

全国计算机等级考试

笔试考试习题集

二级Visual FoxPro
数据库程序设计

2005

National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试命题研究组 编



National Computer Rank Examination
National Computer Rank Examination
National Computer Rank Examination



南开大学出版社

全国计算机等级考试

笔试考试习题集



二级 Visual FoxPro
数据库程序设计

2005

Visual FoxPro 6.0 数据库程序设计

ISBN 7-309-04888-3



清华大学出版社

全国计算机等级考试

笔试考试习题集

二级 Visual FoxPro 数据库程序设计

全国计算机等级考试命题研究组 编

南开大学出版社

天 津

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试笔试考试习题集. 二级 Visual
FoxPro 数据库程序设计 / 全国计算机等级考试命题研究
组编. —天津:南开大学出版社, 2005. 4

ISBN 7-310-02270-X

I. 全... II. 全... III. ①电子计算机—水平考试
—习题 ②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. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 007759 号

版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人:肖占鹏

地址:天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码:300071

营销部电话:(022)23508339 23500755

营销部传真:(022)23508542 邮购部电话:(022)23502200

*

河北省迁安市鑫丰印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

2005 年 4 月第 1 版 2005 年 4 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 14.75 印张 348 千字

定价:23.00 元

如遇图书印装质量问题,请与本社营销部联系调换,电话:(022)23507125

出版者的话

信息时代,计算机与软件技术日新月异,在国家经济建设和社会发展的过程中,发挥着越来越重要的作用,已经成为不可或缺的关键性因素。国家教育部考试中心自1994年推出“全国计算机等级考试”以来,已经经过了十年,考生近千万人,其中,有350多万考生获得了不同级别的证书。

计算机等级考试需要考察考生的实际操作能力以及理论基础。因此,经全国计算机等级考试委员会专家的论证,以及教育部考试中心有关方面的研究,我社于2002年编写出版了《全国计算机等级考试上机考试习题集》,供考生考前学习使用。该习题集的编写、出版和发行,对考生的帮助很大,自出版以来就一直受到广大考生的欢迎。为配合社会各类人员参加考试,能顺利通过“全国计算机等级考试”,我们组织多年从事辅导计算机等级考试的专家在对近几年的考试深刻分析、研究的基础上,结合上机考试习题集的一些编写经验,并依据教育部考试中心最新考试大纲的要求,编写出这套“全国计算机等级考试笔试考试习题集”。

编写这样一套习题集,是参照上机考试习题集的做法,其内容同实际考试内容接近,使考生能够有的放矢地进行复习,希望考生能顺利通过考试。

南开大学出版社

2005年1月

目 录

第1套	(1)
第2套	(7)
第3套	(14)
第4套	(20)
第5套	(26)
第6套	(32)
第7套	(39)
第8套	(47)
第9套	(53)
第10套	(61)
第11套	(67)
第12套	(73)
第13套	(79)
第14套	(86)
第15套	(93)
第16套	(100)
第17套	(107)
第18套	(114)
第19套	(120)
第20套	(128)
第21套	(135)
第22套	(142)
第23套	(149)
第24套	(156)
第25套	(163)
第26套	(170)
第27套	(177)
第28套	(184)
第29套	(191)
第30套	(198)
附录 参考答案	(205)

第 1 套 ***** 每套有选择题和填空题 2 种题型 *****

一、选择题

- 现实世界中的事物个体在信息世界中称为 ()。
A. 实体 B. 实体集 C. 字段 D. 记录
- 已知二叉树后序遍历序列是 dabec, 中序遍历序列是 debac, 它的前序遍历序列是 ()。
A. acbed B. decab C. deabc D. cedba
- 按照数据模型分类, 数据库管理系统可以分为 3 种类型, 它们是 ()。
A. 大型、中型和小型 B. 西文、中文和兼容
C. 层次、网状和关系 D. 数据、图形和多媒体
- 函数 MOD $(-4*4, -40/4)$ 的值是 ()。
A. -6 B. -4 C. 6 D. 4

- 已知关系 R 如图所示, 则关系 R 的元数和基数分别为 ()。

R:

A	B	C
A1	B1	C1
A2	B2	B3

- 3 和 5 B. 5 和 3 C. 2 和 3 D. 2 和 6
- 以下给出的 4 种方法中, 不能重新显示命令窗口的是 ()。
A. 选择“窗口”菜单中的“命令窗口”选项
B. 选择“文件”菜单中的“打开”选项
C. 按组合键 Ctrl+F2
D. 直接单击常用工具栏中的“Command Window”按钮
- 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

8. 数据库管理系统 DBMS 中用来定义模式、内模式和外模式的语言为
A. C B. Basic C. DDL D. DML
9. 一个数据库表最多能设置 () 个触发器。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
10. Visual Foxpro 的 ZAP 命令可以删除当前数据库文件的 ()。
A. 结构和所有记录 B. 所有记录
C. 满足条件的记录 D. 有删除标记的记录
11. Visual FoxPro 是一种关系数据库管理系统, 所谓关系是指 ()。
A. 表中各条记录彼此有一定关系
B. 表中各个字段彼此有一定关系
C. 一个表与另一个表之间有一定关系
D. 数据模型符合满足一定条件的二维表格式
12. 以下有关数组的叙述中, 错误的是 ()。
A. 一个数组中各元素的数据类型可以相同, 也可以不同
B. 在可以使用简单内存变量的地方都可以使用数组元素
C. 可以用一维数组的形式访问二维数组
D. 在同一个环境下, 数组与内存变量可以同名, 二者互不影响
13. 运行 Visual FoxPro 6.0 对 CPU 的最低要求是 ()。
A. 386 / 40 B. 486 / 66 C. 586 / 100 D. 686 / 400
14. 下列字符型常量的表示中, 错误的是 ()。
A. ' 65+13' B. [" 电脑商情"]
C. [[中国]] D. ' [x = y]'
15. 视图设计器中包括的选项卡有 ()。
A. 联接、显示、排序依据 B. 更新条件、排序依据、显示
C. 显示、排序依据、分组依据 D. 更新条件、筛选、字段
16. 执行 LIST NEXT1 命令之后, 记录指针的位置指向 ()。
A. 下一条记录 B. 原来记录
C. 尾记录 D. 首记录
17. 用于实现数据库各种数据操作的软件是 ()。
A. 数据软件 B. 操作系统
C. 数据库管理系统 D. 编译程序

18. 以下关于内存变量的叙述中, 错误的是 ()。
- A. 在 VFP 中, 内存变量的类型取决于其值的类型
 - B. 内存变量的类型可以改变
 - C. 当内存变量与当前表中的字段变量同名时, 系统优先访问内存变量
 - D. 数组是按照一定顺序排列的一组内存变量
19. 假设使用 `DIMENSION a(5)` 定义了一个一维数组 a, 正确的赋值语句是 ()。
- A. `a[6] = 10`
 - B. `a = 10`
 - C. `a[1], a[2], a[3] = 10`
 - D. `STORE 10 a[1], a[2], a[3]`
20. 自由表中字段名长度的最大值是 ()。
- A. 8
 - B. 10
 - C. 128
 - D. 255
21. 默认的表间联接类型是 ()。
- A. 内部联接
 - B. 左联接
 - C. 右联接
 - D. 完全联接
22. 假定 $X=2$, $Y=5$, 在执行下列运算后, 能够得到数值型结果的是 ()。
- A. `?X=Y3`
 - B. `?Y-3=X`
 - C. `X=Y`
 - D. `X+3=Y`
23. 下列关于候选键的说法中错误的是 ()。
- A. 候选键是唯一标识实体的属性集
 - B. 候选键能唯一决定一个元组
 - C. 候选键是不能唯一决定一个元组的属性集
 - D. 候选键中的属性均为主属性
24. 依次执行下列命令后, 输出结果是 ()。
- ```
YEAR="2002"
?"&YEAR+1"
```
- A. 2002+1
  - B. 2003
  - C. "2003"
  - D. &YEAR+1
25. 将当前表当前记录的学号、性别字段赋值到数组 A 中的语句是 ( )。
- A. `SCATTER FIELDS 学号, 性别 TO A`
  - B. `SCATTER FIELDS 学号, 性别 TO A BLANK`
  - C. `GATHER FIELDS 学号, 性别 TO A`
  - D. `GATHER FIELDS 学号, 性别 TO A BLANK`
26. 执行如下程序, 最后 S 的显示值为 ( )。
- ```
SET TALK OFF
s=0
i=5
```

x=11

DO WHILE s<=x

s=s+i

i=i+1

ENDDO

? s

SET TALK ON

A. 5

B. 11

C. 18

D. 26

27. SQL 语句中, SELECT 命令中 JOIN 短语用于建立表之间的联系, 联接条件应出现在 () 短语中。

A. WHERE

B. ON

C. HAVING

D. IN

第 28~30 题使用如下图书管理数据库:

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 (2), 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))

28. 对于图书管理数据库, 检索藏书中比电脑报出版社的所有图书的书价更高的图书。下面 SQL 语句正确的是 ()。

SELECT * FROM 图书 WHERE 单价 > ALL;

A. (SELECT 书名 FROM 图书 WHERE 出版单位="电脑报出版社")

B. (SELECT 单价 FROM 图书 WHERE 出版单位="电脑报出版社")

C. (SELECT 单价 FROM 图书 WHERE 读者.借书证号=借阅.借书证号)

D. (SELECT 书名 FROM 图书 WHERE 读者.借书证号=借阅.借书证号)

29. 对于图书管理数据库, 检索当前至少借阅了 5 本图书的读者的姓名, 职称, 所在单位。下面 SQL 语句正确的是 ()。

SELECT 姓名, 职称, 单位 FROM 读者 WHERE 借书证号 IN;

A. (SELECT 借书证号 FROM 借阅 GROUP BY 总编号 HAVING COUNT (*) >=5)

B. (SELECT 借书证号 FROM 读者 GROUP BY 借书证号 HAVING COUNT (*) >=5)

C. (SELECT 借书证号 FROM 借阅 GROUP BY 借书证号 HAVING SUM (*) >=5)

D. (SELECT 借书证号 FROM 借阅 GROUP BY 借书证号 HAVING COUNT (*) >=5)

30. 对于图书管理数据库, 检索电脑报出版社的所有图书的情况, 检索结果按单价升序

排列。下面 SQL 语句正确的是 ()。

SELECT * FROM 图书 WHERE 出版单位="电脑报出版社";

- A. GROUP BY 单价 DESC
- B. ORDER BY 单价 DESC
- C. ORDER BY 单价 ASC
- D. GROUP BY 单价 ASC

31. 有一个学生关系模式 STUDENT (学号, 姓名, 出生日期, 系名, 班号, 宿舍号), 则其候选键为 ()。

- A. (学号, 姓名)
- B. (学号)
- C. (学号、班号)
- D. (学号, 宿舍号)

32. 执行以下命令序列时, 最后一条命令显示的结果是 ()。

```
YA=100
YB=200
YAB=300
STORE "A" TO N
STORE "Y&N" TO M
? &M
```

- A. 100
- B. 200
- C. 300
- D. Y&M

33. 表达式的值是字符型的是 ()。

- A. DATE () + 15
- B. DATE () - {^2002 / 9 / 3}
- C. DTOC ({^2002 / 9 / 3})
- D. YEAR (DATE ())

34. Visual FoxPro 中支持两种类型的菜单, 分别是 ()。

- A. 条形菜单和弹出式菜单
- B. 条形菜单和下拉式菜单
- C. 弹出式菜单和下拉式菜单
- D. 复杂菜单和简单菜单

35. 对计算机应用领域的叙述正确的是 ()。

- A. CAI 指的是利用计算机进行辅助设计
- B. 利用计算机来识别各类图像属于人工智能
- C. 对人造卫星飞行中各参数的调整的计算属于休息处理
- D. 以上均错

二、填空题

1. Visual FoxPro 6.0 的主程序可执行文件名是_____。
2. 在长度为 n 的有序线性表中进行二分查找。最坏的情况下, 需要的比较次数为_____。
3. 当记录指针指向最后一个记录时, 测试函数 EOF() 的返回值是_____。
4. 为使日期型数据能够显示世纪 (即年为 4 位), 应该使用命令 SET _____ ON。
5. VFP 是一种关系数据库, 所谓关系是指_____。
6. 数据模型是数据库管理系统用来表示实体及实体间联系的方法。数据模型分为 3 种, 它们是_____、_____和_____。
7. 在表单和报表等设计器中使用_____设计器定义和修改数据源。
8. Visual FoxPro 6.0 是一个_____位的数据库管理系统。
9. 设 $A = "7"$, 则? TYPE (" &A+8") 的结果是_____。
10. 在表单中确定控件是否可见的属性是_____。
11. 关系数据库的三种关系运算是_____、_____和_____。
12. 实体之间的对应关系称为联系, 它反映客观世界事物之间的相互关联。实体之间的联系有 3 种类型, 即_____、_____和_____, 试各举一例加以说明。
13. Visual FoxPro 6.0 的数据库文件扩展名是_____。
14. 当前目录下有“课程表”文件, 要求查找即选修了“W1”, 又选修了“W2”的学生号, 则语句为:
SELECT A.学生号 FROM 选课表 A, _____,
WHERE A.学生号=B.学生号 AND;
A.学生号=" W1" AND;
15. 9.使用 SQL 语句实现计算职称为“讲师”的所有职工的平均工资:
SELECT _____FROM 教师 _____职称=" 讲师"

第 2 套 ***** 每套有选择题和填空题 2 种题型 *****

一、选择题

1. 栈和队列的共同特点是 ()。
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
2. 在关系运算中, 查找满足一定条件的元组, 相关的运算称为 ()。
A. 选择 B. 投影 C. 联接 D. 扫描
3. 在 Visual FoxPro 中, 表单 (Form) 是指 ()。
A. 数据库查询的列表 B. 一个表中各个记录的清单
C. 数据库中各种表单的清单 D. 窗口界面
4. 下列数据库的术语与关系模型的术语的对应关系中哪一项是正确的 ()。
A. 记录与属性 B. 记录类型与关系模式
C. 字段与元组 D. 实例与关系
5. 关系数据库管理系统的 3 种专门的关系运算不包括 ()。
A. 选择 B. 投影 C. 比较 D. 连接
6. 关于两表之间“临时性”联系的正确叙述是 ()。
A. 父表记录指针移动时, 不会影响到子表记录指针
B. 两表之间“临时性”联系是建立在两表之间“永久性”联系基础之上的
C. 当父表记录指针移动时, 子表记录指针按一定的规则跟随移动
D. 当子表记录指针移动时, 父表记录指针按一定的规则跟随移动
7. 软件生命周期中所花费用最多的阶段是 ()。
A. 详细设计 B. 软件编码
C. 软件测试 D. 软件维护
8. 数据库表的索引共有 () 种。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

9. 当前数据表有十条记录, 在最后一记录之后增加一个空记录的正确操作是 ()。
- A. INSERT BEFORE BLANK B. APPEND BEFORE BLANK
C. APPEND BLANK D. INSERT BLANK
10. 使用关系运算进行操作, 得到的结果是 ()。
- A. 属性 B. 元组 C. 关系 D. 关系模式
11. ? TYPE("10/01/02") 命令的输出结果是 ()。
- A. 10/01/02 B. D C. N D. C
12. 查询设计器中包含的选项卡有 ()。
- A. 字段、筛选、排序依据 B. 字段、条件、分组依据
C. 条件、排序依据、分组依据 D. 条件、筛选、杂项
13. 扩展名为 DBC 的文件是 ()。
- A. 表单文件 B. 数据表文件
C. 数据库文件 D. 项目文件
14. 数据库模型提供了两个映像, 它们的作用是 ()。
- A. 控制数据的冗余
B. 实现数据的共享
C. 使数据结构化
D. 实现数据独立性
15. 设工资表已打开, 下列命令中不能列出工资高于 800 元的所有职工姓名和工资的命令是 ()。
- A. LIST 姓名,工资 FOR 工资>800 OFF
B. list for 工资>800 姓名,工资 OFF
C. DISP ALL 姓名,工资 FOR 工资>800 OFF
D. LIST WHILE 工资>800 姓名,工资 OFF
16. 打开表并设置当前有效索引的正确命令是 ()。
- A. order student in 2 index 学号
B. use student in 2 order 学号
C. index 学号 order student
D. use Student in 2
17. 在当前表中, 查找第 2 个男同学的记录, 应使用命令 ()。
- A. LOCATE FOR 性别="男" NEXT 2
B. LOCATE FOR 性别="男"

- C. LOCATE FOR 性别="男"
CONTINUE
D. LIST FOR 性别="男" NEXT 2
18. 在 Visual FoxPro 环境下, 隐藏命令窗口可选择“窗口”菜单中的 () 选项。
A. 清除 B. 命令窗口 C. 隐藏 D. 循环
19. 要判断数值型变量 Y 是否能够被 7 整除, 错误的条件表达式为 ()。
A. $\text{MOD}(Y, 7) = 0$ B. $\text{INT}(Y/7) = Y/7$
C. $\text{MOD}(Y, 7) = \text{MOD}(7, 7)$ D. $\text{INT}(Y/7) = \text{MOD}(Y, 7)$
20. 关系代数的五个基本操作是 ()。
A. 并、差、交、除、笛卡尔积
B. 并、差、交、投影、选择
C. 并、差、交、除、投影
D. 并、差、笛卡尔积、投影、选择
21. 6E-5 是一个 ()。
A. 数值常量 B. 字符常量 C. 内存变量 D. 表达式
22. 在 Visual FoxPro 中, 可以同时打开表文件的个数最多是 ()
A. 16 B. 32 767 C. 255 D. 256
23. 下列关于视图的说法中, 不正确的是 ()。
A. 在 Visual FoxPro 中, 视图是一个定制的虚拟表
B. 视图可以是本地的、远程的、但不可以带参数
C. 视图可以引用一个或多个表
D. 视图可以引用其他视图
24. 设置版本、版权等信息可选用“应用程序生成器”的 () 选项卡。
A. 常规 B. 数据 C. 信息 D. 高级
25. 在 VFP 中下列表达式中错误的是 ()。
A. "总分"+10 B. "AB"=="AB"
C. $x > 3 \text{ and } y < 5$ D. $x < > y$
26. 下列叙述中错误的是 ()。
A. 关系中每一个属性对应一个值域
B. 关系中不同的属性可对应同一值域
C. 对应于同一值域的属性为不同属性

D. DOM (A) 表示属性 A 的取值范围

27. 下列变量名中不合法的是 ()。

A. NAME B. 年龄 C. CLASS_2 D. 2002 级

28. 以下给出的 4 种方法中, 不能重新显示命令窗口的是 ()。

- A. 选择“窗口”菜单中的“命令窗口”选项
- B. 选择“文件”菜单中的“打开”选项
- C. 按组合键 Ctrl+F2
- D. 直接单击常用工具栏中的“Command Window”按钮

29. 下列关于编辑框的说法中, 正确的是 ()。

- A. 编辑框可用来选择、剪切、粘贴及复制正文
- B. 在编辑框中只能输入和编辑字符型数据
- C. 编辑框实际上是一个完整的字处理器
- D. 以上说法均正确

30. 设有如下程序:

```
SET TALK OFF
CLEAR
USE GZ
DO WHILE! EOF ( )
    IF 基本工资 >= 600
        SKIP
    LOOP
ENDIF
DISPLAY
SKIP
```

ENDDO

USE

RETURN

该程序实现的功能是 ()。

- A. 显示所有基本工资大于 600 元的职工信息
- B. 显示所有基本工资低于 600 元的职工信息
- C. 显示第一条基本工资大于 600 元的职工信息
- D. 显示第一条基本工资低于 600 元的职工信息

31. 以下属于非容器控件的是 ()。

A. Form B. Label C. Page D. Container

32. 字符型数据的最大长度是 ()。

A. 20

B. 254

C. 10

D. 255

33. 下列表达式中, 值为“计算机网络”的是 ()。

A. "计算机" + "网络"

B. "计算机" + "网络"

C. "计算机" - "网络"

D. "计算机" - "网络"

34. 如下 SQL 语句

SELECT SUM (工资) FROM 职工

的执行结果是 ()。

A. 工资的最大值

B. 工资的最小值

C. 工资的平均值

D. 工资的合计

35. 如果要为控件设置焦点, 则下列属性值是真 (T.) 的是 ()。

A. Enabled 和 Default

B. Enabled 和 Visible

C. Default 和 Cancel

D. Visible 和 Default

二、填空题

1. 在关系数据模型中, 二维表的列称为属性, 二维表的行称为_____。

2. VFP6.0 的查询设计器是将查询存储在_____和_____中的工具, 其扩展名为_____。

3. 执行 ? ROUND (123.456,2) 和 ROUND (7965330, -4) 命令后, 屏幕显示的结果分别为_____、_____。

4. 执行下列命令后, 显示结果为_____。

STORE SPACE(2)+"面向对象程序设计"+SPACE(3) TO S1

? LEN(S1), LEN(TRIM(S1)), LEN(LTRIM(S1)), LEN(ALLTRIM(S1))

5. 在 SQL SELECT 语句中用于分组的短语是 GROUP BY, 用于限定分组的短语是_____。

6. 数据库管理系统常见的数据模型有层次模型、网状模型和_____ 3 种。

7. 项目管理器中每个数据库都包含本地视图、远程视图、_____、存储过程和_____。

8. 在 Visual Foxpro 环境下, 进行下列操作的结果是_____。

A=CTOD ("00/00/00")

?TYPE ("A")