



全国计算机等级考试

2007

教育部考试中心 笔试试题及答案汇编

三级汇编和四级

教育部考试中心 编

南开大学出版社

全国计算机等级考试

教育部考试中心笔试试题及答案汇编

三级汇编和四级

(2003~2006)

教育部考试中心

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教育部考试中心笔试试题及答案
汇编. 三级汇编和四级: 2003~2006 / 全国计算机等级
考试命题研究组编. —3 版. —天津: 南开大学出版社,
2006. 10

ISBN 7-310-02250-5

I. 全... II. 全... III. 电子计算机—水平考试—
试题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 113791 号

版权所有 翻印必究

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

*

河北省迁安万隆印刷有限责任公司印刷

全国各地新华书店经销

*

2006 年 10 月第 3 版 2006 年 10 月第 3 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 13.25 印张 328 千字

定价: 18.00 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

出版者的话

随着计算机技术在各个领域愈来愈广泛地应用,越来越多的人开始学习计算机知识。经济的发展、社会的进步,推动计算机知识与技术的普及。掌握计算机基础知识和基本操作技能,是每一位计算机使用者必备的基本素质,也是许多用人部门考核和录用工作人员的标准之一。在这一背景下,1994年原国家教委考试中心(现教育部考试中心)推出了全国计算机等级考试(简称 NCRE),其目的在于推动计算机知识的普及,促进计算机技术的推广应用,以适应社会主义经济建设的需要,为用人部门录用和考核工作人员服务。

NCRE 开考十年来,累计考生 1350 万人,其中通过的考生人数达 450 万人,考点达 1400 多个。2004 年报考人数 310 万人。这充分证明该项考试适应了国家信息化的迫切需要,对计算机应用知识与技能的普及起到了有力的促进作用,成为面向未来,面向 21 世纪培训人才、继续教育的一种有效手段。

2004 年教育部考试中心对 NCRE 的考试科目及考试大纲作了重大调整,停考了二级 QBasic 和二级 FoxBASE 两个科目,二级考试新增了 Java、C++ 和 Access 三个科目,一级考试新增加了 WPS Office 科目。将一级 Windows 调整为 MS Office,并取消了一级科目的纸笔考试,完全采取上机考试形式。二级考核内容主要包括基础知识和程序设计,所有科目对基础知识作统一要求,使用统一的基础知识大纲和教程。另外,二级所有科目的考试形式不变,仍包括笔试和上机考试两部分。

为适应新大纲的需要,此次修订出版的将最近几年及 2006 年刚刚考过的试题按等级或科目分类汇编成 4 个分册:

二级 Visual FoxPro 及 Visual Basic 分册包括 2003 年~2006 年二级 Visual FoxPro 试题 8 套,以及 2003 年~2006 年二级 Visual Basic 试题 8 套。

二级 C、C++、Java 和 Access 分册包括 2003 年~2006 年的二级 C 的 8 套试题,以及 C++、Java 和 Access 2004 年~2006 年试题各 5 套。

三级 C 分册包括 2004 年~2006 年三级数据库技术、三级信息管理技术、三级网络技术的试题各 6 套。

三级汇编和四级分册包括 2003 年~2006 年三级 PC 技术的 8 套试题,及 2003 年~2006 年四级的 4 套试题。

每套题目后面都给出了参考答案。考生可以通过自测,了解自己对知识的掌握程度,找出不足,有的放矢地加以学习。今后,我们将每年新版,随时将新考题补充进来,并根据考试中心的部署,调整各分册科目。希望这套书的出版能对参加全国计算机等级考试的考生有所帮助。

目 录

2003 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷·····	(1)
2003 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷答案及评分标准·····	(16)
2003 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷·····	(18)
2003 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷答案及评分标准·····	(33)
2003 年 9 月四级笔试试卷·····	(35)
2003 年 9 月四级笔试试卷答案及评分标准·····	(50)
2004 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷·····	(54)
2004 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷答案及评分标准·····	(69)
2004 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷·····	(71)
2004 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷答案及评分标准·····	(87)
2004 年 9 月四级笔试试卷·····	(89)
2004 年 9 月四级笔试试卷答案及评分标准·····	(101)
2005 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷·····	(105)
2005 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷答案及评分标准·····	(120)
2005 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷·····	(122)
2005 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷答案及评分标准·····	(137)
2005 年 9 月四级笔试试卷·····	(139)
2005 年 9 月四级笔试试卷答案及评分标准·····	(152)
2006 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷·····	(156)
2006 年 4 月三级 PC 技术笔试试卷答案及评分标准·····	(170)
2006 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷·····	(172)
2006 年 9 月三级 PC 技术笔试试卷答案及评分标准·····	(186)
2006 年 9 月四级笔试试卷·····	(188)
2006 年 9 月四级笔试试卷答案及评分标准·····	(200)

2003 年 4 月

全国计算机等级考试三级笔试试卷

PC 技术

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 ((1) ~ (60) 题每题 1 分, 共 60 分)

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

(1) 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

(2) 从计算机的逻辑组成来看, 通常所说的 PC 机的“主机”包括

- A) 中央处理器 (CPU) 和总线
- B) 中央处理器 (CPU) 和主存
- C) 中央处理器 (CPU)、主存和总线
- D) 中央处理器 (CPU)、主存和外设

(3) 除了 I/O 设备本身的性能外, 影响计算机 I/O 数据传输速度的主要因素是

- A) 系统总线的传输速率
- B) 主存储器的容量
- C) Cache 存储器性能
- D) CPU 的字长

(4) 在 Pentium 微处理器中, 浮点数的格式采用 IEEE754 标准。假设一个规格化的 32 位浮点数如下:

1 1000011 0010110000000000000000

该数的十进制数值是

- A) -2.75
- B) -16.75
- C) -20.75
- D) -18.75

- (5) 目前我国 PC 机用户大多还使用 GB-2312 国标汉字编码进行中文信息处理。下面是有关使用 GB-2312 进行汉字输入输出的叙述，其中错误的是
- A) 使用不同的汉字输入法，汉字的“输入编码”不完全相同
 - B) 使用不同的输入法输入同一个汉字，其内码不一定相同
 - C) 输出汉字时，需将汉字的内码转换成可阅读的汉字
 - D) 同一个汉字在不同字库中，字型是不同的
- (6) 下面是有关超文本的叙述，其中错误的是
- A) 超文本节点可以是文字，也可以是图形、图像、声音等信息
 - B) 超文本节点之间通过指针链接
 - C) 超文本节点之间的关系是线性的
 - D) 超文本的节点可以分布在互联网上不同的 WWW 服务器中
- (7) 下面关于 PC 机数字声音的叙述中，正确的是
- A) 语音信号进行数字化时，每秒产生的数据量大约是 64KB（千字节）
 - B) PC 机中的数字声音，指的就是对声音的波形信号数字化后得到的“波形声音”
 - C) 波形声音的数据量较大，一般需要进行压缩编码
 - D) MIDI 是一种特殊的波形声音
- (8) MP3 是一种广泛使用的数字声音格式。下面关于 MP3 的叙述中，正确的是
- A) 与 MIDI 相比，表达同一首乐曲时它的数据量比 MIDI 声音要少得多
 - B) MP3 声音是一种全频带声音数字化之后经过压缩编码得到的
 - C) MP3 声音的码率大约是 56Kb/s 左右，适合在网上实时播放
 - D) MP3 声音的质量几乎与 CD 唱片声音的质量相当
- (9) 计算机中使用的图像文件格式有多种。下面关于常用图像文件的叙述中，错误的是
- A) JPG 图像文件是按照 JPEG 标准对静止图像进行压缩编码生成的一种文件
 - B) BMP 图像文件在 Windows 环境下得到几乎所有图像应用软件的广泛支持
 - C) TIF 图像文件在扫描仪和桌面印刷系统中得到广泛应用
 - D) GIF 图像文件能支持动画，但不支持图像的渐进显示

- (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 VCD 光盘上存储的数字视频采用的压缩编码标准是
- A) MPEG-1 B) MPEG-2 C) MPEG-4 D) MPEG-7
- (11) 目前, 我国家庭计算机用户接入互联网的下述几种方法中, 传输速度最快的是
- A) FTTH+以太网 B) ADSL C) 电话 Modem D) ISDN
- (12) 广域网 (WAN) 是一种跨越很大地域范围的计算机网络。下面关于广域网的叙述中, 正确的是
- A) 广域网是一种通用的计算机网络, 所有用户都可以接入广域网
- B) 广域网使用专用的通信线路, 数据传输速率很高
- C) Internet、CERNET、ATM、X.25 等都是广域网
- D) 广域网按广播方式进行数据通信
- (13) Pentium 微处理器采用了超标量体系结构。Pentium 4 微处理器的指令流水线有几条?
- A) 1 条 B) 3 条 C) 5 条 D) 6 条
- (14) 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
- (15) Pentium 微处理器复位后, 首先进入哪一种工作模式?
- A) 实模式 B) 保护模式
- C) 虚拟 8086 模式 D) 系统管理模式

(16) 在虚拟 8086 模式下, 应用程序的特权级是

- A) 0 级 B) 1 级 C) 2 级 D) 3 级

(17) 在保护模式下处理中断时, 提供 Pentium 微处理器中断服务程序段基址的是

- A) 中断描述符 B) 段描述符
C) TSS 描述符 D) CS 寄存器

(18) 假设主频为 66MHz 的 Pentium 微处理器以非流水线方式访问存取时间为 60ns 的 DRAM 存储器, 则在 T1 周期与 T2 周期之间至少应插入几个等待状态?

- A) 1 个 B) 2 个 C) 4 个 D) 6 个

(19) 假设 (AL) = 0FFH, 依次执行 ADD AL, 12 和 AND AL, 0FH 指令后, 标志位 ZF 和 SF 的状态分别为

- A) 0 和 0 B) 0 和 1 C) 1 和 0 D) 1 和 1

(20) 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

(21) 若有 BUF DW 1,2,3,4, 则可将数据 02H 取到 AL 寄存器中的指令是

- A) MOV AL, BYTE PTR [BUF+1]
B) MOV AL, BYTE PTR [BUF+2]
C) MOV AL, BYTE PTR [BUF+3]
D) MOV AL, BUF[2]

(22) 根据下面定义的数据段:

```
DSEG SEGMENT
DAT1 DB '1234'
DAT2 DW 5678H
ADDR EQU DAT2-DAT1
DSEG ENDS
```

执行指令 MOV AX, ADDR 后, AX 寄存器中的内容是

- A) 5678H B) 7856H C) 4444H D) 0004H

(23) 下面是 80 x86 宏汇编语言中关于 SHORT 和 NEAR 的叙述, 哪一个是正确的?

- A) 它们都可以直接指示无条件转移指令目标地址的属性
- B) 它们都必须借助于 PTR 才能指示无条件转移指令目标地址的属性
- C) SHORT 必须借助于 PTR 才能指示无条件转移指令目标地址的属性
- D) NEAR 必须借助于 PTR 才能指示无条件转移指令目标地址的属性

(24) 若汇编语言源程序中段的定位类型设定为 PARA, 则该程序目标代码在内存中的段起始地址应满足什么条件?

- A) 可以从任一地址开始
- B) 必须是偶地址
- C) 必须能被 16 整除
- D) 必须能被 256 整除

(25) 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

(26) 下面关于 8237 可编程 DMA 控制器的叙述中, 错误的是

- A) 8237 有 4 个 DMA 通道
- B) 8237 的数据线为 16 位
- C) 每个通道有硬件 DMA 请求和软件 DMA 请求两种方式
- D) 每个通道在每次 DMA 传输后, 其当前地址寄存器的值自动加 1 或减 1

(27) 下面关于主板 ROM BIOS 的叙述中, 错误的是

- A) 主板 ROM BIOS 包括 DOS 系统功能调用程序
- B) 主板 ROM BIOS 包括 CMOS SETUP (或 BIOS SETUP) 程序
- C) 主板 ROM BIOS 包括基本的 I/O 设备驱动程序和底层中断服务程序
- D) 主板 ROM BIOS 包括 POST (加电自检) 与系统自举装入程序

(28) 下面关于 PCI 和 IDE 的叙述中, 正确的是

- A) PCI 是总线标准, IDE 是磁盘接口标准
- B) PCI 和 IDE 都是总线标准
- C) PCI 和 IDE 都是磁盘接口标准
- D) PCI 是磁盘接口标准, IDE 是总线标准

(29) 下面是关于 AGP 1x 模式、2x 模式和 4x 模式的叙述, 其中正确的是

- A) 它们的基本时钟频率(基频)分别为 66.66MHz、 $2 \times 66.66\text{MHz}$ 和 $4 \times 66.66\text{MHz}$
- B) 它们每个周期分别完成 1 次数据传送、2 次数据传送和 4 次数据传送
- C) 它们的数据线分别为 32 位、64 位和 128 位
- D) 它们的地址线分别为 16 位、32 位和 64 位

(30) 下面是关于 PCI 总线的叙述, 其中错误的是

- A) PCI 支持即插即用
- B) PCI 的地址线与数据线是复用的
- C) PC 机中不能同时使用 PCI 总线和 ISA 总线
- D) PCI 是一种独立设计的总线, 它的性能不受 CPU 类型的影响

(31) 下面关于 ROM、RAM 的叙述中, 正确的是

- A) ROM 在系统工作时既能读也能写
- B) ROM 芯片掉电后, 存放在芯片中的内容会丢失
- C) RAM 是随机存取存储器
- D) RAM 芯片掉电后, 存放在芯片中的内容不会丢失

(32) 下面是有关 DRAM 和 SRAM 存储器芯片的叙述:

- ①SRAM 比 DRAM 存储电路简单 ②SRAM 比 DRAM 成本高
- ③SRAM 比 DRAM 速度快 ④SRAM 需要刷新, DRAM 不需要刷新

其中哪两个叙述是错误的?

- A) ①和② B) ②和③ C) ③和④ D) ①和④

(33) 为了提高 DRAM 的读写速度, 通常采用一些特殊的技术开发多种不同类型的 DRAM。

下面四种 DRAM 中速度最快的是

- A) EDO DRAM B) FPM DRAM C) PC100 SDRAM D) PC133 SDRAM

(34) 下面关于 8259A 可编程中断控制器的叙述中, 错误的是

- A) 在 CPU 对 8259A 初始化编程时, 若 4 个初始化命令字都需写入, 则必须按 ICW1~ICW4 的顺序进行
B) 多片 8259A 级联使用时, 中断源最多只能扩展到 16 个
C) CPU 在向 8259A 写完初始化命令字后, 为了进一步提高它的中断处理能力, 可继续向 8259A 写入操作命令字
D) 8259A 的每一个中断源需要时都可以被屏蔽

(35) 下面是关于 PC 机中 USB 和 IEEE-1394 的叙述, 其中正确的是

- A) USB 和 IEEE-1394 都以串行方式传送信息
B) IEEE-1394 以并行方式传送信息, USB 以串行方式传送信息
C) USB 以并行方式传送信息, IEEE-1394 以串行方式传送信息
D) IEEE-1394 和 USB 都以并行方式传送信息

(36) 下面关于右图所示图符的叙述中, 正确的是

- A) 该图符用于指示 USB 接口
B) 该图符用于指示以太网接口
C) 该图符用于指示 IEEE-1394 接口
D) 该图符用于指示 MODEM 接口



(37) 操作系统是管理计算机软硬件资源、控制程序运行、改善人机界面和为应用软件提供支持的一种系统软件。下面是有关操作系统基本概念和功能的叙述:

- ① 处理器管理也称为进程管理
② 进程特指应用程序的执行过程
③ 所有的操作系统均支持虚拟存储技术
④ 文件目录是文件系统实现“按名存取”的主要手段

上面哪些叙述是错误的?

- A) ①和② B) ②和③ C) ③和④ D) ①、②、③和④

(38) Windows 98 虽然只支持单处理器结构的 PC 机，但它通过提供虚拟机、进程和线程等机制，能很好地支持多道程序在 PC 机中的运行。下面有关 Windows 98 处理器管理的叙述中，正确的是

- A) 在保护模式下，386 处理器的“保护环”分为 4 个环，但 Windows 98 只使用了其中的 2 个环
- B) 系统虚拟机分为 DOS 虚拟机和 Windows 虚拟机，分别运行 DOS 应用程序和 Windows 应用程序
- C) 时间片调度程序负责给进程（线程）分配时间配额，且各个进程（线程）的时间配额是固定的
- D) Windows 98 分别为每个运行的 Windows 应用程序提供消息队列

(39) 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
- B) 用来实现虚拟内存的交换文件，其大小为固定值，用户不可设置
- C) 在内存的页面调度过程中，运行在处理器 0 环的 Windows 系统内核部分不会从物理内存中交换出来
- D) 利用内存映射文件的方式使用内存，可以实现多个进程共享数据

(40) Windows 98 支持多种不同类型的文件系统，并可以安装第三方提供的文件系统。在 Windows 98 环境下，DVD-ROM 采用的文件系统为哪一种？

- A) FAT16 B) FAT32 C) UDF D) CDFS

(41) 在 Windows 98 环境下，下列有关磁盘存储结构和管理的叙述中，正确的是

- A) 如果硬盘只有一个分区，则硬盘上无分区表
- B) 无论软盘还是硬盘，FAT 表都有两份
- C) 有两个分区的硬盘只有一个引导扇区
- D) 每个磁盘的簇大小与磁盘所采用的文件系统有关，而与磁盘容量无关

(42) Windows 98 能支持多种类型的设备驱动程序，同一设备也可以有几种不同运行环境的驱动程序。Windows 98 支持的设备驱动程序类型不包括下列的哪一种？

- A) 实模式 DOS 设备驱动程序
- B) 实模式 Windows 设备驱动程序
- C) 保护模式 DOS 设备驱动程序
- D) 保护模式 Windows 设备驱动程序

(43) Windows 98 采用了集成的可管理的 32 位网络体系结构, 满足了网络应用和通信的需要。在下列有关 Windows 98 网络与通信功能的叙述中, 错误的是

- A) 两台 PC 机可以通过并口或串口直接用电缆连接, 进行数据通信
- B) 安装了 Windows 98 的多台 PC 机可以互联成网, 组成对等网络
- C) 安装 Windows 98 的 PC 机可以作为 Microsoft 网络的客户机
- D) “拨号网络适配器”是指 PC 机中安装的网卡

(44) Windows 98 提供了多种网络协议软件, 以支持不同的网络应用。将安装 Windows 98 的 PC 机作为 NetWare 网络的客户机时, 必须安装下列哪种协议?

- A) NetBEUI B) IPX/SPX C) TCP/IP D) Microsoft DLC

(45) Windows 98 内置的某个多媒体软件组件提供了一套 API 函数, 利用这些函数可以编写出许多高性能的实时多媒体应用程序(如游戏软件), 而无须深入了解机器板卡的硬件特性。这个多媒体软件组件是

- A) GDI B) OpenGL C) MCI D) DirectX

(46) 微软公司开发了一种音视频流媒体文件格式, 其视频部分采用了 MPEG-4 压缩算法, 音频部分采用了压缩格式 WMA, 且能依靠多种协议在不同网络环境下支持数据的传送。这种流媒体文件的扩展名是

- A) ASF B) WAV C) GIF D) MPEG

(47) 在 Windows 98 环境下, 创建多重启动配置时需修改 MSDOS.SYS 文件。如果要在机器启动时自动显示启动菜单, 则应在 MSDOS.SYS 文件中使用哪条命令?

- A) BootMulti=1 B) BootMenu=1
- C) BootGUI=1 D) BootMenuDefault=1

(48) Windows 98 提供了多种监视系统和优化系统的工具, 使用户能够通过查看系统资源的使用情况来调整系统的配置, 优化系统的性能, 提高系统的运行效率。如果要查看当前正在运行哪些任务, 可以使用的系统工具是

- A) 资源状况 B) 系统监视器 C) 系统信息 D) 网络监视器

(49) 扫描仪是将图片、照片或文字等输入到计算机中的一种输入设备。下面是有关扫描仪的叙述:

- ① 光学分辨率是扫描仪的一个重要性能指标
- ② 所有扫描仪都能扫描照相底片等透明图件
- ③ 扫描仪的工作过程主要基于光电转换原理
- ④ 滚筒式扫描仪价格便宜、体积小, 适合于家庭使用

上述叙述中, 哪些是正确的?

- A) ①和②和③ B) ①和③ C) ②和③ D) ②和④

(50) 输入设备用于向计算机输入命令、数据、文本、声音、图像和视频等信息, 其中命令信息是用户向计算机发出的操作请求。下面是一组 PC 机常用的输入设备:

- ① 笔输入设备 ② 键盘 ③ 鼠标 ④ 触摸屏

以上输入设备中, 哪些可用来输入用户命令信息?

- A) ①、②、③和④ B) 仅有①、②和③
C) 仅有②和③ D) 仅有②和④

(51) RAID 是一种提高磁盘存储速度、容量和可靠性的技术。下面有关 RAID 的叙述中, 错误的是

- A) RAID 的中文名称是磁盘冗余阵列
B) 条块技术可以提高磁盘存储器的传输性能
C) 为了提高可靠性, RAID 中采用了镜像冗余技术和校验冗余技术
D) RAID 只能用 SCSI 磁盘驱动器来实现

(52) 数码相机是一种常用的图像输入设备。下面有关数码相机的叙述中, 错误的是

- A) 数码相机将影像聚焦在成像芯片 CCD 或 CMOS 上
B) 数码相机中 CCD 芯片的全部像素都用来成像
C) 100 万像素的数码相机可拍摄 1024×768 分辨率的相片
D) 在分辨率相同的情况下, 数码相机的存储容量越大, 可存储的数字相片越多

- (53) 声卡是 PC 机的一种重要的组成部件。下面有关声卡的叙述中，错误的是
- A) 波形声音可以通过对话筒输入的声音进行采样、量化而获得
 - B) 声卡必须支持混音处理功能
 - C) 声卡必须支持 MIDI 音乐合成和语音合成的功能
 - D) 数字信号处理器是声卡的核心部件之一，它完成数字声音的编码、解码等操作
- (54) 数字波形声音的数据量与下列哪个参数无关？
- A) 量化位数
 - B) 采样频率
 - C) 声道数目
 - D) 声卡类型
- (55) 下列哪一种设备不能向 PC 机输入视频信息？
- A) 视频投影仪
 - B) 视频采集卡
 - C) 数字摄像头
 - D) 数字摄像机
- (56) 显示器分辨率指的是整屏可显示像素的多少，这与屏幕的尺寸和点距密切相关。例如 15 英寸的显示器，水平和垂直显示的实际尺寸大约为 280 mm×210 mm，当点距是 0.28mm 时，其分辨率大约是
- A) 800×600
 - B) 1024×768
 - C) 1600×1200
 - D) 1280×1024
- (57) 假设某硬盘存储器由单碟组成，每个盘面有 2000 个磁道，每个磁道有 1000 个扇区，每个扇区的容量为 512 字节，则该磁盘的存储容量大约为
- A) 1GB
 - B) 2GB
 - C) 3GB
 - D) 4GB
- (58) CD-ROM 存储器是计算机的一种外存储器。以下有关 CD-ROM 存储器的叙述中，错误的是
- A) 它只能读出而不能修改所存储的信息
 - B) 光学读出头以恒定线速度读取光盘片上的信息
 - C) 盘片表面有许多凹坑，所有信息记录在凹坑中
 - D) 32 倍速光盘驱动器的数据传输速率为 4.8MB/s
- (59) 打印机种类有很多，它们各自用在不同的应用场合。下面是有关打印机的选型方案，其中比较合理的方案是哪一种？

- A) 政府办公部门使用针式打印机，银行柜面使用激光打印机
- B) 政府办公部门和银行柜面都使用激光打印机
- C) 政府办公部门使用激光打印机，银行柜面使用针式打印机
- D) 政府办公部门和银行柜面都使用针式打印机

(60) 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

二、填空题（每空 2 分，共 40 分）

请将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) 把高级程序设计语言编制的源程序转换成机器能执行的程序，这是由哪种系统软件完成的？ 【1】

(2) 设 GB2312-80 字符集中某汉字的机内码是 BEDF (十六进制)，它的区位码是 【2】。

(3) 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，那么一幅图像具有的不同颜色数目最多是 【3】 种。

(4) Internet (互联网) 是一个庞大的计算机网络，每一台入网的计算机必须有一个唯一的标识，以便相互通信，该标识就是常说的 【4】。

(5) Pentium 微处理器在实模式下，最小的段只有 【5】 字节。