

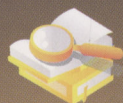
全国计算机等级考试
历年试卷汇编及详解

2005年9月~2009年3月全部真卷+详尽解析

二级

Visual FoxPro

○ 模拟软件安装序列号: 4730-2319-8790-5715



销售分类建议: 计算机/等级考试

ISBN 978-7-122-05239-1



9 787122 052391 >

定价: 16.00元



全国计算机等级考试历年试卷汇编及详解 二级 Visual FoxPro

TP3-44/88D
:2009(5)
2009

出版社

最新大纲

2009年9月考试专用



附1CD-ROM

全国计算机等级考试
新思路系列辅导用书

全国计算机等级考试
历年试卷汇编及详解

2005年9月~2009年3月全部真卷+详尽解析

二级

Visual FoxPro

- 超级模拟软件: 模拟真实的上机考试环境, 自动组卷、自动评分, 给考生提供一个难得的上机练习机会
- 每题均有解析: 试题配有答案和详细的解析

全国计算机等级考试命题研究组
新思路教育科技研究中心

编



化学工业出版社

TP3-44/88D
:2009(5)
2009

全国计算机等级考试新思路系列辅导用书

2005年9月全国计算机等级考试笔试试卷

二级 Visual FoxPro 数据库设计

Chapter

全国计算机等级考试

历年试卷汇编及详解

2005年9月~2009年3月全部真卷+详尽解析

二级 Visual FoxPro

(2009年9月考试专用)

全国计算机等级考试命题研究组

编

新思路教育科技研究中心



化学工业出版社

·北京·

内容简介

2009年全国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、准确的辅导资料,本书编写组设计、开发了本套历年试卷合集。

本套试卷不仅仅是整理、编排自2005年9月考试以来所有的历年真卷,且对真卷进行严谨地校验,使试卷内容规范、正确。更重要的是,每道试题一一予以解题分析,尤其对于起点低、基础薄弱的考生而言,这将是备考的最佳学习方案。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试历年试卷汇编及详解. 二级 Visual FoxPro/全国计算机等级考试命题研究组,新思路教育科技研究中心编. —北京:化学工业出版社,2009.5

(全国计算机等级考试新思路系列辅导用书)

ISBN 978-7-122-05239-1

ISBN 978-7-89472-016-0(光盘)

I. 全… II. ①全…②新… III. ①电子计算机-水平考试-解题②关系数据库-数据库管理系统, Visual Fox-Pro 水平考试-解题 IV. TP3-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第050779号

策划编辑:张立陈静
责任编辑:陈静孙炜

装帧设计:尹琳琳

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印装:三河市延风印装厂
787mm×1092mm 1/8 印张71 $\frac{1}{2}$ 字数200千字 2009年5月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定价:16.00元(含1CD-ROM)

版权所有 违者必究

等考捷径——练真题

每年都有很多考生问同样一个问题，那就是：全国计算机等级考试过关的捷径在哪里？根据我们多年来对考试的研究和教学成果来看，任何考试都有规律可循，一旦了解和顺应这种规律去学习，将会取得事半功倍的效果。其实，很多善于总结的考生早已经发现，无论任何考试，“学真题、练真题”是一种非常省时、高效的学习方法。

纵观等考十余年，尽管大纲数次变动，考试题型、题量屡有修改，但核心的内容没有变，命题风格、出题形式、考核重点几乎是一脉相承，未曾变动。尤其是近两年的真卷极具参考和学习价值，考生有时很难相信：有的题目是今年考了一次，同样的题目、同样的位置，明年会再次出现。如果考生有心去研究一下最近几年的真题，就会发现很多似曾相识的“老面孔”。

既然对于计算机等级考试而言，真题如此重要，该如何利用真题搞好学习呢？

1. 选对真题

很多考生为图省事、省钱，往往从网上下载历年题目。其实网上提供下载的题目大多是没有经过严谨的校对和排版的，有的甚至连题目都不是完整的。这样的题目只能起负面的作用。

2. 认真对待每一题

先做题，遇到自己完全不解的题目或是模糊的题目，翻阅答案的解析，弄清考核知识点。因为凡是历年真题中出现的知识点，一般就是下一次考试的考点，只不过有的题目换换参数，其考核的知识点还是一致的。

3. 养成记录 + 分析的习惯

题目做错了或是不会做，证明考生对此考核知识点学习得不够，建议考生在试题旁做一标记，集中一起去翻阅答案解析或其他辅导资料，弄清考点。

4. 真题 + 模拟题双项练

做完了真题，最好再分阶段地做几套质量好的模拟试题。同样是试题，仿真度高的模拟试题不仅能使考生对知识点的掌握情况进行一番测试，同时还具有一定的预测能力，说不定考试的时候真的会遇到几道自己做过的题目呢。

最后我们还要强调的是：任何试卷都不是万能药，它只是我们提供给考生的一项工具、一个好助手，考试的关键还在于考生掌握的知识技能及心态。

预祝广大考生通过自己的智慧和努力，早日考试成功！

目录 Chapter

2005 年 9 月全国计算机等级考试笔试试卷·····	(共 4 页)
2006 年 4 月全国计算机等级考试笔试试卷·····	(共 4 页)
2006 年 9 月全国计算机等级考试笔试试卷·····	(共 4 页)
2007 年 4 月全国计算机等级考试笔试试卷·····	(共 4 页)
2007 年 9 月全国计算机等级考试笔试试卷·····	(共 4 页)
2008 年 4 月全国计算机等级考试笔试试卷·····	(共 4 页)
2008 年 9 月全国计算机等级考试笔试试卷·····	(共 4 页)
2009 年 3 月全国计算机等级考试笔试试卷·····	(共 3 页)
2005 年 9 月笔试试卷参考答案及详解·····	(共 3 页)
2006 年 4 月笔试试卷参考答案及详解·····	(共 3 页)
2006 年 9 月笔试试卷参考答案及详解·····	(共 3 页)
2007 年 4 月笔试试卷参考答案及详解·····	(共 3 页)
2007 年 9 月笔试试卷参考答案及详解·····	(共 3 页)
2008 年 4 月笔试试卷参考答案及详解·····	(共 3 页)
2008 年 9 月笔试试卷参考答案及详解·····	(共 3 页)
2009 年 3 月笔试试卷参考答案及详解·····	(共 3 页)

2005 年 9 月全国计算机等级考试笔试试卷

二级 Visual FoxPro 数据库设计

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (每小题 2 分, 共 70 分)

- (1) 下列描述中正确的是 ()。
- A) 程序设计就是编制程序
B) 程序的测试必须由程序员自己去完成
C) 程序经调试改错后还应进行再测试
D) 程序经调试改错后不必进行再测试
- (2) 下列数据结构中, 能用二分法进行查找的是 ()。
- A) 顺序存储的有序线性表
B) 线性链表
C) 二叉链表
D) 有序线性链表
- (3) 下列关于栈的描述中正确的是 ()。
- A) 在栈中只能插入元素而不能删除元素
B) 在栈中只能删除元素而不能插入元素
C) 栈是特殊的线性表, 只能在一端插入或删除元素
D) 栈是特殊的线性表, 只能在一端插入元素, 而在另一端删除元素
- (4) 下列描述中正确的是 ()。
- A) 一个逻辑数据结构只能有一种存储结构
B) 数据的逻辑结构属于线性结构, 存储结构属于非线性结构
C) 一个逻辑数据结构可以有多种存储结构, 且各种存储结构不影响数据处理的效率
D) 一个逻辑数据结构可以有多种存储结构, 且各种存储结构影响数据处理的效率
- (5) 下列关于软件工程的描述中正确的是 ()。
- A) 软件工程只是解决软件项目的管理问题
B) 软件工程主要解决软件产品的生产率问题
C) 软件工程的主要思想是强调在软件开发过程中需要应用工程化原则
D) 软件工程只是解决软件开发中的技术问题
- (6) 在软件设计中, 不属于过程设计工具的是 ()。
- A) PDL (过程设计语言)
B) PAD 图
C) N-S 图
D) DFD 图

- (7) 下列描述中正确的是 ()。
- A) 软件交付使用后还需要再进行维护
B) 软件工具交付使用就不需要再进行维护
C) 软件交付使用后其生命周期就结束
D) 软件维护是指修复程序中被破坏的指令
- (8) 数据库设计的根本目标是要解决 ()。
- A) 数据共享问题
B) 数据安全问题
C) 大量数据存储问题
D) 简化数据维护
- (9) 设有如下关系表:

R		
A	B	C
1	1	2
2	2	3

S		
A	B	C
3	1	3

T		
A	B	C
1	1	2
2	2	3
3	1	3

则下列操作中正确的是 ()。

- A) $T=R \cap S$
B) $T=R \cup S$
C) $T=R \times S$
D) $T=R/S$
- (10) 数据库系统的核心是 ()。
- A) 数据模型
B) 数据库管理系统
C) 数据库
D) 数据库管理员
- (11) Visual FoxPro 是一种关系型数据库管理系统, 这里关系通常是指 ()。
- A) 数据库文件 (.dbc 文件)
B) 一个数据库中两个表之间有一定的关系
C) 表文件 (.dbf 文件)
D) 一个表文件中两条记录之间有一定的关系
- (12) 扩展名为 mnx 的文件是 ()。
- A) 备注文件
B) 项目文件
C) 表单文件
D) 菜单文件
- (13) 报表的数据源可以是 ()。
- A) 表或视图
B) 表或查询
C) 表、查询或视图
D) 表或其他报表
- (14) 如果添加到项目中的文件标识为“排除”, 表示 ()。

- A) 此类文件不是应用程序的一部分
 B) 生成应用程序时不包括此类文件
 C) 生成应用程序时包括此类文件, 用户可以修改
 D) 生成应用程序时包括此类文件, 用户不能修改
- (15) “项目管理器”的“运行”按钮用于执行选定的文件, 这些文件可以是 ()。
 A) 查询、视图或表单 B) 表单、报表和标签
 C) 查询、表单或程序 D) 以上文件都可以
- (16) 允许出现重复字段值的索引是 ()。
 A) 候选索引和主索引 B) 普通索引和惟一索引
 C) 候选索引和惟一索引 D) 普通索引和候选索引
- (17) 以纯文本形式保存设计结果的设计器是 ()。
 A) 查询设计器 B) 表单设计器
 C) 菜单设计器 D) 以上三种都不是
- (18) 下列关于视图的描述中正确的是 ()。
 A) 视图保存在项目文件中
 B) 视图保存在数据库文件中
 C) 视图保存在表文件中
 D) 视图保存在视图文件中
- (19) 下列关于表间永久联系和关联的描述中正确的是 ()。
 A) 永久联系中的父表一定有索引, 关联中的父表不需要有索引
 B) 无论是永久联系还是关联, 子表一定有索引
 C) 永久联系中子表的记录指针会随父表的记录指针的移动而移动
 D) 关联中父表的记录指针会随子表的记录指针的移动而移动
- (20) 下列关于类、对象、属性和方法的描述中错误的是 ()。
 A) 类是对一类相似对象的描述, 这些对象具有相同种类的属性和方法
 B) 属性用于描述对象的状态, 方法用于表示对象的行为
 C) 基于同一类产生的两个对象可以分别设置自己的属性值
 D) 通过执行不同对象的同名方法, 其结果必然是相同的
- (21) 下列 Visual FoxPro 表达式中, 运算结果为逻辑真的是 ()。
 A) EMPTY(NULL) B) LIKE('xy?', 'xyz')
 C) AT('xy', 'abcxyz') D) ISNULL(SPACE(0))
- (22) 依次执行下列命令后的输出结果是 ()。
 SET DATE TO YMD

```
SET CENTURY ON
SET CENTURY TO 19 ROLLOVER 10
SET MARK TO "."
?CTOD("49-05-01")
```

- A) 49.05.01 B) 1949.05.01
 C) 2049.05.01 D) 出错
- (23) 假设职员表已在当前工作区打开, 其当前记录的“姓名”字段值为“张三”(字符型, 宽度为 6), 在命令窗口输入并执行下列命令:
 姓名=姓名-"您好"
 ? 姓名
 那么主窗口中将显示 ()。
 A) 张三 B) 张三 您好
 C) 张三您好 D) 出错
- (24) 有一个学生表文件, 且通过表设计器已经为该表建立了若干普通索引, 其中一个索引的索引表达式为姓名字段, 索引名为 XM。现假设学生表已经打开, 且处于当前工作区中, 那么可以将上述索引设置为当前索引的命令是 ()。
 A) SET INDEX TO 姓名
 B) SET INDEX TO XM
 C) SET ORDER TO 姓名
 D) SET ORDER TO XM
- (25) 当前打开的图书表中有字符型字段“图书号”, 要求将图书号以字母 A 开头的图书记录全部打上删除标记, 通常可以使用命令 ()。
 A) DELETE FOR 图书号="A"
 B) DELETE WHILE 图书号="A"
 C) DELETE FOR 图书号="A*"
 D) DELETE FOR 图书号 LIKE "A%"
- (26) 在 Visual FoxPro 中, 要运行查询文件 query1.qpr, 可以使用命令 ()。
 A) DO query1 B) DO query1.qpr
 C) DO QUERY query1 D) RUN query1
- (27) 下列程序段的输出结果是 ()。
 ACCEPT TO A
 IF A= [123456]
 S=0

ENDIF

S=1

?S

RETURN

A) 0

B) 1

C) 由 A 的值决定

D) 程序出错

(28) 如果在命令窗口输入并执行命令“LIST 名称”后在主窗口中显示:

记录名	名称
1	电视机
2	计算机
3	电话线
4	电冰箱
5	电线

假定名称字段为字符型, 宽度为 6, 那么下列程序段的输出结果是 ()。

GO 2

SCAN NEXT 4 FOR LEFT(名称,2)="电"

IF RIGHT(名称,2)="线"

LOOP

ENDIF

?? 名称

ENDSCAN

A) 电话线

B) 电冰箱

C) 电冰箱电线

D) 电视机电冰箱

(29) ~ (35) 题使用如下三个数据库表:

职员.dbf: 职员号 C (3), 姓名 C (6), 性别 C (2), 组号 N (1), 职务 C (10)

客户.dbf: 客户号 C (4), 客户名 C (36), 地址 C (36), 所在城市 C (36)

订单.dbf: 订单号 C (4), 客户名 C (4), 职员号 C (3), 签订日期 D, 金额 N (6.2)

(29) 查询金额最大的 10% 订单的信息, 正确的 SQL 语句是 ()。

A) SELECT * TOP 10 PERCENT FROM 订单

B) SELECT TOP 10% * FROM 订单 ORDER BY 金额

C) SELECT * TOP 10 PERCENT FROM 订单 ORDER BY 金额

D) SELECT TOP 10 PERCENT * FROM 订单 ORDER BY 金额 DESC

(30) 查询订单数在 3 个以上、订单的平均金额在 200 元以上的职员号, 正确的 SQL 语句是 ()。

A) SELECT 职员号 FROM 订单 GROUP BY 职员号 HAVING COUNT(*) > 3 AND AVG_金额 > 200

B) SELECT 职员号 FROM 订单 GROUP BY 职员号 HAVING COUNT(*) > 3 AND AVG(金额) > 200

C) SELECT 职员号 FROM 订单 GROUP BY 职员号 HAVING COUNT(*) > 3 AND WHERE AVG(金额) > 200

D) SELECT 职员号 FROM 订单 GROUP BY 职员号 WHERE COUNT(*) > 3 AND AVG_金额 > 200

(31) 查询 2005 年 1 月 1 日后签订的订单, 显示订单的订单号、客户名以及签订日期, 正确的 SQL 语句是 ()。

A) SELECT 订单号, 客户名, 签订日期 FROM 订单 JOIN 客户;
ON 订单.客户号=客户.客户号 WHERE 签订日期 > {^2005-1-1}

B) SELECT 订单号, 客户名, 签订日期 FROM 订单 JOIN 客户;
WHERE 订单.客户号=客户.客户号 AND 签订日期 > {^2005-1-1}

C) SELECT 订单号, 客户名, 签订日期 FROM 订单, 客户;
WHERE 订单.客户号=客户.客户号 AND 签订日期 < {^2005-1-1}

D) SELECT 订单号, 客户名, 签订日期 FROM 订单, 客户;
ON 订单.客户号=客户.客户号 AND 签订日期 < {^2005-1-1}

(32) 查询没有签订任何订单的职员信息 (职员号和姓名), 正确的 SQL 语句是 ()。

A) SELECT 职员.职员号, 姓名 FROM 职员 JOIN 订单;
ON 订单.职员号=职员.职员号 GROUP BY 职员.职员号 HAVING COUNT(*) = 0

B) SELECT 职员.职员号, 姓名 FROM 职员 LEFT JOIN 订单;
ON 订单.职员号=职员.职员号 GROUP BY 职员.职员号 HAVING COUNT(*) = 0

C) SELECT 职员号, 姓名 FROM 职员;
WHERE 职员号 NOT IN (SELECT 职员号 FROM 订单)

D) SELECT 职员.职员号, 姓名 FROM 职员;
WHERE 职员.职员号 <> (SELECT 订单.职员号 FROM 订单)

(33) 有如下 SQL 语句:

SELECT 订单号, 签订日期, 金额 FROM 订单, 职员;
WHERE 订单.职员号=职员.职员号 AND 姓名="李二"

与如上语句功能相同的 SQL 语句是 ()。

A) SELECT 订单号, 签订日期, 金额 FROM 订单;
WHERE EXISTS (SELECT * FROM 职员 WHERE 姓名="李二")

- B) SELECT 订单号,签订日期,金额 FROM 订单 WHERE;
EXISTS (SELECT * FROM 职员 WHERE 职员号=订单.职员号 AND 姓名="李二")
- C) SELECT 订单号,签订日期,金额 FROM 订单;
WHERE IN (SELECT 职员号 FROM 职员 WHERE 姓名="李二")
- D) SELECT 订单号,签订日期,金额 FROM 订单 WHERE IN;
(SELECT 职员号 FROM 职员 WHERE 职员号=订单.职员号 AND 姓名="李二")

(34) 从订单表中删除客户号为“1001”的订单记录,正确的 SQL 语句是 ()。

- A) DROP FROM 订单 WHERE 客户号="1001"
- B) DROP FROM 订单 FOR 客户号="1001"
- C) DELETE FROM 订单 WHERE 客户号="1001"
- D) DELETE FROM 订单 FOR 客户号="1001"

(35) 将订单号为“0060”的订单金额改为 169 元,正确的 SQL 语句是 ()。

- A) UPDATE 订单 SET 金额=169 WHERE 订单号="0060"
- B) UPDATE 订单 SET 金额 WITH 169 WHERE 订单号="0060"
- C) UPDATE FROM 订单 SET 金额=169 WHERE 订单号="0060"
- D) UPDATE FROM 订单 SET 金额 WITH 169 WHERE 订单号="0060"

二、填空题 (每空2分,共30分)

- (1) 数据管理技术发展过程经过人工管理、文件系统和数据库系统三个阶段,其中数据独立性最高的阶段是 【1】。
- (2) 算法复杂度主要包括时间复杂度和 【2】 复杂度。
- (3) 在进行模块测试时,要为每个被测试的模块另外设计两类模块:驱动模块和承接模块(桩模块)。其中, 【3】 的作用是将测试数据传送给被测试的模块,并显示被测试模块所产生的结果。
- (4) 一棵二叉树第六层(根结点为第一层)的结点数最多为 【4】 个。
- (5) 数据结构分为逻辑结构和存储结构,循环队列属于 【5】 结构。
- (6) 在 Visual FoxPro 中,数据库表中不允许有重复记录是通过指定 【6】 来实现的。
- (7) 在 Visual FoxPro 中,数据库表中的通用型字段的内容将存储在 【7】 文件中。
- (8) 在 Visual FoxPro 中,可以使用 【8】 语句跳出 SCAN ... ENDSCAN 循环体外执行 ENDSCAN 后面的语句。
- (9) 在 SQL 的 SELECT 查询中使用 【9】 子句消除查询结果中的重复记录。
- (10) 在 Visual FoxPro 中,如果要改变表单上表格对象中当前显示的列数,应设置表格的 【10】 属性值。

(11) 在 Visual FoxPro 中,使用 SQL 的 SELECT 语句将查询结果存储在一个临时表中,应该使用 【11】 子句。

(12) 在 Visual FoxPro 中,使用 SQL 的 CREATE TABLE 语句建立数据库表时,使用 【12】 子句说明主索引。

(13) 在 Visual FoxPro 中,使用 SQL 的 CREATE TABLE 语句建立数据库表时,使用 【13】 子句说明有效性规则(域完整性规则或字段取值范围)。

(14) 在 SQL 的 SELECT 语句进行分组计算查询时,可以使用 【14】 子句来去掉不满足条件的分组。

(15) 设有 s(学号,姓名,性别)和 sc(学号,课程号,成绩)两个表,下面 SQL 的 SELECT 语句检索选修的每门课程的成绩都高于或等于 85 分的学生的学号、姓名和性别。

SELECT 学号,姓名,性别 FROM s;
WHERE 【15】 (SELECT * FROM sc WHERE sc.学号=s.学号 AND 成绩<85)

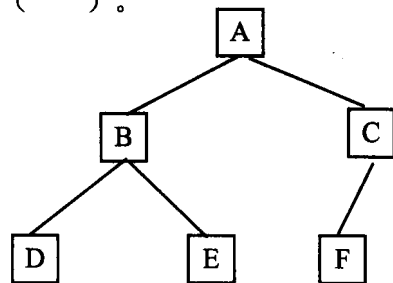
2006 年 4 月全国计算机等级考试笔试试卷

二级 Visual FoxPro 数据库设计

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (每小题 2 分, 共 70 分)

- (1) 下列选项中不属于结构化程序设计方法的是 ()。
- A) 自顶向下 B) 逐步求精
C) 模块化 D) 可复用
- (2) 两个或两个以上模块之间关联的紧密程度称为 ()。
- A) 耦合度 B) 内聚度
C) 复杂度 D) 数据传输特性
- (3) 下列描述中正确的是 ()。
- A) 软件测试应该由程序开发者来完成
B) 程序经调试后一般不需要再测试
C) 软件维护只包括对程序代码的维护
D) 以上三种说法都不对
- (4) 按照“后进先出”原则组织数据的数据结构是 ()。
- A) 队列 B) 栈
C) 双向链表 D) 二叉树
- (5) 下列描述中正确的是 ()。
- A) 线性链表是线性表的链式存储结构
B) 栈与队列是非线性结构
C) 双向链表是非线性结构
D) 只有根结点的二叉树是线性结构
- (6) 对如下二叉树
进行后序遍历的结果为 ()。



- A) ABCDEF B) DBEAFC
C) ABDECF D) DEBFCA
- (7) 在深度为 7 的满二叉树中, 叶子结点的个数为 ()。
- A) 32 B) 31
C) 64 D) 63
- (8) “商品”与“顾客”两个实体集之间的联系一般是 ()。
- A) 一对一 B) 一对多
C) 多对一 D) 多对多
- (9) 在 E-R 图中, 用来表示实体的图形是 ()。
- A) 矩形 B) 椭圆形
C) 菱形 D) 三角形
- (10) 数据库 DB、数据库系统 DBS、数据库管理系统 DBMS 之间的关系是 ()。
- A) DB 包含 DBS 和 DBMS
B) DBMS 包含 DB 和 DBS
C) DBS 包含 DB 和 DBMS
D) 没有任何关系
- (11) 在 Visual FoxPro 中, 下列描述错误的是 ()。
- A) 关系也被称作表
B) 数据库文件不存储用户数据
C) 表文件的扩展名是.dbf
D) 多个表存储在一个物理文件中
- (12) 扩展名为.scx 的文件是 ()。
- A) 备注文件 B) 项目文件
C) 表单文件 D) 菜单文件
- (13) 表格控件的数据源可以是 ()。
- A) 视图 B) 表
C) SQL SELECT 语句 D) 以上三种都可以
- (14) 在 Visual FoxPro 中, 下列描述正确的是 ()。
- A) 利用视图可以修改数据
B) 利用查询可以修改数据
C) 查询和视图具有相同的作用
D) 视图可以定义输出去向
- (15) 在 Visual FoxPro 中可以用 DO 命令执行的文件不包括 ()。

- A) .prg 文件 B) .mpr 文件
C) .frx 文件 D) .qpr 文件
- (16) 不允许出现重复字段值的索引是 ()。
- A) 候选索引和主索引
B) 普通索引和惟一索引
C) 惟一索引和主索引
D) 惟一索引
- (17) 在 Visual FoxPro 中, 宏替换可以从变量中替换出 ()。
- A) 字符串 B) 数值
C) 命令 D) 以上三种都可能
- (18) 下列关于“查询”的描述中正确的是 ()。
- A) 查询保存在项目文件中
B) 查询保存在数据库文件中
C) 查询保存在表文件中
D) 查询保存在查询文件中
- (19) 设 X="11", Y="1122", 下列表达式结果为假的是 ()。
- A) NOT(X=Y)AND(X\$Y)
B) NOT(X\$Y)OR(<>Y)
C) NOT(X>=Y)
D) NOT(X\$Y)
- (20) 下列是与设置系统菜单有关的命令, 其中错误的是 ()。
- A) SET SYSMENU DEFAULT
B) SET SYSMENU TO DEFAULT
C) SET SYSMENU NOSAVE
D) SET SYSMENU SAVE
- (21) 在下列的 Visual FoxPro 表达式中, 运算结果不为逻辑真的是 ()。
- A) EMPTY(SPACE(0))
B) LIKE('xy*', 'xyz')
C) AT('xy', 'abcxyz')
D) ISNULL(.NULL.)
- (22) SQL 的数据操作语句不包括 ()。
- A) INSERT B) UPDATE
C) DELETE D) CHANGE
- (23) 假设表单上有一选项组: ☒男 ☐女, 其中第一个选项按钮“男”被选中, 请问该选项组的 Value 属性值为 ()。
- A) .T. B) "男"
C) 1 D) "男"或 1
- (24) 打开数据库的命令是 ()。
- A) USE B) USE DATABASE
C) OPEN D) OPEN DATABASE
- (25) “图书”表中有字符型字段“图书号”, 要求用 SQL DELETE 命令将图书号以字母 A 开头的图书记录全部打上删除标记, 正确的命令是 ()。
- A) DELETE FROM 图书 FOR 图书号 LIKE "A%"
B) DELETE FROM 图书 WHILE 图书号 LIKE "A%"
C) DELETE FROM 图书 WHERE 图书号="A*"
D) DELETE FROM 图书 WHERE 图书号 LIKE "A%"
- (26) 在 Visual FoxPro 中, 要运行菜单文件 menu1.mpr, 可以使用命令 ()。
- A) DO menu1 B) DO menu1.mpr
C) DO MENU menu1 D) RUN menu1
- (27) 下列所列各项属于命令按钮事件的是 ()。
- A) Parent B) This
C) ThisForm D) Click
- (28) 如果在命令窗口执行命令“LIST 名称”后主窗口中显示:
- | 记录号 | 名称 |
|-----|-----|
| 1 | 电视机 |
| 2 | 计算机 |
| 3 | 电话线 |
| 4 | 电冰箱 |
| 5 | 电线 |
- 假定名称字段为字符型, 宽度为 6, 那么下面程序段的输出结果是 ()。
- ```
GO 2
SCAN NEXT 4 FOR LEFT(名称,2)="电"
IF RIGHT(名称,2)="线"
EXIT
ENDIF
ENDSCAN
```

?名称

- A) 电话线
- B) 电线
- C) 电冰箱
- D) 电视机

(29) SQL 语句中修改表结构的命令是 ( )。

- A) ALTER TABLE
- B) MODIFY TABLE
- C) ALTER STRUCTURE
- D) MODIFY STRUCTURE

(30) 假设“订单”表中有订单号、职员号、客户号和金额字段,正确的 SQL 语句只能是 ( )。

- A) SELECT 职员号 FROM 订单;  
GROUP BY 职员号 HAVING COUNT(\*)>3 AND AVG\_金额>200
- B) SELECT 职员号 FROM 订单;  
GROUP BY 职员号 HAVING COUNT(\*)>3 AND AVG(金额)>200
- C) SELECT 职员号 FROM 订单;  
GROUP BY 职员号 HAVING COUNT(\*)>3 WHERE AVG(金额)>200
- D) SELECT 职员号 FROM 订单;  
GROUP BY 职员号 WHERE COUNT(\*)>3 AND AVG\_金额>200

(31) 要使“产品”表中所有产品的单价上浮 8%,正确的 SQL 语句是 ( )。

- A) UPDATE 产品 SET 单价=单价+单价\*8%FOR ALL
- B) UPDATE 产品 SET 单价=单价\*1.08 FOR ALL
- C) UPDATE 产品 SET 单价=单价+单价\*8%
- D) UPDATE 产品 SET 单价=单价\*1.08

(32) 假设同一名称的产品有不同的型号和产地,则计算每种产品平均单价的 SQL 语句是 ( )。

- A) SELECT 产品名称,AVG(单价)FROM 产品 GROUP BY 单价
- B) SELECT 产品名称,AVG(单价)FROM 产品 ORDER BY 单价
- C) SELECT 产品名称,AVG(单价)FROM 产品 ORDER BY 产品名称
- D) SELECT 产品名称,AVG(单价)FROM 产品 GROUP BY 产品名称

(33) 执行下列命令序列后,最后一条命令的显示结果是 ( )。

```
DIMENSION M (2,2)
M (1,1) =10
M (1,2) =20
```

M (2,1) =30

M (2,2) =40

?M (2)

- A) 变量未定义的提示
- B) 10
- C) 20
- D) .F.

(34) 设有 S(学号,姓名,性别)和 SC(学号,课程号,成绩)两个表,用下列 SQL 语句检索选修的每门课程的成绩都高于或等于 85 分的学生的学号、姓名和性别,正确的是 ( )。

- A) SELECT 学号,姓名,性别 FROM s WHERE EXISTS;  
(SELECT\*FROM sc WHERE sc.学号=s.学号 AND 成绩<=85)
- B) SELECT 学号,姓名,性别 FROM s WHERE NOT EXISTS;  
(SELECT\*FROM sc WHERE sc.学号=s.学号 AND 成绩<=85)
- C) SELECT 学号,姓名,性别 FROM s WHERE EXISTS;  
(SELECT\*FROM sc WHERE sc.学号=s.学号 AND 成绩>85)
- D) SELECT 学号,姓名,性别 FROM s WHERE NOT EXISTS;  
(SELECT\*FROM sc WHERE sc.学号=s.学号 AND 成绩<85)

(35) 从“订单”表中删除签订日期为 2004 年 1 月 10 日之前(含)的订单记录,正确的 SQL 语句是 ( )。

- A) DROP FROM 订单 WHERE 签订日期<={ ^ 2004-1-10}
- B) DROP FROM 订单 FOR 签订日期<={ ^ 2004-1-10}
- C) DELETE FROM 订单 WHERE 签订日期<={ ^ 2004-1-10}
- D) DELETE FROM 订单 FOR 签订日期<={ ^ 2004-1-10}

## 二、填空题 (每空2分,共30分)

- (1) 对长度为 10 的线性表进行冒泡排序,最坏情况下需要比较的次数为 【1】。
- (2) 在面向对象方法中, 【2】 描述的是具有相似属性与操作的一组对象。
- (3) 在关系模型中,把数据看成是二维表,每一个二维表称为一个 【3】。
- (4) 程序测试分为静态分析和动态测试。其中, 【4】 是指不执行程序,而只是对程序文本进行检查,通过阅读和讨论,分析和发现程序中的错误。
- (5) 数据独立性分为逻辑独立性与物理独立性。当数据的存储结构改变时,其逻辑结构可以不变,因此,基于逻辑结构的应用程序不必修改,称为 【5】。
- (6) 表达式 { ^ 2005-10-3 10:0:0 } - { ^ 2005-10-3 9:0:0 } 的数据类型是 【6】。
- (7) 在 Visual FoxPro 中,将只能在建立它的模块中使用的内存变量称为 【7】。
- (8) 查询设计器的“排序依据”选项卡对应于 SQL SELECT 语句的 【8】 短语。
- (9) 在定义字段有效性规则时,在规则框中输入的表达式类型是 【9】。

(10) 在 Visual FoxPro 中, 主索引可以保证数据的【10】完整性。

(11) SQL 支持集合的并运算, 运算符是【11】。

(12) SQL SELECT 语句的功能是【12】。

(13) “职工”表有工资字段, 计算工资合计的 SQL 语句是:

SELECT 【13】 FROM 职工

(14) 要在“成绩”表中插入一条记录, 应该使用的 SQL 语句是:

【14】成绩(学号, 英语, 数学, 语文)VALUES("2001100111", 91, 78, 86)

(15) 要将一个弹出式菜单作为某个控件的快捷菜单, 通常是在该控件的【15】事件代码中添加调用弹出式菜单程序的命令。

# 2006 年 9 月全国计算机等级考试笔试试卷

## 二级 Visual FoxPro 数据库设计

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

### 一、选择题 (每小题2分, 共70分)

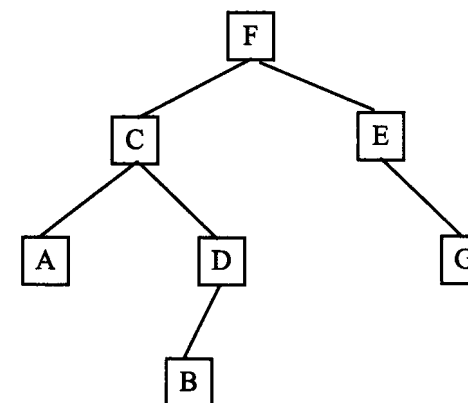
- (1) 下列选项中不符合良好程序设计风格的是 ( )。
- A) 源程序要文档化  
B) 数据说明的次序要规范化  
C) 避免滥用 goto 语句  
D) 模块设计要保证高耦合、高内聚
- (2) 从工程管理角度看, 软件设计一般分为两步完成, 它们是 ( )。
- A) 概要设计与详细设计  
B) 数据设计与接口设计  
C) 软件结构设计与数据设计  
D) 过程设计与数据设计
- (3) 下列选项中不属于软件生命周期开发阶段任务的是 ( )。
- A) 软件测试  
B) 概要设计  
C) 软件维护  
D) 详细设计
- (4) 在数据库系统中, 用户所见的数据模式为 ( )。
- A) 概念模式  
B) 外模式  
C) 内模式  
D) 物理模式
- (5) 数据库设计的四个阶段是: 需求分析、概念设计、逻辑设计和 ( )。
- A) 编码设计  
B) 测试阶段  
C) 运行阶段  
D) 物理设计
- (6) 设有如下三个关系表:

| R | S   | T     |
|---|-----|-------|
| A | B C | A B C |
| m | 1 3 | m 1 3 |
| n |     | n 1 3 |

下列操作中正确的是 ( )。

- A)  $T=R \cap S$   
B)  $T=R \cup S$   
C)  $T=R \times S$   
D)  $T=R/S$

- (7) 下列描述中正确的是 ( )。
- A) 一个算法的空间复杂度大, 则其时间复杂度也必定大  
B) 一个算法的空间复杂度大, 则其时间复杂度必定小  
C) 一个算法的时间复杂度大, 则其空间复杂度必定小  
D) 上述三种说法都不对
- (8) 在长度为 64 的有序线性表中进行顺序查找, 最坏情况下需要比较的次数为 ( )。
- A) 63  
B) 64  
C) 6  
D) 7
- (9) 数据库技术的根本目标是要解决数据的 ( )。
- A) 存储问题  
B) 共享问题  
C) 安全问题  
D) 保护问题
- (10) 对下列二叉树进行中序遍历的结果是 ( )。



- A) ACBDFEG  
B) ACBDFGE  
C) ABDCGEF  
D) FCADBEG

- (11) 下列程序段执行以后, 内存变量 A 和 B 的值是 ( )。

```

CLEAR
A=10
B=20
SET UDFPARMS TO REFERENCE
DO SQ WITH(A),(B) &&参数 A 是值传递, B 是值传递
? A,B

```

```

PROCEDURE SQ
PARAMETERS X1,Y1
X1=X1*X1
Y1=2*X1
ENDPROC

```

- A) 10      200      B) 100      200  
C) 100      20      D) 10      20

(12) 从内存中清除内存变量的命令是 ( )。

- A) Release      B) Delete  
C) Erase      D) Destroy

(13) 操作对象只能是一个表的关系运算是 ( )。

- A) 连接和选择      B) 连接和投影  
C) 选择和投影      D) 自然连接和选择

(14) 在“项目管理器”下为项目建立一个新报表，应该使用的选项卡是 ( )。

- A) 数据      B) 文档  
C) 类      D) 代码

(15) 如果有定义 LOCAL data, data 的初值是 ( )。

- A) 整数 0      B) 不定值  
C) 逻辑真      D) 逻辑假

(16) 扩展名为.pjx 的文件是 ( )。

- A) 数据库表文件      B) 表单文件  
C) 数据库文件      D) 项目文件

(17) 下列程序段执行以后，内存变量 y 的值是 ( )。

```

x=34567
y=0
DO WHILE x>0
y=x%10+y*10
x=int(x/10)
ENDDO

```

- A) 3456      B) 34567  
C) 7654      D) 76543

(18) 下列程序段中与上题的程序段对 y 的计算结果相同的是 ( )。

- A) x=34567      B) x=34567  
y=0      y=0  
flag=.T.      flag=.T.

```

DO WHILE flag
y=x%10+y*10
x=int(x/10)
IF x>0
flag=.F.
ENDIF
ENDDO

```

C) x=34567

y=0

flag=.T.

```

DO WHILE !flag
y=x%10+y*10
x=int(x/10)
IF x>0
flag=.F.
ENDIF
ENDDO

```

(19) 在 SQL SELECT 语句的 ORDER BY 短语中如果指定了多个字段，则 ( )。

- A) 无法进行排序  
B) 只按第一个字段排序  
C) 按从左至右依次排序  
D) 按字段排序优先级依次排序

(20) 如果运行一个表单，下列事件首先被触发的是 ( )。

- A) Load      B) Error  
C) Init      D) Click

(21) 在 Visual FoxPro 中，下列描述正确的是 ( )。

- A) 关系也被称作表单  
B) 数据库文件不存储用户数据  
C) 表文件的扩展名是.dbc  
D) 多个表存储在一个物理文件中

(22) 设 X=6<5，命令? VARTYPE(X)的输出是 ( )。

- A) N      B) C  
C) L      D) 出错

```

DO WHILE flag
y=x%10+y*10
x=int(x/10)
IF x=0
flag=.F.
ENDIF
ENDDO

```

D) x=34567

y=0

flag=.T.

```

DO WHILE !flag
y=x%10+y*10
x=int(x/10)
IF x=0
flag=.T.
ENDIF
ENDDO

```



(32) 假设 temp.dbf 数据表中有两个字段“歌手号”和“最后得分”，下面程序段的功能是：将 temp.dbf 中歌手的“最后得分”填入“歌手”表对应歌手的“最后得分”字段中（假设已增加了该字段），在下划线处应该填写的 SQL 语句是（ ）。

USE 歌手

DO WHILE .NOT. EOF()

REPLACE 歌手.最后得分 WITH a [2]

SKIP

ENDDO

- A) SELECT \* FROM temp WHERE temp.歌手号=歌手.歌手号 TO ARRAY a
- B) SELECT \* FROM temp WHERE temp.歌手号=歌手.歌手号 INTO ARRAY a
- C) SELECT \* FROM temp WHERE temp.歌手号=歌手.歌手号 TO FILE a
- D) SELECT \* FROM temp WHERE temp.歌手号=歌手.歌手号 INTO FILE a

(33) 与“SELECT DISTINCT 歌手号 FROM 歌手 WHERE 最后得分>=ALL;

(SELECT 最后得分 FROM 歌手 WHERE SUBSTR(歌手号,1,1)="2")”

等价的 SQL 语句是（ ）。

- A) SELECT DISTINCT 歌手号 FROM 歌手 WHERE 最后得分>=;  
(SELECT MAX(最后得分)FROM 歌手 WHERE SUBSTR(歌手号,1,1)="2")
- B) SELECT DISTINCT 歌手号 FROM 歌手 WHERE 最后得分>=;  
(SELECT MIN(最后得分)FROM 歌手 WHERE SUBSTR(歌手号,1,1)="2")
- C) SELECT DISTINCT 歌手号 FROM 歌手 WHERE 最后得分>=ANY;  
(SELECT 最后得分 FROM 歌手 WHERE SUBSTR(歌手号,1,1)="2")
- D) SELECT DISTINCT 歌手号 FROM 歌手 WHERE 最后得分>=SOME;  
(SELECT 最后得分 FROM 歌手 WHERE SUBSTR(歌手号,1,1)="2")

(34) 下列关于“视图”的描述中正确的是（ ）。

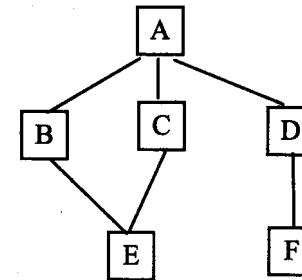
- A) 视图保存在项目文件中
- B) 视图保存在数据库中
- C) 视图保存在表文件中
- D) 视图保存在视图文件中

(35) 关闭表单的程序代码是 ThisForm.Release, Release 是（ ）。

- A) 表单对象的标题
- B) 表单对象的属性
- C) 表单对象的事件
- D) 表单对象的方法

## 二、填空题（每空2分，共30分）

(1) 下列软件系统结构图的宽度为【1】。



(2) 【2】的任务是诊断和改正程序中的错误。

(3) 一个关系表的行称为【3】。

(4) 按“先进后出”原则组织数据的数据结构是【4】。

(5) 数据结构分为线性结构和非线性结构，带链的队列属于【5】。

(6) 可以在项目管理员的【6】选项卡下建立命令文件（程序）。

(7) 在 Visual FoxPro 中所谓自由表就是那些不属于任何【7】的表。

(8) 不带条件的 DELETE 命令（非 SQL 命令）将删除指定表的【8】记录。

(9) 在 SQL SELECT 语句中为了将查询结果存储到永久表应该使用【9】短语。

(10) 在 SQL 语句中空值用【10】表示。

(11) 在 Visual FoxPro 中视图可以分为本地视图和【11】视图。

(12) 在 Visual FoxPro 中为了通过视图修改基本表中的数据，需要在视图设计器的【12】选项卡下设置有关属性。

(13) 在表单设计器中可以通过【13】工具栏中的工具快速对齐表单中的控件。

(14) 为了在报表中插入一个文字说明，应该插入一个【14】控件。

(15) 下列命令将“产品”表的“名称”字段名修改为“产品名称”：  
ALTER TABLE 产品 RENAME 【15】名称 TO 产品名称

# 2007 年 4 月全国计算机等级考试笔试试卷

## 二级 Visual FoxPro 数据库设计

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

### 一、选择题 (每小题 2 分, 共 70 分)

(1) 下列描述中正确的是 ( )。

- A) 算法的效率只与问题的规模有关, 而与数据的存储结构无关
- B) 算法的时间复杂度是指执行算法所需要的计算工作量
- C) 数据的逻辑结构与存储结构是一一对应的
- D) 算法的时间复杂度与空间复杂度一定相关

(2) 在结构化程序设计中, 模块划分的原则是 ( )。

- A) 各模块应包括尽量多的功能
- B) 各模块的规模应尽量大
- C) 各模块之间的联系应尽量紧密
- D) 模块内具有高内聚度、模块间具有低耦合度

(3) 下列描述中正确的是 ( )。

- A) 软件测试的主要目的是发现程序中的错误
- B) 软件测试的主要目的是确定程序中错误的位置
- C) 为了提高软件测试的效率, 最好由程序编制者自己来完成软件测试的工作
- D) 软件测试是证明软件没有错误

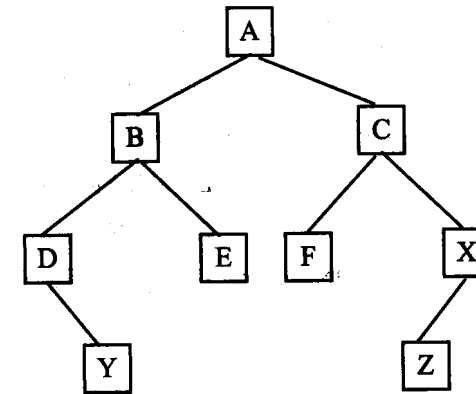
(4) 下列选项中不属于面向对象程序设计特征的是 ( )。

- A) 继承性
- B) 多态性
- C) 类比性
- D) 封装性

(5) 下列对队列的描述中正确的是 ( )。

- A) 队列属于非线性表
- B) 队列按“先进后出”原则组织数据
- C) 队列在队尾删除数据
- D) 队列按“先进先出”原则组织数据

(6) 对下列二叉树进行前序遍历的结果为 ( )。



A) DYBEAFCZX

B) YDEBFZXCA

C) ABDYECFXZ

D) ABCDEFXYZ

(7) 某二叉树中有  $n$  个度为 2 的结点, 则该二叉树中的叶子结点数为 ( )。

A)  $n+1$

B)  $n-1$

C)  $2n$

D)  $n/2$

(8) 在下列关系运算中, 不改变关系表中的属性个数但能减少元组个数的是 ( )。

A) 并

B) 交

C) 投影

D) 笛卡儿乘积

(9) 在 E-R 图中, 用来表示实体之间联系的图形是 ( )。

A) 矩形

B) 椭圆形

C) 菱形

D) 平行四边形

(10) 下列描述中错误的是 ( )。

A) 在数据库系统中, 数据的物理结构必须与逻辑结构一致

B) 数据库技术的根本目标是要解决数据的共享问题

C) 数据库设计是指在已有数据库管理系统的基础上建立数据库

D) 数据库系统需要操作系统的支持

(11) 下列不属于 SQL 数据操作命令的是 ( )。

A) MODIFY

B) INSERT

C) UPDATE

D) DELETE

(12) 在关系模型中, 每个关系模式中的关键字 ( )。

A) 可由多个任意属性组成

B) 最多由一个属性组成

C) 可由一个或多个其值能惟一标识关系中任何元组的属性组成

D) 以上说法都不对

(13) Visual FoxPro 是一种 ( )。

- A) 数据库系统                      B) 数据库管理系统  
C) 数据库                            D) 数据库应用系统
- (14) 在 Visual FoxPro 中调用表单文件 mfl 的正确命令是 ( )。  
A) DO mfl                            B) DO FROM mfl  
C) DO FORM mfl                      D) RUN mfl
- (15) SQL 的 SELECT 语句中, “HAVING<条件表达式>” 用来筛选满足条件的 ( )。  
A) 列                                  B) 行  
C) 关系                                D) 分组
- (16) 设有关系 SC(SNO, CNO, GRADE), 其中, SNO、CNO 分别表示学号和课程号(两者均为字符型), GRADE 表示成绩(数值型)。若要把学号为“S101”的同学, 选修课程号为“C11”, 成绩为 98 分的记录插入到表 SC 中, 正确的语句是 ( )。  
A) INSERT INTO SC(SNO,CNO,GRADE) VALUES('S101','C11','98')  
B) INSERT INTO SC(SNO,CNO,GRADE) VALUES(S101,C11,98)  
C) INSERT('S101','C11','98') INTO SC  
D) INSERT INTO SC VALUES('S101','C11',98)
- (17) 下列关于 SELECT 短语的描述中错误的是 ( )。  
A) SELECT 短语中可以使用别名  
B) SELECT 短语中只能包含表中的列及其构成的表达式  
C) SELECT 短语规定了结果集中的列顺序  
D) 如果 FROM 短语引用的两个表有同名的列, 则 SELECT 短语引用它们时必须使用表名前缀加以限定
- (18) 在 SQL 语句中, 与表达式“年龄 BETWEEN 12 AND 46”功能相同的表达式是 ( )。  
A) 年龄 >= 12 OR <= 46  
B) 年龄 >= 12 AND <= 46  
C) 年龄 >= 12 OR 年龄 <= 4  
D) 年龄 >= 12 AND 年龄 <= 46
- (19) 在 SELECT 语句中, 下列关于 HAVING 短语的描述中正确的是 ( )。  
A) HAVING 短语必须与 GROUP BY 短语同时使用  
B) 使用 HAVING 短语的同时不能使用 WHERE 短语  
C) HAVING 短语可以在任意的一个位置出现  
D) HAVING 短语与 WHERE 短语功能相同
- (20) 在 SQL 的 SELECT 查询的结果中, 消除重复记录的方法是 ( )。  
A) 通过指定主索引实现  
B) 通过指定惟一索引实现  
C) 使用 DISTINCT 短语实现  
D) 使用 WHERE 短语实现
- (21) 在 Visual FoxPro 中, 假定数据库表 S(学号, 姓名, 性别, 年龄)和 SC(学号, 课程号, 成绩)之间使用“学号”建立了表之间的永久联系, 在参照完整性的更新规则、删除规则和插入规则中选择设置了“限制”。如果表 S 所有的记录在表 SC 中都有相关联的记录, 则 ( )。  
A) 允许修改表 S 中的学号字段值  
B) 允许删除表 S 中的记录  
C) 不允许修改表 S 中的学号字段值  
D) 不允许在表 S 中增加新的记录
- (22) 在 Visual FoxPro 中, 关于字段值为空值(NULL)的描述中正确的是 ( )。  
A) 空值等同于空字符串  
B) 空值表示字段还没有确定值  
C) 不支持字段值为空值  
D) 空值等同于数值 0
- (23) 在 Visual FoxPro 中, 如果希望内存变量只能在本模块(过程)中使用, 不能在上层或下层模块中使用, 说明该种内存变量的命令是 ( )。  
A) PRIVATE                            B) LOCAL  
C) PUBLIC                              D) 不用说明, 在程序中直接使用
- (24) 在 Visual FoxPro 中, 下列关于索引的描述正确的是 ( )。  
A) 当数据库表建立索引以后, 表中的记录的物理顺序将被改变  
B) 索引的数据将与表的数据存储在一个物理文件中  
C) 建立索引是创建一个索引文件, 该文件包含有指向表记录的指针  
D) 使用索引可以加快对表的更新操作
- (25) 在 Visual FoxPro 中, 在数据库中创建表的 CREATE TABLE 命令中定义主索引、实现实体完整性规则的短语是 ( )。  
A) FOREIGN KEY                      B) DEFAULT  
C) PRIMARY KEY                      D) CHECK
- (26) 在 Visual FoxPro 中, 下列关于查询的描述中正确的是 ( )。  
A) 不能用自由表建立查询  
B) 只能用自由表建立查询  
C) 不能用数据库表建立查询  
D) 可以用数据库表和自由表建立查询