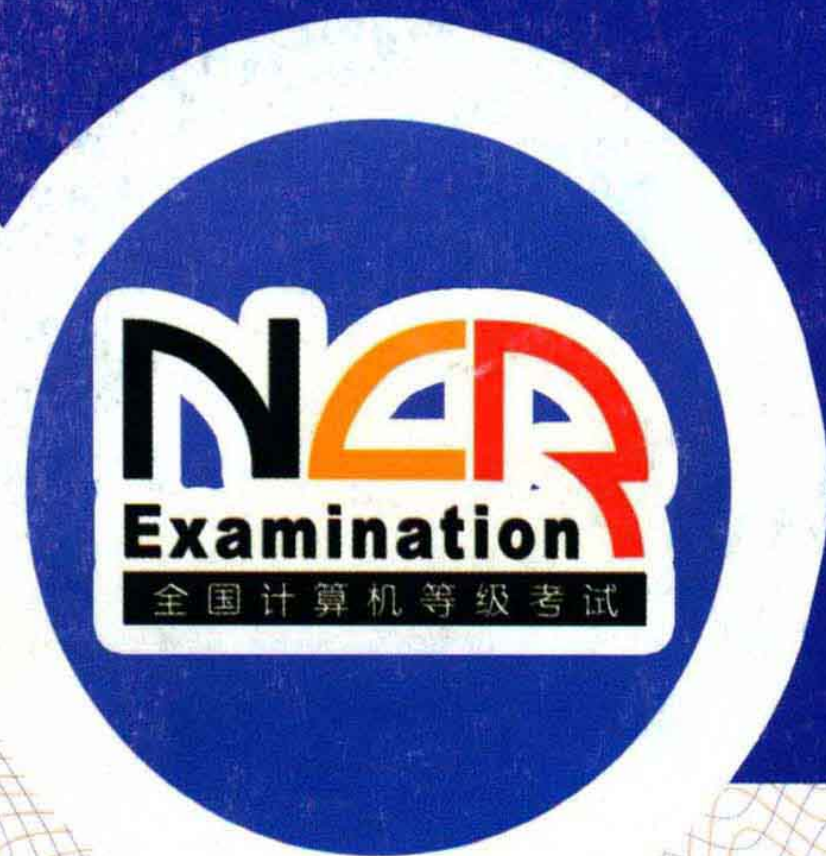


National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试

模拟试卷·近年考卷

三级PC技术



全国计算机等级考试

模拟试卷·近年考卷

三级PC技术

命题研究组 编审



光盘内容:

- 笔试、上机两大模拟体系，经典试题，高命中率
- 自动生成试卷、自动计时、自动阅卷的智能化答题系统
- 登录、抽题、答题、提交，营造逼真考试氛围

金版电子出版公司

全国计算机等级考试 模拟试卷 · 近年考卷

三级 PC 技术

主 编 北京大学 刘建民

其他编委 北京大学 熊天成

清华大学 谭 彪

清华大学 王 慧

南京大学 蒋立超

中国科学技术大学 程东林

金版电子出版公司

内容提要

本书编写时紧密结合最新考试大纲，采用全真模拟试题与近年考卷相结合的编排框架。前者严格按照真卷的难易程度、命题方向、题型、题量进行设计，具有较高的预测性；后者通过真卷的展示，给考生创造真实的应试氛围。本书题后均附有参考答案及解析，解析简明扼要，字字点睛，旨在提供一种应答的思路和技巧。

本书既可用于考生自测，同时可作为各培训学校测试学生之用。

书 名： 全国计算机等级考试模拟试卷·近年考卷
文本著作者： 刘建民
责任编辑： 董 飞
封面设计： 新悦翔
程序设计： 蒋立超
出 版 者： 金版电子出版公司
地 址： 北京市翠微路2号印刷科贸世界K103室
发 行 者： 北京金飞腾图书有限公司发行部
 电话：010-62754774 jinfeiteng@vip.sina.com
经 销： 各地新华书店、软件连锁店
文本印刷者： 北京朝阳印刷厂
开本规格： 787×1092 1/16
版次印次： 2003年6月第1版 2003年6月第1次印刷
印 数： 1~5000册
版 本 号： ISBN 7-900131-80-3/G·30
定 价： 14.00（1CD+配套书）

应试技巧

一、考试说明

全国计算机等级考试三级覆盖面广,重点面向应用,要求考生要系统、全面地进行复习。只要考生善于动手动脑多练习,从中找出规律性的东西,就能达到举一反三、触类旁通的效果。

考试包括笔试和上机考试两部分。成绩分为优秀、良好、合格、不合格四个等级。笔试或上机考试成绩只有一门合格的,下次考试时,合格的一门可以免考;两部分考试均合格者,由教育部考试中心颁发统一印制的三级合格证书。

三级笔试考题都是标准化题型,共有选择题和填空题两种题型,总计 100 分。其中,选择题共 60 题,每题 1 分,共 60 分。填空题共 20 个空,每空 2 分,共 40 分。

重要提示

三级笔试试卷提供一份答题卡,考生最终的答题结果必须涂在答题卡上,仅填在试卷上将视为无效答题。考生可以先将答案写在试卷上,然后再向答题卡上誊写。请考生注意使用 2B 铅笔均匀完整地将答案涂在答题卡对应的序号上;填涂完毕最好再复核一遍,防止漏涂、错涂。

注意:答案必须写在答题卡上。

二、答题技巧

◎选择题

这类题中每题只有一个选项是正确的,多选或不选都不给分,选错也不给分,但选错也不倒扣分。答题技巧如下:

(1)直接选择:如果对题中给出的 4 个选项,一看就能肯定其中的 1 个是正确的,那么,就可以直接得出正确选项。注意,必须有百分之百的把握才行。

(2)排除选择:对给出的 4 个选项,一看就知道其中的 1 个(或 2 个或 3 个)是错误的,在这种情况下,可以使用排除法,即排除错误的选项,剩下的为正确答案。

(3)估计选择:在排除法中,如果最后还剩 2 个或 3 个选项,或对某题一无所知时,也别放弃选择,在剩下的选项中随机选一个。因为错选了不扣分,所以应该不漏选,每题都选一个答案,这样可以提高考试成绩。

重要提示

对于有把握的题目要保证一次答对,不要想再次验证;对于吃不准的题目,可以根据经验先初步确定一个答案,做一个标记,在时间允许的情况下,可以回过头来重做这些做了标记的题目。切记不要在个别题上花费太多的时间,以免到最后没有时间完成剩余的题目。

注意:答卷时一定要合理安排时间,照顾全局。

◎填空题

对于此类题,考生应首先深刻理解题意,明确题目要求,仔细考虑。因为有许多题的答案可能不止一个,只要填对其中的一个就可以了。需要提醒的是,有的填空题中对一些细节问题弄错也不给分。所以,即使有把握答对或有可能答对的情况下,也一定要认真填写,字迹要工整、清楚,格式不能有错。

重要提示

填空题相对难度较大,而分值占的较小。在此类题目上,切不可多浪费时间,为个别题目耽误了过多宝贵的时间,不如调回头去检查一些无把握的选择题,如能检查出1~2道选择题,分值就能抵上一道填空题。填写答案时,答题卡上的号码并不是试题卷上的题号,而是填空的顺序号,填写答案时不要弄错位置。

注意:不要把填空题都当做大题目来做。

三、综合应试技巧

考试之前试着自己独立做一些模拟题和真题。如果在规定的时间内做完了题,得分均高于75分,可以肯定您已经能够通过考试了。如果发现有的题做错了或有的题不会做,再反复看与这些题有关的知识,直到真正明白为止,这样也能很快过关。

如果平时下了功夫,在考前一个月左右的时间里,多吃一些练习,研究一下考试规律,就能进一步提高成绩,最终通过考试。

重要提示

由于三级考试题目多,分值较小,这就要求我们速度要快,答题准确,平时应通过做一定量的练习题,从中找出题目设计规律和答题技巧,以便提高答题速度和应变能力。

注意:多做练习,熟能生巧。

目 录

应试技巧	共 2 页
配套光盘使用说明	共 4 页
全真模拟试卷(一)	共 7 页
全真模拟试卷(二)	共 7 页
全真模拟试卷(三)	共 7 页
全真模拟试卷(四)	共 7 页
全真模拟试卷(五)	共 7 页
全真模拟试卷(六)	共 7 页
全真模拟试卷(七)	共 7 页
全真模拟试卷(八)	共 7 页
2002 年 9 月笔试试卷	共 9 页
2003 年 4 月笔试试卷	共 9 页
答案及解析	共 24 页
答题卡	共 1 页

配套光盘使用说明

1. 软件简介

本书配套光盘包括笔试和上机两部分。笔试时间为 120 分钟,上机考试时间为 60 分钟。笔试分为选择题和填空题;上机只有一题,即编程题。整个模拟考试过程和真实上机考试几乎相同。

2. 安装方法

- (1) 启动计算机,进入 Windows 操作系统。
- (2) 将光盘放入光驱中。
- (3) 双击光盘中三级 PC 技术文件夹下的 SETUP.EXE。
- (4) 系统将启动三级 PC 技术的安装程序,然后按提示进行安装即可。
- (5) 安装成功后,自动添加到程序中。
- (6) 运行软件过程中,不需要再使用光盘。考生可将光盘取出,放心使用。
- (7) 本软件安装时需要提供软件的序列号,三级 PC 技术考试软件的序列号为:P343 - LAV - 298B。

注意:在做上机题时,需要在计算机中安装汇编语言编译器。

3. 考试环境

■ 硬件环境

- 主 机: Pentium 133MHz 以上
- 内 存: 32MB 以上
- 显示卡: 彩显 VGA
- 光 驱: 8 倍速以上
- 硬盘空间: 200MB 以上硬盘剩余空间
- 分辨率: 800 × 600

■ 软件环境

- 操作系统: 中文版 Microsoft Windows 98/2000/XP
- 应用软件: 汇编语言编译器

4. 使用方法

■ 笔试部分

(1) 单击“程序”子菜单中的“全国计算机等级考试模拟软件三级 PC 技术”中的“笔试”选项,将出现系统界面(图 1)。

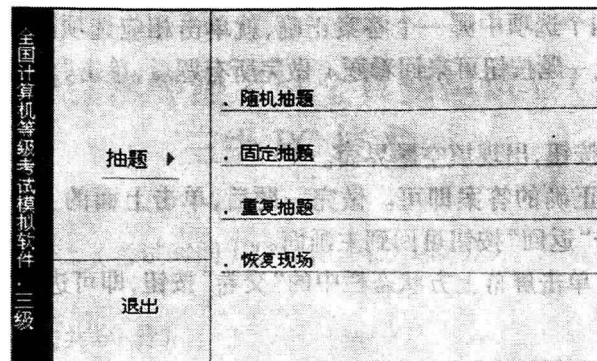


图 1 系统界面

(2) 单击“抽题”项,将弹出“随机抽题”、“固定抽题”、“重复抽题”和“恢复现场”四个选项。

(3) 下面以单击“固定抽题”为例,出现抽题界面。

输入或选择所需固定抽题的套数,单击“确定”按钮,将进入笔试系统(图 2)。

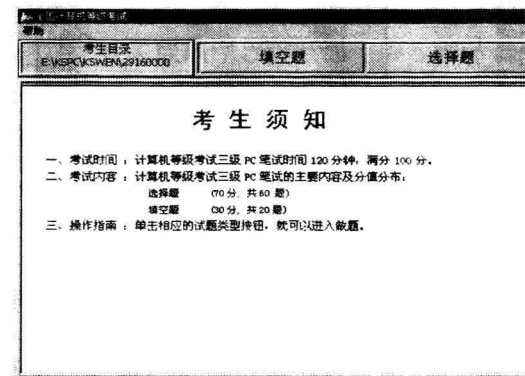


图 2 笔试系统

(4) 单击“选择题”按钮,进入选择题界面(图 3)。

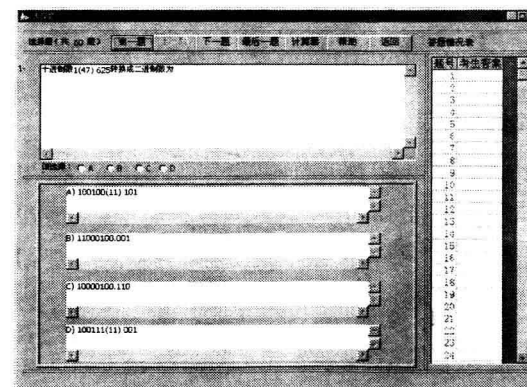


图 3 选择题

您认为 A、B、C、D 四个选项中哪一个答案正确,就单击相应选项前面的单选按钮。做完一题后,单击上面的上一题按钮可来回看题。做完所有题后,单击“返回”按钮,回到主画面。

(5) 单击“填空题”按钮,出现填空题界面。

在“答案”框中填入正确的答案即可。做完一题后,单击上面的上一题按钮可来回看题。做完所有题后,单击“返回”按钮可回到主画面。

当做完全部试题后,单击屏幕上方状态栏中的“交卷”按钮,即可进行“交卷”操作,系统将自动进行评分(图 4)。

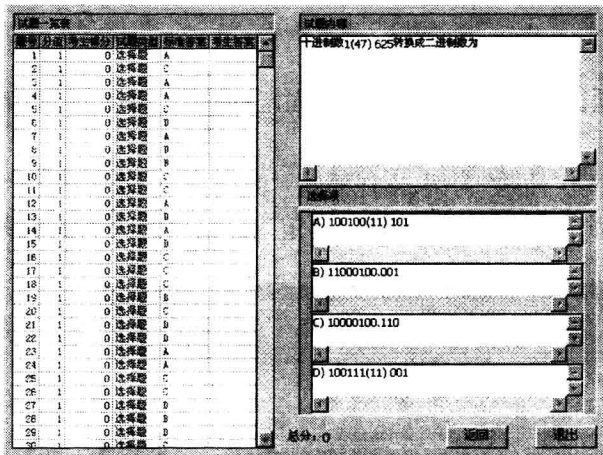


图 4 系统评分

■ 上机部分

上机考试考生需要登录并输入准考证号。

(1) 单击“程序”子菜单中的“全国计算机等级考试模拟软件三级 PC 技术”中的“上机”选项。将出现上机系统主界面(图 5)。

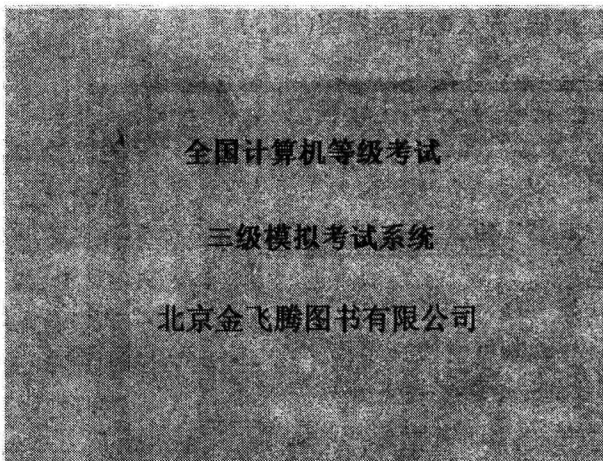


图 5 上机系统

(2) 按任意键,出现考生登录界面(图 6)。

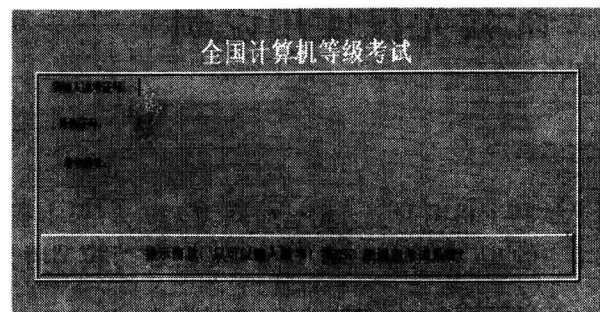


图 6 登录

(3) 在登录界面的“请输入准考证号”栏中输入准考证号码,然后按回车键,按照系统提示进行操作即可。

注意:在上机考试中可使用考号为:291699990001 - 291699990005。

(4) 在准考证号栏中输入准考证号,如果输入错误则弹出提示画面。

单击确定按钮返回到(2)的界面。如果输入准考证号正确则弹出提示画面。

按 Y 键,在屏幕上会显示上机考试考试须知界面。

按 S 键开始考试并计时,则进入考试主界面(图 7)。

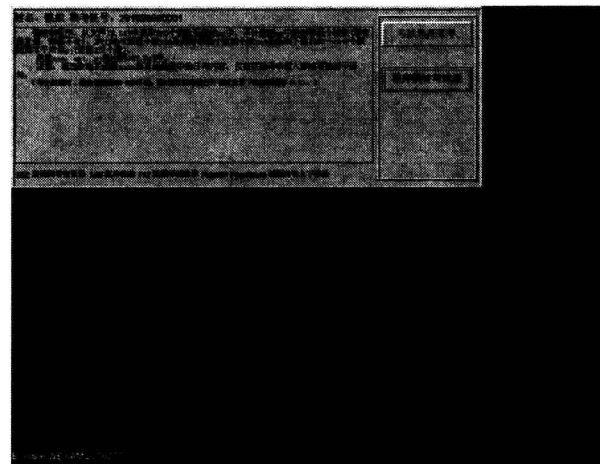


图 7 考试界面

注意:在考生目录下的文件、文件夹的拷贝、删除命令的路径均为完整路径。

(5) 在考生目录下输入 Ping 命令生成答案(在考生目录下),输入 Exit 命令退出系统。

全国计算机等级考试全真模拟试卷

三级 PC 技术

注意事项

- 一、考生应严格遵守考场规则，得到监考人员指令后方可作答。
- 二、考生拿到试卷后应首先将自己的姓名、准考证号等内容涂写在答题卡的相应位置上。
- 三、选择题答案必须用铅笔填涂在答题卡的相应位置上，填空题的答案必须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔写在答题卡的相应位置上，答案写在试卷上无效。
- 四、注意字迹清楚，保持卷面整洁。
- 五、考试结束将试卷和答题卡放在桌上，不得带走。待监考人员收毕清点后，方可离场。

*** 版权所有，任何单位或个人不得保留、复制和出版，违者必究 ***

全国计算机等级考试全真模拟试卷(一)

三级 PC 技术

(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位置上, 答在试卷上不得分。

- (1) 下列哪一项不是软盘驱动器的主要功能?
A) 将主机的命令译码, 控制驱动器完成读写操作
B) 从磁盘读出的是综合数据, 经解码后将数据送入数据
C) 把计算机写入磁盘的并行数据格式化之后, 转换成串行的写入数据, 送磁头写
D) 将检测到的磁头地址和运动数据, 通过反锁处理后, 再返回给计算机
- (2) 下列的描述中, 错误的一项是
A) 结构化程序是指主要采取顺序、选择、循环等三种基本结构编写的程序
B) 解释 BASIC 源程序可在 DOS 下运行
C) 用机器语言编写的程序可由计算机直接执行, 用高级语言编写的程序必须经过编译(或解释)才能执行
D) 计算机病毒也是一种程序, 它在某些条件下激活, 起干扰破坏作用, 并能传染到其他程序中
- (3) 汇编语言源程序须经汇编程序翻译成目标程序; 解释性语言程序须经解释程序解释执行; 编译性源程序须经编译程序翻译成目标程序, 而汇编程序和编译程序还须经下列哪一项连接成可执行的目标程序?
A) 测试程序 B) 诊断程序 C) 纠错程序 D) 装配程序
- (4) 下列哪一项不是硬盘控制适配器的主要作用?
A) 具有 DMA 数据传输能力
B) 控制磁头的寻道, 若不能一次定位在正确的磁道上, 可自动重新寻找
C) 把计算机写入硬盘的并行数据格式化之后, 转换成串行的写入数据, 送磁头写
D) 对写入的数据进行预补偿, 以减少读写操作中发生的失误
- (5) 用 MOV 指令将十进制数 89 以组合型 BCD 码格式送入 AX, 正确使用的指令是
A) MOV AX, 0089 B) MOV AX, 0809H
C) MOV AX, 0089H D) MOV AX, 0809
- (6) 下面数据传送指令中, 正确的指令是
A) MOV BUF1, BUF2 B) MOV CS, AX
C) MOV CL, 1000H D) MOV DX, WORDPTR[BP + DI]
- (7) 某系列微机对存储器的分段, 如果每一个段最多的字存储单元(16 位二进制) 是 32K, 那么表示段内字节单元偏移地址的二进制位数应是
A) 20 位 B) 16 位 C) 15 位 D) 12 位

密
封
线
内
不
要
答
题

- (30) 在下列叙述中,正确的一条是
A) 在设备 I/O 中引入缓冲技术的目的是为了节省内存
B) 对换信息量和对换速度是影响分时系统响应时间的两个因素
C) 处于阻塞状态的进程被唤醒后,可直接进入运行状态
D) 在请求页式管理中,FIFO 置换算法的内存利用率是提高了
- (31) 由于光盘上的光道多、寻道难,再加上光道之间距离小,要使激光光点能够准确找到目标光道,必须有一个快速、高精度光点伺服系统。通过棱镜执行机构中棱镜移动,把激光光点准确定位在目标光道上的技术称为
A) 浮动伺服技术
B) 驱动寻址技术
C) 光点控制技术
D) 伺服控制系统
- (32) 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 的叙述不正确的是
A) 它利用普通铜质电话线作为传输介质,成本较低
B) 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
C) 使用的是专线,用户可以始终处于连线(on line)状态
D) 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
- (33) 存储器物理地址形成规则是
A) 段地址 + 偏移量
B) 段地址左移 4 位 + 偏移量
C) 段地址 × 16H + 偏移量
D) 段地址 × 10 + 偏移量
- (34) 下面的描述正确的是
A) 外存中的信息,可直接被 CPU 处理
B) 计算机中使用的汉字编码和 ASCII 码是一样的
C) 键盘是输入设备,显示器是输出设置
D) 操作系统是一种很重要的应用软件
- (35) 在所有由两个“1”和六个“0”组成的 8 位二进制整数(补码)中,最小的数是
A) -127
B) -64
C) -128
D) -65
- (36) 物理层设计的目的是
A) 加强传输原始比特的功能
B) 确保二进制数字码“1”、“0”的正确传输
C) 保证分组从源结点到目的结点之间的正确传送
D) 把接收数据分成较小的单元
- (37) 信箱和下列哪一项为 32 位应用程序提供了在 Windows 密封内存情况下彼此通信的方法?
A) 管道
B) 线程
C) CDC
D) VDD
- (38) 计算机图形(Graphics)与计算机图像(Image)是 PC 机内两种不同的信息类型。下面关于计算机图形的叙述中,不正确的是
A) 计算机图形不但能表示实际存在的景物,还能生成假想或抽象景物的图像
B) 计算机图形的数据量相对于图像要小得多
C) 计算机图形相对于图像易于进行控制和修改
D) 计算机图形比图像更能逼真地表示自然景物
- (39) 整数 I 以 n 位二进制原码表示,则 I 的有效范围是

- A) $1 - 2^{n-1} < I < 2^{n-1}$
B) $-1 - 2^{n-1} < I < 2^{n-1} - 1$
C) $-2^{n-1} < I < 2^{n-1} - 1$
D) $-2^{n-1} < I < 2^{n-1}$
- (40) 现在三个作业 J1、J2 和 J3 在一台处理机上按单道方式运行,若到达的时刻相同,每个作业只做计算且计算的时间均为 1 小时,平均周转时间是
A) 1 小时
B) 2 小时
C) 3 小时
D) 6 小时
- (41) 根据 PC 系列微机总线标准的兼容性,下列哪一项是正确的?
A) PC/XT 机的插卡可在 AT 总线(ISA 总线)的 PC 机上使用
B) PC/AT 机的插卡可在 PC/XT 总线的 PC 机上使用
C) PC/XT 机的插卡可在 MCA 总线的 PC 机上使用
D) PC/AT 机的插卡可在 MCA 总线的 PC 机上使用
- (42) 下面有关 PCL 局部总线的叙述中,错误的是哪一项?
A) PCL 局部总线上有三类信号:数据信号、地址信号和控制信号
B) PCL 局部总线是 16 位总线,数据传输速度可达到 5MB/s
C) PCL 局部总线用于连接 PC 机中的高速设备
D) PCL 局部总线目前在 PC 机中已得到广泛采用
- (43) 计算机使用总线结构便于增减外设,同时
A) 减少了信息的传输量
B) 提高了信息的传输量
C) 减少了信息传输线的条数
D) 增加了信息传输线的条数
- (44) 所谓“变号操作”是指将一个整数变成绝对值相同但符号相反的另一个整数。假设使用补码表示的 8 位整数 $X = 10010101$,则经过变量操作后结果为
A) 01101010
B) 00010101
C) 11101010
D) 01101011
- (45) 下面指令序列执行后完成的运算,正确的算术表达式应是
MOV AL, BYTE PTR X
SHL AL, 1
DEC AL
MOV BYTE PTR Y, AL
A) $Y = X^2 + 1$
B) $X = Y^2 + 1$
C) $Y = 2X^1 - 1$
D) $X = Y^2 - 1$
- (46) 下列关于传输层所具有的功能的说法错误的是
A) 会话层每请求建立一个传输连接,传输层就为其创建一个独立的网络连接
B) 当创建或维护一个网络连接不划算时,传输层就暂时关闭这条网络连接
C) 识别报文属于哪些连接的信息可以放在传输层的报头中
D) 传输层必须解决跨网连接的建立和拆除
- (47) NetWare 操作系统的内核心协议是
A) SPX
B) IPX
C) NCP
D) TCP/IP
- (48) UNIX 操作系统属于下列哪种类型的操作系统?
A) 批处理操作系统
B) 多用户分时系统
C) 实时操作系统
D) 单用户操作系统

- (49) 微机中地址总线的作用是
 A) 用于选择存储器单元
 B) 用于选择进行信息传输的设备
 C) 用于指定存储器单元和 I/O 设备接口电路的选择地址
 D) 以上说法均错
- (50) 由于 CPU 内部的操作速度快,而 CPU 访问一次主存所花的时间较长,因此机器周期通常用下列哪一项来规定?
 A) 从主存中读取一个指令字的最短时间
 B) 主存中读取一个数据字的最长时间
 C) 主存中写入一个数据字的平均时间
 D) 主存中读取一个数据字的平均时间
- (51) 提出中断请求的条件是
 A) 外设提出中断
 B) 外设工作完成和系统允许时
 C) 外设工作完成和中断标志触发器为“1”时
 D) 以上说法均错
- (52) I/O 与主机信息的交换采用中断方式的特点是
 A) CPU 与设备串行工作,传送与主程序串行工作
 B) CPU 与设备并行工作,传送与主程序串行工作
 C) CPU 与设备并行工作,传送与主程序并行工作
 D) 以上说法均错
- (53) 视频信息采用数字形式表示后有许多缺点,下面的叙述中不正确的是
 A) 不易进行编辑处理
 B) 数据可以压缩
 C) 信息复制不会失真
 D) 有利于传输和存储
- (54) 当执行条件转移指令 JNS OPP 时,如条件成立,相对于转移指令的转移距离是
 A) -128 ~ +127 个字节
 B) -126 ~ +127 个字节
 C) -128 ~ +129 个字节
 D) -126 ~ +129 个字节
- (55) 下列各项所列的问题,哪一个不是数据链路层所需的?
 A) 确定分组从源结点到目的结点如何选择路由
 B) 由于帧的破坏、丢失和重复所出现的各种问题
 C) 从 A 方到 B 方数据帧的确认帧与从 B 方到 A 方的数据帧竞争线路使用权问题
 D) 防止高速的发送方的数据把低速的接收方“淹没”
- (56) 在下列叙述中,正确的一条是
 A) 死锁就是死循环
 B) 简单轮转法中,高优先数的进程每轮都优先运行
 C) DOS 系统中,系统配置文件 config.sys 中的 DOS = HIGH 可以实现把 DOS 系统的全部放到高端内存
 D) 批处理系统中,对作业的控制意图是靠作业说明书来实现的,当作业运行后,用户不能控制作业的执行
- (57) CBW 指令的功能是
 A) 把源操作数的符号位扩展到目的操作数中

- B) 把 AL 中的符号位扩展到 AH 中
 C) 把 AH 中的符号位扩展到 AL 中
 D) 把 AX 中的符号位扩展到 DX 中
- (58) 汇编语言源程序中,每个语句可由四项组成,其中名字项是一个符号,下面列出的有效名字是
 A) Variable
 B) First&id
 C) OFFFFH
 D) Memphis'
- (59) 当 PC 机 I/O 扩充槽送出检查出错序号时,一般向 CPU 发生何种请求处理?
 A) 可屏蔽中断(INTR) 信号
 B) 不可屏蔽中断(NMI) 信号
 C) 软件中断
 D) 停机信号
- (60) 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) 开放所有屏蔽中断
 B) 允许低一级中断产生
 C) 允许高一级中断产生
 D) 允许同一级中断产生

二、填空题(每空 2 分,共 40 分)

请将每一个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) 国际区位码是国标码的变形,把国标汉字分成 94 个区,其中 16~55 区是【1】区。
- (2) 8259A 有两种中断触发方式:电平触方式和【2】。
- (3) 假设(DL) = 10111001B (CL) = 03H, (CF) = 1, 执行 SHL DL, 1 后, (DL) 【3】。
- (4) 用高级语言编写的程序,需经编译程序翻译成机器语言程序后方可执行。编译一般分为 5 步,即词法分析、语法分析、中间代码生成、代码优化、【4】。
- (5) 目前用得相当普遍而被广泛承认的一种综合评测算法系统性能的方法是【5】。
- (6) 汉字输入编码方法大体分为 4 类,它们是【6】。
- (7) 在 CCDOS 中,汉字内码采用双字节内码,它与 GB2321-80 国标码有一定的关系,例如“啊”字的国标码为 3021H,其汉字内码为【7】H。
- (8) 三态门有三种输出状态:高电平、低电平和【8】状态。
- (9) 字符“A”的 ASCII 码为 41H,因而字符“F”的 ASCII 码为 46H,前面加上偶校验位后代码为【9】H。
- (10) 最基本的逻辑电路有【10】。
- (11) Pentium 是目前 PC 机中使用的高性能微处理器,与 80486DX 相比,其特点是【11】。
- (12) 总线通信协议主要是解决信息传输的开始和结束问题,是实现总线【12】和信息传送的手段,常用的通信协议有同步方式和异步方式两种。
- (13) 信息在总线上可以有三种传送方式:串行传送、并行传送和【13】传送。
- (14) 8255A 与 CPU 连接时,地址线一般与 CPU 的地址总线的【14】连接。
- (15) 当 Intel 8251A 工作在同步方式时,引脚同步检测 SYNDET 可作为输入或输出信号使用。若工作在外同步方式,该引脚为【15】。
- (16) 按文件物理结构分类,有顺序文件、链接文件、直接文件、【16】和索引顺序文件。
- (17) 内存管理的功能有内存分配、地址变换或重定位、存储保护和【17】。
- (18) 现常用的缓冲结构形式有:【18】。
- (19) SPOOLING 系统利用高速的【19】来模拟低速的独占设备,使其转换成共享设备。
- (20) 管程就是为了解决【20】面临的困难而提出的一种新的进程间同步机制。

- (9) 8086 在响应中断请求时
 A) INTA 输出一个负脉冲,将中断类型码从 AD₀ 到 AD₇ 读入
 B) INTA 输出两个负脉冲,在第二个负脉冲时读取中断类型码
 C) INT 输出一个负脉冲后,再进行一次 I/O 读周期,读取中断类型码
 D) INTA 输出一个负脉冲,同时提供 I/O 读的控制信号,读取中断类型码
- (10) 已知(DS) = 1000H, (BP) = 0010H, (DI) = 0100H, (010110H) = ABH, (010111H) = BAH, 执行指令 LEA BX[BP][DI]后, (BX) =
 A) ABBAH B) 0100H C) 0BAABH D) 0110H
- (11) 完成 BX - CX - AX 的错误读作是
 A) SUB BX, CX B) SUB AX, BX
 MOV AX, BX SUB AX, CX
 C) XCHG AX, BX D) MOV AX, BX
 SUB AX, CX SUB AX, CX
- (12) 计算机数中有浮点表示和定点表示两种,其中:浮点表示由两部分组成,即
 A) 指数和基数 B) 尾数和小数 C) 阶码和尾数 D) 全数和小数
- (13) 操作系统中的 SPOOLING 技术,实质上是将下列哪一项转换为共享设备的技术?
 A) 脱机设备 B) 块设备 C) 阶码和尾数 D) 全数和小数
- (14) 假定(AL) = 85H, (CH) = 29H
 SUB AL, CH
 DAS
 执行以上指令后, AL 的值是
 A) AEH B) 56H C) 5CH D) 14H
- (15) 在 MOV WORD PTR[0074H], 55BBH 指令的机器代码中,最后一个字节是
 A) 00H B) 74H C) 55H D) BBH
- (16) 令牌协议是一种
 A) 有冲突协议 B) 随机争用协议
 C) 无冲突协议 D) 多令牌协议
- (17) 十进制数 58.75 等价于十六进制数的
 A) (A3.C)₁₆ B) (3A.C)₁₆ C) (3A.12)₁₆ D) (C.3A)₁₆
- (18) 二进制数 10011010.1011 转换成八进制数是
 A) (232.54)₈ B) (232.13)₈ C) (232.51)₈ D) (232.52)₈
- (19) 下面几个不同进制的数中,最大的数是
 A) (1011)₁₆ B) (1011)₁₀ C) (1011)₈ D) (1011)₂
- (20) (BX) = 2000 (BS) = 8000H (82000H) = 4000H, 执行指令 LEA BX, [BX]后 [BX] =
 A) 4000H B) 8000H C) 2000H D) 6000H
- (21) 已知中断类型为 14H, 它的中断向量存放在存储器的向量单元
 A) 00051H, 00052H, 00053H, 00054H
 B) 00056H, 00057H, 00058H, 00059H
 C) 0000:0050H, 0000:0051H, 0000:0052H, 0000:0053H
 D) 0000:0056H, 0000:0057H, 0000:0058H, 0000:0059H

- (22) 8086 系统中外围设备请求总线控制权的进行是通过
 A) NMI B) INTR C) TEST D) HOLD
- (23) 8255A 的端口 A 和端口 B 工作在方式 1 输出时,与外部设备的联络信号将使用的信号是
 A) INTR B) ACK C) INTE D) IBF
- (24) 在下列解决死锁的方法中,属于死锁预防策略的是
 A) 银行家算法 B) 资源有序分配法
 C) 死锁检测算法 D) 资源分配固化法
- (25) 下列关于“进程”的叙述中,不正确的是
 A) 一旦创建了一个进程,它将永远在
 B) 进程是一个能独立运行的单位
 C) 进程是程序的一次执行过程
 D) 单处理机系统中进程是处理机调度的基本单位
- (26) 以下哪一项不是接口的作用?
 A) 能够实现数据格式的转变
 B) 可以实现地址变换,形成物理地址
 C) 能够实现数据传送的缓冲作用,使主机、外设速度匹配
 D) 能够记录外设和接口的状态,以便 CPU 查询
- (27) DAM 方式
 A) 用于高速外围设备的信息传送,能够代替中断方式
 B) 不能代替中断传送方式
 C) 能够替代通道
 D) 以上都不对
- (28) 一般语音信号的频率范围为
 A) 1Hz ~ 100Hz B) 20 ~ 20,000Hz
 C) 0 ~ 100,000Hz D) 10,000Hz ~ 100,000Hz
- (29) 在 Windows 98 所提供的网络协议中,下列哪一项是为与 NetWare 网络的连接?
 A) NETBEUI B) TCP/IP
 C) DLC D) IPX/SPX 兼容协议
- (30) 原码乘法运算规定
 A) 操作码用原码表示,连同符号位直接相乘
 B) 操作数用原码表示,符号位不参与运算
 C) 操作数取绝对值相乘,根据符号位决定操作
 D) 操作数取绝对值相乘,符号位单独处理
- (31) VAR1 EQU BYTEPTR VAR2
 VAR2 DW 0ABCDH
 SHL VAR1, 1
 SHL VAR2, 1
 上述两条指令执行后, VAR2 字存储单元内容是
 A) 0ABCDH B) 0AB9AH C) 55CDH D) 559AH
- (32) 作为现行 PC 机的主要系统总线是

- A) ISA 总线(AT 总线) B) PCI 总线和 ISA 总线
C) EISA 总线 D) PCI 总线
- (33) 当执行指令 ADD AX, BX 后, 若 AX 的内容为 2BA0H, 设置的奇偶标志位 PF = 1, 则叙述正确的是
A) 表示结果中含 1 的个数为偶数
B) 表示结果中含 1 的个数为奇数
C) 表示该数为偶数
D) 表示结果中低八位含 1 的个数为偶数
- (34) 文件系统中采用多级目录结构的好处是
A) 可以进行多道程序设计 B) 可以提高内存的利用率
C) 不同文件可以同名 D) 文件可以共享
- (35) 中断处理结束后, 需要重新选择运行的进程, 此时操作系统将控制转到
A) 原语管理模块 B) 进程控制模块
C) 恢复现场模块 D) 进程调度模块
- (36) Windows 98 支持多种网络通信协议, 下面哪个协议是 Windows 98 不支持的?
A) IPX/SPX B) TCP/IP C) NETBEUI D) X. 25
- (37) MOV AL, 79
ADD AL, 0B1H
指令执行后, 设置的标志位 CF 和 OF 的值是
A) CF = 0 OF = 1 B) CF = 1 OF = 1
C) CF = 0 OF = 0 D) CF = 1 OF = 0
- (38) 设 AX = 0BCCCH, CF = 1
OR AX, 3
CMC
RCL AX, 1
上述三条指令执行后, AX 中内容分别是
A) 779FH B) 779EH C) 779DH D) 7799H
- (39) 如果将 8279 的 A₀ 输入线与地址总线的最低位相连, 当 CPU 访问其奇数地址端口时表示
A) 向 8279 写入一个控制命令 B) 向 8279 写入一个数据字节
C) 向 8279 读出一个数据字节 D) 以上都不对
- (40) 下列哪一项不是文件系统的功能
A) 文件系统实现对文件的按名存取
B) 负责实现数据的逻辑结构到物理结构的转换
C) 提高磁盘的读写速度
D) 提供对文件的存取方法和文件的操作
- (41) 解决不同文件可以使用相同名字的问题, 通常在文件系统中采用
A) 重名翻译 B) 多级目录 C) 文件名后缀 D) 通配字符
- (42) 在提供虚拟存储的系统中, 用户的逻辑地址空间主要受下列哪一项的限制?
A) 内存空闲块的大小 B) 外存的大小
C) 计算机编址范围 D) 页表大小

- (43) 段页式存储管理中, 其虚拟地址空间是
A) 一维 B) 二维 C) 三维 D) 层次
- (44) 堆栈存储器存取数据的方式是
A) 先进先出 B) 随机存取
C) 先进后出 D) 不同于前三种方式
- (45) 下列语句中有与“DA1 DB 32H, 34H”语句等效的是
A) MOV DA1, 32H
MOV DA1 + 1, 34H
B) MOV DA1, 32
MOV DA1 + 1, 34
C) MOV WORD PTR DA1, 3234H
D) MOV WORD PTR DAQ, '24'
- (46) XOR AH, AH
MOV AL, 90H
CWD
执行上述指令后, 结果是
A) DX:AX = 0000:FF90H B) DX:AX = FFFF:0090H
C) DX:AX = 0000:0090H D) DX:AX = FFFF:FF90H
- (47) 计算机病毒按照病毒程序的寄生方式和对系统的侵入方式, 分为系统引导型病毒、文件外壳型病毒、目录型病毒和
A) 宏病毒 B) CIH 病毒 C) D2 病毒 D) 大麻病毒
- (48) 段式虚拟存储器的最大容量是
A) 由计算机的地址结构长度决定的
B) 由段表的长度决定的
C) 由内存地址寄存器的长度决定的
D) 无穷大的
- (49) 常用的虚拟存储器寻址系统由下列哪一项的两级存储器组成?
A) 主存—外存 B) Cache—主存
C) Cache—外存 D) Cache—Cache
- (50) 下面是关于 PC 机主存储器(也称为内存)的叙述:
I. 目前主存储器的容量多半都在几十兆字节(MB)以上
II. 目前主存储器的存取周期大约是几百纳秒(ns)
III. 主存储器中信息的基本编址单位是“字”, 一个字由 4 个字节组成
IV. 存储器的一次读、写操作可以读出或写入多个字节
其中不正确的是
A) I, III B) II, III C) II, IV D) III, IV
- (51) 下面关于 PC 计算机主存储器的一些叙述:
I. 主存储器的基本编址单元的长度为 32 位
II. 主存储器也称内存, 它是一种动态随机存取存储器
III. 目前市场上销售的 PC 机的内存容量多数已达 64MB 以上
IV. PC 机的内存容量一般是可以扩大的

其中正确的是

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

(52) 执行下面的程序段后, DAT1 单元的值是

```
DAT1      DB          12H,34H
DAT2      DB          56H,78H
MOV        AX,WORD    PTR DAT1
CMP        AX,WORD    PTR DAT2
JA         DONE
MOV        BX,WORD    PTR DAT2
MOV        WORD       PTR DAT2,AX
MOV        WORD       PTR DAT1,BX
DONE;HLT
```

- A) 34H B) 78H C) 12H D) 56H

(53) 微型计算机控制总线提供

- I. 存储器和 I/O 设备的地址码
II. 所有存储器和 I/O 设备的时序信号和控制信号
III. 来自 I/O 设备和存储器的响应信号

以上正确的是

- A) 上述各项 B) 上述 II、III 两项
C) 上述 I、II 两项 D) 上述几项都不正确

(54) 假设 V1 和 V2 是用 DW 定义的变量, 下列指令正确的是

- A) MOV V1, 20H B) MOV V1, V2
C) MOV AL, V1 D) MOV 2000H, V2

(55) 在 8237A 的数据块传送方式 ($D_7, D_6 = 10$) 中, DMA 传送结束的条件是

- I. 指定的字节数传送完毕
II. 在 EOP 引脚上输入一个低电平
III. DREQ 信号无效
IV. HLDA 信号有效

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

(56) 完成同指令 XCHG AX, BX 相同功能的指令或指令序列是

- A) MOV AX, BX
B) MOV BX, AX
C) PUSH AX
POP BX
D) MOV CX, AX
MOV AX, BX
MOV BX, CX

(57) 通道对 CPU 的请求形式是

- A) 自陷 B) 中断 C) 通道命令 D) 跳转指令

(58) 采用 5V 电源的 CMOS 数字集成电路与 LSTTL 数字集成电路连接时其驱动方式为

- A) 直接驱动 B) 经缓冲级驱动

C) 经电平变换后驱动

D) 经光电隔离后驱动

(59) 微机与针式打印机之间的并行接口方式是

- A) 0 线握手 B) 1 线握手 C) 2 线握手 D) 3 线握手

(60) 在 IBM-PC/XT 微机中, 字符/图形显示缓冲区的地址分配方法是

- A) 使用系统的端口地址 B) 占用主存储器的部分 RAM
C) 单独分配地址 D) 占用主存储器的部分 ROM

二、填空题(每空 2 分, 共 40 分)

请将每一个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。

- 操作系统的特征有: 并发性、【1】、随机性。
- 操作系统具有如下重要功能: 进程管理、存储管理、文件管理、【2】和作业管理。
- 程序是静态的, 进程是动态的。程序是有序代码的集合, 进程是程序的【3】。
- 操作系统依据【4】对进程进行控制和管理。
- 处于运行状态的进程的数目【5】处理器的数目。
- 存储芯片内的地址译码有线性译码和【6】两种方式。
- 若定义 DATA AW 1234H, 执行 MOV BL, BYTE PTR DATA 指令之后, (BL) = 【7】。
- 在浮点加法运算中, 在尾数求和之前, 一般需要对阶码操作, 求和之后还要进行【8】和舍入等步骤。
- Intel 8251 可编程通信接口芯片可用于异步或同步的串行通信, 它由接收信、发送器、调制器控制、读写控制和 I/O 缓冲器等组成。其中, 接收器用于接收 RD 引脚上的串行数据, 并按规定的格式把它转换为并行数据存放在【9】。
- 8237 DMA 本身有 16 位的地址寄存器和字节计数器, 若附加有 4 位的页面地址寄存器, 则可以在容量为【10】的存储空间内进行 DMA 数据传送。
- 计算机时钟脉冲的频率称为主频, 其倒数称为【11】。
- 8237A 有【12】个完全独立的 DMA 通道。
- 在目前流行的大多数奔腾机中, 硬盘一般是通过硬盘接口电路连接到【13】总线上。
- 产生死锁的四个必要条件是互斥条件、不可剥夺条件、部分分配条件和【14】。
- 激光打印机的激光机头由激光源、旋转反射镜、聚焦透镜和感光鼓等部分组成。其中【15】表面涂有光电转换材料, 计算机输出的文字或图形以不同密度的电荷分布记录在它表面, 以静电形式形成了“潜像”, 然后再以电子照相的方式在纸上输出。
- Cable MODEM 在上传数据和下载数据时的速率是不同的。数据下行传输时, 一个 6MHz 的频带可传输的数据速率通常能达到【16】以上。
- $L = AB + AC + BC + CD + D$ 化简为【17】。
- 750 是【18】进制数。
- 在计算机中无符号数最常用于表示【19】。
- 在计算机中浮点数的表示形式由阶码和【20】两部分组成。

全国计算机等级考试全真模拟试卷

三级 PC 技术

注意事项

- 一、考生应严格遵守考场规则，得到监考人员指令后方可作答。
- 二、考生拿到试卷后应首先将自己的姓名、准考证号等内容涂写在答题卡的相应位置上。
- 三、选择题答案必须用铅笔填涂在答题卡的相应位置上，填空题的答案必须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔写在答题卡的相应位置上，答案写在试卷上无效。
- 四、注意字迹清楚，保持卷面整洁。
- 五、考试结束将试卷和答题卡放在桌上，不得带走。待监考人员收毕清点后，方可离场。

*** 版权所有，任何单位或个人不得保留、复制和出版，违者必究 ***

全国计算机等级考试全真模拟试卷(三)

三级 PC 技术

(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位置上, 答在试卷上不得分。

- (1) 微机中 DMA 采用的传送方式是
A) 交替访问内存
B) 周期挪用
C) 停止 CPU 访问内存
D) 以上各情况均可以
- (2) Wav 格式声音文件采样频率为 11.025kHz, 转换精度为 8bit, 双声道 1 分钟长度的声音文件大小是
A) 338KB
B) 675KB
C) 10.3MB
D) 2.6MB
- (3) 描述多媒体 CPU 基本概念中正确的是
A) 多媒体 CPU 是带有 MMX 技术的处理器
B) MMX 不是一种多媒体扩展结构
C) MMX 指令集是一种 SIMD 的并行处理指令
D) 多媒体 CPU 是以超标量结构为基础的 CISC 机器
- (4) 现有一数据定义语句: DA1 DB 35H, 37H
能与上述语句等效的语句或语句序列有
A) MOV DA1, 37H
MOV DA1 + 1, 35H
B) MOV WORD PTR DA1, 3537H
C) MOV WORD PTR DA1, '57'
D) MOV DA1, '35'
MOV DA1 + 1, '37'
- (5) 假设外部设备的状态字已经读入 AL 寄存器中, 其中最低位为“0”, 则表明外部设备“忙”。为了判断外部设备是否“忙”, 而又不破坏其他状态位, 应采用的指令序列是
A) CMP AL, 00H
JZ Label
B) RCR AL, 01H
JZ Label
C) TEST AL, 01H
JZ Label
D) AND AL, 01H
JZ Label
- (6) 在计算机网络中, 错误的说法是
A) 总线结构中的节点故障不会引起系统的崩溃
B) 星型结构中的一般节点故障不会引起系统的崩溃
C) 星型结构中的中央节点故障不会引起系统的崩溃
D) 环型结构中的节点故障将引起系统的崩溃