

为你量身定做的考试模拟软件

安装序列号: 262-521-458
准考证号: 311699990001
使用前请查阅软件中的【帮助】

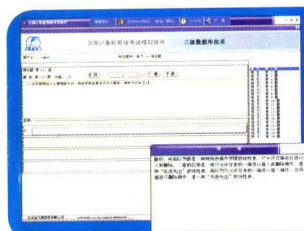
软件特点

1. 超大量仿真考试模拟试题, 自动组卷;
2. 自动化的上机评分功能;
3. 做题原始记录随时抽调, 温故知新;
4. 通过网络注册获赠考前上机冲刺试题。



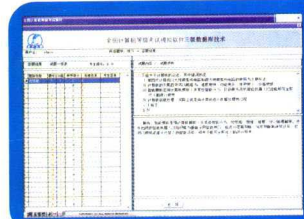
功能齐全的考试模拟系统

精心设计的功能、超大量的题库, 让你在“不知不觉”中掌握应试前所需的必备知识。



每题均由专家解析, 随时解惑

每一个模块中的所有试题(笔试和上机)均有自动、即时评分的功能。由计算机等级考试专家对你的答题结果进行“现场指导”。



笔试模拟: 做题、复习功能兼备

笔试模拟系统可以让你随时进行模拟训练、自我检测。
“固定抽题”、“随机抽题”两种训练模式更适合你的不同练习要求。



用户自主管理, 自由设置功能

可以设置自己的用户名和密码, 即可单人使用, 又可授权他人使用。
多界面的软件风格, 配上美妙的旋律让你的学习变得轻松、有趣。

系统配置

操作系统: 简体中文版Windows 98/2000/XP
C P U: PIII300MHz以上
内存: 64M以上
显示卡: SVGA彩显
硬盘空间: 400M以上剩余空间(含400M)
软件环境: TURBO C 2.0

全国计算机等级考试 笔试模拟考场

三级数据库技术

2005 考试专用

金版电子出版社

1CD+使用手册 不得拆分销售

全国计算机等级考试 指定教材配套辅导

- 巨大题库: 1200题, 全国最大量笔试题库
- 递进练习: 4类试卷, 分不同学习阶段设计
- 解题分析: 每一题均有命题专家详尽解析
- 赠送上机: 送含有数套上机试题的模拟软件
- 专家答疑: 只需给我们发一个E-mail就能解决你学习中遇到的所有问题

本试卷中所有试题均可以通过模拟软件上机操作、评分



全国计算机等级考试

笔试模拟考场

三级数据库技术

新版软件隆重上市

上机评分

- 亮点1: 耗资数十万, 精心打造笔试+上机考试模拟系统
- 亮点2: 数套笔试智能试卷, 另赠具有评分功能的上机模拟
- 亮点3: 你做过的所有题目均有记录, 随时调出温习、查看

命题研究中心 联合编写
中国教育考试网



金版电子出版社

ISBN 7-900145-79-6



900145796

价: 15.00元

(1CD+配套手册)

内 容 简 介

2005 年计算机等级考试在新大纲标准下实施,为了向考生提供专业的辅导用书,“全国计算机等级考试命题研究中心”、“中国教育考试网”联合设计、开发了本套试卷。

本套试卷一改等级考试用书的常规编写方法,在对新大纲与历年试卷进行深入研究之后,精心设计了符合命题规律的试卷结构:“全真模拟试卷”、“命题专家预测试卷”、“考前冲刺试卷”及“历年试卷”4 种试卷、科学搭配,结合详尽的名师解析,不仅提供给考生循序渐进的练习方式,同时通过个性化解决方案让考生由浅入深地掌握应试的必备知识,顺利地通过考试。

书 名: 全国计算机等级考试笔试模拟考场——三级数据库技术
技 术 总 监: 蒋立超
文 本 编 辑: 崔素琴
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: 2004 年 11 月第 1 版第 1 次印刷
版 本 号: ISBN 7-900145-79-6/G.38
定 价: 15.00 元

1CD + 配套手册 不得拆分销售

2005 年版考试大纲 三级数据库技术

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. 计算机网络的基础知识和应用知识。
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. 树形结构的定义、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模型。
3. 关系数据模型的基本概念,关系操作和关系代数。
4. 结构化查询语言 SQL。



推进训练 无师自通

为您量身定做的笔试个性化解决方案

考前赠密卷

在2005年3月20日至4月10日,购

买本试卷,并经注册的考生,登录中国教育
网下载**笔试考前重点预测试题**和模拟软
件**考前重点预测升级包**,你将免费获得考
前命中率极高的**笔试+上机试题**。



什么是个性化解决方案?

你在备考计算机等级考试的漫漫征途中,困难、迷惘、疑惑、无奈和误区都会不期而至,面对紧张的复习时间和无师无助的孤立局面,你的解决之道在哪里?

你看过的等考用书有很多,也可能经常上网收集过关心得、考试秘笈,遗憾!最后收获甚微。因眼下流行的等考资料或是互为效仿、千篇一律,或是大众办法,无法满足你的真正需要。

个性化解决方案就是在全面系统地了解广大考生实际个性需求的基础上,由众多长期从事计算机等级考试命题、阅卷和教学工作的一线专家开发出的“等考过关个性化解决方案”。

解决方案多以独特的“学习法”为核心,辅之独具匠心的设计编排,结合试题训练,增强答案解析的细致度和实用性,如同老师亲临身边,手把手教会每一个要点,使你等考顺利过关。

推进式训练法 + 巨量模拟题库

- 全真模拟试卷** 训练量最大,用全真模拟的形式在平时强化练习——打好厚实的基础。
- 命题专家预测试卷** 训练量适中,所选试题多为典型、有针对性、需要特别关照的。这类试题一般富有代表性,是解决考生困惑的关键。详尽的解析不仅是解决1个题目的问题,还点明了考核精要,举一反三,牵出知识点,扩大试题训练的受益面。
- 考前冲刺试卷** 目的在于考前的试题预测和水平检验,通过更符合真题面貌的试题训练,进行考前重点预测,提高试题命中率。
- 历年考试真卷** 提供最新两套历年真卷。分析表明,最近两次的考试真题是最具参考价值的。考生可以自己来研究真卷,对此前的训练进行补充和温故。

模拟软件 过关帮手



虽然没有像别的软件标价动辄二三十元,但各项功能毫不逊色!

当你需要笔试训练时,你可以启动本软件的笔试模拟功能,用计算机来模拟笔试考场,你甚至还可以“填涂”笔试答题卡!

某天,你需要将以前做过的试题调出来复习时,“答题再现”功能会按照你的要求将做过的试题一一呈现,你还可以导出、打印,温故知新!

当你需要进行上机练习时,上机考试系统从登录、抽题、答题到交卷都力求为你营造真实的上机考试环境,更为重要的是:你还可以通过“上机评分”功能知道你的成绩!

当你在学校机房使用本软件时,略加设置便可以自己独用,你也可以新建几个“用户”,和你的朋友一起来分享!

你需要什么样的试卷答案?

本卷的答案

最简单的交换排序方法是

- A) 快速排序
- B) 选择法排序
- C) 堆排序
- D) 冒泡排序

传统的答案

答案:D) 优点: ?
缺点: 你知道为什么选D)吗?

名师解析
杜绝简单

【答案】D)

【命题目的】让考生加深对各种排序方法特点的了解。

【解题要点】冒泡排序是一种最简单的交换类排序方法,它是通过相邻数据元素的交换逐步将线性表变成有序。

【错解分析】交换排序方法有冒泡排序和快速排序,显然选项B)和选项C)错误。冒泡排序比较简单,其算法也容易理解,但快速排序本身较为复杂,且采用了递归调用,其算法理解也稍难。

【考点链接】插入排序、选择排序、归并排序、基数排序等排序方法的特点。

缺点: 用字多
优点: 知其然,且知其所以然!
举一反三,真正领会!

学习卡

使用附赠的学习卡,登录中国教育考试网获取:

- 更多模拟试题
- 历年试卷
- 名师讲解、学习方法
- 最新各地考试信息

专家答疑

等考每一个科目,都有专业人士随时等待解决你的难题:

电话: (010) 82622172

网络提交: www.eduexam.cn

电邮: eduexam@vip.sina.com

写信给我们: 北京市海淀区海淀

图书城70号东楼001(100080)



成为“中国等考之星” 体验欧洲文化之旅

为了促进我国教育事业的发展,推动等级考试进程,由“中国教育考试网”主办,“北大飞腾”品牌全力赞助的“中国等考之星”评选活动正式开始。本次活动将从全国参加等级考试的莘莘学子中评选出品学兼优,富有青春活力的“等考之星”,代表中国等考学子,参加欧洲教育文化交流活动。

活动日期: 2004年11月1日—2005年7月30日

报名时间: 2004年11月1日—2005年3月30日

初次评选: 2005年5月

最终评选: 2005年7月

候选人资格评选标准:

1. 参加2005年上半年全国计算机等级考试(NCRE)、全国英语等级考试(PETS)的考生。

2. 形象好、气质佳,品学兼优,男女不限。

奖项设置:

1. 全国每个省市、自治区(港、澳、台除外)均评选出一名“省级等考之星”,奖品为数码相机一台,并赢得评选“中国等考之星”的入围资格。

2. 从“省级等考之星”中评选出“中国等考之星”一名,获得4万元奖学金,同时代表中国等考学子赴欧洲进行文化交流活动,展现中国等考学子风采。

3. 凡此次活动的参与者都有机会参加“等考幸运星”(40名)的抽奖,奖品为MP3一台。

4. 所有“等考之星”均颁发荣誉证书。

详情请登录中国教育考试网 www.eduexam.cn 查询

全国计算机等级考试指定教材配套辅导

全国计算机等级考试

笔试模拟考场

三级数据库技术

(2005 年考试专用)

命题研究中心 联合编写
中国教育考试网

本书附盘稍后可从本馆主页<http://lib.szu.edu.cn/>
上由“馆藏检索”该书详细信息后下载,
也可到视听部复制。

金版电子出版社

目 录

全真模拟试卷系列

全真模拟试卷(1)	(共7页)
全真模拟试卷(2)	(共7页)
全真模拟试卷(3)	(共7页)
全真模拟试卷(4)	(共7页)
全真模拟试卷(5)	(共7页)
全真模拟试卷(6)	(共7页)
全真模拟试卷(7)	(共7页)
全真模拟试卷(8)	(共7页)

命题专家预测试卷系列

命题专家预测试卷(1)	(共7页)
命题专家预测试卷(2)	(共7页)
命题专家预测试卷(3)	(共7页)

考前冲刺试卷系列

考前冲刺试卷(1)	(共7页)
考前冲刺试卷(2)	(共7页)

历年真题试卷系列

2004 年4月笔试试卷	(共7页)
2004 年9月笔试试卷	(共7页)
上机考试真题	(共4页)

参考答案及解析	(另分册,共100页)
---------------	-------------

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。

应试指导及应试技巧

全国计算机等级考试,是对非计算机专业的人员进行计算机知识与水平认定。全国计算机等级考试——三级数据库技术考试涉及面广,覆盖内容多,而且具有一定的深度和难度。因此,为了帮助考生顺利通过考试,我们特意撰写了此文,对一些考试规则和考生普遍关心的问题进行了较为详细的说明,希望对考生备考有所启发和裨益。

一、命题原则

《全国计算机等级考试三级数据库技术大纲》(以下简称“大纲”)明确规定:“三级数据库技术”由“计算机基础知识”、“数据结构与算法”、“操作系统”、数据库系统基本原理、数据库设计和数据库应用五大部分组成,考试内容严格按照“宽口径、厚基础”的原则设计。

二、考试要求

根据《三级数据库技术大纲》命题原则对考生如何复习应试也提出了相应的要求。要求主要强调了两个方面:一是强调考生对基本概念、基本理论和基本知识点的掌握程度;二是强调考生综合运用所学知识解决实际问题的能力。详细说明如下:

1. 扎实的理论基础

所谓的理论基础是指理论的基本概念、理论的基本原理和理论的基本知识点。

全国计算机等级考试——三级数据库技术,概念复杂、原理众多、知识点包罗万象,要有效地把握具有一定的难度,但即使如此,考生对这些理论基础知识还要刻意研究,用心掌握,没有任何捷径可走。这是因为,根据大纲要求和历届试卷情况,基本理论知识均占试卷内容的 60% 以上,并且其余的 40% 也是基本概念、基本原理和基本知识点的有限延伸。所以,扎实地掌握基本理论知识,既是考试的基本要求,也是考生考试成功的保证。

2. 熟练的分析研究技能

“三级数据库技术”注重理论研究能力和理论综合运用能力的培养,要求考生运用所学理论知识解决实际问题,这是对考生的一般要求。对于“三级数据库技术”学科尤其如此。理由有三:一是“三级数据库技术”注重基本知识的分析与研究,熟练的研究方法和技能是掌握这部分内容的前提;二是“三级数据库技术”理论概念繁多,内容复杂,考生在答题过程中,如果没有较为熟练地掌握分析研究方法,很难得到高分;三是分析方法和研究技能是考生的一项基本功,思路混乱、条理不清往往是考试失败的原因。所以,考生在复习时一定要充分注意到这些问题。

3. 较强的综合运用能力

所谓综合运用能力,是指把所学知识综合起来演绎成新的观点和结论,并运用其解决实际问题的能力。

“三级数据库技术”的研究对象主要锁定在如何运用所掌握的数据库基本知识进行数据库技术方面的应用。因此,具有把握数据库发展和数据库全局的知识和方法,以及对知识的综合运用能力是“三级数据库技术”考生应该具备的条件,而“全国计算机等级考试”正是对考生是否具备这些条件的严格检阅,因而就必然会在考试中出现一些综合性的试题,要求考生综合运用各方面的知识进行解答。

三、应试对策

考生要针对大纲和考试要求进行复习准备,主要应注意以下几个方面:

1. 牢固、清晰地掌握基本知识和理论

“三级数据库技术”考试的重点是基本概念、基本理论和基本知识点,那么,考生对知识点的掌握是否牢固,对基本概念和原理的记忆与理解是否准确是考试成败的关键。应试对策如何确定呢?具体地讲,有三点:一是在复习过程中要注意总结。善于总结,既是一种好的学习方法,也是一种好的记忆手段。有些问题只有通过综合比较、总结提炼才容易在脑海中留下清晰的印象和轮廓,凭借死记硬背的简单记忆方法是无济于事的。二是对一些重要概念的理解要准确,尤其是一些容易混淆的概念,一定要在复习中准确地把握住它们之间在含义上的细微区别。对这些易混淆概念的准确理解,考生不可忽视。三是通过联想记忆寻找考点,有些考点不是孤立的,而是相互联系的,由表及里、由此及彼便能顺利地找到答案。

2. 灵活运用基本知识和理论

在复习过程中,要注意训练自己灵活运用基本理论知识对实际问题进行分析和综合判断的能力。数据库知识既包括理论知识,也包括其他相关的知识。平时注意扩大知识面,加强思考,也是针对考试的一种训练。由于“三级数据库技术”考试注重对理论知识的理解和运用,这就要求考生在平时注意训练自己,培养自己开阔而又清晰的思路、对基本知识的准确理解和举一反三、透过现象把握问题的本质所在、准确迅速地作出判断等方面的能力。这些能力的获得,不能仅仅通过读书而在短时间内完成,必须靠自己的刻意训练与积累来实现。具体的途径有许多,主要列举以下几点:

(1)平时多阅读一些理论前沿类的实例,并尽量地用自己掌握的知识进行分析和判断,培养自己勤于思考的习惯。这不但有利于理解、掌握所学知识,为灵活运用打好基础,还能开阔视野,了解和把握本学科理论研究的新动向。

(2)理论联系实际,随着计算机数据库的飞速发展,计算机领域内不断发生新的问题,而伴随问题的各种评论就是从不同角度对问题进行分析所得出的结论。如果你试着用所学理论去分析,甚至设计解决方案,一定会大有收获。

(3)在复习过程中,多做一些模拟训练题,这能在最短的时间内收到最明显的效果。尤其是对那些复习时间有限和工作较繁忙的考生来说,这是应对考试的最好方法,既能加深考生对考试内容的印象,又能帮助考生较快地掌握答题技巧。

四、试卷结构

《三级数据库技术大纲》对试卷形式、内容结构和题型结构进行了明确规定,大体设置如下:

1. 考试形式

笔试和上机。其中笔试时间为120分钟,考卷满分为100分。上机考试时间为60分钟,满分为100分。

2. 内容结构

(1)计算机基础知识

(2)数据结构与算法

(3)操作系统

(4)数据库系统的基本原理

(5)数据库设计和数据库应用

3. 题型结构

单选题:共60分(每题1分,共60题)

填空题:共40分(每题2分,共20题)

上机题:共100分(每题100分,共1题)

五、笔试重要信息

考生如果是第一次参加计算机等级考试肯定会遇到很多的难题,如怎样填写答题卡,考试前需要什么准备,有哪些注意事项。这里,我们根据多年的监考经验以及结合一部分考生的考试体验,总结出以下几点信息:

1. 特别注意

(1)三级笔试采用标准化题型、答题卡作答。考生做出的所有答案以填在答题卡上的为准,填在试卷上的答案是无效的。

(2)考生参加笔试时需要准备身份证、准考证等必须携带的重要凭证;油性黑色笔(钢笔)、2B铅笔、削笔刀、橡皮等作答的必备工具。

(3)建议考生提前到达笔试考场,找到自己考场的楼号、房间号等,而不至于临考时找不到考场,贻误考试。

(4)贵重物品少带。一般情况下,考试期间,监考人员会要求考生将携带的包、书等物品放在外面,所以最好不要将贵重物品放在包里,以免丢失。

(5)考试开始后,关掉呼机、手机等通信设备,以免造成不必要的误会。

(6)考试前,一般的监考人员会说明有关事宜,尤其是填涂答题卡的注意事项。这时,不要大意,请注意听。如果没听清楚,要举手询问,不要糊里糊涂地作答。

2. 答题卡使用提示

(1)“姓名”、“准考证号”的第一行请用黑色笔一格一字用正楷书写。

(2)用2B铅笔仔细涂写“准考证号”(带数字的方框),之后与第一行的阿拉伯数字、准考证中的号码三者核对,保证万无一失。

(3)建议先在试卷上做好答案,检查完毕后,确定无误了,再在答题卡上涂写。

(4)涂写答案时,注意不要多涂、漏涂、错涂,也不要没将字符完全盖住或盖住了其他字符。涂完后与试卷中标记的答案再仔细核对1~3遍。

(5)交卷前,请再检查一下准考证号、姓名以及答题卡上所有的答案。同时注意整理自己携带的物品,尤其不要忘记带回准考证、身份证。

六、题型分析与解题技巧

单选题和填空题一般是对基本知识进行考查的题型,它主要是测试考生对基本的和重要的理论点和概念是否掌握、理解是否准确、认识是否全面、思路是否清晰,而很少涉及对理论知识的应用。具体地说,考试时应注意以下几个方面:

1. 选择题分析

选择题为单选题,多选、选错或不选都不给分,但选错也不倒扣分,考生在做答选择题时要注意。选择题有60个小题,每个小题只有1分,单选试题的分值量较小,且试题部分覆盖面广,各类内容的试题均有,一般情况下,考生根本不可能做到对大部分的题目都有把握。这时,需要考生学会放弃,即不确定的题目不要在上面纠缠过多,应该在此题上做上标记,立即转移注意力,做答其他题目。最后有空余的时间再回过头来仔细考虑此题。但要注意,对于那些实在不清楚的题目,就不要浪费时间了,放弃继续思考,不要因小失大。注意,三级笔试题目众多,分值分散,考生一定要有全局观,合理安排时间。考生做答选择题时可以使用一些小技巧,提高选择命中率:

◆直接选择:如果对题中的4个选项,一看就能肯定其中的一个是正确的,就可以直接得出答案。

◆排除选择:对4个选项,一看就知道其中的一个(或两个、三个)是错误的,可以使用排除法,即排除错误选项,剩下的为正确答案。

◆估计选择:在排除法中,如果最后还剩下几个选项,或对某题一无所知时,在剩下的选项中随机选一个,因为错选了也不倒扣分,每题都选一个答案,这样可以提高考试成绩。

2. 填空题分析

填空题一般难度都比较大,一般需要考生填入准确的字或字符,往往需要非常的精确,错一个字或字符都不得分。而分值方面,每题只有2分,建议考生对填空题不要太过于看重,为个别问题耽误时间,不如回过头检查一些不确定的选择题,如能检查出两题,在分值上就抵得上一道填空题。在做答填空题一定要注意:

◆认真填写答案,字迹要工整、清楚,格式要正确,文字上不能有一点的错误。

◆填空题往答题卡填写时,是按照空号的顺序,不要填错位置。

◆对于那些有两种答案的只需填一种就可以了,多填并不多给分。

3. 综合应试分析

(1)注意审题。命题人出题时是有针对性的,考生在答题时也要有针对性。在解答之前,先弄清楚问题是前提,有时还要弄清楚命题人的意图,从而能够针对问题从容作答。

(2)先分析,后下笔。明白了问题是什么以后,先把问题在脑海里过一遍,考虑好如何做答后,再依思路从容作答。而不要手忙脚乱、毛毛糙糙,急于下笔。

(3)对于十分了解或熟悉的问题,切忌粗心大意、得意忘形,而应认真分析,透过命题人设下的障碍,针对问题,清清楚楚地写出答案。

(4)对于拿不准的问题,要静下心来,弄清命题人的意图,根据自己已掌握的知识综合考虑,争取多拿一分是一分。

(5)对于以前没有见到过的或虽然在复习中见过但已记不清的问题,也不要惊慌,关键是要树立信心,将自己的判断同书本知识联系起来做答。

总之,考试要取得好成绩,从根本上取决于考生对应试内容掌握的扎实程度。否则,即使有再好的技巧也只能是碰运气,是不可能考出理想成绩的。但是,在比较扎实地掌握了应试内容的前提下,了解一些应试的技巧,则能取得满意的成绩。

全国计算机等级考试全真模拟试卷

三级数据库技术

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(1)

三级数据库技术

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题(每小题 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) 下面关于计算机的论述, 其中错误的是
I. 第四代计算机以大规模集成电路和超大规模集成电路的使用为主要标志
II. 计算机的发展趋势可以概括为: 速度更快、功能更多、体积更小、价格更低
III. 智能模拟是用计算机模拟人类某些智能行为, 目前最先进的智能机器人已经能够完全取代人脑进行思考
IV. 计算机信息处理, 实际上就是由计算机进行数据处理的过程
A) I 和 II B) IV C) III D) I, II 和 IV
- (2) 计算机的技术性能指标主要是指
A) 所配备语言、操作系统、外围设备
B) 字长、运算速度、内/外存容量和 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
- (3) 与广域网相比, 局域网具有下列哪些特征?
A) 有效性好, 可靠性好 B) 有效性好, 可靠性差
C) 有效性差, 可靠性好 D) 有效性差, 可靠性差
- (4) 数据通信中数据传输速率是最重要的性能指标之一, 它指单位时间内传送的二进制位数, 常用的单位是
A) b/s B) byte/s C) Mb/s D) Kb/s
- (5) 加强网络安全性的最重要的基础措施是
A) 设计有效的网络安全策略 B) 选择更安全的操作系统
C) 安装杀毒软件 D) 加强安全教育
- (6) 下面关于网络信息安全的一些叙述中, 不正确的是
A) 网络环境下的信息系统比单机系统复杂, 信息安全问题比单机更加难以得到保障
B) 电子邮件是个人之间的通信手段, 有私密性, 不使用软盘, 一般不会传染计算机病毒
C) 防火墙是保障单位内部网络不受外部攻击的有效措施之一
D) 网络安全的核心是操作系统的安全性, 它涉及信息在存储和处理状态下的保护问题
- (7) 对线性表进行二分法查找, 其前提条件是
A) 线性表以顺序方式存储, 并且按关键码值排好序
B) 线性表以顺序方式存储, 并且按关键码值的检索频率排好序
C) 线性表以链接方式存储, 并且按关键码值排好序
D) 线性表以链接方式存储, 并且按关键码值的检索频率排好序

- (8) 如果二叉树中任何一个结点的值都大于它的左子树上所有结点的值而小于右子树上所有结点的值,要得到各结点值的递增序列,应按下列哪种次序排列结点?
A) 先根 B) 中根 C) 后根 D) 层次
- (9) 以下哪一项不是队列的基本运算?
A) 从队尾插入一个新元素 B) 从队列中删除第 I 个元素
C) 判断一个队列是否为空 D) 读取队头元素的值
- (10) 如果要求一个线性表既能较快地查找,又能适应动态变化的要求,则可采用的方法是
A) 分块法 B) 顺序法 C) 二分法 D) 散列法
- (11) 下面关于 B 和 B⁺ 树的叙述中,不正确的是
A) B 树和 B⁺ 树都是平衡的多分树
B) B 树和 B⁺ 树都可用于文件的索引结构
C) B 树和 B⁺ 树都能有效地支持顺序检索
D) B 树和 B⁺ 树都有效地支持随机检索
- (12) 由 3 个结点可以构造出多少种不同的二叉树?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
- (13) 单向链表的每一个结点都有一个指向它的后续结点的指针 link,现有结点 p 和 q,要将 q 插入结点 p 的后面,正确的操作应该是
A) $q \uparrow \text{link} := p \uparrow \text{link}; p \uparrow \text{link} := q;$ B) $q := p \uparrow \text{link}; p \uparrow \text{link} := q \uparrow \text{link};$
C) $q \uparrow \text{link} := p; p \uparrow \text{link} := q;$ D) $q := p \uparrow \text{link}; p := q \uparrow \text{link};$
- (14) 用下列 4 种排序方法,对一个已排好序(由小到大)的序列进行排序(由小到大),哪种方法最好?
A) 冒泡排序 B) 直接选择排序 C) 直接插入排序 D) 归并排序
- (15) 下列关于哈夫曼树的叙述错误的是
A) 一棵哈夫曼树是带权路径长度最短的二叉树
B) 一棵哈夫曼树中叶结点的个数比非叶结点的个数大 1
C) 一棵哈夫曼树结点的度要么是 0,要么是 2
D) 哈夫曼树的根结点的权值等于各个叶子结点的权值之和
- (16) PC 机通过下列哪一条途径启动硬件中断服务程序执行?
A) 主程序中安排的中断指令 B) 中断控制器发出的中断请求信号
C) 主程序中安排的转移指令 D) 主程序中安排的调用指令
- (17) SPOOLing 技术是为解决独占设备数量少、速度慢、不能满足众多进程的要求,而且在进程独占设备期间设备利用率又比较低的问题而提出的一种设备管理技术,它也是一种
A) 虚拟设备技术 B) 资源分配技术 C) 人机接口技术 D) 虚拟存储技术
- (18) 设计磁盘调度算法时应考虑的两个基本因素是
A) 公平性和高效性 B) 独立性和可靠性
C) 有效性和安全性 D) 以上都不对
- (19) 计算机网络系统与分布式系统之间的区别主要是
A) 系统物理结构 B) 系统高层软件
C) 传输介质类型 D) 服务器类型
- (20) 在 UNIX 系统中,一个命令的执行会花费一些时间,为了避免等待,可采用
A) 后台命令 B) 输入重定向 C) 输出重定向 D) 管道命令
- (21) 文件系统采用多级目录结构的好处是

- A) 可以进行多道程序设计
B) 提高内存利用率
C) 不同用户可以给不同文件取相同的名字
D) 文件可以共享
- (22) 下列算法中,不属于进程调度算法的是
A) 先进先出算法 B) 时间片轮转算法
C) 直接插入排序算法 D) 最高优先数算法
- (23) 在操作系统的各个功能组成部分中,不需要硬件支持的是
A) 进程调度 B) 时钟管理 C) 地址映射 D) 中断系统
- (24) 操作系统中的下列功能,与硬盘没有直接关系的是
A) SPOOLing 技术 B) 文件管理 C) 进程调度 D) 虚拟存储
- (25) 关系数据库中的关系应满足一定的要求,最起码的要求是达到 1NF,即满足
A) 每个属性都是不可分解的 B) 主码属性惟一标识关系中的元组
C) 关系中的元组不可重复 D) 每个非码属性都完全依赖于主码属性
- (26) 在数据库技术中,实体-联系模型是一种
A) 概念数据模型 B) 结构数据模型 C) 物理数据模型 D) 逻辑数据模型
- (27) 设有关系 R, S 和 T 如下。关系 T 是由关系 R 和 S 经过哪种操作得到的?

R		
A	B	C
a	b	c
b	a	c
c	b	a

S		
A	B	C
b	a	c
a	a	b

T		
A	B	C
b	a	c
a	a	b

- A) $R \cup S$ B) $R - S$ C) $R \cap S$ D) $R \bowtie S$
- (28) 设两个关系 C 和 SC 如下,它们的主键分别为 C#和(S#,C#),在关系 SC 中除属性 GRADE 的数据类型是整型,且允许空值外,其他属性的数据类型都是字符型。若要向关系 SC 执行插入操作,下面给出的 4 个元组中哪一个元组可以被插入?
- | C# | CNAME | TEACHER |
|----|----------|---------|
| C1 | database | zhang |
| C2 | network | ling |
| C3 | os | wu |
- | S# | C# | GRADE |
|--------|----|-------|
| 003001 | C1 | 88 |
| 001021 | C3 | |
| 007345 | C2 | 78 |
| 003069 | C3 | 95 |
- A) ('003001', C2, null) B) ('004010', 'C1', 90)
C) (003089, C1, '83') D) ('007345', 'C2', 65)
- (29) 关系数据库规范化理论规定,关系数据库中的关系要满足第一范式,下面“部门”关系中,因哪个属性而使其不满足第一范式?
A) 部门总经理 B) 部门成员 C) 部门名 D) 部门号
- (30) 关系数据模型有许多优点,但下面所列的条目中哪一条不是它的优点?
A) 结构简单 B) 适用于集合操作
C) 有标准语言 D) 可表示复杂的语义
- (31) 将局部 E-R 图集成为全局 E-R 图时,可能存在 3 类冲突,下面对这些冲突的描述中,不属于这 3 类冲突的是
A) 属性冲突 B) 结构冲突 C) 命名冲突 D) 模式冲突

- (32) 数据库的三级模式结构中,外模式又称为
A) 物理模式 B) 存储模式 C) 逻辑模式 D) 用户模式
- (33) 根据某些条件对一个关系作水平分解,选择符合条件的元组组成一个新的关系,这样的操作称为
A) 投影 B) 选择 C) 连接 D) 自然连接
- (34) 下面不正确的说法是
A) 关键字是关系中能够用来惟一标识元组的属性
B) 在一个关系中,关键字的值不能为空
C) 一个关系中的所有候选关键字均可以被指定为主关键字
D) 关键字只能由单个的属性组成
- (35) 设有关系 R 和 S,关系代数表达式 $R - (R - S)$ 表示的是
A) $R \cap S$ B) $R - S$ C) $R \cup S$ D) $R \div S$
- (36) 假定学生关系是 $S(S\#, SNAME, SEX, AGE)$, 课程关系是 $C(C\#, CNAME, TEACHER)$, 学生选课关系是 $SC(S\#, C\#, GRADE)$, 要查找选修“COMPUTER”课程的女学生的姓名,将涉及到关系
A) S B) SC, C C) S, SC D) S, C, SC
- (37) 数据库概念设计的 E-R 方法中,用属性描述实体的特征,属性在 E-R 图中一般用下列哪种图形表示?
A) 矩形 B) 四边形 C) 菱形 D) 椭圆形
- (38) 数据是信息的符号表示或称载体;信息则是数据的内涵,是数据的
A) 语法解释 B) 语义解释 C) 语意说明 D) 用法说明
- (39) 设 $X \rightarrow Y$ 是一个函数依赖,且对于任何 $X' \in X, X' \rightarrow Y$ 都不成立,则称 $X \rightarrow Y$ 是一个
A) 完全函数依赖 B) 部分函数依赖 C) 平凡函数依赖 D) 非平凡函数依赖
- (40) 在数据库逻辑设计中,当把 E-R 图转换为关系模式时,下面的做法哪一个是不正确的?
A) 一个实体类型可以转换为一个关系模式
B) 一个联系类型可以转换为一个关系模式
C) 由实体类型转换成的关系模式的主键是该实体类型的主键
D) 由联系类型转换成的关系模式的属性是与该联系类型相关的诸实体类型属性的全体
- (41) 数据管理技术发展阶段中,人工管理阶段与文件系统阶段的主要区别是文件系统
A) 数据共享性强 B) 数据可长期保存
C) 采用一定的数据结构 D) 数据独立性好
- (42) 数据库系统的三级模式结构是指
A) 外模式、模式、子模式 B) 子模式、模式、概念模式
C) 模式、内模式、存储模式 D) 外模式、模式、内模式
- (43) 在数据库应用中,一般一个 SQL 语句可产生或处理一组记录,而数据库主语言语句一般一次只能处理一个记录,其协调可通过下列哪种技术来实现?
A) 指针 B) 游标 C) 数组 D) 栈
- (44) 在以下所列的条目中,哪些是数据库管理员的职责?
I. 负责管理企业组织的数据库资源
II. 收集和确定有关用户的需求
III. 设计和实现数据库并按需要修改和转换数据
IV. 为用户提供资料 and 培训方面的帮助

- A) I B) I, II 和 III C) III 和 IV D) 都是
- (45) 关系数据库中的关系模型事实上可以当做一个二维表,这个二维表中的列称为
A) 元组 B) 属性 C) 记录 D) 值域
- (46) 关系数据库中,下列说法不正确的是
A) 每一个关系模型中,属性的个数是固定的
B) 在关系中元组的顺序(行的顺序)是无关紧要的
C) 在关系中属性的顺序(列的顺序)是无关紧要的
D) 关系中可以有重复的元组
- (47) 在 SQL 中,关系模式被称为“基本表”,存储模式称为“存储文件”,子模式称为“视图”,下列说法不正确的是
A) 基本表是实际存储在数据库中的表
B) 视图是若干个基本表或其他视图构成的子集
C) 一个基本表不能跨越多个存储文件,同理,一个存储文件也不能存放多个基本表
D) 用户可以用 SQL 语句对视图和基本表进行查询等操作
- (48) 在下面的两个关系中,学号和班级号分别为学生关系和班级关系的主键(或称主码),则外键是
学生(学号,姓名,班级号,成绩)
班级(班级号,班级名,班级人数,平均成绩)
A) 学生关系的“学号” B) 班级关系的“班级号”
C) 学生关系的“班级号” D) 班级关系的“班级名”
- (49) 在 FoxBASE 中要建立一个与现有的某个数据库有完全相同结构和数据的新数据库,应该使用如下语句中的哪个语句?
A) CREATE B) APPEND C) COPY D) INSERT
- (50) 下列关于函数依赖的叙述中,哪一个是不正确的?
A) 由 $X \rightarrow Y, X \rightarrow Z$, 有 $X \rightarrow YZ$ B) 由 $XY \rightarrow Z$, 有 $X \rightarrow Z, Y \rightarrow Z$
C) 由 $X \rightarrow Y, WY \rightarrow Z$, 有 $XW \rightarrow Z$ D) 由 $X \rightarrow Y$ 及 Z 包含于 Y, 有 $X \rightarrow Z$
- (51) 关系数据模型通常由 3 部分组成,它们是
A) 数据结构,数据通信,关系操作 B) 数据结构,数据操作,数据完整性约束
C) 数据通信,数据操作,数据完整性约束 D) 数据结构,数据通信,数据完整性约束
- (52) 当下述哪一条成立时,称 $X \rightarrow Y$ 为平凡的函数依赖?
A) X 包含于 Y B) Y 包含于 X C) $X \cap Y = \emptyset$ D) $X \cap Y \neq \emptyset$
- (53) 在如下 2 个数据库的表中,若雇员信息表 EMP 的主键是雇员号,部门信息表 DEPT 的主键是部门号。若执行所列出的操作,哪一项操作不能执行?

EMP				DEPT		
雇员号	雇员名	部门号	工资	部门号	部门名	主任
001	张 山	02	2000	01	业务部	李 建
010	王宏达	01	1200	02	销售部	李伟东
056	马林生	02	1000	03	服务部	周 方
101	赵 敏	04	1500	04	财务部	陈 胜

- A) 从雇员信息表 EMP 中删除行('010', '王宏达', '01', '1200')
- B) 从雇员信息表 EMP 中插入行('102', '赵敏', '01', '1500')
- C) 将雇员信息表 EMP 中雇员号 = '010' 的工资改为 1600 元

- D) 将雇员信息表 EMP 中雇员号 = '010' 的部门号改为 '05'
- (54) SQL 语言集数据定义功能、数据操纵功能和数据控制功能于一体。如下所列语句中, 哪一个是属于数据控制功能的?
- A) GRANT B) CREATE C) INSERT D) SELECT
- (55) 有关系 S(S#, SNAME, SEX), C(C#, CNAME), SC(S#, C#)。其中 S# 为学生号, SNAME 为学生姓名, SEX 为性别, C# 为课程号, CNAME 为课程名。要查询选修“计算机”课的全体女学生姓名的 SQL 语句是“SELECT SNAME FROM S, C, SC WHERE”子句。这里 WHERE 子句的内容是
- A) S. S# = SC. S# AND SEX = '女' AND CNAME = '计算机'
- B) S. S# = SC. S# AND C. C# = SC. C# AND CNAME = '计算机'
- C) SEX = '女' AND CNAME = '计算机'
- D) S. S# = SC. S# AND C. C# = SC. C# AND SEX = '女' AND CNAME = '计算机'
- (56) 下面所列条目中, 哪一项是当前开发工具的发展趋势?
- I. 采用三层 Client/Server 结构
- II. 对 Web 应用的支持
- III. 开放的、构件式的分布式计算环境
- A) I B) II C) III D) 都是
- (57) 如果有两个事务, 同时对数据库中同一数据进行操作, 不会引起冲突的操作是
- A) 其中有一个是 DELETE B) 一个是 SELECT, 另一个是 UPDATE
- C) 两个都是 SELECT D) 两个都是 UPDATE
- (58) PowerBuilder 是一种深受用户欢迎的快速应用开发工具, 它与其他应用开发工具比较, 最具有特色的是
- A) 支持面向对象的开发方法 B) 提供可视化图形用户界面
- C) 使用 ODBC 与多种数据库连接 D) 可通过数据窗口访问数据库
- (59) S-Designer 是一种可视化的数据库设计工具, 它的后续版本是 Power-Designer, 使用它可以完成如下的哪些功能?
- I. 可以画数据流图 (DFD)
- II. 可以画实体联系图 (E-R 图), 即设计概念数据模型 (CDM)
- III. 可以从概念数据模型 (CDM) 生成物理数据模型 (PDM)
- IV. 可以从现存数据逆向生成物理数据模型 (PDM)
- V. 可以从物理数据模型 (PDM) 逆向生成概念数据模型 (CDM)
- A) I, II 和 III B) I, II 和 IV C) I, II 和 V D) 都可以
- (60) 数据管理技术的发展是与计算机技术及其应用的发展联系在一起的, 经历了由低级到高级的发展。分布式数据库、面向对象数据库等新型数据库属于哪一个发展阶段?
- A) 人工管理阶段 B) 文件系统阶段
- C) 数据库系统阶段 D) 高级数据库技术阶段

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】~【20】的横线上, 答在试卷上不得分。

- (1) 当发现网络安全遭到破坏时, 所能采取的基本行动方案有: 保护方式和【1】。
- (2) 计算机是一类智能机器, 这是因为它除了能完成算术运算外还能完成某些【2】。
- (3) 设有关键码序列 (17, 8, 3, 25, 16, 1, 13, 19, 18, 4, 6, 21), 要按关键码值递增的次序排序, 用初始增量为 4 的希尔排序法, 一趟扫描后的结果是【3】。

- (4) 设有二维数组 A[0...9][0...19], 其每个元素占两个字节, 数组按列优先顺序存储, 第一个元素的存储地址为 100, 那么元素 A[6, 6] 的存储地址为【4】。
- (5) 线性表 L = (a1, a2, ..., an) 用数组表示, 假定删除表中任何一元素的概率相同, 则删除一个元素平均需要移动元素的个数为【5】。
- (6) 在设备管理中, 为了克服独占设备速度较慢, 降低设备资源利用率的缺点, 引入了【6】, 即共享设备模拟独占设备。
- (7) 在数据库的三级模式体系结构中, 外模式与模式之间的映像 (外模式/模式), 实现了数据库【7】独立性。
- (8) 为了便于系统控制和描述进程的活动过程, 在操作系统核心中为进程定义了一个专门的数据结构, 称为【8】。
- (9) 在计算机软件系统的体系结构中, 数据库管理系统位于用户和【9】之间。
- (10) 关系数据库的规范化理论规定, 在执行分离时, 必须遵守【10】, 保持原有的依赖关系和无损连接。
- (11) 利用中间件 Middleware 的高层【11】可以将底层网络协议与实现技术隔离开来, 使得程序员可以将精力集中在应用软件编程上。
- (12) 设有关系 R(A, B, C) 和 S(A, D, E, F), 若将关系表达式: R. A, R. B, S. D, S. F (R ⋈ S) 用 SQL 语言的查询语句表示, 则有:
- SELECT R. A, R. B, S. D, S. F FROM R, S WHERE【12】
- (13) 在数据库技术中, 数据分为概念数据模型和结构数据模型, 常用的实体联系模型 (E-R 模型) 属于【13】数据模型。
- (14) 在数据库设计中, 把数据需求写成文档, 它是各类数据描述的集合, 包括数据项、数据结构、数据流、数据存储、数据加工过程等的描述, 通常称为【14】。
- (15) 使用 PowerDesigner 的 Data Architect, 可以对已有数据库生成物理数据模型 (PDM), 这种功能通常称为【15】。
- (16) 并行数据库系统中, 对关系进行划分并把它们分布到多个磁盘, 所采用的主要技术有 3 种: 轮转法、散列分布和【16】。
- (17) 如果多个事务在某个调度下的执行结果与这些事务在某个串行调度下的执行结果相同, 则称这个调度为【17】调度。
- (18) 数据库应用系统的设计应该具有数据设计和【18】功能, 对数据进行收集、存储、加工、抽取和传播等。
- (19) ORDBMS 提供类型构造器, 用于构造复杂对象的数据类型。主要的类型构造器为: 组合 (记录)、【19】和引用。
- (20) 为保证对故障恢复的支持, 登记日志记录必须先把日志记录写到外存的日志文件中, 再把相应的数据库修改写到外存的数据库中。这称为【20】原则。

全国计算机等级考试全真模拟试卷

三级数据库技术

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(2)

三级数据库技术

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题(每小题 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) 微型计算机系统中, 下面与 CPU 概念最不等价的是
A) 中央处理器 B) 微处理器
C) 主机 D) 控制器和运算器
- (2) 关于计算机的操作系统, 下面叙述不正确的是
A) 操作系统是计算机系统中一种最基本的系统软件
B) 一般来讲, 不同硬件结构的计算机可配有不同的操作系统
C) 一般来讲, 适用于不同环境的计算机系统应配有不同的操作系统
D) 操作系统与计算机密不可分, 它是与计算机同时诞生的
- (3) 在微机系统中, 只读存储器常标记为
A) ROM B) RAM C) External Memory D) Internal Memory
- (4) 以下关于计算机技术指标的论述中, 错误的是
A) BIPS 与 MIPS 都是标识计算机运行速度的单位
B) 作为标识计算机运行速度的单位: $1000 \text{ BIPS} = 1 \text{ MIPS}$
C) 主频的单位是“兆赫兹”
D) 计算机的字长越长, 计算机处理信息的效率就越高
- (5) 关于计算机病毒的传播途径, 不正确的说法是
A) 通过文件的复制 B) 通过共用软盘
C) 通过共同存放软盘 D) 通过计算机网络
- (6) IP 地址是
A) Internet 中的子网地址
B) 接入 Internet 的计算机地址编号
C) Internet 中网络资源的地理位置
D) 接入 Internet 的局域网编号
- (7) 在一个长度为 n 的顺序表的表尾插入一个新元素的渐进时间复杂度为
A) $O(n)$ B) $O(1)$ C) $O(n^2)$ D) $O(\log_2 n)$
- (8) 设单链表中结点的结构为 $(data, link)$ 。已知指针 q 所指结点是指针 p 所指结点的直接前驱, 若在 $*q$ 与 $*p$ 之间插入结点 $*s$, 则应执行下列哪一个操作?
A) $s \uparrow .link := p \uparrow .link; p \uparrow .link := s$ B) $q \uparrow .link := s; s \uparrow .link := p$
C) $p \uparrow .link := s \uparrow .link; s \uparrow .link := p$ D) $p \uparrow .link := s; s \uparrow .link := q$

- (9) 在顺序表(3,6,8,10,12,15,16,18,21,25,30)中,用二分法查找关键码值11,所需的
关键码比较次数为
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
- (10) 在有向图中每个顶点的度等于该顶点的
A) 入度 B) 出度
C) 入度与出度之和 D) 入度与出度之差
- (11) 在一个无向图中,所有顶点的度数之和等于所有边数的多少倍?
A) 3 B) 2 C) 1 D) 1/2
- (12) 对有14个数据元素的有序表R[14]进行折半搜索,搜索到R[3]的关键码等于给定值,
此时元素比较顺序依次为
A) R[0],R[1],R[2],R[3] B) R[0],R[13],R[2],R[3]
C) R[6],R[2],R[4],R[3] D) R[6],R[4],R[2],R[3]
- (13) 用单链表表示的链式队列的队头在链表的哪个位置?
A) 链头 B) 链尾 C) 链中 D) 任意位置
- (14) 设待排序关键码序列为(25,18,9,33,67,82,53,95,12,70),要按关键码值递增的顺序
进行排序,采取以第一个关键码为分界元素的快速排序法,第一趟完成后关键码95被
放到了第几个位置?
A) 7 B) 8 C) 9 D) 10
- (15) 如果待排序序列中两个数据元素具有相同的值,在排序后它们的位置发生颠倒,则称该
排序是不稳定的。下列不稳定的排序方法是
A) 冒泡排序 B) 归并排序
C) 直接插入排序 D) 直接选择排序
- (16) 哪一个不是基本的操作系统?
A) 批处理操作系统 B) 分时操作系统
C) 实时操作系统 D) 网络操作系统
- (17) 用户程序中的输入、输出操作实际上是由哪一项完成?
A) 程序设计语言 B) 编译系统
C) 操作系统 D) 标准库程序
- (18) 进程所请求的一次打印输出结束后,将使进程状态从
A) 运行态变为就绪态 B) 运行态变为等待态
C) 就绪态变为运行态 D) 等待态变为就绪态
- (19) 支持程序浮动的地址转换机制是
A) 页式地址转换 B) 段式地址转换
C) 静态重定位 D) 动态重定位
- (20) 对记录式文件,操作系统为用户存取文件信息的最小单位是
A) 字符 B) 数据项 C) 记录 D) 文件
- (21) CPU工作状态分为目态和管态两种,从目态转换成管态的惟一途径是
A) 运行进程修改程序状态字 B) 中断屏蔽
C) 中断 D) 进程调度程序

- (22) 进程调度有各种各样的算法,如果选择算法不恰当,就会出现什么现象?
A) 颠簸 B) 进程长期等待
C) 死锁 D) 异常
- (23) 操作系统具有进程管理,存储管理,文件管理和设备管理的功能,在以下有关的描述中,
哪种说法是不正确的?
A) 进程管理主要是对程序进行管理
B) 存储管理主要管理内存资源
C) 文件管理可以有效地支持对文件的操作,解决文件共享、保密和保护问题
D) 设备管理是指计算机系统中除了CPU和内存以外的所有输入、输出设备的管理
- (24) 产生系统死锁的原因可能是
A) 进程释放资源
B) 一个进程进入死循环
C) 多个进程竞争,资源出现了循环等待
D) 多个进程竞争共享型设备
- (25) 文件系统采用二级文件目录,主要是为
A) 缩短访问存储器的时间 B) 实现文件共享
C) 节省内存空间 D) 解决不同用户间文件命名冲突
- (26) 在下面列出的数据模型中,哪一个模型是概念数据模型?
A) 关系模型 B) 层次模型
C) 网状模型 D) 实体-联系模型
- (27) 在下列关于关系的叙述中,错误的是
A) 表中任意两行的值不能相同 B) 表中任意两列的值不能相同
C) 行在表中的顺序无关紧要 D) 列在表中的顺序无关紧要
- (28) 为了防止一个用户的工作不适当地影响另一个用户,应该采取
A) 完整性控制 B) 安全性控制 C) 并发控制 D) 访问控制
- (29) 关系数据库中,实现实体之间的联系是通过表与表之间的
A) 公共索引 B) 公共存储 C) 公共元组 D) 公共属性
- (30) 在MS SQL SERVER 2000的主要功能Web支持不包括
A) XML和Internet标准支持 B) 方便而安全地通过Web访问数据
C) 简化管理和优化 D) 安全的应用程序管理
- (31) 下面系统中不属于关系数据库管理系统的是
A) Oracle B) MS_SQL SERVER
C) IMS D) DB2
- (32) SQL语言中,删除一个表的命令是
A) DELETE B) DROP C) CLEAR D) REMOVE
- (33) 当局部E-R图合并成全局E-R图时,可能出现冲突,下面属于这一类冲突的是
A) 命名冲突 B) 元组冲突 C) 语法冲突 D) 数据冲突
- (34) 在数据模型的3个结构中,哪个用于描述系统的静态特性?
A) 完整性约束 B) 数据操作 C) 数据结构 D) 以上均可

- (35) 存在一个等待事务集 $\{T_0, T_1, \dots, T_n\}$, 其中 T_0 正等待被 T_1 锁住的数据项, T_1 正等待被 T_2 锁住的数据项, T_{n-1} 正等待被 T_n 锁住的数据项, 且 T_n 正等待被 T_0 锁住的数据项, 则系统的工作状态处于
A) 并发处理 B) 封锁 C) 循环 D) 死锁
- (36) 下列不属于数据库管理员 (简称 DBA) 的职责的是
A) 决定数据库中的信息内容和结构
B) 决定数据库的存储结构和存取策略
C) 定义数据的安全性要求和完整性约束条件
D) 负责数据库中的数据的确定, 数据库各级模式的设计
- (37) 不同的实体是根据什么区分的?
A) 所代表的对象 B) 实体名字
C) 属性多少 D) 属性的不同
- (38) 关系 $R(A, B)$ 和 $S(B, C)$ 中分别有 10 个和 15 个元组, 属性 B 是 R 的主码, 则 $R \bowtie S$ 中元组数目的范围是
A) (0, 15) B) (10, 15) C) (10, 25) D) (0, 150)
- (39) 有一个网络数据库应用系统, 其中一台计算机 A 存有 DBMS 软件、所有用户数据和应用程序, 其余各节点作为终端通过通信线路向 A 发出数据库应用请求, 这种方式属于
A) 集中式数据库系统 B) 并行数据库系统
C) 客户机/服务器数据库系统 D) 分布式数据库系统
- (40) 设有一个关系: $DEPT(DNO, DNAME)$, 如果要找出倒数第 3 个字母为 W , 并且至少包含 4 个字母的 $DNAME$, 则查询条件子句应写成 $WHERE DNAME LIKE$
A) 'W %' B) '_% W _' C) 'W ' D) 'W %'
- (41) 有一个关系: 学生 (学号, 姓名, 系别), 规定学号的值域是 8 个数字组成的字符串, 这一规则属于
A) 实体完整性约束 B) 参照完整性约束
C) 用户自定义完整性约束 D) 关键字完整性约束
- (42) 已知关系 R 见下表, 可以作为 R 主码的属性组是

R			
A	B	C	D
1	2	3	4
1	3	4	5
2	4	5	6
1	4	3	4
1	3	4	7
3	4	5	6

- A) ABC B) ABD C) ACD D) BCD
- (43) 已知成绩关系如下图所示。执行 SQL 语句:
SELECT COUNT(DISTINCT 学号)
FROM 成绩
WHERE 分数 > 60
查询结果中包含的元组数目是

成绩		
学号	课程号	分数
S1	C1	80
S1	C2	75
S2	C1	null
S2	C2	55
S3	C3	90

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- (44) 用于视图的数据包含
A) 表的记录 B) 字段的子集
C) 多个记录集合的联合 D) 以上都包括
- (45) 概念结构设计阶段得到的结果是
A) 数据字典描述的数据需求
B) E-R 图表示的概念模型
C) 某个 DBMS 所支持的数据模型
D) 包括存储结构和存取方法的物理结构
- (46) 表达实体类型及实体之间联系用的数据结构是
A) 网状 B) 表 C) 有向图 D) 树型
- (47) 数据库中对全部数据的整体逻辑结构的描述, 作为数据库的
A) 存储模式 B) 子模式 C) 模式 D) 外模式
- (48) 数据独立性是指
A) 数据依赖于程序 B) 数据库系统
C) 数据库管理系统 D) 数据不依赖于程序
- (49) 下面关于模式和实例的说法中, 不正确的是
A) 模式的一个具体值称为模式的一个实例
B) 一个模式对应着一个惟一的实例
C) 模式是相对稳定的, 实例是相对变动的
D) 模式反映的是数据的结构及其联系
- (50) 用二维表数据来表示实体之间联系的模型叫做
A) 网状模型 B) 层次模型 C) 关系模型 D) 实体联系模型
- (51) 在关系模式 $R(u)$ 中, 如果 $X \rightarrow Y$, 并且对于 X 的任何一个真子集 X' , 都有 $X' \not\rightarrow Y$, 则称
A) Y 函数依赖于 X B) Y 对 X 完全函数依赖
C) Y 对 X 部分函数依赖 D) R 属于 2NF
- (52) 候选关键字的属性可以有
A) 0 个 B) 1 个 C) 1 个或多个 D) 多个
- (53) 数据库设计的需求阶段主要设计
A) 程序流程图 B) 程序结构图
C) 框图 D) 数据流程图
- (54) 任何一个具有两个属性的关系
A) 可能属于 1NF B) 可能属于 2NF

- C) 可能属于 3NF D) 一定属于 3NF
- (55) 设有属性 A,B,C,D,以下表示中不是关系的是
A) R(A) B) R(A,B,C,D)
C) R(A×B×C×D) D) R(A,B)
- (56) 从计算机软件系统的构成看,DBMS 是建立在什么软件之上的软件系统?
A) 硬件系统 B) 操作系统 C) 语言处理系统 D) 编译系统
- (57) 下列关于“分布式数据库系统”的叙述中,正确的是
A) 分散在各节点的数据是不相关的
B) 用户可以对远程数据进行访问,但必须指明数据的存储节点
C) 每一个节点是一个独立的数据库系统,既能完成局部应用,也支持全局应用
D) 数据可以分散在不同节点的计算机上,但必须在同一台计算机上进行数据处理
- (58) 在 PowerDesigner 的组成模块中,用于物理数据库的设计和应用对象及数据组件的生成工具是
A) PowerDesigner Process Analyst B) PowerDesigner AppModeler
C) PowerDesigner MetalWorks D) PowerDesigner Warehouse Architect
- (59) 数据库管理系统通常提供授权功能来控制不同用户访问数据的权限,这主要是为了实现数据库的
A) 可靠性 B) 一致性 C) 完整性 D) 安全性
- (60) 在现在的数据库系统开发中,常采用高级语言或第四代(4GL) 语言进行开发,这是为了
A) 代码的可重用性 B) 系统的可维护性
C) 降低开发和维护费用 D) 用户界面的友好性

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】~【20】的横线上,答在试卷上不得分。

- (1) 用高级语言编写的程序称之为【1】。
- (2) 加密和解密算法的操作都是在一组密钥控制下完成的,它们分别称为【2】。
- (3) 广域网覆盖的地理范围从几十公里到几千公里,其通信子网一般采用【3】技术。
- (4) 在稀疏矩阵所对应的三元组线性表中,每个三元组元素按【4】为主序排列。
- (5) 链表适用于【5】查找。
- (6) 在批处理系统兼分时系统的系统中,往往由分时系统控制的作业称为【6】作业,而由批处理系统控制的作业称为后台作业。
- (7) 进程对主存的访问具有局部性特征,即时间局部性和【7】局部性。
- (8) 数据的【8】是数据库的主要特征之一,是数据库与文件系统的根本区别。
- (9) 在完全二叉树的顺序存储中,若结点 i 有左子女,则其左子女是结点【9】。
- (10) DBMS 中的查询处理器由 DDL 编译器、DML 编译器、嵌入型 DML 预编译器及【10】组成。
- (11) 二叉树是结点的有限集合,这个有限集合或者为【11】,或者由一个根结点及两棵不相交的、分别称作为根的左子树和右子树的二叉树组成。
- (12) 若记录型 A 中的每一个值,记录型 B 中可以由 N 个值($N > = 0$) 与之联系,反之,若记录型 B 中的每一个值,记录型 A 中至多有一个值与之对应,则称记录型 A 与记录型 B

之间是【12】的联系。

- (13) 层次模型和网状模型统称为【13】模型。
- (14) 在关系数据库标准语言 SQL 中,实现数据检索的语句(命令)是【14】。
- (15) 数据结构是所研究对象的【15】的集合。这些对象是数据库的组成成分,一般分为两类,一类是与数据类型、内容有关的对象,另一类是与数据之间联系有关的对象。
- (16) 数据模型是严格定义的一组概念的集合。通常由数据结构、数据操作和【16】3 部分组成。
- (17) 一个数据库有多个外模式,有【17】内模式。
- (18) 数据库的物理设计通常分为两步:【18】和对物理结构进行评价。
- (19) DB2 提供的面向对象及多媒体应用的支持主要包括用户定义类型、【19】和大对象。
- (20) 将 E-R 图中的实体和联系转换为关系模型中的关系,这是数据库设计过程中【20】设计阶段的任务。

全国计算机等级考试全真模拟试卷

三级数据库技术

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(3)

三级数据库技术

(考试时间 120 分钟,满分 100 分)

一、选择题(每小题 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) 计算机软件分系统软件和应用软件两大类,其中属于系统软件核心的是
A) 数据库管理系统 B) 操作系统
C) 程序语言系统 D) 财务管理系统
- (2) 16 根地址线的寻址范围是
A) 531KB B) 64KB C) 640KB D) 1MB
- (3) 引起中断的中断源有 5 种,分别为 I/O 中断,数据通道中断,时钟中断,程序中断和
A) 存取越界中断 B) 故障中断
C) 奇偶校验错中断 D) 数据溢出中断
- (4) 计算机病毒是指能够侵入计算机系统并在计算机系统中潜伏、传播、破坏系统正常工作的一种具有繁殖能力的
A) 指令 B) 程序 C) 设备 D) 文件
- (5) 破坏死锁的 4 个必要条件之一就可以预防死锁。假如规定一个进程在请求新资源之前首先释放已占有的资源则是破坏了哪个条件?
A) 互斥使用 B) 部分分配 C) 不可剥夺 D) 环路等待
- (6) 如果有多个中断同时发生,系统将根据中断优先级响应优先级最高的中断请求。若要调整中断事件的响应次序,可以利用
A) 中断向量 B) 中断嵌套 C) 中断响应 D) 中断屏蔽
- (7) 在下列关于二叉树的叙述,选出正确的一项
A) 在二叉树中,任何一个结点的度都是 2
B) 二叉树的度为 2
C) 在二叉树中至少有一个结点的度是 2
D) 一棵二叉树的度可以小于 2
- (8) 在一棵二叉树的先序遍历、中序遍历、后序遍历所产生的序列中,所有叶结点的先后顺序
A) 都不相同 B) 完全相同
C) 先序和中序相同,而与后序不同 D) 中序和后序相同,而与先序不同
- (9) 设有一个已按各元素的值排好序的顺序表(长度大于 2),现分别用顺序查找法和二分查找法查找与给定值 k 相等的元素,比较的次数分别是 s 和 b,在查找不成功情况下 s 和 b 的关系是
A) $s = b$ B) $s > b$ C) $s < b$ D) $s \geq b$

- (10) 在有 n 个叶子结点的哈夫曼树中,其结点总数为
A) 不确定 B) $2n$ C) $2n+1$ D) $2n-1$
- (11) 对一组记录的关键码(25,38,48,52,63,74)采用二分法查找 52 时,第几次查找成功?
A) 4 B) 3 C) 2 D) 1
- (12) 在一个单链表中,若要删除 p 结点的后续结点,则执行
A) $p \rightarrow next = p \rightarrow next \rightarrow next;$
B) $p = p \rightarrow next; p \rightarrow next = p \rightarrow next \rightarrow next;$
C) $free(p \rightarrow next);$
D) $p = p \rightarrow next \rightarrow next;$
- (13) 设数组 $data[0 \dots m]$ 作为循环队列 sq 的存储空间, $front$ 为队头指针, $rear$ 为队尾指针,则执行出队操作的语句为
A) $sq \rightarrow front = sq \rightarrow front + 1;$
B) $sq \rightarrow front = (sq \rightarrow front + 1) \% maxsize;$
C) $sq \rightarrow rear = (sq \rightarrow rear + 1) \% maxsize;$
D) $sq \rightarrow front = (sq \rightarrow front + 1) \% (maxsize + 1);$
- (14) 一个栈的入栈序列是 a,b,c,d,e,则栈不可能的输出序列是
A) e d c b a B) d e c b a C) d c e a b D) a b c d e
- (15) 分时操作系统追求的目标是
A) 高吞吐率 B) 充分利用内存
C) 快速响应 D) 减少系统开销
- (16) 系统出现死锁的原因是
A) 计算机系统发生了重大故障
B) 有多个封锁的进程同时存在
C) 若干进程因竞争资源而无休止地等待其他进程释放已占有的资源
D) 资源数大大少于进程数,或进程同时申请的资源数大大超过资源总数
- (17) 虚拟页式存储管理中页表有若干项,当内存中某一页面被淘汰时,可根据其中哪一项决定是否将该页写回外存?
A) 内存标志 B) 外存地址
C) 修改标志 D) 访问标志
- (18) 如果在 DOS 系统中,某一子目录中存在某些文件,该子目录使用 RD 命令
A) 能够删除
B) 不可能删除
C) 删除该子目录中的所有文件和子目录后可以删除
D) 不能确定
- (19) 有两个程序:A 程序按顺序使用 CPU 10 秒,使用设备甲 5 秒,使用 CPU 5 秒,使用设备乙 10 秒,使用 CPU 10 秒。B 程序按顺序使用设备甲 10 秒,使用 CPU 10 秒,使用设备乙 5 秒,使用 CPU 5 秒,使用设备乙 10 秒。在顺序环境下,执行 A 程序和 B 程序,CPU 的利用率为
A) 30% B) 40% C) 50% D) 60%

- (20) 在中断处理中,输入输出中断是指
A) 设备出错 B) 数据传输结束
C) 设备出错和数据传输结束 D) 都不是
- (21) 当作业进入完成状态时,操作系统
A) 收回该作业所占的全部资源,消除有关的 PCB 和 JCB,并输出结果
B) 将删除该作业,收回该作业所占的全部资源,并输出结果
C) 将输出结果,并删除该内存中的作业
D) 收回该作业所占的全部资源,并输出结果
- (22) 设备驱动程序负责接收和分析从设备分配转来的信息以及设备控制块等内容。下列哪一项不是设备驱动程序的功能?
A) 根据请求传送的数据量,组织 I/O 缓冲队列
B) 利用 I/O 缓冲,对数据进行加工
C) 启动设备进行 I/O 操作
D) I/O 设备中断处理
- (23) UNIX 操作系统的文件系统是
A) 一级目录结构 B) 二级目录结构
C) 分级树型结构 D) 键表结构
- (24) 用户或应用程序看到的那部分的局部逻辑结构的描述是
A) 模式 B) 物理模式 C) 子模式 D) 内模式
- (25) 数据独立性是指
A) 数据依赖于程序 B) 数据库系统
C) 数据库管理系统 D) 数据不依赖于程序
- (26) 数据库技术中采用分级方法将数据库的结构划分成多个层次,是为了提高数据库的物理独立性和
A) 数据独立性 B) 逻辑独立性 C) 管理规范性和 D) 数据的共享
- (27) 按所使用的数据模型来分,数据库可分为哪 3 种模型?
A) 层次、关系和网状 B) 网状、环状和链状
C) 大型、中型和小型 D) 独享、共享和分时
- (28) 一个部门有若干名职工,则部门与职工之间具有
A) 一对一联系 B) 一对多联系 C) 多对多联系 D) 多对一联系
- (29) 不同的实体是根据什么来区分的?
A) 所代表的对象 B) 实体名字 C) 属性多少 D) 属性的不同
- (30) 从 E-R 图导出时,如果两实体间的联系是 $M:N$ 的,下列说法中正确的是
A) 将 M 方关键字和联系的属性纳入 N 方的属性中
B) 将 N 方关键字和联系的属性必定纳入 M 方的属性中
C) 在 M 方属性和 N 方的属性中均增加一个表示级别的属性
D) 增加一个关系表示联系,其中纳入 M 方和 N 方的关键字
- (31) 数据库三级模式体系结构的划分,有利于保持数据库的
A) 数据独立性 B) 数据安全性 C) 规范化 D) 操作可行性

- (32) SQL 语句 Grant Insert On Table SC To U5 With Grant Option 的作用是
- A) U5 拥有对表 SC 的 Insert 权限
B) U5 拥有传播 Insert 的权限
C) U5 拥有对表 SC 的 Insert 权限或拥有对 Insert 权限的传播
D) U5 不仅拥有对表 SC 的 Insert 权限,还可传播此权限
- (33) 在关系数据库系统中,为了简化用户的查询操作,而又不增加数据的存储空间,常用的方法是创建
- A) 另一个表(table) B) 游标(cursor) C) 视图(view) D) 索引(index)
- (34) 下面关于并行数据库的体系结构的叙述,比较全面的是
- I. 共享内存结构 II. 共享磁盘结构 III. 无共享资源结构
- A) I 和 II B) II 和 III C) I 和 III D) I, II 和 III
- (35) 设有关系 R(A,B,C) 和 S(C,D) 与 SQL 语句 SELECT A,B,D FROM R,S WHERE R.C=S.C 等价的关系代数表达式是
- A) $\sigma_{R.C=S.C}(\pi_{A,B,D}(R \times S))$
B) $\pi_{A,B,D}(\sigma_{R.C=S.C}(R \times S))$
C) $\sigma_{R.C=S.C}((\pi_{A,B} R) \times (\pi_D S))$
D) $\sigma_{R.C=S.C}(\pi_D((\pi_{A,B} R) \times S))$
- (36) 下列哪一项是数据库系统的核心和基础?
- A) 数据模型 B) 数据库管理系统
C) 数据库技术 D) 关系理论
- (37) 设有“供应者”关系模式: Supplier(Sname, Saddress, Item, Price), 其中各属性分别表示供应者名、供应者地址、货物名称、货物售价,一个供应者供应一种货物则对应到关系中的一个元组。在这个关系中,存在一些问题,其中不正确的说法是
- A) 数据冗余 B) 更新异常 C) 插入异常 D) 删除正常
- (38) 关系模型中,一个关键字
- A) 可由多个任意属性组成
B) 至多由一个属性组成
C) 可由一个或多个其值能惟一标识该关系模式或任何元组的属性组成
D) 以上都不是
- (39) 设有关系 R(A,B,C,D,E), A、B、C、D、E 都不可再分,则 R 一定属于
- A) 1NF B) 2NF
C) 3NF D) 以上 3 个选项都有可能
- (40) 如下图所示,两个关系 R1 和 R2,它们进行哪种运算后得到 R3?

R1			R2			R3				
A	B	C	B	D	E	A	B	C	D	E
a	1	x	1	m	j	a	1	x	m	j
c	2	y	2	n	k	d	1	y	m	j

- A) 交 B) 并 C) 笛卡尔积 D) 连接
- (41) E-R 图是表示概念模型的有效工具之一,如局部 E-R 图中的菱形框表示的是

- A) 联系 B) 实体 C) 实体的属性 D) 联系的属性
- (42) 设关系 R 与关系 S 具有相同的目(或称度),且相对应的属性的值取自同一个域,则 $R - (R - S)$ 等于
- A) $R \cup S$ B) $R \cap S$ C) $R \times S$ D) $R - S$
- (43) 一个 1:N 联系可转换为一个独立的关系模式,关系的码为
- A) N 端实体的码 B) 实体的码
C) 各实体码的组合 D) 每个实体的码
- (44) 概念结构设计的目标是产生 DB 概念结构(即概念模式),这结构主要反映
- A) DBA 的管理信息要求 B) 应用程序员的编程需求
C) 企业的信息需求 D) 数据库的维护需求
- (45) 对数据库中数据可以进行查询、插入、删除、修改,这是因为数据库管理系统提供了
- A) 数据库定义功能 B) 数据库操纵功能
C) 数据库维护功能 D) 数据库控制功能
- (46) Oracle 数据库管理系统的 Internet 解决方案的产品是 Oracle WebServer,下面列出的条目中,哪一条不属于该产品?
- A) Oracle WebListener B) Oracle WebAgent
C) Oracle OLAP D) Oracle 7 服务器
- (47) 在数据库设计中,用 E-R 图来描述信息结构,但不涉及信息在计算机中的表示,它是数据库设计中的哪个阶段?
- A) 需求分析 B) 概念设计 C) 逻辑设计 D) 物理设计
- (48) Oracle 针对 Internet/Intranet 的产品是
- A) Oracle WebServer B) Oracle WebListener
C) Oracle WebAgent D) Oracle 7 服务器
- (49) 一般地说,下面不属于用户界面应具有的特性是
- A) 可靠性 B) 易用性 C) 多样性 D) 保密性
- (50) 事务的原子性是指
- A) 事务中包括的所有操作要么都做,要么都不做
B) 事务一旦提交,对数据库的改变是永久的
C) 一个事务内部的操作及使用的数据对并发的其他事务是隔离的
D) 事务必须是使数据库从一个一致性状态改变到另一个一致性状态
- (51) 下面哪个不是数据库系统必须提供的数据库控制功能?
- A) 安全性 B) 可移植性 C) 完整性 D) 并发控制
- (52) 若系统在运行过程中,由于某种硬件故障,使存储在外存上的数据部分损失或全部损失,这种情况称为
- A) 事务故障 B) 系统故障 C) 介质故障 D) 运行故障
- (53) 下面不属于 PowerDesigner 的 Data Architect 模块作用的是
- A) 运用 E-R 图,建立概念数据模型
B) 针对特定的 DBMS 特点,生成相应的物理数据模型(PDM)
C) 对已有数据库和应用的逆向工程