

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试指定教材配套辅导

数据库系统工程师

全真预测试卷

2006年专用

考试研究中心组编

☑ 备考指南：

归纳大纲重点、难点，清晰呈现出历年考试的分值和考点分布，使考生能够更加有针对性地把握试题方向。

☑ 考前冲刺试卷：

剖析历年真题，与真题的考点分布、难度水平、命题风格保持一致。

☑ 专家预测试卷：

所选题目富有代表性，对于需要特别注意的试题，阐述了解题思路及其考点。

☑ 历年考试真题：

提供真题，指出考点，并对试题进行解析，使考生了解试题变化趋势。

☑ 考生自评表：

自我评测，使考生充分了解自己的备考情况。



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试
指定教材配套辅导

数据库系统工程师 全真预测试卷

考试研究中心 组编

 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

内 容 简 介

本书是专门针对 2006 年全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试而编写的。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三种试卷形式:“全真模拟试卷”、“专家预测试卷”及“历年真题试卷”。每套试卷搭配科学、知识点全面,并配有详尽的分析与解答。

应试者通过本书的练习,可以熟悉全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试的考试方式、试题形式、试题的深度和广度,以及涉及的知识点的分布情况,从而有重点地做好考试准备工作,提高应试能力。

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试指定教材配套
辅导. 数据库系统工程师全真预测试卷/考试研究中心组编. —北
京:北京理工大学出版社,2006.2

ISBN 7-5640-0698-6

I. 全… II. 考… III. 数据库系统-工程技术人员-资格考核-
习题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 154375 号

出版发行/北京理工大学出版社

社 址/北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编/100081

电 话/(010)68914775(办公室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)

网 址/http://www.bitpress.com.cn

电子邮箱/chiefeditor@bitpress.com.cn

经 销/全国各地新华书店

印 刷/北京市顺义向阳胶印厂

开 本/787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张/11.75

字 数/275 千字

版 次/2006 年 2 月第 1 版 2006 年 2 月第 1 次印刷

定 价/20.00 元

责任校对/郑兴玉

责任印制/刘京凤

图书出现印装质量问题,本社负责调换

前 言

计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试是由国家人事部和信息产业部联合组织的国家级考试,其目的是科学、公正地对全国计算机与软件专业技术人员进行职业资格、专业资格认定和专业技术水平测试。由于该考试的权威性和严肃性,得到了社会和用人单位的广泛认同。为不断满足我国信息技术发展和社会各级组织机构对计算机技术及软件人才的需求,全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试(简称软件水平考试)每年举办两次,采取全国统一组织、统一大纲、统一命题、统一合格标准、颁发统一证书的方法实行。软件水平考试的内容和结构符合我国计算机发展的总体趋势,有利于企业挑选和使用人才,为我国软件产业的发展做出了很大贡献。

目前,信息产业部电子教育中心与日本信息处理技术人员考试中心就中国软件水平考试与日本信息处理技术人员考试(简称中日 IT 考试)的考试标准,签署了相互认证的备忘录。中日 IT 考试将推动中日两国间在信息技术方面的交流与合作,促进信息技术人才的流动。随着信息技术的发展以及考试级别的扩展与调整,实现相互认证的国家以及考试级别还会不断增加,中国软件水平考试将逐步走向世界。

为了帮助广大考生在软件水平考试中取得好成绩,成功获得合格证书,北京师范大学组织了专家组,在参考和分析软件水平考试历年试题的基础上,着重对新版的考试大纲内容有重点地进行了探索和研究,历时一年精心编写了这套模拟试卷丛书。为了适应大多数考生的需求,该丛书选择了 6 个目前比较受关注的科目“程序员”、“网络管理员”、“网络工程师”、“数据库系统工程师”、“软件设计师”、“系统分析师”作为第一批推出。

该丛书中所有试卷的内容涵盖了这 6 个科目最新考试大纲(2004 年新版)的所有知识点,并且针对每道题目都进行了详尽的分析和解答,让考生能够全面掌握相关的知识点。结合近年真题的出题特点,每个科目均包含有最新的专家命题预测试卷,并配有详细的考点分析和解答,再配合自评表的使用,使考生能够有针对性地进行复习和练习,有更大的把握获得高分。

总之,准备参加考试的人员可通过完成本套试卷的练习,全面掌握考试大纲规定的知识,把握考试的重点和难点,熟悉考试的方法,了解试题的形式、深度和广度,掌握解答试题的方法和技巧。

本丛书适用于广大计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试的应试人员,希望能帮助他们顺利地通过软件水平考试。

编者

2006 年 1 月

目 录

全真模拟试卷

备考指南	(1)
上午全真模拟试卷(一)	(5)
下午全真模拟试卷(一)	(14)
上午全真模拟试卷(二)	(18)
下午全真模拟试卷(二)	(26)
上午全真模拟试卷(三)	(31)
下午全真模拟试卷(三)	(40)
上午全真模拟试卷(四)	(44)
下午全真模拟试卷(四)	(51)
上午全真模拟试卷(五)	(55)
下午全真模拟试卷(五)	(64)
上午全真模拟试卷(六)	(68)
下午全真模拟试卷(六)	(77)
上午全真模拟试卷(七)	(82)
下午全真模拟试卷(七)	(91)

专家预测试卷

上午专家预测试卷(一)	(95)
下午专家预测试卷(一)	(104)
上午专家预测试卷(二)	(109)
下午专家预测试卷(二)	(117)

历年真题试卷

2005 年上半年上午试卷	(121)
2005 年上半年下午试卷	(130)
自评表	(140)
参考答案与解析	(142)

备考指南



考试内容与形式

“数据库系统工程师”的整场考试分为上午和下午两场。

	上午考试	下午考试
考试科目	信息系统知识	数据库系统设计与管理
考试形式	笔试,75 道选择题	笔试,4 道简答题
考试总分	75	75

通常及格线根据全国考试的总体情况,最后由国家软考办最后决定,一般稳定在 45 分,且必须上午和下午两场都必须通过才算考试通过。



上午考试分析与备考指南

上午考试是 75 道选择题,其涵盖的知识面较广,内容比较细致,但通常难度也较低。

● 考试知识点分布

依据对考试大纲以及历年考题的出题范围,可将知识点分成 20 个章节。这些知识点在考试中均可能出现,因此对其把握十分重要。

除以上知识点外,计算机专业英语也是考试的内容之一,它主要考察参试者阅读计算机、网络等相关英语文章的能力。

下表是考试知识点分布的情况:

章 节	分 值	比 例	重 要 知 识 点
计算机硬件知识	5 ~ 12	7% ~ 15%	CPU 及存储器相关知识;流水线及并行处理
数据结构与算法	4 ~ 7	5% ~ 10%	二叉树,排序查找算法及流程图等
软件知识	7 ~ 18	10% ~ 25%	进程,存储管理;汇编,编译等
计算机网络知识	6 ~ 12	8% ~ 15%	OSI/RM,基本网络协议;传输介质;常用网络和通信设备;网络管理;网络相关法律法规
数据库技术基础	1 ~ 9	1% ~ 12%	ER 图(实体、属性、关系),数据模型;数据库管理系统

续表

章 节	分 值	比 例	重 要 知 识 点
数据操作	2~6	3%~8%	关系代数运算,元组演算,SQL
数据库的控制功能	0~3	0%~4%	事务管理
数据库设计基础理论	0~4	0%~5%	函数依赖,规范化
数据挖掘和数据仓库基础知识	0~2	0%~3%	数据挖掘,数据仓库
多媒体基本知识	0~5	0%~7%	多媒体压缩编码技术
系统性能知识	0~3	0%~4%	比较平均,出题较少
计算机应用基础知识	0~2	0%~3%	出题较少
软件工程、软件过程改进和软件开发项目管理知识	1~6	1%~8%	软件开发生命周期,软件开发评估
系统分析基础知识	1~8	1%~11%	数据字典(DD),实体关系图(ERD),UML
系统设计知识	0~4	0%~5%	流程图,模块
系统实施知识	0~2	0%~3%	系统测试
系统运行和维护知识	0~2	0%~3%	出题较少,比较平均
安全性知识	1~5	1%~7%	计算机病毒及网络安全相关知识
标准化知识	0~2	0%~3%	比较平均,出题较少
信息化基础知识	0~2	0%~3%	出题较少
计算机专业英语	10	13%	通常考察计算机及网络专业名词

● 历年考题分布

下表是历年考题的分布情况:

章节 \ 年份	2004. 11	2005. 5
计算机硬件知识	7 分	9 分
数据结构与算法	5 分	5 分
软件知识	8 分	14 分
计算机网络知识	7 分	5 分
数据库技术基础	11 分	2 分
数据操作	4 分	7 分
数据库的控制功能	3 分	1 分
数据库设计基础理论	1 分	2 分
数据挖掘和数据仓库基础知识	1 分	2 分

续表

年份 章节	2004. 11	2005. 5
多媒体基本知识	4 分	3 分
系统性能知识		
计算机应用基础知识		
软件工程、软件过程改进和软件开发项目管理知识	3 分	2 分
系统分析基础知识	6 分	4 分
系统设计知识	2 分	
系统实施知识	1 分	2 分
系统运行和维护知识		
安全性知识	1 分	4 分
标准化知识		1 分
信息化基础知识	1 分	
计算机专业英语	10 分	10 分

注:由于 2004 年 11 月以前的考试是老大纲,因此这里我们只给出了新大纲之后的真题考点分布图。



下午考试分析与备考指南

下午考试通常是 4 道简答题,主要涵盖数据库系统设计与管理方面的知识点,有时会出现难度较高的题。

● 考试知识点分布

依据对考试大纲以及历年考题的出题范围,我们可将其考点基本分为 9 个大的方面,具体如下:

章 节	分 值	比 例	重 要 知 识 点
数据库设计	5 ~ 20	7% ~ 28%	流程图,关系图等
数据库应用系统设计	0 ~ 10	0% ~ 14%	出题较少
数据库应用系统实施	0 ~ 10	0% ~ 14%	创建表,创建数据库等
数据库系统的运行和管理	0 ~ 10	0% ~ 14%	出题较少
SQL	45 ~ 65	60% ~ 86%	十分重要,数据库定义,数据操作,完整性控制与安全机制
网络环境下的数据库	0 ~ 10	0% ~ 14%	出题较少
数据库的安全性	0 ~ 10	0% ~ 14%	出题较少
数据库发展趋势与新技术	0 ~ 10	0% ~ 14%	出题较少
数据库技术	0 ~ 15	0% ~ 20%	数据操作,数据库设计的基础理论等

其中以“SQL”为核心内容,通常有关这方面的题目会占到 45 分以上,有时甚至会达到 60 分。

● 历年考题分布

下表是历年考题的分布情况:

章 节	2004. 11	2005. 5
数据库设计	15 分	15 分
数据库应用系统设计		
数据库应用系统实施		
数据库系统的运行和管理		
SQL	60 分	60 分
网络环境下的数据库		
数据库的安全性		
数据库发展趋势与新技术		
数据库技术		

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试

数据库系统工程师上午全真模拟试卷(一)

(考试时间 9:00 ~ 11:30 共 150 分钟)

请按下述要求正确填写答题卡

1. 在答题卡的指定位置上正确写入你的姓名和准考证号,并用正规 2B 铅笔在你写入的准考证号下填涂准考证号。
2. 本试卷的试题中共有 75 个空格,需要全部解答,每个空格 1 分,满分 75 分。
3. 每个空格对应一个序号,有 A、B、C、D 四个选项,请选择一个最恰当的选项作为解答,在答题卡的相应序号下填涂该选项。
4. 解答前务必阅读例题和答题卡上的例题填涂样式及填涂注意事项。解答时用正规 2B 铅笔正确填涂选项,如需修改,请用橡皮擦干净,否则会导致不能正确评分。

例题

2005 年上半年全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试日期是 (88) 月 (89) 日。

(88) A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

(89) A) 27

B) 28

C) 29

D) 30

因为考试日期是“5 月 29 日”,故(88)选 B, (89)选 C,应在答题卡序号 88 下对 B 填涂,在序号 89 下对 C 填涂(参看答题卡)。

● 某段时间内某磁盘将要被访问的磁道号为 28、32、87、134、96、15,设初始时从 50 号磁道开始向磁道号增加方向访问。若采用扫描算法(SCAN),则平均寻道长度约为 (1)。

(1) A) 20.7

B) 33.8

C) 41.2

D) 65.3

● 以下 (2) 不是操作系统的作用。

(2) A) 可用作扩充机器

B) 计算机系统资源的管理者

C) 不同用户之间的交流

D) 用户与计算机硬件系统之间的接口

● Email 收件人的标识即 Email 地址,它具有 (3),地址中 (3)。

(3) A) 唯一确定性 可以有空格

B) 唯一确定性 无空格

C) 不唯一性 可以有空格

D) 不唯一性 无空格

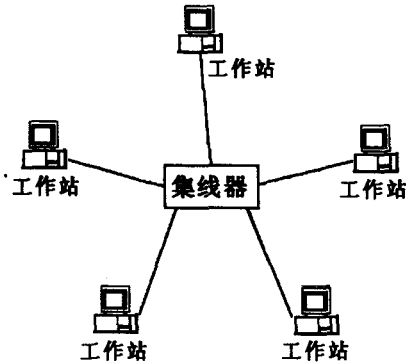
● 下图是某局域网网络的拓扑结构,它是 (4),其特点是 (5)。

(4) A) 星型拓扑

B) 环型拓扑

C) 树型拓扑

D) 网状拓扑



(5) A) 连接方便, 结构简单

B) 易于扩展, 容易增加新的站点, 易于故障诊断和网络监控

C) 电缆长度短, 能提供一个有序的网络, 且每台设备都有访问令牌的权利, 能传输数据

D) 易于扩展和故障隔离

● 以下关于 IP 地址和域名的说法中正确的是 (6) 。

(6) A) 一台主机的 IP 地址不一定是唯一的

B) 每台主机只能有一个域名

C) 每个域名对应一个 IP 地址

D) 每个 IP 都有一个域名与其对应

● 在队列中, (7) 允许插入操作, (7) 允许删除操作。

(7) A) 队头(front) 队尾(rear)

B) 队尾(rear) 队头(front)

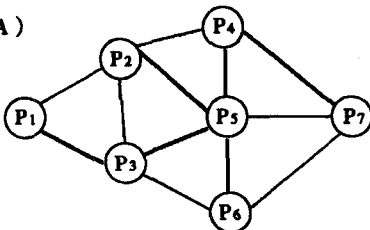
C) 队头(front) 和队尾(rear) 队头(front)

D) 队头(front) 和队尾(rear) 队头(front) 和队尾(rear)

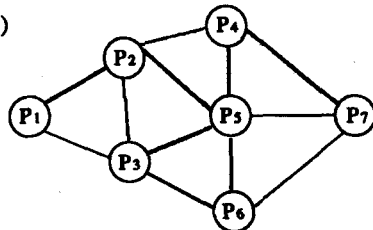
● 以下哪个图中的路径是简单路径(用粗线标识) (8) 。

(8)

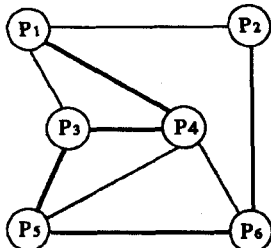
A)



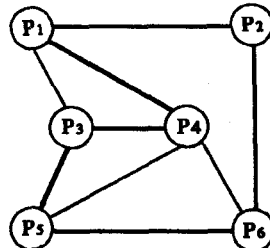
B)



C)



D)



● 设某磁带的有效磁带长为 200m, 记录的块系数为 2, 块间的间隔为 10mm, 记录长为 100 (byte), 记录的密度为 80 (byte/mm)。将该磁带用于记录某种卡片 (100byte), 则磁带上能记录的卡片数可为 (9) 。

(9) A) 160

B) 320

C) 1.6 万

D) 3.2 万

● 局域网的网络控制核心是 (10) 。

(10) A) 集线器 B) 路由器 C) 网络服务器 D) 网卡

● 在计算机网络系统的远程通信中,通常采用的传输技术是 (11) 。

(11) A) 光纤传输 B) 宽带传输 C) 基带传输 D) 频带传输

● TCP/IP 模型由低到高可分为 (12) 四个层次。

(12) A) 网络接口层,网际层,传输层,应用层 B) 网络接口层,链路层,传输层,应用层
C) 物理层,链路层,传输层,应用层 D) 网络接口层,会话层,传输层,应用层

● 以下关于病毒的说法不正确的是 (13) 。

(13) A) 防火墙能对计算机病毒起过滤作用,但并不一定能对所有的病毒起作用
B) 传染性计算机病毒的本质特征
C) 即使设置非常安全的站点,有时也不可避免地会遭病毒破坏
D) 代码炸弹会像病毒那样四处传播

● 计算机系统结构不包括 (14) 。

(14) A) 数据表示 B) 信息保护 C) 用户信息 D) 机器工作状态

● 已知(114)₆表示六进制的114,则其用八进制可表示为 (15) 。

(15) A) (54)₈ B) (56)₈ C) (64)₈ D) (66)₈

● 传统机器语言机器级,是用 (16) 来翻译机器指令。

(16) A) 人工 B) 硬件 C) 编译程序 D) 微指令程序

● 根据基本结构特征,并行处理计算机可分为 (17) 四种不同的结构。

(17) A) 多处理机,阵列处理机,流水线计算机和数据流计算机
B) 多处理机,阵列处理机,流水线计算机和控制流计算机
C) 多处理机,分布式处理机,流水线计算机和数据流计算机
D) 多处理机,分布式处理机,流水线计算机和控制流计算机

● 若某时期投入市场的某型号机器上编制的软件能不加修改地运行于在它之后投入市场的机器上称做 (18) 。

(18) A) 向上兼容 B) 向下兼容 C) 向前兼容 D) 向后兼容

● 数据库系统软件包括 (19) 。

(19) A) 数据库和操作系统
B) 数据库和相应的开发工具
C) 数据库管理系统和数据库应用系统
D) 数据库管理系统,数据库应用系统及相应的开发工具

● 在数据库系统中,若某基本层次联系的集合满足以下两个条件:有且仅有一个结点无双亲;其它结点有且仅有一个双亲,则该集合称为 (20) 。

(20) A) E-R 模型 B) 层次模型 C) 结构模型 D) 网状模型

● 在以下各种转换和映象中,应用程序可实现的是 (21) ;数据库管理系统(DBMS)可实现的是 (22) 。

(21) A) 模式与子模式之间的映象
B) 内模式与外模式之间的映象
C) 存储模式与数据物理组织之间的映象
D) 从外部视图到子模式的数据结构的转换

(22) A) 模式与子模式之间的映象

- B) 内模式与外模式之间的映象
 C) 存储模式与数据物理组织之间的映象
 D) 从外部视图到子模式的数据结构的转换

● 下面有关数据库系统的特点,正确的有 (23) 。

- ① 查询迅速、准确;
 ② 数据冗余度较大;
 ③ 数据的共享性好;
 ④ 具有较高的数据独立性;
 ⑤ 数据结构化;
 ⑥ 有专门的系统对数据进行统一的管理。

- (23) A) ①③④⑤ B) ①②③④⑤
 C) ①③④⑤⑥ D) ①②③④⑤⑥

● 数据的逻辑结构在计算机中的表示叫做 (24) 。

- (24) A) 数据的逻辑地址 B) 数据的虚拟地址
 C) 数据的存储结构 D) 数据的逻辑描述

● 在数据流图 (DFD) 中,圆圈表示 (25) 。

- (25) A) 数据值 B) 变换/加工
 C) 外部实体 D) 程序的组成成分

● 某有向强连通图有 n 个顶点,则其边数不小于 (26) 。

- (26) A) $n-1$ B) n
 C) $n(n-1)$ D) n^2

● 数据库管理系统 (DBMS) 是位于操作系统与用户之间的一个数据管理软件,其主要功能包括 (27) 。

- (27) A) 数据定义功能 B) 数据操纵功能
 C) 数据库的运行管理 D) 以上都对

● 在一棵二叉树上第 6 层的结点数最多不会超过 (28) 。

- (28) A) 65 B) 64 C) 31 D) 32

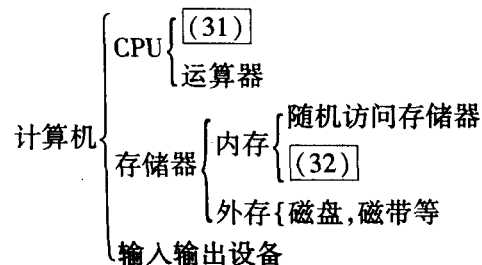
● 在结构化方法中,在 (29) 软件开发阶段,将数据流程图 (DFD) 作为描述工具。

- (29) A) 可行性分析 B) 需求分析
 C) 详细设计 D) 程序编码

● 数据库主要有 (30) 两大类操作。

- (30) A) 插入和删除 B) 修改和删除
 C) 检索和更新 D) 检索和修改

● 下图是计算机硬件的结构图,相应空白处对应的硬件分别是 (31) , (32) 。



- (31) A) 控制器 B) 编码器 C) 处理器 D) 操作系统
(32) A) 辅助存储器 B) 磁盘驱动器 C) 只读存储器 D) 操作存储器

● 现有一个空栈, 栈顶指针为 100H, 现有输入序列为 A、B、C、D、E, 经过操作 push, push, pop, push, pop, push 后, 输出的序列为 (33), 此时栈顶的指针为 (34)。

- (33) A) B、C B) A、B C) A、C D) B、D
(34) A) 100H B) 101H C) 102H D) 103H

● 数据库系统采用的数据模型有层次模型、网状模型和关系模型三种。VFP6.0 数据库系统采用的是 (35) 型。

- (35) A) 层次 B) 网状
 C) 关系 D) 层次和关系的组合

● 软件是由 (36) 组成。

- (36) A) 程序, 数据和文档 B) 程序和数据
 C) 源代码, 数据和结果 D) 源代码, 数据和文档

● 以下哪些方法可做为计算机系统安全防病毒的技术 (37)。

- ① 计账
② 身份验证
③ 密钥分离
④ 实时防治病毒
⑤ 防火墙安全技术

- (37) A) ①②③ B) ②③④ C) ②③④⑤ D) ①②③④⑤

● 以下关于木马病毒的陈述中不正确的是 (38)。

- (38) A) 木马病毒会破坏文件
 B) 木马病毒会删除文件
 C) 木马病毒可以自动删除电脑上的 .dll、.ini、.exe 文件
 D) 用 WINDOWS 提供的密码记忆功能不会有中木马病毒的危险

● 整个数据仓库系统的核心是 (39)。

- (39) A) 数据的存储与管理 B) 数据源 C) OLAP 服务器 D) 前端工具

● 数据字典和 PAD(问题分析图)是两类非常重要的软件工具, 它们主要分别用在软件生存周期中的 (40) 阶段和 (41) 阶段。

- (40) A) 需求分析 B) 软件设计 C) 编码 D) 软件测试
(41) A) 需求分析 B) 软件设计 C) 编码 D) 软件测试

● (42) 是计算机辅助软件工程技术的简称。

- (42) A) SDE B) GDI C) SA D) CASE

● 执行 SQL 语句“DROP TABLE 学生”后, 表中的数据及其建立的索引将会被删除掉, 建立在其上的视图 (43)。

- (43) A) 仍然保留, 且可被引用 B) 仍然保留, 但无法被引用
 C) 也被删除, 无法再被引用 D) 以上均不对

● SQL 语句“平均成绩 BETWEEN 80.0 AND 90.0”表示 (44)。

- (44) A) 平均成绩 > 80.0 AND 平均成绩 < 90.0
 B) 平均成绩 < 80.0 OR 平均成绩 > 90.0

C) 平均成绩 $>=80.0$ AND 平均成绩 $<=90.0$

D) 平均成绩 $<=80.0$ OR 平均成绩 $>=90.0$

- 欲将表“学生”中的信息先按学号升序排序,再按平均成绩升序排列,其正确命令是 (45) 。

学生

院系号	学号	姓名	性别	平均成绩
001	0013052	学生 A	女	82.5
003	0030102	学生 B	男	77.0
002	0022007	学生 C	女	90.0
003	0031721	学生 D	女	73.5
002	0023054	学生 E	男	88.5
004	0042158	学生 F	女	85.0
001	0015116	学生 G	男	87.0

(45) A) SELECT * FROM 学生 ORDER BY 学号 ASC, 平均成绩 ASC

B) SELECT * FROM 学生 ORDER BY 平均成绩 ASC, 学号 ASC

C) SELECT * FROM 学生 ORDER BY 学号 DESC, 平均成绩 DESC

D) SELECT * FROM 学生 ORDER BY 平均成绩 DESC, 学号 DESC

- 在软件开发过程中,各阶段的正确顺序应该是 (46) ;其中在 (47) 阶段提出系统的逻辑模型

(46) A) 可行性研究,需求分析,详细设计,概要设计

B) 可行性研究,需求分析,概要设计,详细设计

C) 需求分析,可行性研究,详细设计,概要设计

D) 需求分析,可行性研究,概要设计,详细设计

(47) A) 可行性研究 B) 需求分析 C) 概要设计 D) 详细设计

- 在以下有关经营性互联网和公益性互联网的说法中不正确的是 (48) 。

(48) A) 经营性互联网络应当享受同等的资费政策

B) 经营性互联网络应当享受同等的技术支撑条件

C) 公益性互联网络是指为社会提供公益服务的,不以盈利为目的的互联网络

D) 公益性互联网络所使用信道的资费不能享受优惠政策

- 网络安全具有几方面的特性: (49) 指的是数据未经授权不允许进行改变。

(49) A) 完整性

B) 可用性

C) 可控性

D) 保密性

- 关系模型是把所有的数据都组织到表中。表由行和列组成,其中,行表示数据的 (50) ,列表示记录中的 (50) 。

(50) A) 记录 域

B) 值 范围

C) 记录 数据

D) 域 值

- 对象数据库系统不具有 (51) 的优点。

(51) A) 可维护性好

B) 能有效地表达客观世界和查询信息

C) 解决了关系数据库运行中的一个典型问题,即应用程序语言与数据库管理系统对数据类型支持不一致的问题,即通常所说的“阻抗不匹配”(Impedance Mismatch)问题。

D) 面向对象的技术非常容易掌握

- 已知有关系“STUDENT”,则关系运算 $\sigma_{AVE < 80}$ (STUDENT)用 SQL 语句表示为 (52) 。

- (52) A) SELECT(*) FROM STUDENT WHERE AVE < 80
B) SELECT(*) FROM STUDENT HAVING AVE < 80
C) SELECT(AVE) FROM STUDENT WHERE AVE < 80
D) SELECT(AVE) FROM STUDENT HAVING AVE < 80

● 由于学号(SN)为 00291 的学生已毕业,欲在关系“Student”中删除该学生的所有信息,用元组关系演算语言实现应为 (53) 。

- (53) A) GET W (Student); Student. SN = 00291'
DELETE W
B) GET W: Student. SN = 00291' in Student
DELETE W
C) HOLD W (Student); Student. SN = 00291'
DELETE W
D) HOLD W: Student. SN = 00291' in Student
DELETE W

● 数据库数据字典由 (54) 组成,它 (55) 。

- (54) A) 关系和操作
B) 数据、关系和操作
C) 基本表和用户可存取的视图
D) 系统人员可存取的数据和用户可存取的视图

- (55) A) 只读 B) 可读可写
C) 不同的数据库不同 D) 以上均不对

● 阅读下列程序:

```
char a[6] = "Student", b[ ] = "ABC";  
strcpy(a, b);  
strcpy(b, "Beijing");  
puts(a);  
puts(b);  
其输出为 (56) 。
```

- (56) A) ABC
Bei
B) Student
ABC
C) ABC
Beijing
D) ABC
Student

● 在 VFP 的命令窗口中进行日期的设置,要求以 MM - DD - YY 形式显示日期“11 - 15 - 05”,应使用命令 (57) 。

- (57) A) SET DATE TO MDY
? DATE() && 显示“11 - 15 - 05”

B) SET DATE TO MDY

DATE() && 显示 "11-15-05"

C) SET DATE TO MDY

? DATE() 显示 "11-15-05"

D) SET DATE TO MDY

? DATE() 显示 "11-15-05"

● 远程教育是为作为一种现代的教育形式,其相对于传统的面授教育具有 (58) 的特点。

- ① 在整个学习期间,师生准永久性的分离
- ② 在整个学习期间,学生主要是作为个人在学习
- ③ 利用多种技术媒体联系师生并承载课程内容,提供双向通信交流
- ④ 教育机构或组织通过学习材料和支持服务两个方面对学生的学学习施加影响

(58) A) ①② B) ①②③ C) ①②④ D) ①②③④

● MOV ADDR, OFFSET A[6] 表示 (59) 。

- (59) A) 将地址表达式 A[6] 的物理地址送往字变量 ADDR
B) 将地址表达式 A[6] 的偏移地址送往字变量 ADDR
C) 将地址表达式 A[6] 的绝对地址送往字变量 ADDR
D) 将地址表达式 A[6] 的虚拟地址送往字变量 ADDR

● 下面各序列中,只有 (60) 不是小顶堆。

- (60) A) (16, 18, 32, 65, 43, 57, 66) B) (9, 21, 34, 35, 47, 66, 37)
C) (17, 22, 56, 77, 36, 39, 58) D) (31, 46, 50, 88, 67, 101, 92)

● 快速排序方法 (Quick Sort) 的时间复杂度为 (61) 。

- (61) A) $O(n^2)$ B) $O(n \log n)$ C) $O(n)$ D) $O(\log n)$

● CMM (Capability Maturity Model) 是由美国国防部 DOD 指定 CMU 的软件工程研究所 SEI 研究出来的一套过程规范,它将软件过程的成熟度分为 (62) 。

- (62) A) Initial, Defined, Managed, Repeatable, Optimizing
B) Initial, Repeatable, Managed, Defined, Optimizing
C) Initial, Repeatable, Defined, Managed, Optimizing
D) Initial, Managed, Defined, Repeatable, Optimizing

● 以下关于计算机病毒传播性的说法中不正确的是 (63) 。

- (63) A) 计算机病毒可通过 U 盘传播 B) 计算机病毒不会通过光盘传播
C) 计算机病毒可以通过网络传播 D) 计算机病毒不会通过打印机传播

● 在软件著作权的保护期内,软件著作权人享有发表权、开发者身份权、使用权、使用许可权和获得报酬权以及转让权。当软件著作权保护期满后, (64) 。

- (64) A) 发表权将被终止 B) 开发者身份权将被终止
C) 使用许可权将被终止 D) 转让权将被终止

● 以下各字符中 ASCII 码值最大的是 (65) 。

- (65) A) A B) a C) Z D) z

● The purpose of (66) is to enlarge the (67), the set of addresses a program can utilize. For example, it might contain twice as many addresses as main memory. A program using all of it, therefore, would not be able to fit in main memory all at once. Nevertheless, the computer