

1CD+配套手册 不得拆分销售



**全国计算机等级考试
指定教材配套辅导**

- 真卷分析：研究历年试卷，预测出题方向
- 题眼揭密：分析历年试题，揭密命题规律
- 预测练习：巩固大纲题眼，做到一点一练
- 笔试汇编：最新历年试卷，专家详尽解析
- 上机汇编：数套上机试题，源自上机题库

**2005
考试专用**

赠送**38元**下载卡



全国计算机等级考试

题眼 揭密

历年试题汇编及详解 三级数据库技术

命题研究中心 联合编写
中国教育考试网

金版电子出版社

1CD+配套手册 不得拆分销售

全国计算机等级考试 指定教材配套辅导

- 真卷分析：研究历年试卷，预测出题方向
- 题眼揭密：分析历年试题，揭密命题规律
- 拓展练习：巩固大纲题眼，做到一点一练
- 笔试汇编：最新历年试卷，专家详尽解析
- 上机汇编：数套上机试题，源自上机题库



2005 考试专用



全国计算机等级考试

题眼 历年试题汇编及详解 揭密 三级数据库技术

命题研究中心 联合编写
中国教育考试网

金版电子出版社

内 容 简 介

2005年计算机等级考试在新大纲标准下实施,为了帮助考生及时地适应最新大纲的要求,顺利通过考试,“中国教育考试网”和“全国计算机等级考试命题研究中心”联合设计、开发了本套图书。本套书具有几大特点:

题眼揭密,通过对历年笔试和上机试题的研究、分析,总结出了命题规律,并通过表格的形式浅显易懂地予以体现。因为掌握了命题规律,考生只要能掌握解题方法,考试过关定能无忧;

题眼剖析,所有题眼均有名师解题方法,通过解题分析、真题例证,传授给考生解题的思路和技巧;

预测训练,根据命题规律,每个题眼设置数道试题,旨在考前预测,提高考试命中率;

真题汇编,本书将2002年以来的所有笔试真题和经典上机试题汇编一册,辅以名师解析,通过做题提高考生应试效率;学习软件,一则展示历年笔试和上机试题,二则将考试相关的各类资料集合一身,是考生学习时的必备工具。

书 名: 全国计算机等级考试题眼揭密 历年试题汇编及详解——三级数据库技术

技术总监: 蒋立超

文本编辑: 李永刚

出版发行: 金版电子出版社

地 址: 北京市翠微路2号印刷科贸世界K301室

电 话: (010) 86238060 68180177

全国代理: 北京金飞腾图书有限公司

电 话: (010) 62754774 82625551

经 销: 各地新华书店、软件连锁店

文本印刷: 北京市昌平百善印刷厂

版 次: 2005年1月第1版第1次印刷

版 本 号: ISBN 7-900183-00-0/G.00

定 价: 28.8元

1CD+配套手册 不得拆分销售

最新考试大纲调整说明

教育部考试中心决定对全国计算机等级考试(NCRE)的考试科目设置、考核内容、考试形式实施调整。计划部分科目从2004年上半年开始按新大纲组织考试,至2005年上半年完成新大纲的调整工作。这次调整任务主要集中在NCRE一级、二级的科目,对三级略做调整变动。四级不做变动。

一级调整方案

1. 考试科目

在一级原来基础上,新增对金山 WPS Office 的考核,加上原有的一级和一级 B,共 3 个科目。3 个科目名称统一规范为:一级 MS Office、一级 B、一级 WPS Office。

2. 考试形式

取消一级科目的纸笔考试,完全采取上机考试形式,各科上机考试时间均为 90 分钟。

3. 考核内容

3 个科目的考核内容包括微机基础知识和操作技能两部分。基础知识部分占全卷的 20% (20 分),操作技能部分占 80% (80 分)。各科目对基础知识的要求相同,以考查应知应会为主,题型为选择题。操作技能部分包括汉字录入、Windows 使用、文字排版、电子表格、演示文稿、因特网的简单应用。一级 B 因特殊行业和岗位需要,减少对演示文稿、因特网两部分的考核要求。

4. 系统环境

一级科目中操作系统版本升级为 Windows 2000, MS Office 版本升级为 Office 2000, WPS Office 版本为 2003。

5. 调整时间

一级 WPS Office 在 2004 年上半年试点,2004 年下半年在全国正式推广。调整后的一级 MS Office、一级 B 在 2004 年下半年在部分省试点,2005 年上半年在全国推广。

二级调整方案

1. 新增科目

新增二级 Java、二级 Access、二级 C++ 三个科目。新增科目在 2004 年下半年试点,2005 年上半年在全国正式推广。

2. 停考科目

逐步停考二级 FORTRAN、二级 QBASIC、二级 FoxBASE。二级 FORTRAN 于 2004 年上半年(第 19 考次)将不再接收新考生报考,只接收补考。二级 QBASIC、二级 FoxBASE 在 2004 年下半年考试后停考,2005 年上半年不再接收新考生报考。

3. 科目名称

对二级科目名称进行规范,根据应用性质和科目特点,将现有科目分成二级语言程序设计(C、C++、Java、Visual Basic、QBASIC、FORTRAN)和二级数据库程序设计(FoxBASE、Visual FoxPro、Access)两类。

4. 考核内容

二级仍然定位为程序员,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。二级基础知识主要涉及数据结构与算法、程序设计方法、软件工程、数据库基础知识共四个部分。二级基础知识在各科笔试中的比重为30%(30分),题型为10个选择题和5个填空题。二级上机考试中将取消对DOS部分的考核(占30分)。

5. 考试形式

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。

6. 系统环境

二级各科目上机考试运行平台为:Access 2000,Java JDK 1.4.2,Visual C++ 6.0,Visual Basic 6.0,Visual FoxPro 6.0,Turbo C 2.0。对逐步停考的科目,考试内容、考试形式、考试平台不作任何改动。

三级调整方案

三级4个科目,对某些章节进行了调整,但变动的内容不多。

这里需要特别指出的一点是,所有科目上机考试所要求的系统环境统一使用Windows 2000,因此,二级C语言、三级网络技术、三级信息管理技术、三级数据库技术的上机考试界面有了很大的变动(请参考本系列书)。

第 1 部分 笔试、上机真题分析及预测

1.1 最新考试大纲	2	1.3 上机真题分析	17
1.2 笔试真题分析表	3		

第 2 部分 历年笔试试题详解

2.1 笔试考官谈应试技巧	20	题眼 22 数据库系统模式结构	52
2.2 命题专家题眼揭秘	23	题眼 23 关系数据库系统	53
题眼 1 计算机系统组成	23	题眼 24 关系代数	55
题眼 2 计算机软件	24	题眼 25 SQL 的概述	57
题眼 3 计算机网络基础	26	题眼 26 SQL 的数据定义	58
题眼 4 信息安全基础	27	题眼 27 SQL 的数据操纵	59
题眼 5 数据结构的基本概念	28	题眼 28 SQL 的数据控制	62
题眼 6 线性表	30	题眼 29 函数依赖和多值依赖	63
题眼 7 多维数组、稀疏矩阵和广义表	31	题眼 30 关系模式的规范化	65
题眼 8 树型结构	32	题眼 31 关系模式的分解	66
题眼 9 查找算法	34	题眼 32 数据库的设计过程	67
题眼 10 排序算法	36	题眼 33 数据库管理系统理论	69
题眼 11 哈夫曼算法	37	题眼 34 Oracle 数据库系统	70
题眼 12 操作系统的硬件环境	38	题眼 35 SYBASE 数据库系统	72
题眼 13 进程调度算法	39	题眼 36 IBM DB2、MS_SQL SERVER 数据库系统	73
题眼 14 操作系统概述	41	题眼 37 事务概念和事务特性	74
题眼 15 进程管理	42	题眼 38 故障恢复	76
题眼 16 作业管理	43	题眼 39 并发控制	77
题眼 17 存储管理	44	题眼 40 数据库的安全性	78
题眼 18 文件管理	46	题眼 41 新一代数据库系统工具	79
题眼 19 设备管理	48	题眼 42 数据库技术的发展	81
题眼 20 数据库的基本概念	49		
题眼 21 数据模型	51		

第 3 部分 历年上机试题详解

3.1 上机考官谈应试技巧	84	题眼 1 数的转换与计算	87
3.2 Turbo C 使用指南	84	题眼 2 排序	91
3.3 典型题眼详解	87	题眼 3 字符串运算	96

题眼 4 指针处理	101	题眼 8 “约瑟夫环”问题	115
题眼 5 数组处理	105	题眼 9 方程求根	117
题眼 6 数列	110	题眼 10 综合例题	119
题眼 7 回文	113		

第 4 部分 历年上机、笔试试题汇编

4.1 历年上机试题(附参考答案及解析)	126	历年上机试题(27)	173
历年上机试题(1)	126	历年上机试题(28)	174
历年上机试题(2)	128	历年上机试题(29)	176
历年上机试题(3)	130	历年上机试题(30)	178
历年上机试题(4)	132	历年上机试题(31)	180
历年上机试题(5)	134	历年上机试题(32)	182
历年上机试题(6)	136	历年上机试题(33)	184
历年上机试题(7)	138	历年上机试题(34)	187
历年上机试题(8)	140	历年上机试题(35)	189
历年上机试题(9)	141	历年上机试题(36)	192
历年上机试题(10)	143	历年上机试题(37)	194
历年上机试题(11)	144	历年上机试题(38)	196
历年上机试题(12)	146	历年上机试题(39)	198
历年上机试题(13)	147	历年上机试题(40)	201
历年上机试题(14)	149	历年上机试题(41)	203
历年上机试题(15)	151	历年上机试题(42)	204
历年上机试题(16)	152	历年上机试题(43)	206
历年上机试题(17)	154	历年上机试题(44)	208
历年上机试题(18)	156	历年上机试题(45)	210
历年上机试题(19)	158	历年上机试题(46)	212
历年上机试题(20)	160	4.2 历年笔试试卷(附参考答案及解析)	216
历年上机试题(21)	162	2002 年 9 月笔试试卷	216
历年上机试题(22)	164	2003 年 4 月笔试试卷	227
历年上机试题(23)	166	2003 年 9 月笔试试卷	237
历年上机试题(24)	167	2004 年 4 月笔试试卷	253
历年上机试题(25)	169	2004 年 9 月笔试试卷	266
历年上机试题(26)	171		

第1部分

笔试上机真题分析表



1.1 最新考试大纲

基本要求

1. 掌握计算机系统和计算机软件的基本概念、计算机网络的基本知识和应用知识、信息安全的基本概念。
2. 掌握数据结构与算法的基本知识并能熟练应用。
3. 掌握并能熟练运用操作系统的基本知识。
4. 掌握数据库的基本概念,深入理解关系数据模型、关系数据理论和关系数据库系统,掌握关系数据语言。
5. 掌握数据库设计方法,具有数据库设计能力。了解数据库技术发展。
6. 掌握计算机操作,并具有用 C 语言编程,开发数据库应用(含上机调试)的能力。

考试内容

一、基础知识

1. 计算机系统的组成和应用领域。
2. 计算机软件的基础知识。
3. 计算机网络的基本知识和应用知识。
4. 信息安全的基本概念。

二、数据结构与算法

1. 数据结构、算法的基本概念。
2. 线性表的定义、存储和运算。
3. 树型结构的定义、存储和运算。
4. 排序的基本概念和排序算法。
5. 检索的基本概念和检索算法。

三、操作系统

1. 操作系统的基本概念、主要功能和分类。
2. 进程、线程、进程间通信的基本概念。
3. 存储管理、文件管理、设备管理的主要技术。
4. 典型操作系统的使用。

四、数据库系统基本原理

1. 数据库的基本概念,数据库系统的构成。
2. 数据模型概念和主要的数据库模型。
3. 关系数据库模型的基本概念,关系操作和关系代数。
4. 结构化查询语言 SQL。
5. 事务管理、并发控制、故障恢复的基本概念。

五、数据库设计和数据库应用

1. 关系数据库的规范化理论。
2. 数据库设计的目标、内容和方法。
3. 数据库应用开发工具。
4. 数据库技术发展。

六、上机操作

1. 掌握计算机基本操作。
2. 掌握 C 语言程序设计基本技术、编程和调试。
3. 掌握与考试内容相关知识的上机应用。

考试方式

1. 笔试:120 分钟,满分 100 分。
2. 上机考试:60 分钟,满分 100 分。

1.2 笔试真题分析表

计算机等级考试有据可依,那就是《全国计算机等级考试大纲》,试卷上的考核知识点一般不会脱离考试大纲,反过来说,考试大纲中的内容一般也都会在试卷上出现。而这并不意味着考试大纲是万能的,因为大纲中没有提及哪些考核知识点是重要的,哪些考核知识点是非重要的。因此,我们将在本节对历年试卷进行详细的分析,以表格的形式对大纲进行补充。下面将 2003 年 9 月~2004 年 9 月的试卷做一个统计分析。

第 1 章所考的知识点有“计算机系统的组成”、“计算机应用”、“计算机软件”、“计算机网络基础”、“信息安全基础”和“操作系统安全”,详见下表。

大纲知识点	年份	题型	题号	考核知识点	分值	难度	出题参考方向
计算机系统的组成	2003 年 9 月	选择题	1	计算机基本组成	1	*	通过对近年 3 套真题的分析,该知识点的出题概率比较稳定,一般有一道选择题,一道填空题。计算机硬件的几大部件的基本功能是常考点,特别是“常用输入设备和输出设备”每年都有一道选择题,题目难度为简单
	2004 年 4 月	选择题	1	计算机输入输出设备	1	*	
	2004 年 9 月	选择题	1	计算机输入输出设备	1	*	
	2004 年 4 月	填空题	1	存储器	2	**	
	2004 年 9 月	填空题	2	输出设备的作用	2	**	
计算机应用	2003 年 9 月	选择题	2	计算机的应用领域	1	**	通过对近年 3 套真题的分析,该知识点的出题概率下降,不是考试重点,2004 年 4 月和 9 月均未考。出题方向不是单纯枚举出计算机应用领域,而是考查各个领域的具体应用
计算机软件	2004 年 9 月	选择题	2	计算机软件类别	1	*	通过对近年 3 套真题的分析,该知识点的出题概率有上升的趋势,考题方式多为计算机系统软件的区分,为比较类型题,难度为简单,主要考系统软件的概念,要求考生清晰分辨出哪些软件是系统软件
	2004 年 4 月	选择题	2	计算机系统软件	1	*	

续表

大纲知识点	年份	题型	题号	考核知识点	分值	难度	出题参考方向
计算机网络基础	2003年9月	选择题	3	网络技术应用	1	**	通过对近年3套真题的分析,该知识点的出题概率有下降的趋势,预测分值为3~4分,题目难度为适中。考点侧重于计算机网络结构及其应用,考生务必要充分理解不同网络层次上的各种协议。另外,广播式网络和点对点式网络常在填空题中出现
	2004年4月	选择题	4	Internet的结构——通信线路的传输速率	1	*	
	2004年9月	选择题	3	Internet提供的服务及其具体作用	1	**	
	2004年4月	选择题	3	Internet结构及协议	1	**	
	2003年9月	选择题	4	TCP/IP协议	1	**	
	2003年9月	填空题	1	网络通信规则	2	**	
	2003年9月	填空题	2	网络安全	2	**	
	2004年4月	填空题	2	网络通信信道	2	**	
	2004年9月	填空题	1	网络的分类	2	*	
信息安全基础	2003年9月	选择题	5	信息保密	1	*	通过对近年3套真题的分析,该知识点每年所占分值1~2分,比较稳定。主要集中在网络安全威胁因素和防范措施方面,其中信息在网络传输的过程中被泄露与被攻击的问题是常考点
	2003年9月	选择题	6	网络安全服务	1	**	
	2004年4月	选择题	5	信息正常传输与被攻击的过程	1	**	
	2004年9月	选择题	5	网络安全——网络安全威胁因素	1	**	
	2004年9月	选择题	4	信息认证——身份识别	1	**	
操作系统安全	2004年4月	选择题	6	操作系统安全方法	1	*	通过对近年3套真题的分析,该知识点的出题概率有明显上升的趋势。操作系统的四种隔离方式很可能再次出考题
	2004年9月	选择题	6	操作系安全措施	1	**	

第2章所考的知识点有“数据结构的基本概念”、“数据的存储结构”、“线性表”、“多维数组、稀疏矩阵和广义表”、“树型结构”、“查找算法”、“排序算法”和“哈夫曼算法”,详见下表。

大纲知识点	年份	题型	题号	考核知识点	分值	难度	出题参考方向
数据结构的基本概念	2003年9月	选择题	7	数据,数据结构	1	*	通过对近年3套真题的分析,该知识点的出题概率有下降的趋势,2004年9月份没有考。数据的物理结构和逻辑结构是常考点,多为一些基本概念,难度简单,所占分值为1分
	2004年4月	选择题	7	数据的逻辑结构	1	*	
数据的存储结构	2003年9月	选择题	8	链式存储结构	1	*	通过对近年3套真题的分析,链式结构存储的特征,这块知识点每年必考一题,所占分值为1分。考法有插入、删除的关键步骤,考生务必要牢记其结构特征
	2004年4月	选择题	8	链式存储结构	1	**	
	2004年9月	选择题	7	顺序存储结构	1	**	

续表

大纲知识点	年份	题型	题号	考核知识点	分值	难度	出题参考方向
线性表	2003 年 9 月	选择题	9	栈结构的特点及其应用	1	**	通过对近年 3 套真题的分析,该知识点的出题概率有上升的趋势,所占分值为 3~4 分,侧重于栈、单链表、队列的结构和特 点的考查和几种线性表结构的应用
	2004 年 9 月	选择题	8	单链表的基本操作	1	**	
	2004 年 9 月	选择题	10	栈结构的特点及其应用——先进后出	1	***	
	2003 年 9 月	选择题	13	线性表基本操作的效率比较	1	****	
	2004 年 9 月	填空题	5	线性表二分法检索的条件	2	**	
	2004 年 4 月	选择题	9	队列的基本运算	1	*	
	2004 年 4 月	选择题	10	队列的应用	1	**	
多维数组、稀疏矩阵和广义表	2003 年 9 月	选择题	10	稀疏矩阵的三元组法	1	***	通过对近年 3 套真题的分析,该知识点在填空题中的出题概率有上升的趋势,题目难度为难,所占分值 2~3 分。考生务必要掌握计算元素的地址、三元组的表示方法和稀疏矩阵非零元素的地址计算,这是常考点
	2004 年 9 月	选择题	9	三角矩阵	1	***	
	2004 年 4 月	填空题	3	三角矩阵	2	***	
	2004 年 9 月	填空题	3	广义表的存储——散列表	2	*	
树型结构	2003 年 9 月	选择题	11	树的基本概念	1	*	通过对近年 3 套真题的分析,该知识点题量和分值有明显下降的趋势,但难度有上升的趋势。考法为:常利用树的结构特点出计算题(如二叉树的构造)。二叉树的周游是常考点,难度有越来越难的趋势,考生务必要死啃
	2003 年 9 月	选择题	15	B 树的插入和删除操作	1	***	
	2004 年 4 月	选择题	11	二叉树的结构特点	1	**	
	2004 年 4 月	选择题	12	平衡二叉树的概念	1	*	
	2004 年 9 月	选择题	11	二叉排序树的构造	1	****	
	2004 年 9 月	选择题	12	二叉排序树的构造	1	****	
	2003 年 9 月	填空题	3	二叉树的存储结构	2	***	
	2004 年 4 月	填空题	4	二叉树的遍历——先序	2	***	
	2004 年 4 月	填空题	5	B+ 树的结构特点	2	**	
查找算法	2003 年 9 月	选择题	12	二分法查找	1	*	通过对近年 3 套真题的分析,该知识点的出题概率有下降的趋势。重点偏向于线性表的查找,要求掌握散列表的负载因子的计算。如果排序算法出题多的话,此方面的出题几率就不是很大。题目难度为简单
	2004 年 4 月	选择题	13	散列表的存储和查找	1	**	

续表

大纲知识点	年份	题型	题号	考核知识点	分值	难度	出题参考方向
排序算法	2003年9月	选择题	14	几种排序算法特点和比较	1	*****	通过对近年3套真题的分析,该知识点所占分值2~3分,考法多要求写出排序后的结果;快速排序算法有可能再次出现,不仅要求其算法,还要求其知道其执行效率
	2004年4月	选择题	14	二路归并排序	1	***	
	2004年4月	选择题	15	堆排序的效率	1	**	
	2004年9月	选择题	14	快速排序算法	1	*****	
	2004年9月	选择题	15	各种排序算法的关键码比较次数	1	***	
	2003年9月	填空题	5	快速排序算法的执行时间	2	***	
哈夫曼算法	2004年9月	选择题	13	哈夫曼算法	1	***	通过对近年3套真题的分析,该知识点每年基本上保持一道考题,所占分值1分
	2003年9月	填空题	4	哈夫曼算法的应用	2	***	

第3章所考的知识点有“操作系统的硬件环境”、“进程调度”、“操作系统概述”、“进程管理”、“作业管理”、“存储管理”、“段、页式管理”、“文件管理”、“设备管理”、“死锁”,详见下表。

大纲知识点	年份	题型	题号	考核知识点	分值	难度	出题参考方向
操作系统的硬件环境	2003年9月	选择题	16	中断机制	1	**	通过对近年3套真题的分析,该知识点出题的概率有上升的趋势,主要集中在操作系统的中断处理,难度适中,所占分值2~3分
	2004年9月	选择题	24	处理机状态	1	*	
	2004年4月	填空题	7	操作系统的硬件环境——地址机制	2	**	
	2004年9月	填空题	6	中断机制	2	**	
进程调度	2003年9月	选择题	17	调度算法——不可剥夺优先数	1	***	通过对近年3套真题的分析,该知识点是操作系统的核心内容,每年必出一道考题。要求考生熟练掌握各种进程调度算法,时间片轮转法的计算题出现的概率比较大
	2003年9月	选择题	18	调度算法——不可剥夺优先数	1	***	
	2004年4月	选择题	17	时间片轮转法	1	**	
	2004年9月	选择题	16	进程调度算法的应用	1	***	
操作系统概述	2004年4月	选择题	16	操作系统的类型——批处理系统	1	*	通过对近年3套真题的分析,该知识点的出题概率有下降的趋势,04年9月份没有出现。考题偶尔会涉及到操作系统的基本概念,可以大胆预测此次出现的概率不是很大
	2003年9月	填空题	6	操作系统的作用	2	**	

续表

大纲知识点	年份	题型	题号	考核知识点	分值	难度	出题参考方向
进程管理	2004年9月	选择题	17	进程的状态及其转换机制	1	***	通过对近年3套真题的分析,该知识点为考试重点,题量2道,难度适中,所占分值为3~4分。重点是四种状态运行机制和关系、进程的通信、线程
	2004年4月	选择题	18	PV操作	1	***	
	2003年9月	填空题	8	进程的状态及其转换机制	2	**	
	2003年9月	填空题	7	线程的概念	2	**	
	2004年4月	填空题	6	线程的概念	2	**	
	2004年9月	选择题	18	等待进程数的计算	1	***	
作业管理	2004年4月	选择题	19	用户的接口	1	**	通过对近年3套真题的分析,该知识点出题的概率有上升的趋势,题量为1道,题目难度为难,所占分值1分。作业调度算法是重中之重,要求会计算响应比和作业平均周转时间,对作业控制块概念考生应该理解
	2004年9月	选择题	19	作业调度算法——最高响应比算法	1	***	
存储管理	2004年4月	选择题	20	内存资源管理——碎片处理	1	**	通过对近年3套真题的分析,该知识点出题的概率有上升的趋势,预测考题会增加到2道,所占分值2~3分,常考一些基本概念,如存储保护,地址映射,难度适中
	2004年9月	选择题	21	存储保护——防止地址越界	1	**	
	2004年9月	填空题	7	地址访问控制	2	**	
段、页式管理	2003年9月	选择题	19	缺页中断处理	1	**	通过对近年3套真题的分析,该知识点无论题量还是难度都有下降的趋势。该知识点理解起来有些难度,常考点为:4种管理机制(内存资源管理、页式存储管理,段式存储管理,段页式存储管理),涉及到地址空间的内容会出简单计算题
	2003年9月	选择题	20	页面淘汰算法	1	**	
	2004年4月	选择题	21	段页式管理——页面置换	1	**	
	2004年9月	选择题	20	页式管理——多级页表	1	***	
文件管理	2003年9月	选择题	21	随机存取设备	1	**	通过对近年3套真题的分析,该知识点是考试的重点,此次会考两道题目,难度适中;预测重点集中在:文件目录、文件逻辑结构、文件物理结构;
	2003年9月	选择题	22	文件目录和文件目录作用	1	**	
	2004年4月	选择题	22	多级目录结构	1	**	
	2004年4月	选择题	23	文件物理结构	1	**	
	2004年9月	选择题	22	文件逻辑结构	1	**	
	2004年9月	选择题	23	文件物理结构——索引结构	1	**	
	2004年4月	填空题	8	文件控制块(FCB)	2	**	

续表

大纲知识点	年份	题型	题号	考核知识点	分值	难度	出题参考方向
设备管理	2003年9月	选择题	23	各种磁盘调度算法的原理	1	***	通过对近年3套真题的分析,该知识点为每年必考的内容,题量为1道,所占分值为1分。重点集中在磁盘部分,如磁盘道调度和存取机制,难度为难
	2004年4月	选择题	24	磁盘存取访问步骤	1	***	
	2004年9月	填空题	8	独占设备	2	**	
死锁	03年9月	选择题	24	死锁的概念和死锁处理	1	***	通过对近年3套真题的分析,该知识点有明显下降的趋势,考法也有很大的变化,表现在:进程安全判断不会单独考,而是结合进程的调度来考查

第4章所考的知识点有“数据库的基本概念”、“数据模型”和“数据库系统模式结构”,详见下表。

大纲知识点	年份	题型	题号	考核知识点	分值	难度	出题参考方向
数据库的基本概念	2003年9月	选择题	25	数据库管理系统(DBMS)	1	*	通过对近年3套真题的分析,该知识点的出题概率有逐年下降的趋势,所占分值稳定为2分,主要考数据库的一些基本概念。提醒考生要会区别数据库管理系统和数据库系统,难度适中
	2003年9月	选择题	26	数据库系统(DBS)	1	*	
	2004年9月	选择题	25	信息的概念	1	**	
	2004年9月	选择题	26	数据库系统(DBS)	1	**	
	2003年9月	选择题	28	数据库技术的研究领域	1	**	
	2003年9月	选择题	30	面向对象数据模型——继承	1	**	
	2004年4月	选择题	26	数据库数据模型各种模型的特征	1	***	
	2003年9月	填空题	9	数据库管理系统(DBMS)	2	**	
	2004年4月	填空题	9	数据库技术的研究领域	2	**	
数据模型	2004年4月	选择题	27	常用的数据结构模型	1	**	通过对近年3套真题的分析,该知识点的出题概率有明显的上升趋势,特别是对新型的数据模型的考查,如面向对象数据模型,重点是几种常用数据模型,难度适中,题型考法也比较稳定,预计会出2道题,所占分值3~4分
	2004年9月	选择题	29	常用的数据结构模型	1	**	
	2004年9月	选择题	31	概念模型——信息世界中的基本概念	1	**	
	2003年9月	填空题	10	数据模型的具体功能	2	**	
	2004年9月	填空题	10	面向对象数据模型	2	**	

续表

大纲知识点	年份	题型	题号	考核知识点	分值	难度	出题参考方向
数据库系统模式结构	2003年9月	选择题	27	三级模式结构	1	**	通过对近年3套真题的分析,该知识点已经成为每年必考内容,所占分值为2分,难度适中。主要考查点是数据库3级模式结构,每年都有一道考题,考生务必注意各级模式的构成
	2004年4月	选择题	28	三级模式结构	1	**	
	2004年9月	选择题	27	三级模式结构	1	**	
	2004年4月	选择题	12	三级模式结构	1	***	
	2004年9月	填空题	12	三级模式结构	2	**	

第5章所考的知识点有“关系数据库系统”和“关系代数”,详见下表。

大纲知识点	年份	题型	题号	考核知识点	分值	难度	出题参考方向
关系数据库系统	2003年9月	选择题	29	关系模型的数据特征	1	*	通过对近年3套真题的分析,该知识点是考试重点,也是必考内容,出题概率有逐年上升的趋势,所占分值5~7分,难度简单,主要考查基本概念,重点是关系模型的数据结构。估计会出两道题目
	2003年9月	选择题	31	关系模型的完成性约束	1	**	
	2004年4月	选择题	25	关系数据库系统的发展史	1	*	
	2004年4月	选择题	29	关系模型的基本术语	1	*	
	2004年9月	选择题	28	关系模型的数据特征	1	*	
	2004年9月	选择题	30	关系数据模型的3个要素	1	**	
	2004年9月	选择题	32	关系模型的数据结构	1	*	
	2004年9月	填空题	11	关系模型的完整性约束	2	**	
关系代数	2003年9月	选择题	32	集合运算	1	*	通过对近年3套真题的分析,该知识点是数据库内容的一个重点,是每年的必考内容,所占分值3~4分,主要表现为基本关系代数运算,题型多为各种关系运算的表达式写法;广义笛卡尔积是重点,难度比较难,考法多为表格式
	2003年9月	选择题	33	关系运算	1	*	
	2003年9月	选择题	35	关系运算	1	**	
	2004年4月	选择题	33	集合运算	1	**	
	2004年4月	选择题	35	关系运算	1	**	
	2004年9月	选择题	37	集合运算	1	**	
	2004年9月	选择题	38	集合运算	1	**	
	2004年9月	选择题	39	集合运算	1	***	
	2004年4月	选择题	34	关系运算	1	****	
2003年9月	填空题	11	关系代数的概念	2	**		

第6章所考的知识点有“SQL的概述”、“SQL的数据定义”、“视图”、“SQL的数据操纵”和“SQL的数据控制语句”,详见下表。

知识点	年份	题型	题号	考查内容	分值	题数	出题频率分析
SQL的概述	2003年9月	选择题	34	概述——发展史	1	*	通过对近年3套真题的分析,该知识点的出题概率有明显的下降趋势,考生必须建立起SQL是结构化查询语言的概念,进而去理解、SQL语言的特点和功能。大胆预测考题一定会出现在填空题中。题量为1道,所占分值2分,难度适中
	2003年9月	选择题	36	概述——语言的特点	1	**	
	2004年9月	选择题	36	SQL功能	1	*	
	2003年9月	填空题	12	SQL语言功能	2	*	
	2004年4月	填空题	13	SQL语言的特点	2	**	
SQL的数据定义	03年9月	选择题	37	数据定义的语言格式	1	*	通过对近年3套真题的分析,该知识点的出题概率有下降的趋势,估计不会再单独考了。考查内容多为:语言格式写法和索引概念
视图	2004年9月	选择题	35	索引	1	**	通过对近年3套真题的分析,该知识点的出题概率有下降的趋势,估计不会单独出题了。一般会结合三级模式结构来出考题
	2003年9月	选择题	41	视图定义	1	**	
	2004年4月	选择题	36	视图的概念和功能	1	***	
SQL的数据操纵	2003年9月	选择题	39	查询	1	***	通过对近年3套真题的分析,该知识点是考试的重点,所占分值4分,重点为数据操纵部分,主要掌握各种语法,题型多为给出几个表,要求对它们进行操作。估计会出5道题目
	2003年9月	选择题	41	查询	1	**	
	2004年4月	选择题	30	插入	1	**	
	2004年4月	选择题	31	删除	1	***	
	2004年4月	选择题	32	更新	1	***	
	2004年4月	选择题	37	查询	1	**	
	2004年4月	选择题	38	查询	1	***	
	2004年9月	选择题	33	查询	1	**	
	2004年9月	选择题	34	查询	1	**	
	2004年9月	选择题	40	查询	1	***	
	2004年9月	选择题	41	查询	1	**	
SQL的数据控制语句	2004年4月	填空题	10	授予权限	2	***	通过对近年3套真题的分析,该知识点的出题概率有上升的趋势,焦点是授予权限和收回权限语句的写法,很可能再次出考题。题目难度适中,所占分值1~2分
	2004年4月	填空题	16	收回权限	2	**	
	2004年9月	填空题	16	授予权限	2	**	