

2006年
考试专用

- 全国计算机等级考试预测试卷一级B
- 全国计算机等级考试预测试卷一级MS Office
- 全国计算机等级考试预测试卷二级C语言程序设计
- 全国计算机等级考试预测试卷二级Visual Basic语言程序设计
- 全国计算机等级考试预测试卷二级Visual FoxPro数据库程序设计
- 全国计算机等级考试预测试卷三级网络技术
- 全国计算机等级考试预测试卷三级数据库技术

全国计算机等级考试预测试卷研究组 编

全国计算机等级考试

预测试卷 二级 Visual FoxPro 数据库程序设计

责任编辑:严力 荆波 郑双

封面设计:薛为

上架建议:计算机/计算机考试/等级考试

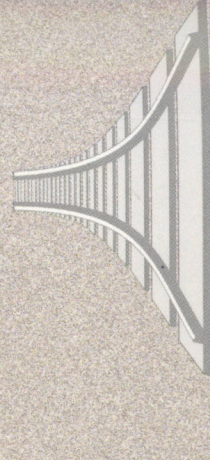
ISBN 7-113-06800-6



9 787113 068004 >

ISBN 7-113-06800-6/TP·1664

定价: 12.00 元



中国铁道出版社

CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

中国铁道出版社·计算机图书批销部

地址:北京市宣武区右安门西街8号

邮编: 100054

网址: <http://www.trbooks.net>

读者热线电话: (010) 63583215

销售服务电话: (010) 83550290/91 83550580

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

- 考试预测: 研究历年试卷, 预测考试方向
- 巨大题库: 综合历年试题, 覆盖所有考点
- 解题分析: 每道试题皆有详尽解析
- 上机软件: 免费下载上机考题模拟软件

内 容 简 介

本套试卷结合最新考试大纲和最新出题方向编写而成,包括10套完整的二级 Visual FoxPro 试卷及答案分析。本套试卷可以从网上 (<http://www.tqbooks.net/download.asp>) 免费下载上机模拟软件,该软件与真实考试上机环境极为相似,特别提供了试题评析功能,方便考生自学使用。

本套试卷试题新颖,分析详尽,具有较高的预测性,适合参加全国计算机等级考试的考生考前训练及押题使用。

全国计算机等级考试预测试卷
(二级 Visual FoxPro 数据库程序设计)

全国计算机等级考试预测试卷研究组 编

图书在版编目 (CIP) 数据

二级 Visual FoxPro 数据库程序设计/全国计

算机等级考试预测试卷研究组编著. —北京: 中国铁道出版社, 2005. 11

(全国计算机等级考试预测试卷)

ISBN 7-113-06800-6

I. 二... II. 全... III. 关系数据库—数据库管理系统, Visual FoxPro—程序设计—水平考试—习题 IV. TP311. 138-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 143940 号

书 名: 全国计算机等级考试预测试卷 (二级 Visual FoxPro 数据库程序设计)

作 者: 全国计算机等级考试预测试卷研究组

出版发行: 中国铁道出版社 (100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号)

策划编辑: 严晓舟 魏 春

责任编辑: 严 力 荆 波 郑 双

封面设计: 薛 为

责任校对: 李 旸

印 刷: 北京京海印刷厂

开 本: 787×1 092 1/8 印张: 6.5 字数: 153 千

版 本: 2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1~8 000 册

书 号: ISBN 7-113-06800-6/TP • 1664

定 价: 12.00 元

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社计算机图书批销部调换。

出版说明

全国计算机等级考试是全国范围内最大的计算机类考试，其权威性得到了社会各界的广泛认可。为了帮助广大考生顺利地通过考试，我们特别邀请专家编写了本系列预测测试卷。

本系列试卷包括以下分册：

- 全国计算机等级考试预测测试卷（一级B）
- 全国计算机等级考试预测测试卷（一级MS Office）
- 全国计算机等级考试预测测试卷（二级C 语言程序设计）
- 全国计算机等级考试预测测试卷（二级Visual Basic 语言程序设计）
- 全国计算机等级考试预测测试卷（二级Visual FoxPro 数据库程序设计）
- 全国计算机等级考试预测测试卷（三级网络技术）
- 全国计算机等级考试预测测试卷（三级数据库技术）

本套试卷有以下特点：

1. 结合最新考试大纲、最新考点和最新命题方向出题，试题具有较高的预测性。
2. 所有试卷均给出了详尽的答案分析，便于考生自测提高。
3. 可以从网上（<http://www.tqbooks.net/download.asp>）免费下载上机模拟软件，该软件与真实考试上机环境极为相似，特别提供了试题评析功能，方便考生自学使用。

本套试卷试题新颖，分析详尽，具有较高的预测性，适合参加全国计算机等级考试的考生考前训练及押题使用。

本书由何光明、唐琦、张伍荣、黄庆宏、陈智、刘菁、汪名杰、赵鹏、丁为民、张建林、许明亚等共同编写。

尽管我们精益求精，但书中不足之处在所难免，敬请读者批评指正。

目 录

全国计算机等级考试预测测试卷一（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	1
全国计算机等级考试预测测试卷二（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	3
全国计算机等级考试预测测试卷三（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	5
全国计算机等级考试预测测试卷四（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	8
全国计算机等级考试预测测试卷五（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	11
全国计算机等级考试预测测试卷六（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	14
全国计算机等级考试预测测试卷七（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	17
全国计算机等级考试预测测试卷八（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	20
全国计算机等级考试预测测试卷九（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	23
全国计算机等级考试预测测试卷十（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	25
全国计算机等级考试预测测试卷一（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	答案与分析 28
全国计算机等级考试预测测试卷二（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	答案与分析 30
全国计算机等级考试预测测试卷三（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	答案与分析 32
全国计算机等级考试预测测试卷四（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	答案与分析 34
全国计算机等级考试预测测试卷五（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	答案与分析 36
全国计算机等级考试预测测试卷六（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	答案与分析 38
全国计算机等级考试预测测试卷七（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	答案与分析 40
全国计算机等级考试预测测试卷八（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	答案与分析 42
全国计算机等级考试预测测试卷九（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	答案与分析 44
全国计算机等级考试预测测试卷十（二级 Visual FoxPro 数据库程序设计）	答案与分析 47

全国计算机等级考试预测试卷一

(二级 Visual FoxPro 数据库程序设计)

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

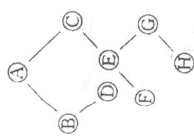
一、选择题 ((1) ~ (35) 每题 2 分, 共 70 分)

下列各题 A)、B)、C)、D) 四个选项中, 只有一个选项是正确的, 请选出正确的选项。

- (1) 算法指的是
A) 计算机程序
C) 排序算法
B) 解决问题的计算方法
D) 解题方案准确而完整的描述
- (2) 某线性表采用顺序存储结构, 每个元素占 4 个存储单元, 首地址为 200, 则第 12 个元素的存储地址为
A) 248
B) 247
C) 246
D) 244
- (3) 下列关于队列的叙述正确的是
A) 在队列中只能插入数据
C) 队列是先进先出的线性表
B) 在队列中只能删除数据
D) 队列是先进后出的线性表
- (4) 一棵有 16 个结点的完全二叉树, 对它按从上到下, 从左至右给结点编号, 则对于编号为 7 的结点 X, 它的父结点及右子结点的编号分别为
A) 2, 14
B) 2, 15
C) 3, 14
D) 3, 15
- (5) 对序列 (7, 19, 24, 13, 31, 8, 82, 18, 44, 63, 5, 29) 进行一趟排序后得到的结果如下: (7, 18, 24, 13, 5, 8, 82, 19, 44, 63, 31, 29), 则认为可以使用的排序方法是
A) 希尔排序
B) 插入排序
C) 快速排序
D) 选择排序
- (6) 关于结构化程序设计原则和方法的描述错误的是
A) 选用的控制结构只允许有一个入口和一个出口
B) 复杂结构应该用嵌套的基本控制结构进行组合嵌套来实现
C) 不允许使用 GOTO 语句
D) 语言中没有的控制结构, 应该采用前后一致的方法来模拟
- (7) 下列工具中, 需求分析常用的工具是
A) PAD
B) PFD
C) N-S
D) DFD
- (8) 在下列有关软件测试的目的是
A) 证明错误存在
C) 发现程序的错误
B) 证明错误不存在
D) 提供诊断信息
- (9) 下面列出的条目中, 哪些是数据库技术的主要特点?
I. 数据的结构化
II. 数据的冗余度小
III. 较高的数据独立性
IV. 程序的标准化
A) I、II 和 III
B) I 和 II
C) I、II 和 IV
D) 都是
- (10) 将 E-R 图转换到关系模式时, 实体与联系都可以表示成

- A) 属性
B) 关系
C) 键
D) 域
- (11) 打开一个已有项目文件的命令是
A) OPEN PROJECT
C) USE PROJECT
B) MODIFY PROJECT
D) EDIT PROJECT
- (12) 数据库系统的构成成为: 数据库、计算机硬件系统、用户和
A) 操作系统
B) 文件系统
C) 数据集合
D) 数据库管理系统
- (13) 关系数据库系统中所使用的数据结构是
A) 树
B) 图
C) 表格
D) 二维表
- (14) DBAS 指的是
A) 数据库管理系统
B) 数据库系统
C) 数据库应用系统
D) 操作系统
- (15) Visual FoxPro6.0 数据库系统是
A) 网状模型
B) 层次模型
C) 关系模型
D) 链状模型
- (16) 对于学生关系 S (S#, SN, AGE, SEX), 写一条规则, 把其中的 AGE 属性限制在 15~30 之间, 则这条规则属于
A) 实体完整性规则
C) 用户定义的完整性规则
B) 参照完整性规则
D) 不属于以上任何一种规则
- (17) 要启动 Visual FoxPro 的向导可以
A) 打开新建对话框
C) 从“工具”菜单中选择“向导”
B) 单击工具栏上的“向导”图标按钮
D) 以上方法都可以
- (18) “项目管理器”的“数据”选项卡用于显示和管理
A) 数据库、自由表和查询
C) 数据库、自由表、查询和视图
B) 数据库、视图和查询
D) 数据库、表单和查询
- (19) 在下面的 Visual FoxPro 表达式中, 不正确的是
A) {^2001-05-01:10:10AM} - 10
C) {^2001-05-01:10:10AM} + DATE
B) {^2001-05-01} - DATE
D) {^2001-05-01:10:10AM} + [1000]
- (20) 下列表达式中结果为“计算机等级考试”的表达式为
A) "计算机"|"等级考试";
C) "计算机"and"等级考试"
B) "计算机"&"等级考试"
D) "计算机"+"等级考试"
- (21) Visual FoxPro 参照完整性规则不包括
A) 更新规则
B) 删除规则
C) 查询规则
D) 插入规则
- (22) 在 Visual FoxPro 中, 使用 AVERAGE 命令时, 表文件需要
A) 排序
B) 建立索引
C) 排序或建立索引
D) 都不需要
- (23) 创建两个具有“一对多”关系的表之间的关联, 应当
A) 通过纽带表
C) 通过某个索引的同名字段
B) 通过某个同名字段
D) 通过主索引字段和不同字段
- (24) 下列命令中, 修改库文件结构的命令是
A) MODIFY FILE
C) MODIFY STRUCTURE
B) MODIFY COMMAND
D) CREATE STRUCTURE
- (25) 建立一个库文件结构, 库中有姓名字段 (Char 型, 6 字节)、出生年月字段 (Date 型) 和婚否字段 (Logic 型), 则该库中总的字段宽度是

- (35) 表单的 Caption 属性用于
A) 指定表单执行的程序 B) 指定表单的标题
C) 指定表单是否可用 D) 指定表单是否可见
- 二、填空题 (每空 2 分, 共 30 分)
请将每一个空的正确答案写在【1】~【15】的横线上。
- (1) 如图所示的叉树, 若按后序遍历, 则其输出序列为【1】。
(2) 在长度为 n 的线性表中顺序查找元素 x 时, 查找成功的平均查找长度为【2】。
(3) 在面向对象方法中, 一个对象请求另一个对象为其服务是通过发送【3】来完成的。
- (4) 软件开发环境是全面支持软件开发全过程的【4】集合。
(5) 给出了数据库物理存储结构与物理存取方法称为数据库的【5】。
(6) 设计报表通常包括两部分内容:【6】和布局。
(7) 设有如下关系表 R:
R(NO, NAME, SEX, AGE, CLASS)
主关键字是 NO
其中 NO 为学号, NAME 为姓名, SEX 为性别, AGE 为年龄, CLASS 为班号。写出实现下列功能的 SQL 语句。
插入 "95031" 班学号为 30, 姓名为 "郑和" 的学生记录:【7】。
(8) SQL 支持集合的并运算, 运算符是【8】。
(9) TIME() 的返回值的类型是【9】类型。
(10) 在定义字段有效性规则中, 在规则框中输入的表达式中类型是【10】。
(11) 设有图书管理数据库:
图书 (总编号 C(6), 分类号 C(8), 书名 C(16), 作者 C(6), 出版单位 C(20), 单价 N(6,2))
读者 (借书证号 C(4), 单位 C(8), 姓名 C(6), 性别 C(2), 职称 C(6), 地址 C(20))
借阅 (借书证号 C(4), 总编号 C(6), 借书日期 D(8))
检索书价在 15 元~25 元 (含 15 元和 25 元) 之间的图书的书名、作者、书价和分类号, 结果按分类号升序排序。
SELECT 书名, 作者, 单价, 分类号 FROM 图书;
WHERE【11】;
ORDER BY【12】;
(12) 设有图书管理数据库:
图书 (总编号 C(6), 分类号 C(8), 书名 C(16), 作者 C(6), 出版单位 C(20), 单价 N(6,2))
读者 (借书证号 C(4), 单位 C(8), 姓名 C(6), 性别 C(2), 职称 C(6), 地址 C(20))
借阅 (借书证号 C(4), 总编号 C(6), 借书日期 D(8))
对于图书管理数据库, 要查询只借阅了一本图书的读者姓名和职称, 请对下面的 SQL 语句填空:
SELECT 姓名, 职称 FROM 图书管理 t 读者;
WHERE 借书证号【13】
GROUP BY【14】【15】
- (26) 在 SQL 语句中表达式 "工资 BETWEEN 1220 AND 1250" 的含义是
A) 工资 > 1220 AND 工资 < 1250 B) 工资 > 1220 OR 工资 < 1250
C) 工资 >= 1220 AND 工资 <= 1250 D) 工资 >= 1220 OR 工资 <= 1250
- (27) SQL SELECT 语句完成的是
A) 选择操作 B) 查询操作 C) 修改操作 D) 连接操作
- (28) DELETE FROM S WHERE 年龄 > 60 语句的功能是
A) 从 S 表中彻底删除年龄大于 60 岁的记录
B) S 表中年龄大于 60 岁的记录被加上删除标记
C) 删除 S 表
D) 删除 S 表的年龄列
- (29) 在 SQL 的基本表创建语句中实现参照完整性规则使用
A) 主键子句 B) 外键子句 C) 检查子句 D) NOT NULL
- (30) 关于 INSERT 语句描述正确的是
A) 可以向表中插入若干条记录 B) 在表中任何位置插入一条记录
C) 在表尾插入一条记录 D) 在表头插入一条记录
- (31) 若用如下的 SQL 语句创建一个 student 表:
CREATE TABLE student (
NO C(4) NOT NULL,
NAME C(8) NOT NULL,
SEX C(2),
AGE N(2)
)
可以插入到 student 表中的是
A) ('1031', '曾华', 男, 23)
C) (NULL, '曾华', '男', '23')
B) ('1031', '曾华', NULL, NULL)
D) ('1031', NULL, '男', 23)
- (32) 下列说法中正确的是
A) 视图文件的扩展名是 .VCX
B) 查询文件中保存的是查询的结果
C) 查询设计器本质上是 SELECT-SQL 命令的可视化设计方法
D) 查询是基于表且可更新的数据集合
- (33) 以下程序的运行后, y 结果为
x=1.5
do case
case x>2
y=2
case x>1
y=1
endcase
return
A) 1 B) 2 C) 0 D) 语法错误
- (34) 建立表单的命令是
A) CREATE FORM B) START FORM C) NEW FORM D) BEGIN FORM



全国计算机等级考试预测试卷二

(二级 Visual FoxPro 数据库程序设计)

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 ((1) ~ (35) 每题 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, 请选出正确选项。

- (1) 在数据结构中, 根据各数据元素之间前后件关系的复杂程度, 一般将数据结构分成两类, 它们是
- A) 动态结构和静态结构 B) 紧凑结构和非紧凑结构
C) 线性结构和非线性结构 D) 内部结构和外部结构
- (2) 栈的输入序列为 1, 2, 3, ..., n-1, n, 输出序列的第 1 个元素为 n, 则第 i 个输出元素为
- A) n-i+1 B) n-1 C) i D) 哪个元素无所谓
- (3) 下列关于线性链表叙述中, 正确的是
- A) 线性链表中的各元素在存储空间中的位置必须是连续的
B) 线性链表中的表头元素一定存储在其他元素的前面
C) 线性链表中的各元素在存储空间中的位置不一定是连续的, 但表头元素一定存储在其他元素的前面
D) 线性链表中的各元素在存储空间中的位置不一定是连续的, 且各元素的存储顺序也是任意的
- (4) 已知二叉树 BT 的后序遍历序列是 dabec, 中序遍历序列是 debac, 它的前序遍历序列是
- A) cedba B) acbed C) decab D) deabc
- (5) 以下各组序列中, 属于堆的是
- A) 19, 34, 26, 97, 56, 75 B) 97, 26, 34, 75, 19, 56
C) 19, 56, 26, 97, 34, 75 D) 19, 75, 34, 26, 97, 56
- (6) 一个对象在收到消息时, 要予以响应。不同的对象收到同一消息可以产生完全不同的结果, 这一现象叫做对象的
- A) 继承性 B) 多态性 C) 抽象性 D) 封装性
- (7) 用软件开发的结构化生命周期周期的方法将软件生命周期划分成
- A) 定义、开发、运行维护 B) 设计阶段、编程阶段、测试阶段
C) 总体设计、详细设计、编程调试 D) 需求分析、功能定义、系统设计
- (8) 下列叙述中, 不属于软件需求规格说明书作用的是
- A) 便于用户、开发人员进行理解和交流
B) 反映出用户问题的结构, 可以作为软件开发工作基础和依据
C) 作为确认测试和验收的依据
D) 便于开发人员进行需求分析
- (9) 数据库的概念模型

- A) 依赖于计算机硬件和 DBMS B) 独立于计算机硬件, 依赖于 DBMS
C) 依赖于计算机硬件, 独立于 DBMS D) 独立于计算机硬件和 DBMS
- (10) 设 R 和 S 为两个关系, 分别代表选择、投影、乘积的关系代数运算符号是
- A) $\sigma_F(R)$ 、 $\pi_A(R)$ 、 $R \times S$ B) $E_A(R)$ 、 $V_A(S)$ 、 $R \times S$
C) $R \cap S$ 、 $R \cup S$ 、 $R \times S$ D) $\pi_A(R)$ 、 $\sigma_F(R)$ 、 $R \times S$

(11) 在下列关于关系型数据库系统的叙述中, 正确的是

- A) 表的字段之间和记录之间都存在联系
B) 表的字段之间和记录之间都不存在联系
C) 表的字段之间不存在联系, 而记录之间存在联系
D) 表中只有字段之间存在联系

(12) 视图不能单独存在, 它必须依赖于

- A) 视图 B) 数据库 C) 数据表 D) 查询

(13) 关系是指

- A) 元组的集合 B) 属性的集合 C) 字段的集合 D) 实例的集合

(14) 关于关系代数的 5 个基本操作是

- A) 并、差、交、除、笛卡儿积 B) 并、差、交、投影、除
C) 并、差、交、选择、投影 D) 并、差、笛卡儿积、选择

(15) 相对于文件系统, 数据库系统主要优点是

- A) 数据库系统可以解决数据冗余和数据独立性, 而文件系统则不能
B) 文件系统只能管理少量数据, 而数据库系统则能管理大量数据
C) 文件系统只能管理少量类型的文件, 而数据库系统则能管理各种类型的文件
D) 文件系统功能简单, 而数据库系统功能复杂
- (16) 用二维表数据来表示实体及实体之间联系的数据模型称为

- A) 实体-联系模型 B) 层次模型 C) 网状模型 D) 关系模型

(17) 若所建立索引的字段值不允许重复, 并且一个表中只能创建一个, 它应该是

- A) 主索引 B) 唯一索引 C) 候选索引 D) 普通索引

(18) 在 Visual FoxPro 中, 数据库表和自由表的字段名最大字符数分别是

- A) 10, 10 B) 128, 10 C) 256, 128 D) 128, 128

(19) 修改本地视图使用的命令是

- A) CREATE SQL VIEW B) MODIFY VIEW

C) RENAME VIEW D) DELETE VIEW

(20) 数据表中有 30 个记录, 如果当前记录为第 1 条记录, 把记录指针移到最后一个, 测试当前

记录号函数 RECNO() 的值是

- A) 31 B) 30 C) 29 D) 28

(21) 表达式 CTOD('970606') - {970601} 的结果是

- A) 字符 5 B) 数值 5 C) 数值 150 D) 出错

(22) 执行下列命令后, 当前打开的数据库文件名是

```
Number="3"
File="File"+Number
USE &File
```


- A) File3 B) &File C) FileNumber D) File
- (23) 某数据库文件有字符型、数值型和逻辑型 3 个字段, 其中字符型字段宽度为 5, 数值型字段宽度为 6, 小数位为 2, 库文件中共有 100 条记录, 则全部记录需要占用的存储字节数目是
- A) 1100 B) 1200 C) 1300 D) 1400
- (24) 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”学生姓名, 将涉及到关系
- A) S B) SC, C C) S, SC D) S, C, SC
- (25) 运行下面的程序后, frmMyForm2.Name 显示的是
- ```
frmMyForm=CreateObject("form")
frmMyForm2=frmMyForm
frmMyForm2.Name="不是我的菜单"
frmMyForm.Name="我的菜单"
```
- A) frmMyForm2 B) 我的菜单 C) 不是我的菜单 D) frmMyForm
- (26) 要打开多个数据表文件, 应该在多个
- A) 工作区中 B) 数据库中 C) 工作期中 D) 项目中
- (27) UPDATE-SQL 语句可以完成的功能是
- A) 更新表结构 B) 更改属性类型 C) 修改表中某些列的属性名称 D) 修改表中某些列的内容
- (28) SQL 语句中条件短语的关键字是
- A) WHERE B) FOR C) WHILE D) CONDITION
- (29) 有关参数传递叙述正确的是
- A) 接收参数语句 PARAMETERS 可以写在程序中的任意位置
- B) 通常发送参数语句 DO WITH 和接收参数语句 PARAMETERS 不必搭配成对, 可以单独使用
- C) 发送参数和接收参数排列顺序和数据类型必须一一对应
- D) 发送参数和接收参数的名字必须相同
- (30) 可使参数按地址方式传递给过程或函数的方法是
- A) 命令 SET UDFPARMS TO VALUE B) 括号将变量括起来
- C) 在变量前面加上符号"&" D) 在变量前面加上符号"@"
- (31) 在报表设计中, 关于报表标题, 下列叙述中正确的是
- A) 每页打印一次 B) 每报表打印一次 C) 每组打印一次 D) 每列打印一次
- (32) 在 Visual FoxPro 中, 当创建一个数据库文件时, 应选用
- A) 数据库向导 B) 数据库生成器 C) 表单设计器 D) 应用程序向导
- (33) 下面有关 HAVING 子句描述错误的是
- A) HAVING 子句必须与 GROUPBY 子句同时使用, 不能单独使用
- B) 使用 HAVING 子句的同时不能使用 WHERE 子句
- C) 使用 HAVING 子句的同时可以使用 WHERE 子句
- D) 使用 HAVING 子句的作用是限定分组的条件
- (34) SQL 的数据操作语句不包括

- A) INSERT B) UPDATE C) DELETE D) CHANGE
- (35) 在 SQL 查询中, GROUP BY 短语用于
- A) 说明要查询的数据 B) 对查询结果进行分组
- C) 对查询结果进行排序 D) 说明查询条件

## 二、填空题 (每空 2 分, 共 30 分)

请将每一个空的正确答案写在【1】~【15】的横线上。

- (1) 对于任何一棵二叉树, 若度为 1 的结点数为  $n_1$ , 度为 2 的结点数为  $n_2$ , 则叶子数  $n_0$  为【1】。
- (2) 链表适用于【2】查找。
- (3) 程序注释一般分为序言性注释和【3】注释。
- (4) 软件测试是保证软件质量的重要手段, 而软件测试的主要和重要的测试方法是通过测试数据和【4】的设计来实现。
- (5) 如果一个工人可管理多个设施, 而一个设施只被一个工人管理, 则实体“工人”与实体“设备”之间存在【5】联系。
- (6) 实现表之间临时联系的命令是【6】。
- (7) Visual FoxPro 参照完整性规则包括【7】规则、【8】规则和插入规则。
- (8) 在不使用索引的情况下, 为了定位满足某个逻辑条件的记录, 应该使用【9】命令。
- (9) 下面 SQL 语句的功能是:
- 建立表 职工.DBF (职工编号 C(4), 姓名 C(6), 工资 Y)。其中工资的有效性规则为: 默认值为 1200、输入工资范围为 1000~5000, 职工编号为主关键字。但语句不完整, 请填写。
- ```
CREATE TABLE 职工 【10】;
```
- 职工编号 C(4) 【11】 姓名 C(6);
- 工资 Y 【12】 (工资>=1000 AND 工资<=5000);
- ERROR "工资值范围在 1000~5000!";
- 【13】
- (10) 设职工表 (职工编号 C(4), 姓名 C(6), 性别 C(2), 职称 C(6), 基本工资 Y, 备注 M), 现要向职工表中添加一个“奖金”字段, 且该字段的有效性规则为: 默认值为 30, 奖金范围为 0~1000。下面 SQL 语句是实现该功能, 但不完整, 请填写。
- 【14】 TABLE 职工;
- 【15】 奖金 Y CHECK 奖金>=0 AND 奖金<1000;
- ERROR "奖金值不能超 1000!" DEFAULT 30

全国计算机等级考试预测试卷三

(二级 Visual FoxPro 数据库程序设计)

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 ((1) ~ (35) 每题 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, 请选出正确选项。

- (1) 算法的空间复杂度是指
A) 算法程序的长度
C) 算法程序所占的存储空间
(2) 使用链表来表示线性表的优点是
A) 便于插入和删除操作
C) 花费的存储空间较顺序存储少
(3) 设一棵树 T 的度为 4, 其中度为 1, 2, 3, 4 的结点个数分别为 4, 2, 1, 1。则 T 中的叶子结点为
A) 8
B) 7
C) 6
D) 5
(4) 对长度为 n 的线性表进行顺序查找, 在最坏的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) 对数据元素序列 (49, 72, 68, 13, 38, 50, 97, 27) 进行排序, 前 3 趟排序结束时的结果依次为: 第 1 趟: 13, 72, 68, 49, 38, 50, 97, 27; 第 2 趟: 13, 27, 68, 49, 38, 50, 97, 72; 第 3 趟: 13, 27, 38, 49, 68, 50, 97, 72。该排序采用的方法是
A) 插入排序法
B) 选择排序法
C) 冒泡排序法
D) 快速排序法
(6) 源程序的文档化不包括
A) 符号名的命名要有实际意义
B) 正确的文档格式
C) 良好的视觉组织
D) 正确的程序注释
(7) 在软件生命周期中, 所花费费用最多的阶段是
A) 详细设计
B) 软件编码
C) 软件测试
D) 软件维护
(8) 软件调试的目的是
A) 发现错误
B) 改正错误
C) 改善软件的性能
D) 挖掘软件的潜能
(9) 数据独立性是数据库技术的重要特点之一。所谓数据独立性是指
A) 数据与程序独立存放
B) 不同的数据被存放在不同的文件中
C) 不同的数据只能被对应的应用程序所使用
D) 以上 3 种说法都不对
(10) 用树形结构来表示实体之间联系模型称为
A) 关系模型
B) 网状模型
C) 层次模型
D) 以上 3 个都是
(11) 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

(12) 在下列关于数据库系统的叙述中, 正确的是

- A) 数据库中只存在数据项之间的联系
B) 数据库的数据项和记录之间都存在联系
C) 数据库的数据项之间无联系, 记录之间存在联系
D) 数据库的数据项和记录之间都不存在联系

(13) 数据库系统与文件系统的主要区别是

- A) 数据库系统复杂, 而文件系统简单
B) 文件系统不能解决数据冗余和数据独立性问题, 而数据库系统可以解决
C) 文件系统只能管理程序文件, 而数据库系统能够管理各种类型的文件
D) 文件系统管理的数据量较少, 而数据库系统可以管理庞大的数据量

(14) Visual FoxPro 6.0 是一种关系型数据库管理系统, 所谓关系是指

- A) 各条记录中的数据彼此有一定的关系
B) 一个数据库文件与另一个数据库文件之间有一定的关系
C) 数据模型符合一定条件的二维表格式
D) 数据库中各个字段之间彼此有一定的关系

(15) 关系数据库的任何检索操作都是由 3 种基本运算组合而成的, 这 3 种基本运算不包括

- A) 联接
B) 比较
C) 选择
D) 投影

(16) 以下哪些是合法的数值型常量

- A) 123
B) 123+E456
C) "1 (23) 456"
D) 123×10

(17) 打开一个数据库的命令是

- A) USE
B) USE DATABASE
C) OPEN
D) OPEN DATABASE

(18) 下列命令中, 仅拷贝表文件结构的命令是

- A) COPY TO
B) COPY STRUCTURE TO
C) COPY FILE TO
D) COPY STRUCTURE TO EXETENDED

(19) 表文件中有数学, 英语, 计算机和总分 4 个数值型字段, 要将当前记录的 3 科成绩汇总后存入总分字段中, 应使用命令

- A) TOTAL 数学+英语+计算机 TO 总分
B) REPLACE 总分 WITH 数学+英语+计算机
C) SUM 数学+英语+计算机 TO 总分
D) REPLACE ALL 数学+英语+计算机 WITH 总分

(20) 如果要给当前表增加一个字段, 应使用的命令是

- A) APPEND
B) MODIFY STRUCTURE
C) INSERT
D) EDIT

(21) 当前表中, “体育达标”字段为逻辑类型, 要显示所有未达标的记录应使用命令

- A) list for 体育达标=>.f.
B) list for 体育达标<>.f.
C) list for not 体育达标
D) list for 体育达标=f

(22) 一个学生表的结构如下, 姓名(C,8), 性别(C,2), 出生日期(D), 是否团员(L), 表共有 100 条记录, 则所有记录所占用的字节数为

- (23) 要在浏览窗口中显示表 js.dbf 中所有“教授”和“副教授”的记录, 下列命令中错误的是
- A) 1800 B) 1900 C) 2000 D) 2100
- A) USE js
BROWSE FOR 职称="教授" AND 职称="副教授"
- B) SELECT * FROM js WHERE "教授" 职称="副教授"
- C) SELECT * FROM js WHERE 职称 IN("教授","副教授")
- D) SELECT * FROM js WHERE LIKE("教授", 职称)
- (24) 使用 SELECT-SQL 命令建立查询时, 若要将查询结果输出到一临时数据表中, 需要选择使用以下哪一个子句
- A) INTO ARRAY B) INTO CURSOR C) INTO TABLE D) TO FILE
- (25) 不属于数据定义功能的 SQL 语句是
- A) CREATE TABLE B) CREATE CURSOR
C) UPDATE D) ALTER TABLE
- 假定学生关系是 S(S#, SN, SEX, AGE), 课程关系是 C(C#, CNAME, TEACHER), 学生选课关系是 SC(S#, C#, GRADE)。(26) ~ (29) 题
- (26) 检索所有比“王华”年龄大的学生姓名、年龄和性别。正确的 SELECT 语句是
- A) SELECT SN, AGE, SEX FROM S
WHERE AGE > (SELECT AGE FROM S
WHERE SN='王华')
- B) SELECT SN, AGE, SEX
FROM S
WHERE SN='王华'
- C) SELECT SN, AGE, SEX FROM S
WHERE AGE > (SELECT AGE
WHERE SN='王华')
- D) SELECT SN, AGE, SEX FROM S
WHERE AGE > 王华 AGE
- (27) 检索选修课程“C2”的学生中成绩最高的学生的学号。正确的 SELECT 语句是
- A) SELECT S# FORM SC
WHERE C#="C2" AND GRADE >=(SELECT GRADE FORM SC)
WHERE C#="C2")
- B) SELECT S# FORM SC
WHERE C#="C2" AND GRADE IN(SELECT GRADE FORM SC)
WHERE C#="C2")
- C) SELECT S# FORM SC
WHERE C#="C2" AND GRADE NOT IN(SELECT GRADE FORM SC
WHERE C#="C2")
- D) SELECT S# FORM SC
WHERE C#="C2" AND CRANDE >=ALL(SELECT GRADE FORM SC
WHERE C#="C2")

- (28) 检索学生姓名及其所选修课程的课程号和成绩。正确的 SELECT 语句是
- A) SELECT S. SN, SC. C#, SC. GRADE
FROM S
WHERE S. S#=SC. S#
- B) SELCECT S. SN, SC. C#, SC. GRADE
FROM SC
WHERE S. S#=SC. CRADE
- C) SELECT S. SN, SC. C#, SC. CRADE
FROM S, SC
WHERE S. S#: SC. S#
- D) SELSECT S. SN, SC. C#, SC. GRADE
FROM S, SC
- (29) 检索选修 4 门以上课程的学生总成绩 (不统计不及格的课程), 并要求按总成绩的降序排列出来。正确的 SELECT 语句是
- A) SELECT S#, SUM(GRADE) FROM SC
WHERE GRADE >=60
CROUP BY S#
ORDER BY 2 DESC
HAVING COUNT(*) >=4
- B) SELECT S#, SUM(GRADE) FROM SC
WHERE GRADE >=60
GROUP BY S#
HAVING COUNT(*) >=4
ORDER BY 2 DESC
- C) SELECT S#, SUM(GRADE) FROM SC
WHERE GRADE >=60
HAVINC COUNT(*) >=4
GROUP BY S#
ORDER BY 2 DESC
- D) DELECT S#, SUM(GRADE) FROM SC
WHERE GRADE >=60
ORDER BY 2 DESC
CROUP BY S#
HAVINC COUNT(*) >=4
- (30) 在 SQL 中, 集合成员算术比较操作“元组 <> ALL (集合)”中的“<>ALL”的等价操作符是
- A) NOT IN B) IN C) <> SOME D) = SOME
- (31) 在报表设计器中, 可以使用的控件是
- A) 标签, 域控件和线条 B) 标签, 域控件或视图
C) 标签, 文本框和列表框 D) 布局和数据源
- (32) 假定一个表单里有一个文本框 Text1 和一个命令按钮组 CommandGroup1, 命令按钮组是

一个容器对象,其中包含 Command1 和 Command2 两个命令按钮,如果要在 Command1 命令按钮的某个方法中访问文本框 Value 属性值,下面哪个式子是正确的?

- A) This.Thisform.Text1.Value B) This.Parent.Parent.Text1.Value
C) Parent.Parent.Text1.Value D) This.Parent.Text1.Value

(33) 下面关于列表框和组合框的陈述中,哪个是正确的?

- A) 列表框和组合框都可以设置成多重选择
B) 列表框可以设置成多重选择,而组合框不能
C) 组合框可以设置成多重选择,而列表框不能
D) 列表框和组合框都不能设置成多重选择

(34) 在 Visual FoxPro 6.0 中,项目的扩展名为

- A) .DBC B) .TAB C) .IDX D) .PJX

(35) 作为整个应用程序入口点的主程序至少应具有以下功能

- A) 初始化环境
B) 初始化环境,显示初始的用户界面
C) 初始化环境,显示初始的用户界面,控制事件循环
D) 初始化环境,显示初始的用户界面,控制事件循环,退出时恢复环境

二、填空题 (每空 2 分,共 30 分)

请将每一个空的答案写在【1】~【15】的横线上。

(1) 在一个容量为 15 的循环队列中,若头指针 front=6,尾指针 rear=9,则该循环队列中共有【1】个元素。

(2) 具有 80 个结点的完全二叉树的深度为【2】。

(3) 使用已经存在的类作为基础建立新类的定义,这种技术叫作类的【3】。

(4) 数据流图的类型有【4】和事务型。

(5) 在关系模型中,表 A 中的某属性集是某表 B 的键,则称该属性集为 A 的【5】。

(6) 自然连接是去掉重复属性的【6】连接。

(7) ?LEN("计算机")<LEN("COMPUTER")=【7】。

(8) SELECT 命令中,表示条件表达式用 WHERE 子句,分组用【8】子句,排序用【9】子句。

(9) 运行 XY.PRG 程序后,将在屏幕显示如下乘法表:

```
1) 1
2) 2 4
3) 3 6 9
4) 4 8 12 16
5) 5 10 15 20 25
6) 6 12 18 24 30 36
7) 7 14 21 28 35 42 49
8) 8 16 24 32 40 48 56 64
9) 9 18 27 36 45 54 63 72 81
```

请对下面的程序填空:

```
***计算乘法表 XY.PRG***
SET TALK OFF
CLEAR
FOR J=1 To 9
? STR(J,2)+' ',
FOR K=【10】
?? 【11】
ENDFOR
?
ENDFOR
RETURN
```

(10) 设有图书管理数据库:

图书 (总编号 C(6),分类号 C(8),书名 C(16),作者 C(6),出版单位 C(20),单价 N(6,2))
读者 (借书证号 C(4),单位 C(8),姓名 C(6),性别 C(2),职称 C(6),地址 C(20))
借阅 (借书证号 C(4),总编号 C(6),借书日期 D(8))

对于图书管理数据库,要查询"高等教育出版社"和"电子工业出版社"的图书,并按出版单位进行降序排序,请对下面的 SQL 语句填空:

SELECT 书名,作者,出版单位 FROM 图书管理!图书;

WHERE 出版单位="高等教育出版社" 【12】

(11) 设有图书管理数据库:

图书 (总编号 C(6),分类号 C(8),书名 C(16),作者 C(6),出版单位 C(20),单价 N(6,2))
读者 (借书证号 C(4),单位 C(8),姓名 C(6),性别 C(2),职称 C(6),地址 C(20))
借阅 (借书证号 C(4),总编号 C(6),借书日期 D(8))

对图书管理数据库,删除借阅表的候选索引 hxy。请对下面的 SQL 语句填空:

ALTER TABLE 借阅 【13】

(12) 设有如下关系表 R、S 和 T:

R(BH,XM,XB,DWH)

S(SWH,DWM)

T(BH,XM,XB,DWH)

实现 R∪T 的 SQL 语句是【14】。

(13) 设有如下关系表 R:

R(NO,NAME,SEX,AGE,CLASS)

主关键字是 NO

其中 NO 为学号 (数值型),NAME 为姓名,SEX 为性别,AGE 为年龄,CLASS 为班号。写出实现下列功能的 SQL 语句。

删除学号为 20 的学生记录: 【15】。

全国计算机等级考试预测试卷四

(二级 Visual FoxPro 数据库程序设计)

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 ((1) ~ (35) 每题 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, 请选出正确选项。

- (1) 数据的存储结构是指
A) 存储在外存中的数据
C) 数据在计算机中的顺序存储方式
B) 数据所占的存储空间量
D) 数据的逻辑结构在计算机中的表示
- (2) 下述说法不正确的是
A) 栈是一种运算受限的线性结构
C) 栈可以是线性结构也可以是非线性结构
D) 栈可以用数组或链表来实现
B) 栈是一种后进先出的线性结构
D) 栈可以用数组或链表来实现
- (3) 设一棵完全二叉树共有 699 个结点, 则在该二叉树中的叶子结点数为
A) 349
B) 350
C) 255
D) 351
- (4) 已知一个有序表为 (13, 18, 24, 35, 47, 50, 62, 83, 90, 115, 134), 当使用二分法查找值为 90 的元素时, 查找成功的比较次数为
A) 1
B) 2
C) 3
D) 9
- (5) 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 $(n-1)/2$
- (6) 下面概念中, 不属于面向对象方法的是
A) 对象、消息
B) 继承、多态
C) 类、封装
D) 过程调用
- (7) 软件工程方法的产生源于软件危机, 下列哪个 (些) 是产生软件危机的内在原因?
I. 软件复杂性 II. 软件维护困难 III. 软件成本太高 IV. 软件质量难保证
A) I
B) II
C) I 和 IV
D) III 和 IV
- (8) 使用白盒测试方法时, 确定测试数据应根据 _____ 和指定的覆盖标准
A) 程序的内部逻辑
B) 程序的复杂结构
C) 使用说明书
D) 程序的功能
- (9) 数据库系统与文件系统的主要区别是
A) 文件系统不能解决数据冗余和数据独立性问题, 而数据库系统可解决这类问题
B) 文件系统只能管理少量数据, 而数据库系统则能管理大量数据
C) 文件系统只能管理程序文件, 而数据库系统则能管理各种类型的文件
D) 文件系统简单, 而数据库系统复杂
- (10) 用二维表结构表示实体以及实体间联系的数据模型称为
A) 网状模型
B) 层次模型
C) 关系模型
D) 面向对象模型
- (11) 数据库系统的用户对数据库的查询和存储操作使用的语言是

- A) 自然语言
B) 自含语言
C) 数据描述语言
D) 数据操作语言
- (12) 把各个数据库文件联系起来构成一个统一的整体, 在数据库系统中需要采用一定的将这些数据库文件联系起来。

- A) 操作系统
B) 文件系统
C) 文件结构
D) 数据结构

- (13) 下列关于数据库系统的叙述中, 正确的是

- A) 数据库系统只是比文件系统管理的数据更多
B) 数据库系统中数据的一致性是指数据类型一致
C) 数据库系统避免了数据冗余
D) 数据库系统减少了数据冗余

- (14) 下列 4 个表达式中, 运算结果为数值的是

- A) "9988"-"1255"
B) $200+800=1000$
C) CTOD({11/22/01})-20
D) LEN(SPACE(3))-1

- (15) 设置严格的日期格式的命令是

- A) set date ansi
B) set strictdate to 0
C) set century on
D) set strictdate to 1

- (16) 可以比较大小的数据类型包括

- A) 数值型, 字符型, 日期型, 逻辑型
B) 数值型, 字符型, 日期型
C) 数值型, 字符型
D) 数值型

- (17) 要从某文件中真正删除一条记录, 应当

- A) 先用 DELETE 命令, 再用 ZAP 命令
B) 直接用 ZAP 命令
C) 先用 DELETE 命令, 再用 PACK 命令
D) 直接用 DELETE 命令

- (18) 对表结构的修改是在下面哪一个对话框中完成的

- A) 表设计器
B) 数据库设计器
C) 表达式生成器
D) 浏览窗口

- (19) Visual FoxPro 中, 主索引可在 _____ 中建立

- A) 自由表
B) 数据库表
C) 任何表
D) 自由表和视图

- (20) 下列关于索引的叙述中错误的是

- A) Visual FoxPro 中的索引类型共有 4 种, 分别是主索引, 候选索引, 普通索引和唯一索引
B) 在用命令方式建立索引时, 可以建立普通索引, 唯一索引 (UNIQUE) 或候选索引 (CANDIDATE), 但是不能建立主索引

- C) 在表设计器的字段选项卡中建立的索引默认为普通索引

- D) 在数据库设计器中建立两表之间的永久关系时, 只需在父表中建立主索引, 然后拖动该索引项到子表中的相应字段上既可

- (21) DELETE 的作用是

- A) 将记录从表中彻底删除
B) 只给要删除的记录做删除标志
C) 不能删除记录
D) 删除整个表中的记录

- (22) 可以在 BROWSE 浏览窗口中, 按 CTRL+T 键实现操作

- A) 逻辑删除记录和物理删除记录
B) 逻辑恢复记录和物理恢复记录
C) 逻辑删除记录和逻辑恢复记录
D) 物理删除记录和物理恢复记录

- (23) 如下面的数据库的表中, 若职工表的主关键字是职工号, 部门表的主关键字是部门号, SQL

操作不能执行的是

职工表

职工号	职工名	部门号	工资
001	李红	01	580
005	刘军	01	670
025	王芳	03	720
038	张强	02	650

部门表

部门号	部门名	主任
01	人事处	高平
02	财务处	蒋华
03	教务处	许红
04	学生处	杜琼

- (24) 下列说法中正确的是
- A) 从职工表中删除行('025','王芳','03',720) B) 将行('005','乔兴','04',7500)插入到职工表中
- C) 将职工号为'001'的工资改为 700 D) 将职工号为'038'的部门改为'03'

(25) SELECT-SQL 语句是

- A) 所有 SQL 语句只要加上前缀标志和结束标志就能嵌入在宿主语言程序中使用
- B) 所有 SQL DDL 语句只要加上前缀标志就能嵌入在宿主语言程序中使用
- C) 所有 SQL DML 语句只要加上前缀标志和结束标志就能嵌入在宿主语言程序中使用
- D) 所有 SELECT 语句只要加上前缀标志和结束标志就能嵌入在宿主语言程序中使用

(26) UPDATE-SQL 语句的功能是

- A) 属于数据定义功能 B) 属于数据查询功能
- C) 可以修改表中某些列的属性 D) 可以修改表中某些列的内容

(27) SQL 语言具有两种使用方式, 分别称为交互式 SQL 和

- A) 提示式 SQL B) 多用户 SQL
- C) 嵌入式 SQL D) 解释式 SQL

(28) SQL 语言是具有_____的功能

- A) 关系规范化、数据操纵、数据控制 B) 数据定义、数据操纵、数据控制
- C) 数据定义、关系规范化、数据控制 D) 数据定义、关系规范化、数据操纵

(29) 下列说法中正确的是

- A) SQL 的删除操作是指从表中删除元组
- B) SQL 的删除操作是指从表中删除属性
- C) SQL 的删除操作是指从基本表中删除元组
- D) SQL 的删除操作是指从基本表中删除属性

(30) 在菜单设计器中, 每个菜单的结果有_____选项

- A) 子菜单, 过程, 命令和菜单项 B) 子菜单, 命令, 过程和快捷菜单
- C) 菜单项, 命令, 过程和快捷菜单 D) 子菜单, 菜单项, 过程和快捷菜单

(31) 下面关于表单控件基本操作的陈述中, _____是不正确的

- A) 要在“表单控件”工具栏中显示某个类库文件中自定义类, 可以单击表单控件工具栏中的“查看类”按钮, 然后在弹出的菜单中选择“添加”命令
- B) 要在表单中复制某个控件, 可以按住 CTRL 键并拖动该控件
- C) 要使表单中所有被选控件具有相同的大小, 可单击“布局”工具栏中的“相同大小”按钮
- D) 要将某个控件的 TAB 序号设置为 1, 可在进入 TAB 键次序交互式设置状态后, 双击控件的 TAB 键次序盒

(32) 在表单设计器环境下, 要选定表单中某选项组里的某个选项按钮, 可以

- A) 单击选项按钮
- B) 双击选项按钮
- C) 先单击选项组, 并选择“编辑”命令, 然后再单击选项按钮
- D) 以上 B) 和 C) 都可以

(33) 下面关于过程调用的陈述中, 哪个是正确的?

- A) 实参与形参的数量必须相等
- B) 当实参的数量多于形参的数量时, 多余的实参被忽略
- C) 当形参的数量多于实参的数量时, 多余的形参取逻辑假
- D) 上面 B 和 C 都对

(34) 有关 LOOP 语句和 EXIT 语句的叙述正确的是

- A) LOOP 和 EXIT 语句可以写在循环体的外面
- B) LOOP 语句的作用是把控制转到 ENDDO 语句
- C) EXIT 语句的作用是把控制转到 ENDDO 语句
- D) LOOP 和 EXIT 语句一般写在循环结构里面嵌套的分支结构中

(35) Visual FoxPro 6.0 程序设计的 3 种基本结构是

- A) 顺序, 选择, 循环 B) 顺序, 选择, 逻辑
- C) 模块, 转移, 循环 D) 网状, 选择, 逻辑

二、填空题 (每空 2 分, 共 30 分)

请将每一个空的答案写在【1】~【15】的横线上。

(1) 若长度为 n 的线性表采用顺序存储结构, 在等概率假设的情况下, 删除一个数据元素, 需要先依次移动【1】个数据元素。

(2) 具有 n 个结点的完全二叉树的深度为【2】。

(3) 在程序设计语言中, 重复结构对应两类循环语句, 对先执行循环体后判断的称为【3】的循环结构。

(4) Jackson 结构化程序设计方法是英国的 M·Jackson 提出的, 它是一种面向【4】的设计方法。

(5) 数据库的逻辑模型设计阶段的主要任务是将【5】转换成关系模型。

(6) 在应用程序生成器的“常规”选项卡中。选择程序类型时选中“正常”, 将生成一个在 Visual FoxPro 主窗口运行的【6】应用程序。

(7) 命令?LOWER("Xy2A")的结果是【7】。

(8) 快捷菜单实质上是一个弹出式菜单。要将某个弹出式菜单作为一个对象的快捷菜单, 通常是在对象的 **【8】** 事件代码中添加调用该弹出式菜单程序的命令。

(9) 若想设置当前对象的直接容器对象的标题为“注意”, 则在对象的方法或事件中应该加入的语句为 **【9】**。

(10) 设有如下关系表 R:

R(NO, NAME, SEX, AGE, CLASS)

主关键字是 NO

其中 NO 为学号, NAME 为姓名, SEX 为性别, AGE 为年龄, CLASS 为班号。写出实现下列功能的 SQL 语句。

删除姓“王”的学生记录 **【10】**。

(11) 设有图书管理数据库:

图书 (总编号 C (6), 分类号 C (8), 书名 C (16), 作者 C (6), 出版单位 C (20), 单价 N (6, 2))

读者 (借书证号 C (4), 单位 C (8), 姓名 C (6), 性别 C (2), 职称 C (6), 地址 C (20))

借阅 (借书证号 C (4), 总编号 C (6), 借书日期 D (8))

为图书管理数据库的读者表增加工资属性 (N (8, 2))。请对下面的 SQL 语句填空:

【11】

(12) 设有图书管理数据库:

图书 (总编号 C (6), 分类号 C (8), 书名 C (16), 作者 C (6), 出版单位 C (20), 单价 N (6, 2))

读者 (借书证号 C (4), 单位 C (8), 姓名 C (6), 性别 C (2), 职称 C (6), 地址 C (20))

借阅 (借书证号 C (4), 总编号 C (6), 借书日期 D (8))

对于图书管理数据库, 查询每类图书中多于 1 册的册数和平均单价。请对下面的 SQL 语句填空:

SELECT 分类号, COUNT (*), AVG (单价) FROM 图书;

【12】 分类号 **【13】**

(13) 设有图书管理数据库:

图书 (总编号 C (6), 分类号 C (8), 书名 C (16), 作者 C (6), 出版单位 C (20), 单价 N (6, 2))

读者 (借书证号 C (4), 单位 C (8), 姓名 C (6), 性别 C (2), 职称 C (6), 地址 C (20))

借阅 (借书证号 C (4), 总编号 C (6), 借书日期 D (8))

对于图书管理数据库, 查询每类图书的册数和平均单价。请对下面的 SQL 语句填空:

SELECT 分类号, **【14】** FROM 图书;

【15】 分类号

全国计算机等级考试预测试卷五

(二级 Visual FoxPro 数据库程序设计)

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 ((1) ~ (35) 每题 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, 请选出正确选项。

- (1) 算法计算量的大小称为算法的
A) 现实性 B) 难度 C) 复杂性 D) 效率
- (2) 设栈 S 和队列 Q 的初始状态为空。元素 a、b、c、d、e、f 依次通过栈 S, 并且一个元素出栈后即进入队列 Q, 若出队的顺序为 b、d、c、f、e、a, 则栈 S 的容量至少应该为
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6
- (3) 在深度为 5 的满二叉树中, 叶子结点的个数为
A) 32 B) 31 C) 16 D) 15
- (4) 链表适用于_____查找
A) 顺序 B) 二分法 C) 顺序, 也能二分法 D) 随机
- (5) 希尔排序法属于哪个类型的排序法。
A) 交换类排序法 B) 插入类排序法 C) 选择类排序法 D) 建堆排序法
- (6) 序言性注释的主要内容不包括
A) 模块的接口 B) 模块的功能 C) 程序设计者 D) 数据的状态
- (7) 在数据流图中, ○ (椭圆) 代表
A) 源点 B) 终点 C) 加工 D) 模块
- (8) 软件测试的过程是
I. 集成测试 II. 验收测试 III. 系统测试 IV. 单元测试
A) I、II、III、IV B) IV、III、II、I
C) IV、I、II、III D) II、I、IV、III
- (9) 数据的逻辑独立性是指
A) 存储结构与物理结构的逻辑独立性 B) 数据与存储结构的逻辑独立性
C) 数据与程序的逻辑独立性 D) 数据元素之间的逻辑独立性
- (10) 一个供应商可供应多种零件, 而一种零件可由多个供应商供应, 则实体供应商与零件之间的联系是
A) 一对一 B) 一对多 C) 多对一 D) 多对多
- (11) Visual FoxPro6.0 是一个
A) 8 位数据库开发系统 B) 16 位数据库开发系统
C) 32 位数据库开发系统 D) 64 位数据库开发系统
- (12) 运行 Visual FoxPro 6.0, 错误的方法是
A) 双击 Visual FoxPro 6.0 图标 B) 'this'\$'this is a string'
C) 'this is a string'\$'this' D) 'this'>'this is a string'

- B) 单击 Visual FoxPro 6.0 图标回车
C) 右击 Visual FoxPro 6.0 图标, 并单击其快捷菜单中的“打开”命令
D) 拖动 Visual FoxPro 6.0 图标到一个新位置
- (13) 以下关于 Visual FoxPro 的叙述最全面的是
A) Visual FoxPro 是一个数据库应用平台软件
B) Visual FoxPro 是一个数据库应用开发工具
C) Visual FoxPro 是一个综合应用软件
D) Visual FoxPro 既是一个数据库应用平台, 又是数据库应用开发工具
- (14) 用于实现对数据库进行各种数据操作的软件称为
A) 数据软件 B) 操作系统 C) 数据库管理系统 D) 编译程序
- (15) 数据库的数据都存放在一台计算机中, 并由它统一管理运行的数据库系统称为
A) 分布式系统 B) 单用户系统 C) 集中式系统 D) 共享式系统
- (16) 下列关于关系模型的参照完整性规则的描述, 错误的是
A) 外键和相应的主键需定义在相同值域上
B) 外键和相应的主键可以不同名
C) 参照关系模式和依赖关系模式可以是同一个关系模式
D) 外键值不可以为空值
- (17) 关系数据库中, 实现表与表之间的联系是通过
A) 实体完整性规则 B) 参照完整性规则
C) 用户自定义的完整性规则 D) 值域
- (18) 在生成参照完整性中, 设置更新操作规则时选择了“限制”选项卡后, 则
A) 在更新父表时, 用新的关键字值更新子表中的所有相关记录
B) 在更新父表时, 若子表中有相关记录则禁止更新
C) 在更新父表时, 若子表中有相关记录则允许更新
D) 允许更新父表, 不管子表中的相关记录
- (19) 以下关于查询的描述正确的是
A) 不能根据自由表建立查询 B) 只能根据自由表建立查询
C) 只能根据数据库表建立查询 D) 可以根据数据库表和自由表建立查询
- (20) 以下关于视图的描述正确的是
A) 可以根据自由表建立视图 B) 可以根据查询建立视图
C) 可以根据数据库表建立视图 D) 可以根据数据库表和自由表建立视图
- (21) 下列说法中, 错误的是
A) 在数据库中, 可以包含表、视图、查询以及表间的永久关系
B) 可以通过修改视图中数据来更新数据源中数据, 但查询不可以
C) 查询和视图都是用 SELECT-SQL 语言实现的, 都要以数据表作为数据源
D) 视图虽然具备了一般数据表的特征, 但它本身并不是表
- (22) 以下 4 组表达式中结果是逻辑值.T.的是
A) 'this'\$'this is a string' B) 'this'\$'THIS IS A STRING'
C) 'this is a string'\$'this' D) 'this'>'this is a string'
- (23) 创建两个具有“多对多”关系的表之间的关联, 应当

A) 通过纽带表

C) 通过某个索引过的同名字段

(24) 执行 SET EXACT OFF 命令后, 再执行"北京市"="北京"命令的显示结果是

A) .T. B) .F. C) 1 D) 0

(25) 要撤销 SQL 模式 ST_CO 及其下所有属的元素, 可用____语句来实现

A) DROP SCHEMA ST_CO CASCADE B) DROP SCHEMA ST_CO RESTRICT
C) DELETE SCHEMA ST_CO CASCADE D) DELETE SCHEMA ST_CO RESTRICT

(26) 在 SQL 中, 外模式一级数据结构的的基本单位是

A) 基本表 B) 视图 C) 元组 D) 属性

(27) SQL 数据库中的视图与下列哪项是对应的?

A) 关系模式 B) 存储模式 C) 子模式 D) 以上均不与之对应

(28) 在 SQL 中, 创建基本表用

A) CREATE SCHEMA 命令 B) CREATE TABLE 命令
C) CREATE INDEX 命令 D) CREATE VIEW 命令

(29) 已知 PROJECT (J#, JNAME, DATE), 要求若没有视图或约束引用属性 DATE, 则删除该列, 若有视图或约束引用该属性, 则不删除该列。则可实现上述语义的语句是

A) DELETE TABLE PROJECT DROP DATE CASCADE
B) DELETE TABLE PROJECT DROP DATE RESTRICT
C) ALTER TABLE PROJECT DROP DATE CASCADE
D) ALTER TABLE PROJECT DROP DATE RESTRICT

(30) 在对象的引用中, Thisform 表示

A) 当前对象 B) 当前表单
C) 当前表单集 D) 当前对象的上一级对象

(31) 在表单 MyForm 的一个控件的事件或方法程序中, 改变该表单的背景色为红色的正确命令是

A) MyForm.BackColor=RGB(255,0,0) B) This.parent.BackColor=RGB(0,255,0)
C) ThisForm.BackColor=RGB(255,0,0) D) This.BackColor=RGB(0,255,0)

(32) 项目管理器的“文档”选项卡用于处理

A) 类及事件 B) 数据库, 自由表, 查询和视图
C) 表单、打印表、报表 D) 程序文件、函数库、应用程序

(33) 有如下一段程序:

```
SET TALK OFF  
AY="Hello World!"  
BY="X"  
CY=ASC (BY) +1  
DY=30  
EY=CHR (DY*2+5)+CHR (CY)  
EY=&EY  
?"&EY."  
SET TALK ON  
RETURN
```

执行该程序后, 屏幕显示的结果为

A) AY B) BY C) Hello World! D) 程序出错

(34) 有如下程序:

```
INPUT TO A  
IF A=10  
S=0  
ENDIF  
S=1  
?S
```

假定从键盘输入的 A 的值一定是数值型, 那么上面条件选择程序的执行结果是

A) 0 B) 1 C) 由 A 的值决定 D) 程序出错

(35) 循环结构中 EXIT 语句的功能是

A) 放弃本次循环, 重新执行该循环结构
B) 放弃本次循环, 进入下一次循环
C) 退出循环, 执行循环结构的下一条语句
D) 退出循环, 结束程序的运行

二、填空题 (每空 2 分, 共 30 分)

请将每一个空的答案写在【1】~【15】的横线上。

(1) 在单链表中, 要删除一个指定的结点, 必须要找到该结点的【1】。

(2) 假设一棵二叉树的后序遍历序列为 DGJHEBIFCA, 中序遍历序列为 DBGEHJACIF, 则其前序遍历序列为【2】。

(3) 类是具有共同属性、共同操作方法的对象的集合, 所以类是对象的【3】。

(4) 软件工程概念的出现源自【4】。

(5) 数据库三级模式体系结构的划分, 有利于保持数据库的【5】。

(6) 在 Visual FoxPro 中, 项目文件的扩展名是【6】。

(7) 能够存放图片或声音的字段类型为【7】型。

(8) Visual FoxPro 中, 索引分为主索引、【8】、【9】和普通索引。

(9) 通过 DO FORM 命令运行表单时, 如果包含 NOSHOW 参数时, 表单运行时将不显示, 直到表单对象的【10】属性被设计为.T., 或调用了【11】方法, 表单才重新显示。

(10) 设工资=1200, 职称="教授", 下列逻辑表达式的值是【12】。

工资>1000 AND (职称="教授"OR 职称="副教授")

(11) 设有如下关系表 R:

R(NO,NAME,SEX,AGE,CLASS)

主关键字是 NO

其中 NO 为学号 (数值型), NAME 为姓名, SEX 为性别, AGE 为年龄, CLASS 为班号。写出实现下列功能的 SQL 语句。

将学号为 10 的学生姓名改为"王华"; 【13】。

(12) 设有图书管理数据库:

图书 (总编号 C (6), 分类号 C (8), 书名 C (16), 作者 C (6), 出版单位 C (20), 单价 N (6,2))
读者 (借书证号 C (4), 单位 C (8), 姓名 C (6), 性别 C (2), 职称 C (6), 地址 C (20))
借阅 (借书证号 C (4), 总编号 C (6), 借书日期 D (8))

对于图书管理数据库, 要查询"高等教育出版社"和"电子工业出版社"的图书, 并按出版单位

进行降序排序, 请对下面的 SQL 语句填空:

```
SELECT 书名,作者,出版单位 FROM 图书管理!图书;  
WHERE 出版单位="高等教育出版社" 【14】
```

(13) 设有图书管理数据库:

图书(总编号 C(6),分类号 C(8),书名 C(16),作者 C(6),出版单位 C(20),单价 N(6,2))
读者(借书证号 C(4),单位 C(8),姓名 C(6),性别 C(2),职称 C(6),地址 C(20))
借阅(借书证号 C(4),总编号 C(6),借书日期 D(8))

对于图书管理数据库的读者表, 为工资属性增加有效性规则(工资大于等于 0) 和出错提示信息(工资应该大于等于 0!)。请对下面的 SQL 语句填空:

```
ALTER TABLE 读者 ALTER 工资;
```

【15】

全国计算机等级考试预测试卷六

(二级 Visual FoxPro 数据库程序设计)

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 ((1) ~ (35) 每题 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, 请选出正确选项。

- (1) 数据结构中, 与所使用的计算机无关的是数据的
 - A) 存储结构
 - B) 物理结构
 - C) 逻辑结构
 - D) 物理和存储结构
- (2) 栈和队列的共同点是
 - A) 都是先进先出
 - B) 都是先进后出
 - C) 只允许在端点处插入和删除元素
 - D) 没有共同点
- (3) 对于如下图所示的二叉树, 其后序遍历序列是


```

graph TD
    A((A)) --- B((B))
    A --- C((C))
    B --- D((D))
    B --- E((E))
    C --- F((F))
    C --- G((G))
          
```

 - A) ABDECFCG
 - B) DEBAFCFG
 - C) DEBFGCA
 - D) GFCEBDA
- (4) 对长度为 n 的有序单链表, 若搜索每个元素的概率相等, 则顺序搜索到表中任一元素的平均搜索长度为
 - A) $n/2$
 - B) $(n+1)/2$
 - C) $(n-1)/2$
 - D) $n/4$
- (5) 用某种排序方法对序列 (25, 84, 21, 47, 15, 27, 68, 35, 20) 进行排序, 记录序列的变化情况如下:

15, 20, 21, 25, 47, 27, 68, 35, 84

15, 20, 21, 25, 35, 27, 47, 68, 84

15, 20, 21, 25, 27, 35, 47, 68, 84

 则采取的排序方法是
 - A) 直接选择排序
 - B) 冒泡排序
 - C) 快速排序
 - D) 希尔排序
- (6) 在设计程序时, 应采纳的原则之一是
 - A) 程序结构应有助于读者理解
 - B) 不限制 GOTO 语句的使用
 - C) 减少或取消注释行
 - D) 程序越短越好
- (7) 在软件生命周期中, 能准确确定软件系统必须做什么和必须具备的功能的阶段是
 - A) 概要设计
 - B) 详细设计
 - C) 可行性分析
 - D) 需求分析
- (8) 以下测试方法是白盒测试方法的是
 - A) 判定覆盖和边界值分析法
 - B) 等价类划分和错误推测法
 - C) 路径覆盖和判定/条件覆盖法
 - D) 条件覆盖和错误推测法
- (9) 在数据库的三级模式结构中, 外模式有
 - A) 1 个
 - B) 2 个
 - C) 3 个
 - D) 任意多个
- (10) 设关系 R 和 S 的元组个数分别为 100 和 300, 关系 T 是 R 与 S 的笛卡儿积, 则 T 的元组个数是
 - A) 1 个
 - B) 2 个
 - C) 3 个
 - D) 任意多个

