

National Computer Rank Examination

最新大纲

谭浩强 主编

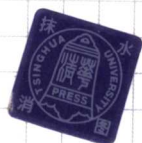
全国计算机等级考试 名师名导

Visual FoxPro数据库程序设计全真模拟试卷

(二级)

王晓波 崔岩 张红 等编著

- ◎ 名师编著，紧扣最新大纲，精辟讲解
- ◎ 专家指导，令您事半功倍，轻松掌握
- ◎ 内容全面，教学自学培训，考生必备



清华大学出版社

谭浩强 主编

全国计算机等级考试 **名师名导**

Visual FoxPro数据库程序设计全真模拟试卷

(二级)

王晓波 崔岩 张红 等编著

清华大学出版社

内 容 简 介

本书为参加全国计算机二级 Visual FoxPro 等级考试的考生而编写,全书包括 10 套全真模拟试卷(包括笔试和上机考试题),对笔试题提供了标准答案和大部分题目的解析,对上机题提供了详细解题过程和解析。

希望考生通过阅读本书可以了解各类题目的题型,了解考试重点和考题难度,以便有针对性地进行考前训练,提高应试能力。

本书可供参加全国计算机二级 Visual FoxPro 等级考试的人员考前学习、训练使用,也可以作为大学、高职、中职相关专业和课程的练习参考书。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

本书防伪标签采用特殊防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

图书在版编目(CIP)数据

Visual FoxPro 数据库程序设计全真模拟试卷(二级)/王晓波,崔岩,张红等编著. —北京:清华大学出版社,2006.3

(全国计算机等级考试名师名导/谭浩强主编)

ISBN 7-302-11823-X

I. V… II. ①王… ②崔… ③张… III. 关系数据库-数据库管理系统, Visual FoxPro-水平考试-习题 IV. TP311.138-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 106532 号

出 版 者:清华大学出版社 地 址:北京清华大学学研大厦

<http://www.tup.com.cn> 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175 客户服务:010-62776969

责任编辑:薛 慧

印 刷 者:北京鑫丰华彩印有限公司

装 订 者:三河市金元印装有限公司

发 行 者:新华书店总店北京发行所

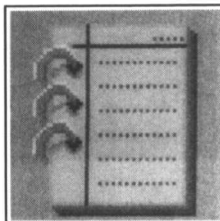
开 本:185×260 印张:11.25 字数:272 千字

版 次:2006 年 3 月第 1 版 2006 年 3 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-11823-X/TP·7686

印 数:1~5000

定 价:16.00 元



前 言

全国计算机等级考试是面向社会的计算机应用能力水平考试，为社会提供了一个统一、公正和客观的计算机应用能力考核标准，从 1994 年开考以来，深受社会各界的欢迎，应试者逐年增多。

Visual FoxPro 是 2002 年二级考试新增的科目。根据以往考生的经验，都希望在考试前能通过大量的练习达到通过考试的目的（有考生说全真模拟试卷对通过考试的帮助最大）。为了满足广大考生复习、应考的需要，我们认真分析了全国计算机等级考试 Visual FoxPro 二级考试大纲、教育部考试中心的指定教材以及历次的考试题目，精心编写了此全真模拟试卷和上机考试题。

Visual FoxPro 二级考试分为笔试和上机考试两部分，考试时间各 90 分钟。笔试的题目分为选择题（70 分）和填空题（30 分）；上机考试的题目分为基本操作题（30 分）、简单应用题（40 分）和综合应用题（30 分）。

本书包括 10 套全真模拟试卷和上机考试题，对笔试题提供了标准答案和大部分题目的解析，对上机题提供了详细解题过程和解析。希望通过大量全真模拟练习，可以使考生准确把握 Visual FoxPro 二级考试的要点和相关的知识点，更希望考生通过本书的学习能够顺利通过考试。

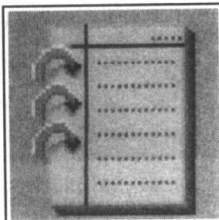
上机考试题大部分需要一些源文件，为了方便读者使用本书，特别是真正通过上机进行练习，附录给出了所有必需的文件说明，读者在进行上机练习时可以按要求先建立起必需的文件，然后再进行练习。

对于广大非计算机专业的考生来说，Visual FoxPro 相对来说更容易学习，也更容易通过考试。Visual FoxPro 可以说是一个入门级的数据库应用平台和开发工具，考生需要理解相关的数据库概念，掌握关系数据库标准语言 SQL 的使用和一般的程序设计基础，能够在 Visual FoxPro 中完成建立项目和数据库等一些基本操作，会建立和使用视图及查询，基本掌握表单、报表、菜单的应用等。考生只要按照本书按部就班的学习和练习，应该可以轻松地通过考试，并可以对日后在工作、学习、生活中使用计算机进行数据管理打下一个良好的基础。

本书是全真模拟试卷，所以相关的知识点不可能作详细介绍，读者可以参阅清华大学出版社出版的《全国计算机等级考试名师名导——Visual FoxPro 数据库程序设计应试辅导（二级）》和《全国计算机等级考试名师名导——Visual FoxPro 数据库程序设计教程（二级）》。

由于时间仓促，书中错漏之处敬请广大读者批评指正，以便及时修改和补充。

编 者
2005 年 7 月



目 录

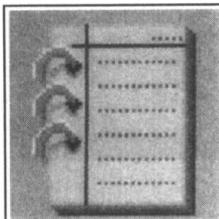
第1套 全真模拟试卷	1
笔试试卷	1
笔试试卷参考答案	7
笔试试卷部分题目解析	8
上机试题	9
上机试题参考解题过程 and 解析	10
第2套 全真模拟试卷	14
笔试试卷	14
笔试试卷参考答案	20
笔试试卷部分题目解析	20
上机试题	22
上机试题参考解题过程 and 解析	23
第3套 全真模拟试卷	27
笔试试卷	27
笔试试卷参考答案	32
笔试试卷部分题目解析	33
上机试题	35
上机试题参考解题过程 and 解析	36
第4套 全真模拟试卷	41
笔试试卷	41
笔试试卷参考答案	47
笔试试卷部分题目解析	48
上机试题	50
上机试题参考解题过程 and 解析	51



第5套 全真模拟试卷	59
笔试试卷.....	59
笔试试卷参考答案.....	63
笔试试卷部分题目解析.....	64
上机试题.....	66
上机试题参考解题过程和解析.....	67
第6套 全真模拟试卷	75
笔试试卷.....	75
笔试试卷参考答案.....	80
笔试试卷部分题目解析.....	81
上机试题.....	82
上机试题参考解题过程和解析.....	84
第7套 全真模拟试卷	88
笔试试卷.....	88
笔试试卷参考答案.....	93
笔试试卷部分题目解析.....	93
上机试题.....	95
上机试题参考解题过程和解析.....	96
第8套 全真模拟试卷	101
笔试试卷.....	101
笔试试卷参考答案.....	106
笔试试卷部分题目解析.....	107
上机试题.....	109
上机试题参考解题过程和解析.....	110
第9套 全真模拟试卷	114
笔试试卷.....	114
笔试试卷参考答案.....	119
笔试试卷部分题目解析.....	119
上机试题.....	121
上机试题参考解题过程和解析.....	122
第10套 全真模拟试卷	128
笔试试卷.....	128
笔试试卷参考答案.....	134



笔试试卷部分题目解析	135
上机试题	137
上机试题参考解题过程和解析	139
附录 上机考试题有关文件和说明	145
第 1 套上机试题有关文件和说明	145
第 2 套上机试题有关文件和说明	148
第 3 套上机试题有关文件和说明	149
第 4 套上机试题有关文件和说明	151
第 5 套上机试题有关文件和说明	152
第 6 套上机试题有关文件和说明	154
第 7 套上机试题有关文件和说明	159
第 8 套上机试题有关文件和说明	161
第 9 套上机试题有关文件和说明	163
第 10 套上机试题有关文件和说明	166



第 1 套

全真模拟试卷

笔 试 试 卷

一、选择题 ((1) ~ (35) 每小题 2 分, 共 70 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) 数据的存储结构是指

- A) 存储在外存中的数据 B) 数据所占的存储空间量
C) 数据在计算机中的顺序存储方式 D) 数据的逻辑结构在计算机中的表示

(2) 下列关于栈的描述中错误的是

- A) 栈是先进后出的线形表
B) 栈只能顺序存储
C) 栈具有记忆作用
D) 对栈的插入和删除操作不需要改变栈底指针

(3) 对于长度为 n 的线性表, 在最坏情况下, 下列各排序法所对应的比较次数中正确的是

- A) 冒泡排序为 $n/2$ B) 冒泡排序为 n
C) 快速排序为 n D) 快速排序为 $n(n-1)/2$

(4) 对长度为 n 的线性表进行顺序查找, 在最坏情况下所需要的比较次数为

- A) $\log_2 n$ B) $n/2$
C) n D) $n+1$

(5) 下列对于线性表链表的描述中正确的是

- A) 存储空间不一定连续, 且各元素的存储顺序是任意的
B) 存储空间不一定连续, 且前件元素一定存储在后件元素的前面
C) 存储空间必须连续, 且前件元素一定存储在后件元素的前面
D) 存储空间必须连续, 且各元素的存储顺序是任意的



(6) 在软件生命周期中, 能准确地确定软件系统必须做什么和必须具备哪些功能的阶段是

- A) 概要设计
- B) 详细设计
- C) 可行性分析
- D) 需求分析

(7) 用黑盒技术设计测试用例的方法之一是

- A) 因果图
- B) 逻辑覆盖
- C) 循环覆盖
- D) 基本路径测试

(8) 下列关于数据库的叙述中正确的是

- A) 数据库系统减少了数据的冗余
- B) 数据库系统避免了一切冗余
- C) 数据库系统中数据的一致性是指数据类型的一致
- D) 数据库系统比文件系统能管理更多的数据

(9) 数据库 DB、数据库系统 DBS、数据库管理系统 DBMS 三者之间的关系是

- A) DBS 包括 DB 和 DBMS
- B) DBMS 包括 DB 和 DBS
- C) DB 包括 DBS 和 DBMS
- D) DBS 就是 DB, 也就是 DBMS

(10) 设有 n 元关系 R 及 m 元关系 S , 则关系 R 与 S 经过笛卡儿积运算所得的关系的元数是

- A) m
- B) n
- C) $m+n$
- D) $m*n$

(11) 从关系模式中选择若干个属性组成新的关系的运算称为

- A) 连接
- B) 投影
- C) 选择
- D) 自然连接

(12) 在 Visual FoxPro 中可以利用索引保证数据库表中字段值的惟一, 这样的索引是

- A) 惟一索引和主索引
- B) 主索引和候选索引
- C) 惟一索引和普通索引
- D) 只有惟一索引

(13) 在程序中直接使用的、由系统隐含自动建立的内存变量是

- A) 局部变量
- B) 公共变量
- C) 私有变量
- D) 全局变量

(14) 扩展名为 dbf 的文件是

- A) 表文件
- B) 表单文件
- C) 数据库文件
- D) 备注文件

(15) SQL SELECT 语句中的 WHERE 子句对应于关系代数的

- A) 选择运算
- B) 投影运算
- C) 连接运算
- D) 自然连接运算

(16) 表达式 $LEN(SPACE(0))$ 的运算结果是

- A) .NULL.
- B) 1
- C) 0
- D) ""

(17) 快捷菜单一般用在表单中, 调用快捷菜单的命令代码应该放在表单的下列哪个事件中

- A) Destory 事件
- B) Init 事件
- C) Load 事件
- D) RightClick 事件

(18) 假设有“教师”表, 现在为其中的职工号字段添加有效性规则: 最左边 3 位字符是 110, 则正确的 SQL 语句是

- A) CHANGE TABLE 教师 ALTER 职工号 SET CHECK LEFT (职工号, 3) = "110"
- B) ALTER TABLE 教师 ALTER 职工号 SET CHECK LEFT (职工号, 3) = "110"
- C) ALTER TABLE 教师 ALTER 职工号 CHECK LEFT (职工号, 3) = "110"
- D) CHANGE TABLE 教师 ALTER 职工号 SET CHECK OCCURS (职工号, 3) = "110"

(19) 使用 SQL 语句增加字段的有效性规则, 是为了能保证数据的

- A) 实体完整性
- B) 表完整性
- C) 参照完整性
- D) 域完整性

(20) 假设在当前数据库有视图 salary, 则删除该视图的命令是

- A) DROP salary VIEW
- B) DROP VIEW salary
- C) DELETE salary VIEW
- D) DELETE salary

(21) 在“项目管理器”中向一个项目添加一个表单, 应该使用

- A) “代码”选项卡
- B) “类”选项卡
- C) “数据”选项卡
- D) “文档”选项卡

(22) 有关参照完整性的删除规则, 正确的描述是

- A) 如果删除规则选择的是“限制”, 则当用户删除父表中的记录时, 系统将自动删除子表中的所有相关记录
- B) 如果删除规则选择的是“级联”, 则当用户删除父表中的记录时, 系统将禁止删除与子表相关的父表中的记录
- C) 如果删除规则选择的是“忽略”, 则当用户删除父表中的记录时, 系统不负责做任何检查工作
- D) 上面 3 种说法都不对

(23) 以下有关“查询设计器”的描述, 正确的是

- A) “联接”选项卡与 SQL SELECT 语句的 GROUP BY 短语对应
- B) “筛选”选项卡与 SQL SELECT 语句的 HAVING 短语对应
- C) “排序依据”选项卡与 SQL SELECT 语句的 ORDER BY 短语对应
- D) “分组依据”选项卡与 SQL SELECT 语句的 JOIN ON 短语对应

(24) 使用“调试器”调试程序时, 用于显示正在调试的程序文件的窗口是

- A) 局部窗口
- B) 跟踪窗口
- C) 调用堆栈窗口
- D) 监视窗口

(25) 为了让控件获得焦点, 使其成为活动对象的方法是

- A) Show
- B) Release
- C) SetFocus
- D) GotFocus

- (26) 以下对表单中常用事件的描述, 正确的是
- A) 释放表单时, Unload 事件在 Destroy 事件之前引发
 - B) 运行表单时, Init 事件在 Load 事件之前引发
 - C) 单击表单的标题栏, 引发表单的 Click 事件
 - D) 上面的说法都不对
- (27) 如果文本框的 InputMask 属性值是 999999, 则允许在该文本框中输入的是
- A) +12345
 - B) abc123
 - C) \$12345
 - D) abcdef
- (28) 连编应用程序不能生成的文件是
- A) .app 文件
 - B) .exe 文件
 - C) .dll 文件
 - D) .prg 文件
- (29) 与如下语句等价的 SQL SELECT 语句是

```
SELECT 学院.系名, COUNT (*) AS 教师人数 FROM 教师, 学院 ;  
WHERE 教师.系号 = 学院.系号 GROUP BY 学院.系名
```

- A) SELECT 学院.系名, COUNT (*) AS 教师人数;
FROM 教师 INNER JOIN 学院 ;
教师.系号 = 学院.系号 GROUP BY 学院.系名
 - B) SELECT 学院.系名, COUNT (*) AS 教师人数;
FROM 教师 INNER JOIN 学院 ;
ON 系号 GROUP BY 学院.系名
 - C) SELECT 学院.系名, COUNT (*) AS 教师人数;
FROM 教师 INNER JOIN 学院 ;
ON 教师.系号 = 学院.系号 GROUP BY 学院.系名
 - D) SELECT 学院.系名, COUNT (*) AS 教师人数;
FROM 教师 INNER JOIN 学院 ;
ON 教师.系号 = 学院.系号
- (30) 与如下语句等价的 SQL SELECT 语句是
- ```
SELECT DISTINCT 系号 FROM 教师 WHERE 工资 >= ALL ;
(SELECT 工资 FROM 教师 WHERE 系号 = "02")
```
- A) SELECT DISTINCT 系号 FROM 教师 WHERE 工资 >= ;  
(SELECT MAX (工资) FROM 教师 WHERE 系号 = "02")
  - B) SELECT DISTINCT 系号 FROM 教师 WHERE 工资 >= ;  
(SELECT MIN (工资) FROM 教师 WHERE 系号 = "02")
  - C) SELECT DISTINCT 系号 FROM 教师 WHERE 工资 >= ANY ;  
(SELECT 工资 FROM 教师 WHERE 系号 = "02")
  - D) SELECT DISTINCT 系号 FROM 教师 WHERE 工资 >= SOME ;  
(SELECT 工资 FROM 教师 WHERE 系号 = "02")

---

| 职 工 号    | 系 号 | 姓 名 | 工 资  | 主 讲 课 程 |
|----------|-----|-----|------|---------|
| 11020001 | 01  | 肖 海 | 3408 | 数据结构    |
| 11020002 | 02  | 王岩盐 | 4390 | 数据结构    |
| 11020003 | 01  | 刘星魂 | 2450 | C 语言    |
| 11020004 | 03  | 张月新 | 3200 | 操作系统    |
| 11020005 | 01  | 李明玉 | 4520 | 数据结构    |
| 11020006 | 02  | 孙民山 | 2976 | 操作系统    |
| 11020007 | 03  | 钱无名 | 2987 | 数据库     |
| 11020008 | 04  | 呼延军 | 3220 | 编译原理    |
| 11020009 | 03  | 王小龙 | 3980 | 数据结构    |
| 11020010 | 01  | 张国梁 | 2400 | C 语言    |
| 11020011 | 04  | 林新月 | 1800 | 操作系统    |
| 11020012 | 01  | 乔小廷 | 5400 | 网络技术    |
| 11020013 | 02  | 周兴池 | 3670 | 数据库     |
| 11020014 | 04  | 欧阳秀 | 3345 | 编译原理    |

(34) 如下 SQL SELECT 语句的查询结果的第 1 条记录的内容是

```
SELECT COUNT (*) AS 人数, 主讲课程 FROM 教师;
GROUP BY 主讲课程 ORDER BY 人数 DESC
```

- A) 4      数据结构                      B) 3      操作系统  
C) 2      数据库                        D) 1      网络技术

(35) 如下 SQL SELECT 语句的查询结果是

```
SELECT DISTINCT 系号 FROM 教师 WHERE 工资 >= ALL ;
(SELECT 工资 FROM 教师 WHERE 系号 = "02")
```

- A) 01 和 02                              B) 01 和 03  
C) 01 和 04                              D) 02 和 03

## 二、填空题 (每空 2 分, 共 30 分)

请将每一个空的正确答案写在答题卡【1】~【15】序号的横线上, 答在试卷上不得分。注意: 以命令关键词填空的必须拼写完整。

- (1) 某二叉树中度为 2 的结点有 18 个, 则该二叉树中有 【1】 个叶子结点。
- (2) 在面向对象方法中, 类的实例称为 【2】。
- (3) 诊断和改正程序中错误的工作通常称为 【3】。
- (4) 在关系数据库中, 把数据表示成二维表, 每一个二维表称为 【4】。
- (5) 问题处理方案的正确而完整的描述称为 【5】。
- (6) 欲使用数据库设计器为两个表建立联系, 首先应在父表中建立 【6】 索引, 在子表中建立 【7】 索引。
- (7) 常量 .n. 表示的是 【8】 型的数据。
- (8) 如下程序段的输出结果是 【9】。

```
i=1
DO WHILE i<10
i=i+2
ENDDO
? i
```

第 (9) ~ (11) 题使用如下 3 个表。

零件.dbf: 零件号 C (2), 零件名称 C (10), 单价 N, 规格 C (8)

使用零件.dbf: 项目号 C (2), 零件号 C (2), 数量 I

项目.dbf: 项目号 C (2), 项目名称 C (20), 项目负责人 C (10), 电话 C (20)

(9) 请完成如下命令, 它的功能是建立视图 item\_view, 该视图由零件名称、数量、项目号、项目名称等字段构成:

```
CREATE VIEW item_view 【10】;
SELECT 零件.零件名称, 使用零件.数量, 使用零件.项目号,, 项目.项目名称;
FROM 零件 JOIN 使用零件 JOIN 【11】;
```



ON 使用零件.项目号 = 项目.项目号 ;  
ON 零件.零件号 = 使用零件.零件号

(10) 视图 item\_view 包含数量等字段, 如下 SQL 语句从 item\_view 视图中查询使用数量最多的 2 个零件的信息:

SELECT \* 【12】 2 FROM item\_view 【13】 数量 DESC

(11) 如下 SQL 语句查询与项目 s1 (项目号) 所使用的任意一个零件相同的项目号、项目名称、零件号和零件名称:

SELECT 项目.项目号, 项目名称, 使用零件.零件号, 零件名称 ;  
FROM 项目, 使用零件, 零件 WHERE 项目.项目号=使用零件.项目号 【14】 ;  
使用零件.零件号=零件.零件号 AND 使用零件.零件号 【15】 ;  
(SELECT 零件号 FROM 使用零件 WHERE 使用零件.项目号='s1')

## 笔试试卷参考答案

### 一、选择题 ((1) ~ (35) 每小题 2 分, 共 70 分)

- |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| (1) D  | (2) B  | (3) D  | (4) C  | (5) A  |
| (6) D  | (7) A  | (8) A  | (9) A  | (10) C |
| (11) B | (12) B | (13) C | (14) A | (15) A |
| (16) C | (17) D | (18) B | (19) D | (20) B |
| (21) D | (22) C | (23) C | (24) B | (25) C |
| (26) D | (27) A | (28) D | (29) C | (30) A |
| (31) C | (32) A | (33) D | (34) A | (35) A |

### 二、填空题 (每空 2 分, 共 30 分), 注意: 以命令关键词填空的必须拼写完整。

- 【1】 19  
【2】 对象  
【3】 程序调试 或 软件调试  
【4】 关系  
【5】 算法 或 程序  
【6】 主  
【7】 普通  
【8】 逻辑 或 L  
【9】 11  
【10】 AS  
【11】 项目  
【12】 TOP  
【13】 ORDER BY  
【14】 AND

【15】IN 或 =ANY 或 =SOME

## 笔试试卷部分题目解析

### 一、选择题

(11) 选择属性或字段得到新关系是投影运算, 选择元组或行得到新关系是选择运算。所以正确答案是 B。

(12) 在 Visual FoxPro 中“惟一索引”并不“惟一”, 它是兼容早期版本保留下来的一个概念, 它的“惟一”是指为相同的字段值建立一个索引值, 这是一个常考的考点。在 Visual FoxPro 中可以保证字段值惟一的索引是主索引和候选索引, 所以正确答案是 B。相关的考点还有: 可以保证实体完整性的索引也是主索引和候选索引。

(14) 在早期的版本中(如 FoxBASE)扩展名为 dbf 的文件叫做数据库文件; 而在 Visual FoxPro 中引入了“数据库”的概念, 扩展名为 dbf 的文件则不能再叫做数据库文件, 而应该称做表文件, 所以正确答案是 A。另外在 Visual FoxPro 中扩展名为 dbc 的文件称做数据库文件。

(15) WHERE 子句用来筛选记录, 即选择满足条件的记录, 所以它对应的是关系代数中的选择运算(正确答案是 A)。

(17) 调用快捷菜单是通过在表单上单击右键完成的, 所以相应的代码显然应该放在 RightClick 事件下(正确答案是 D)。

(18) 修改表结构相关的操作是用 ALTER TABLE 语句完成的, 所以在 B 和 C 中选择正确答案。ALTER TABLE 语句的语法比较复杂, 功能很强, 同时也是常考的考点, 考生要多花点时间理解 ALTER TABLE 语句。本题的正确答案是 B。

(19) 使用 SQL 语句(ALTER TABLE)增加字段的有效性规则, 是为了能保证数据的域完整性或用户定义完整性, 所以正确答案是 D。ALTER TABLE 语句还可以定义主关键词或候选关键词保证实体完整性, 定义外部关键词保证参照完整性。

(20) 视图是数据库中的概念, 删除视图可以使用 SQL 语句, 相应的命令是 DROP VIEW, 所以正确答案是 B。另外在 SQL 语句中删除对象的命令动词都是 DROP, 如删除表的命令 DROP TABLE 等。

(22) 该题目的知识点是参照完整性, 当删除被参照关系的记录时, 可能的处理方式有 3 种。如果删除规则为“限制”, 则当参照关系中有对应记录时禁止进行删除操作, 所以答案 A 是错误的; 如果删除规则为“级联”, 则当参照关系中有对应记录时级联删除这些记录, 所以答案 B 也是错误的; 如果删除规则为“忽略”, 则不做参照完整性检查, 可以任意执行删除操作, 所以答案 C 是正确的。

(23) 本题目表面考的是查询设计器, 实际考的是 SQL SELECT 语句。“联接”选项卡应该对应 JOIN ON 短语, “筛选”选项卡应该对应 WHERE 短语, “排序依据”选项卡应该对应 ORDER BY 短语, “分组依据”选项卡应该对应 GROUP BY 短语。所以正确答案是 C。

(28) Visual FoxPro 可以连编生成可执行程序(exe)、动态连接库(dll)和在 Visual

FoxPro 环境下执行的应用程序 (app)，而 prg 文件是程序源文件，所以正确答案是 D。

(29) 如下 SQL SELECT 语句包括连接和分组汇总 (COUNT) 功能：

```
SELECT 学院.系名, COUNT (*) AS 教师人数 FROM 教师, 学院 ;
WHERE 教师.系号 = 学院.系号 GROUP BY 学院.系名
```

找等价的 SQL SELECT 语句首先是功能一致，然后是语法正确。选项 A 有语法错误，缺少关键词 ON；选项 B 有语法错误，ON 短语给出的不是连接条件；选项 D 有功能错误，没有分组短语 GROUP BY，完成的查询结果不一样。所以正确答案是 C。

(30) 如下 SQL SELECT 语句通过 “>= ALL” 完成嵌套查询：

```
SELECT DISTINCT 系号 FROM 教师 WHERE 工资 >= ALL ;
(SELECT 工资 FROM 教师 WHERE 系号 = "02")
```

选项 C 和 D 是等价的，即 “>= ANY” 和 “>= SOME” 是等价的，它们和 “>= ALL” 不等价；选项 B 内层查询结果是 “MIN (工资)”，它与选项 C 和 D 是等价的。所以正确答案是 A。

(32) 题目要求 “查询各系平均工资”，如果表中只有 “工资” 字段、而没有 “平均工资” 字段，那么一定是利用 GROUP BY 按 “系” 进行分组计算 AVG，所以正确答案只能是 A。

(33) 本题目问的是 “查询结果包含的记录数是多少”，而分组短语是 “GROUP BY 主讲课程”，因此只要在给出的 “教师” 表中数一下有多少个课程名就可以了，此题中是 6，所以答案是 D。

(34) 注意排序短语是 “ORDER BY 人数 DESC”，即降序排序，所以答案是 A。

## 二、填空题

(9) 本题目考的是语法。首先【10】填关键词 AS；这是 3 个表的连接，所以【11】填第 3 个表的名字 “项目”。

(10) 题目要求 “查询使用数量最多的 2 个零件的信息”，而 SELECT 短语中有数字 2，所以它前面的 (【12】) 一定是填 TOP；而后面肯定是排序短语，所以【13】填 ORDER BY。

本题目还可以演变出如下的题目：

```
SELECT * TOP 2 FROM item_view ORDER BY 数量 【 】
```

如果要求 “查询使用数量最多的 2 个零件的信息”，则填 DESC (降序排列)；如果要求 “查询使用数量最少的 2 个零件的信息”，则填 ASC (升序排列)。

# 上机试题

## 一、基本操作题

在考生目录下完成如下基本操作。

1. 创建一个新的项目 “学生管理”。



2. 在新建立的项目中创建数据库“学生”。
3. 在“学生”数据库中建立数据库表 student，表结构描述如下：

|      |         |
|------|---------|
| 学号   | 字符型（7）  |
| 姓名   | 字符型（10） |
| 出生日期 | 日期型     |

4. 为新建立的 student 表创建一个主索引，索引名和索引表达式均是“学号”。

## 二、简单应用题

在考生目录下完成如下简单应用。

1. 使用一对多报表向导建立报表。要求：父表为 stock\_name，子表为 stock\_sl；从父表中选择字段“股票简称”，从子表中选择全部字段；两个表通过“股票代码”建立联系，并按股票代码升序排序；报表标题为“股票持有情况”；生成的报表文件名为 stock\_report。

2. 用 SQL SELECT 语句完成查询：列出所有订购单的订单号、订购日期、器件号、器件名和总金额（按订单号升序，订单号相同再按总金额降序），并将结果存储到 results 表中（其中订单号、订购日期、总金额取自 order\_list 表，器件号、器件名取自 order\_detail 表）。

## 三、综合应用题

考生目录下有 stock 数据库，其中包含表 stock\_name 和 stock\_sl，这两个表之间存在一对多的联系。基于 stock 数据库建立满足如下要求的应用并运行。

1. 建立一个表单名和文件名均为 stock\_form 的表单，其中包含两个表格控件，第 1 个表格控件名称是 grdName，用于显示表 stock\_name 中的记录；第 2 个表格控件名称是 grd2，用于显示与表 stock\_name 中当前记录对应的 stock\_sl 表中的记录。

2. 在表单中添加一个“退出”命令按钮，要求单击该按钮时弹出一个对话框提问“关闭表单吗？”，运行时如果选择“是”则关闭表单，选择“否”则不关闭表单。

# 上机试题参考解题过程和解析

## 一、基本操作题

1. 创建一个新的项目“学生管理”。

直接使用“CREATE PROJECT 学生管理”命令建立“学生管理”项目并打开“项目管理器”。

2. 在新建立的项目中创建数据库“学生”。

紧接着在“项目管理器”中打开“数据”选项卡，然后选择“数据库”，并单击“新建”命令按钮建立数据库。然后按提示输入数据库名称“学生”，最后单击“保存”命令按钮完成数据库的建立，同时“数据库设计器”将自动打开。

3. 在“学生”数据库中建立数据库表 student，表结构描述如下：