

100
NCRE

南开100题



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

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

(2008 版)

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: 2008版. 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. —4版. —天津: 南开大学出版社, 2007. 11
ISBN 978-7-310-02270-0

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 (2007) 第 153752 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

*

天津泰宇印务有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

2007 年 11 月第 4 版 2007 年 11 月第 4 次印刷

787 × 1092 毫米 16 开本 12.75 印张 318 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

前 言

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,已经经过了十几年,考生超过千万人。

计算机等级考试需要考查学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,我们编写了《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。

本书针对参加全国计算机等级考试的考生,同时也可以作为普通高校、大专院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

为了保证本书及时面市和内容准确,很多朋友做出了贡献,夏菲、李煜、孙正、宋颖、张志刚、苏鹏、刘一、李岩、毛卫东、李占元、刘时珍、敖群星等老师在编写文档、调试程序、排版、查错等工作中加班加点,付出了很多辛苦,在此一并表示感谢!

全国计算机等级考试命题研究组

2007年8月

目 录

第1套.....	(1)
第2套.....	(8)
第3套.....	(15)
第4套.....	(23)
第5套.....	(31)
第6套.....	(39)
第7套.....	(47)
第8套.....	(55)
第9套.....	(62)
第10套.....	(70)
第11套.....	(77)
第12套.....	(83)
第13套.....	(90)
第14套.....	(97)
第15套.....	(103)
第16套.....	(110)
第17套.....	(117)
第18套.....	(126)
第19套.....	(133)
第20套.....	(140)
第21套.....	(147)
第22套.....	(153)
第23套.....	(160)
第24套.....	(167)
第25套.....	(174)
附录 参考答案.....	(181)

第 1 套

一、选择题

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。

- 下面关于对象概念的描述中，() 是错误的。
A. 对象就是 C 语言中的结构体变量
B. 对象代表着正在创建的系统中的—个实体
C. 对象是一个状态和操作（或方法）的封装体
D. 对象之间的信息传递是通过消息进行的
- 支持数据库各种操作的软件系统叫做 ()。
A. 数据库管理系统
B. 文件系统
C. 数据库系统
D. 操作系统
- 在关系数据库模型中，通常可以把以外码作为主码的关系称为 ()，也称主关系。
A. 被参照关系
B. 参照关系
C. 主码
D. 主关系
- 下面数据结构中，属于非线性的是 ()。
A. 线性表
B. 树
C. 队列
D. 堆栈
- 下面概念中，不属于面向对象方法的是 ()。
A. 对象
B. 继承
C. 类
D. 过程调用
- 设有如下三个关系表

R	
A	
m	
n	

S	
B	C
1	3

T		
A	B	C
m	1	3
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. 结构化程序设计主要强调的是 ()。
- A. 程序的规模
 - B. 程序的效率
 - C. 程序设计语言的先进性
 - D. 程序易读性
8. 下列模式中, 能够给出数据库物理存储结构与物理存取方法的是 ()。
- A. 内模式
 - B. 外模式
 - C. 概念模式
 - D. 逻辑模式
9. 按照“先进先出”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
10. 从用户角度看, 下面列出的条目中 () 是数据库管理系统应具有的目标。
- I、用户界面友好
 - II、内部结构清晰、层次分明
 - III、开放性, 即符合标准和规范
 - IV、负责管理企业组织的数据库资源
- A. I、II
 - B. I、II、III
 - C. III、IV
 - D. 都是
11. 在 Visual FoxPro 程序中使用的内存变量分两类, 它们是 ()。
- A. 字符变量和数组变量
 - B. 简单变量和数组变量
 - C. 全局变量和局部变量
 - D. 一般变量和下标变量
12. 在 Visual FoxPro 中, 使用“菜单设计器”定义菜单, 最后生成的菜单程序的扩展名是 ()。
- A. MNX
 - B. PRG
 - C. MPR
 - D. SPR
13. 某表中有字符型、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, 小数位数为 2。该表中共有 100 条记录, 则全部记录占用的存储字节数是 ()。
- A. 1 100
 - B. 1 200
 - C. 1 300
 - D. 1 400
14. 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
15. 关系运算中的选择运算是 ()。

- A. 从关系找出满足给定条件的元组的操作
 B. 从关系中选择若干个属性组成新的关系的操作
 C. 从关系中选择满足给定条件的属性的操作
 D. A 和 B 都对
16. Visual FoxPro 内存变量的数据类型不包括 ()。
 A. 数值型
 B. 货币型
 C. 备注型
 D. 逻辑型
17. 在 Visual FoxPro 中, 为了将表单从内存中释放(清除), 可将表单中退出命令按钮的 Click 事件代码设置为 ()。
 A. ThisForm.Refresh
 B. ThisForm.Delete
 C. ThisForm.Hide
 D. ThisForm.Release
18. 对于图书管理数据库存,
 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))
 检索南开大学出版社出版的单价在 20 元以下的(不含 20 元)图书。下面 SQL 语句中正确的是 ()。
 A. SELECT * FROM 图书 WHERE 出版单位="南开大学出版社" AND 单价<20
 B. SELECT 单价<20 FROM 图书 WHERE 出版单位="南开大学出版社"
 C. SELECT 单价 FROM 图书 GROUP BY 出版单位="南开大学出版社" HAVING 单价<20
 D. SELECT * FROM 图书 WHERE 出版单位="南开大学出版社" ORDER BY 单价<20
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. 在 Visual FoxPro 中, 下列关于表的叙述正确的是 ()。
 A. 在数据库表和自由表中, 都能给字段定义有效性规则和默认值
 B. 在自由表中, 能给表中的字段定义有效性规则和默认值
 C. 在数据库表中, 能给表中的字段定义有效性规则和默认值
 D. 在数据库表和自由表中, 都不能给字段定义有效性规则和默认值
21. 清除所有以 B 开头的内存变量的命令是 ()。
 A. CLEAR MEMORY
 B. RELEASE EXCEPT B*
 C. RELEASE ALL LIKE B*
 D. FREE ALL LIKE B*

22. 对对象的 Click 事件的正确叙述是 ()。
- A. 用鼠标双击对象时引发 B. 用鼠标单击对象时引发
C. 用鼠标右键单击对象时引发 D. 用鼠标右键双击对象时引发
23. 下面是关于表单数据环境的叙述, 其中错误的是 ()。
- A. 可以在数据环境中加入与表单操作有关的表
B. 数据环境是表单的容器
C. 可以在数据环境中建立表之间的联系
D. 表单运行时自动打开其数据环境中的表
24. 在 Visual FoxPro 数据库文件中, 逻辑型、日期型、备注型的数据宽度分别是 ()。
- A. 1, 8, 254 B. 1, 8, 10
C. 1, 8, 4 D. 1, 8, 4
25. 不允许记录中出现重复索引值的索引是 ()。
- A. 主索引 B. 主索引、候选索引、普通索引
C. 主索引和候选索引 D. 主索引、候选索引和惟一索引
26. 在下列 VFP 表达式中, 运算结果为真的是 ()。
- A. EMPTY (.NULL.) B. AT ("中华", "中华人民共和国")
C. LIKE ("ABC", "AB?") D. EMPTY (SPACE(10))
27. 下列表达式中, 返回结果为.F.的表达式是 ()。
- A. AT ("A", "BCD") B. "[信息]" \$ "管理信息系统"
C. ISNULL (.NULL.) D. SUBSTR ("计算机技术", 3, 2)
28. 如果学生表 STUDENT 是使用下面的 SQL 语句创建的
CREATE TABLE STUDENT(SNO C(4) PRIMARY KEY NOT NULL,;
SN C(8),;
SEX C(2),;
AGE N(2) CHECK(AGE>15 AND AGE<30))
下面的 SQL 语句中可以正确执行的是 ()。
- A. INSERT INTO STUDENT(SNO,SEX,AGE) VALUES ("S9","男",17)
B. INSERT INTO STUDENT(SN,SEX,AGE) VALUES ("李安琪","男",20)
C. INSERT INTO STUDENT(SEX,AGE) VALUES ("男",20)
D. INSERT INTO STUDENT(SNO,SN) VALUES ("S9","安琪",16)
29. 在 Visual FoxPro 中要建立一个与现有的数据库表具有相同结构和新数据的新数据库表, 应该使用 () 命令。
- A. CRAETE B. APPEND

C. COPY

D. INSERT

30. 学生表中前 6 条记录均为男生, 执行以下命令序列后, 记录指针定位在 ()。

USE 学生

GOTO 3

LOCATE NEXT 3 FOR 性别="男"

A. 第 3 条记录

B. 第 4 条记录

C. 第 5 条记录

D. 第 6 条记录

31. 无论索引是否生效, 定位到相同记录上的命令是 ()。

A. GO TOP

B. GO BOTTOM

C. GO 1

D. SKIP

32. 下列关于 SQL 中 HAVING 子句的描述, 错误的是 ()。

A. HAVING 子句必须与 GROUP BY 子句同时使用

B. HAVING 子句与 GROUP BY 子句无关

C. 使用 WHERE 子句的同时可以使用 HAVING 子句

D. 使用 HAVING 子句的作用是限定分组的条件

33. 下面对表单若干常用事件的描述中, 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

34. 表达式 STUFF (" GOODBOY" , 5, 3, " GIRL") 的运算结果是 ()。

A. BOY

B. GOOD

C. GIRL

D. GOODGIRL

35. 有 3 个表: TA、TB 和 TC。已建立了 $TA \rightarrow TB$ 的关联, 欲再建立 $TB \rightarrow TC$ 的关联, 以构成 $TA \rightarrow TB \rightarrow TC$ 的关联, ()。

A. 可以使用不带 ADDITIVE 短语的 SET RELATION 命令

B. 必须使用带 ADDITIVE 短语的 SET RELATION 命令

C. 在保持 $TA \rightarrow TB$ 关联的基础上不能再建立 $TB \rightarrow TC$ 的关联

D. 在保持 $TA \rightarrow TB$ 关联的基础上不能再建立 $TB \rightarrow TC$ 的关联, 但可以建立 $TA \rightarrow TC$ 的关联

二、填空题

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。

1. 算法的复杂度主要包括【1】复杂度和空间复杂度。
2. 通常元素进栈的操作是【2】。
3. 结构化程序设计的一种基本方法是【3】法。
4. 通常，将软件产品从提出、实现、使用维护到停止使用退役的过程称为【4】。
5. 排序是计算机程序设计中的一种重要操作，常见的排序方法有插入排序、【5】和选择排序等。
6. VFP 6.0 程序的基本构件是【6】，程序对它的操作可通过它的属性、事件、方法来完成。
7. 执行命令 A=2005/4/2 之后，内存变量 A 的数据类型是【7】型。
8. 为了从用户菜单返回到默认的系统菜单，应该使用命令 SET 【8】 TO DEFAULT。
9. “学生”表中有 9 个记录，执行下列操作以后屏幕最后显示的结果是【9】。
USE 学生
GO BOTTOM
SKIP
? RECNO ()
10. 请对下面的程序填空：
计算机乘法 XY.PRG
SET TALK OFF
CLEAR
FOR J=1 TO 9
?STR(J,2)+''
FOR 【10】
?? 【11】
ENDFOR
?
ENOFOR
RETURN

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 中为表单指定标题的属性是【13】。

14. 以下程序的功能是由键盘输入任意一个字符串, 然后将其中的所有空格删除并显示该字符串。请填空。

```
ACCEPT "请输入一个字符串: " TO S
```

```
DO WHILE " " $ S
```

```
    S=STUFF(S, 【14】,1,"")
```

```
ENDDO
```

```
    ? S
```

15. 设有零件表 P.DBF, 其记录如下:

PNO	PNAME	COLOR	WEIGHT
P1	PN1	红	12
P2	PN2	绿	18
P3	PN3	蓝	21
P4	PN4	红	13
P5	PN5	蓝	11
P6	PN6	红	15

请回答: 下列程序运行后, 在屏幕上显示的结果是【15】。

```
SET TALK OFF
```

```
SELECT 1
```

```
UPDATE P SET WEIGHT= WEIGHT- 2 WHERE COLOR=' 蓝'
```

```
INSERT INTO P VALUES (' P7' , ' PN7' , ' 红' , 20)
```

```
SELECT PNO FROM P WHERE WEIGHT=;
```

```
    (SELECT MAX (WEIGHT) FROM P) INTO CURSOR M_PNO
```

```
? PNO
```

```
RETURN
```

第2套

一、选择题

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. 以下 () 特征不是面向对象思想中的主要特征。
A. 多态
B. 继承
C. 封装
D. 垃圾回收
2. 下列关于信息和数据的叙述不正确的是 ()。
A. 信息是数据的符号表示
B. 信息是数据的内涵
C. 信息是现实世界事物的存在方式或运动状态的反映
D. 数据是描述现实世界事物的符号记录
3. 下列叙述中正确的是 ()。
A. 在面向对象的程序设计中，各个对象之间具有密切的联系
B. 在面向对象的程序设计中，各个对象都是公用的
C. 在面向对象的程序设计中，各个对象之间相对独立，相互依赖性小
D. 上述三种说法都不对
4. 数据库的故障恢复一般是由 ()。
A. 数据流图完成的
B. 数据字典完成的
C. DBA 完成的
D. PAD 图完成的
5. 对线性表进行二分法检索，其前提条件是 ()。
A. 线性表以顺序方式存储，并按关键码值排好序
B. 线性表以顺序方式存储，并按关键码的检索频率排好序
C. 线性表以链接方式存储，并按关键码值排好序
D. 线性表以链接方式存储，并按关键码的检索频率排好序
6. 在结构化设计方法中生成的结构图 (SC) 中，带有箭头的连线表示 ()
A. 模块之间的调用关系
B. 程序的组成成份
C. 控制程序的执行顺序
D. 数据的流向

7. 对于常数据成员, 下面描述正确的是 ()。
- A. 常数据成员可以不初始化, 并且不能更新
 - B. 常数据成员必须被初始化, 并且不能更新
 - C. 常数据成员可以不初始化, 并且可以被更新
 - D. 常数据成员必须被初始化, 并且可以被更新
8. 在数据库系统中, 是数据库中全体数据的逻辑结构和特征的描述的数据模式为 ()。
- A. 概念模式
 - B. 外模式
 - C. 内模式
 - D. 物理模式
9. 数据库系统支持数据的逻辑独立性, 依靠的是 ()。
- A. DDL 语言和 DML 语言完全独立
 - B. 定义完整件约束条件
 - C. 数据库的三级模式结构
 - D. 模式分级及各级模式之间的映像机制
10. 数据库系统的基础是 ()。
- A. 数据库技术
 - B. 数据库分析
 - C. 数据库开发
 - D. 数据库管理系统
11. 以下关于空值 (NULL) 叙述正确的是 ()。
- A. 空值等同于空字符串
 - B. 空值表示字段或变量还没有确定值
 - C. VFP 不支持空值
 - D. 空值等同于数值 0
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. 查询订购单号 (字符型, 长度为 4) 尾字符是 "1" 的错误命令是 ()。
- A. SELECT * FROM 订单 WHERE SUBSTR(订购单号,4)="1"
 - B. SELECT * FROM 订单 WHERE SUBSTR(订购单号,4,1)="1"
 - C. SELECT * FROM 订单 WHERE "1"\$订购单号
 - D. SELECT * FROM 订单 WHERE RIGHT(订购单号,1)="1"
14. Visual FoxPro 系统中下面关于属性的说法, 错误的是 ()。
- A. 属性功能属于某一个类, 但是可以独立于类而存在
 - B. 属性是用来描述对象特征的参数
 - C. 派生一个新类时, 新类将继承基类和父类的全部属性
 - D. 对象的属性可以在设计对象时定义, 也可以在对象运行时定义

15. 在数据库中可以存放的文件是 ()。
A. 数据库文件
B. 数据库表文件
C. 自由表文件
D. 查询文件
16. 关系数据库中, 在表之间建立永久性联系是通过连接两个表的字段来完成和体现的, 这种连接是 ()。
A. 子表中的主关键字与父表中的外部关键字连接
B. 主表中的主关键字与子表中的外部关键字连接
C. 主表中的普通关键字与子表中的外部关键字连接
D. 主表中的唯一关键字与子表中的普通关键字连接
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. 打开表并设置当前有效索引 (相关索引已建立) 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
19. 当前目录下有数据库文件 QL.DBF, 要将其转变为文本文件的正确操作是 ()。
A. USE QL
COPY FROM QL DELIMITED
B. USE QL
COPY TO QL TYPE DELIMITED
C. USE QL
COPY STRU TO QL
D. USE QL
COPY FILES TO QL TYPE DELIMITED
20. SELECT-SQL 语句中, 条件短语的关键字是 ()。
A. FOR
B. FROM
C. WHERE
D. WITH
21. 要为商品表的所有商品降低 10 元定价, 正确的 SQL 命令是 ()。
A. UPDATE 商品 SET 定价 WITH 定价-10
B. UPDATE 定价=定价-10 FOR 商品
C. UPDATE 定价 WITH 定价-10 FOR 商品
D. UPDATE 商品 SET 定价=定价-10
22. SQL 的数据操作语句不包括 ()。

- A. INSERT
- C. DELETE

- B. UPDATE
- D. CHANGE

23. 有关连编应用程序, 下面的描述正确的是 ()。

- A. 项目连编以后应将主文件视作只读文件
- B. 一个项目中可以有多个主文件
- C. 数据库文件可以被指定为主文件
- D. 在项目管理器中文件名左侧带有符号 $\emptyset$ 的文件在项目连编以后是只读文件

24. 在 Visual FoxPro 中, 执行 STORE " 05\12\98" to X 命令后, 函数 CTOD (X) 返回值的数据类型为 ()。

- A. 数值型
- B. 字符型
- C. 日期型
- D. 浮点型

25. 下列关于创建报表的方法中, 错误的是 ()。

- A. 使用报表设计器可以创建自定义报表
- B. 使用报表向导可以创建报表
- C. 使用快速报表可以创建简单规范的报表
- D. 利用报表向导创建的报表是快速报表

26. 设有变量 PI=3.1415926, 执行命令 ?ROUND(PI, 3) 后屏幕显示结果是 ()。

- A. 3.14
- B. 3.142
- C. 3.140
- D. 3.0

27. 以下所列各项属于命令按钮事件的是 ()。

- A. Parent
- B. This
- C. ThisForm
- D. Click

28. 如果菜单项的名称为“统计”, 热键是 T, 在菜单名称一栏中应输入 ()。

- A. 统计(\<T)
- B. 统计(Ctrl+T)
- C. 统计(Alt+T)
- D. 统计(T)

29. 执行下面的程序时, 从键盘上输入 A 的值一定是数值型, 则程序输出结果是 ()。

INPUT TO A

IF A=10

S=0

ENDIF

S=1

? S

A. 1

B. 0

C. 由 A 的值决定

D. 程序出错

30. 检索尚未确定的供应商的订单号, 正确的命令是 ()。

A. SELECT * FROM 订购单 WHERE 供应商号 NULL

B. SELECT * FROM 订购单 WHERE 供应商号= NULL

C. SELECT * FROM 订购单 WHERE 供应商号 IS NULL

D. SELECT * FROM 订购单 WHERE 供应商号 IS NOT NULL

以下 31-35 题使用数据:

仓库表

仓库号	城市	面积
WH1	北京	370
WH2	上海	520
WH3	广州	200
WH4	武汉	400

职工表

仓库号	职工号	工资
WH2	E1	1220
WH1	E3	1210
WH2	E4	1250
WH3	E6	1230
WH1	E7	1250

31. 如下 SQL 语句

SELECT * FROM 职工 ORDER BY 工资 DESC

查询结果的第一条纪录的工资字段值是 ()。

A. 1210

B. 1220

C. 1230

D. 1250

32. 如下 SQL 语句

SELECT 仓库号, MAX (工资) FROM 职工 GROUP BY 仓库号

查询结果有几条记录 ()。

A. 0

B. 1

C. 3

D. 5

33. 找出在仓库面积大于 500 的仓库中工作的职工号, 以及这些职工工作所有的城市, 正确的命令是 ()。

A. SELECT 职工号, 城市 FROM 职工;