A) 两者可表示的数的范围和精度相同
- B) 前者可表示的数的范围大但精度低
- C) 后者可表示的数的范围大且精度高
- D) 前者可表示的数的范围大且精度高