

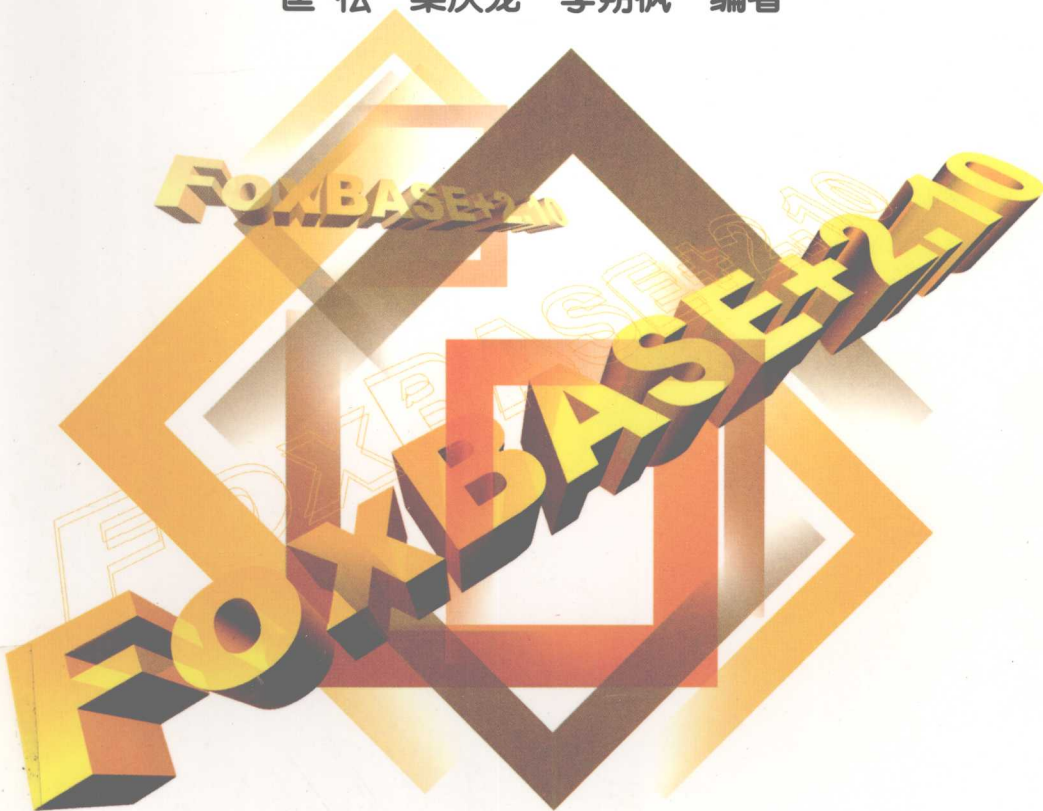
冲刺必备

等级考试

笔试+上机考试真题解答

(二级FoxBASE+2.10)

匡松 梁庆龙 李朔枫 编著



新大纲



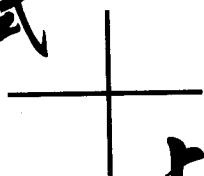
西安电子科技大学出版社

<http://www.xduph.com>



等级考试冲关必备

笔试



上机考试真题解答

(二级 FoxBASE+2.10)

匡松 梁庆龙 李朔枫 编著

西安电子科技大学出版社

2002

内 容 简 介

本书根据 2001 年教育部考试中心对全国计算机等级考试(二级 FoxBASE+2.10)调整后的内容编写而成,适应和满足 2002 年 4 月及以后的考试要求,为广大考生顺利通过计算机等级考试提供了最为有效的过快捷径。

本书包括四大部分,每部分均分为“考试要点”、“真题解析”、“强化训练”、“上机题”四个小节。真题解析部分对近几年来二级 FoxBASE+2.10 全部考试真题进行了详细的分析和解答,能让读者更好地理解和掌握等级考试的内容、范围及难度。强化训练部分提供了多套针对性很强的模拟考试试题(每套题均附有答案),这些试题经过精心设计和锤炼,采用标准题型,突出了考点、重点及难点。

本书不仅适合参加二级 FoxBASE 考试的应试人员作为考前强化训练用书,也可供学习 FoxBASE 的读者作为学习辅导书,亦可选作培训班教材。

等级考试冲关必备

笔试+上机考试真题解答

(二级 FoxBASE+2.10)

匡松 梁庆龙 李朔枫 编著

策 划 李惠萍 毛红兵

责任编辑 邵汉平

出版发行 西安电子科技大学出版社(西安市太白南路 2 号)

电 话: (029)8227828 邮 编 710071

http: //www.xduph.com E-mail: xdupfxb@pub.xaonline.com

经 销 新华书店

印 刷 西安文化彩印厂

版 次 2002 年 5 月第 1 版 2002 年 5 月第 1 次印刷

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16 印张 16.5

字 数 392 千字

印 数 1~6 000 册

定 价 18.00 元

ISBN 7-5606-0715-2/TP·0362

XDUP 0986A01-1

如有印装问题可调换

本书封面贴有西安电子科技大学出版社的激光防伪标志,无标志者不得销售。

前 言

为了适应计算机应用技术的发展和我国计算机应用水平的实际情况,力求考试能体现考生对当前先进技术的掌握程度,教育部考试中心于 2001 年 11 月对全国计算机等级考试的科目和内容进行了调整,并将在 2002 年下半年启用新版计算机等级考试合格证书。

为了适应最新等级考试的科目和内容的调整,帮助广大考生顺利通过计算机等级考试,提供最为有效的过快捷径,我们特精心编写了一套 2001 年最新大纲的全国计算机等级考试真题解析与强化训练经典丛书。本丛书首先推出以下六本:

- 等级考试冲关必备

- 📖 上机考试真题解答 (二级 FoxBASE)

- 📖 上机考试真题解答 (二级 C 语言)

- 📖 笔试+上机考试真题解答 (一级 Windows 环境)

- 📖 笔试+上机考试真题解答 (二级 QBASIC)

- 📖 笔试+上机考试真题解答 (二级 C 语言)

- 📖 笔试+上机考试真题解答 (二级 FoxBASE+2 10)

每本书中各部分分为“考试要点”、“真题解析”、“强化训练”、“上机题”四个小节。

考试要点: 给出大纲要求的考试内容及要点。

真题解析: 对近几年来的全部考试真题进行了详细的分析和解答。在每道真题的后面指出了该题的考试时间(例如,“2001 年上”表示 2001 年上半年的考试题)。这些详细而透彻的解答能让读者更好地理解 and 掌握等级考试的内容、范围及难度。

强化训练: 提供了多套针对性很强的模拟考试试题(每套题均附有答案)。模拟试题经过精心设计和锤炼,采用标准题型,突出考点、重点、难点。

上机题: 提供了多套上机题,并给出了这些上机操作题的指导及操作提示。

本丛书的特点及目的是不仅让读者“看”和“理解”真题,而且同时进行实战性的“练”,做到看、理解、做题实战的全面训练,使读者在短期内获得最好的效果。通过本书学习,读者可系统地复习、巩固和强化所学的计算机知识,加深对基本概念的理解,熟悉等级考试的形式和题型,掌握要点,克服难点,熟练掌握答题方法及技巧,适应考试氛围,为顺利通过等级考试打下坚实基础。

本丛书主要编写人员有:匡松、梁庆龙、李朔枫、缪春池、吕峻闽、郭黎明、董事尔、帅青红、付强、邓放、刘虹、罗文山、郑团结。

由于编者水平有限,书中难免有错误和不足之处,敬请读者批评指正。

编 者

2002 年 2 月于西南财经大学

目 录

第 1 部分 数据库系统及 FoxBASE+ 基础知识

1.1 考试要点.....	1	1.3.1 选择题.....	20
1.2 真题解析.....	1	1.3.2 填空题.....	25
1.2.1 选择题.....	1	1.3.3 答案.....	26
1.2.2 填空题.....	19	1.4 上机题.....	27
1.3 强化训练.....	20		

第 2 部分 数据库的基本操作

2.1 考试要点.....	28	2.3.1 选择题.....	83
2.2 真题解析.....	28	2.3.2 填空题.....	97
2.2.1 选择题.....	28	2.3.3 答案.....	98
2.2.2 填空题.....	77	2.4 上机题.....	99
2.3 强化训练.....	83		

第 3 部分 程 序 设 计

3.1 考试要点.....	108	3.3.2 填空题.....	148
3.2 真题解析.....	108	3.3.3 答案.....	165
3.2.1 选择题.....	108	3.4 上机题.....	167
3.2.2 填空题.....	126	3.4.1 修改程序与调试运行.....	167
3.3 强化训练.....	144	3.4.2 程序编制与调试运行.....	183
3.3.1 选择题.....	144	3.4.3 答案.....	185

第 4 部分 系统环境和状态参数

4.1 考试要点.....	191	4.3.2 填空题.....	218
4.2 真题解析.....	191	4.3.3 答案.....	236
4.2.1 选择题.....	191	4.4 上机题.....	239
4.2.2 填空题.....	205	4.4.1 程序修改与调试运行.....	239
4.3 强化训练.....	209	4.4.2 程序编制与调试运行.....	246
4.3.1 选择题.....	209	4.4.3 答案.....	246

附录 2002 年 4 月全国计算机等级考试二级笔试试卷.....	250
-----------------------------------	-----



第1部分

数据库系统及FoxBASE+基础知识

1.1 考试要点

- (1) 基本概念：数据库、数据库管理系统、数据库系统、数据库模型及其相互关系。
- (2) 关系数据库：
 - ① 关系模型、关系模式、关系、元组、属性、域。
 - ② 关系运算：选择、投影、连接以及三种关系运算在FoxBASE+中的体现。
- (3) 系统性能与工作方式：
 - ① 各种文件类型及特点，命令格式。
 - ② 系统主要性能指标。
 - ③ 两种工作方式：交互方式和程序运行方式。
- (4) FoxBASE+的数据元素：
 - ① 常量：数值型、字符型、逻辑型、日期型常量。
 - ② 变量：字段变量、简单内存变量；数组、内存变量的保存及恢复。
 - ③ 表达式：表达式的类型及运算。

1.2 真题解析

1.2.1 选择题

真题 1-1 下面选项中能直接实现对数据库中数据操纵的软件是_____。(1998 年上)

- | | |
|------------|---------|
| A) 字表处理软件 | B) 操作系统 |
| C) 数据库管理系统 | D) 编译系统 |

【答案】 C)

【解析】 选项 A)用于文字输入、编辑、打印等处理；选项 B)用于管理计算机软硬件资源；选项 D)用于将高级语言源程序翻译成目标程序；只有选项 C)是专用的数据管理软件，可直接操纵数据库中的数据。

真题 1-2 使用FoxBASE进行人事档案管理是属于计算机的_____。(1998 年上)

- | | |
|-----------|-----------|
| A) 科学计算应用 | B) 过程控制应用 |
| C) 数据处理应用 | D) 辅助工程应用 |



【答案】 C)

【解析】 FoxBASE 是关系数据库管理系统,专门用于数据管理,因此,应用 FoxBASE 进行人事档案管理应归于数据处理方面的应用。

真题 1-3 一个关系相当于一张二维表,二维表中的各栏目相当于该关系的_____。(1998 年上)

- A) 数据项 B) 元组 C) 结构 D) 属性

【答案】 D)

【解析】 二维表中每一行称为“元组”,每一列(即各栏目)称为“属性”。在 FoxBASE 中,“元组”称为记录,“属性”称为字段。

真题 1-4 如果要改变一个关系中属性的排列顺序,应使用的关系运算是_____。(1998 年上)

- A) 重建 B) 选取 C) 投影 D) 连接

【答案】 C)

【解析】 关系数据库中有三种基本操作:

选择——从关系中找出满足条件的元组,即从行方向进行的选择操作。

投影——从关系中指定若干个属性组成新的关系,即从列方向进行选择的操作。

连接——将两个关系模式的属性名拼接成一个更宽的关系模式,生成的新关系中包含满足连接条件的元组。

从上述可知,改变属性排列顺序的运算属于投影。

真题 1-5 在下列四个同名文件中,屏幕格式文件是_____。(1998 年上)

- A) ABC.BAT B) ABC.FRM C) ABC.FMT D) ABC.MEM

【答案】 C)

【解析】 FoxBASE 支持多种类型的文件。文件的扩展名为 .BAT,表示该文件为后备文件;文件的扩展名为 .FRM,表示该文件为报表格式文件;文件的扩展名为 .MEM,表示该文件为内存变量文件;文件的扩展名为 .FMT,表示该文件为屏幕格式文件。

真题 1-6 用 DIMENSION Q(3,5)命令定义了一个数组 Q,则该数组的下标变量数目是_____。(1998 年上)

- A) 15) B) 24 C) 8 D) 10

【答案】 A)

【解析】 在 FoxBASE+中可以使用一维数组和二维数组。数组内存变量在使用前必须事先定义。数组用命令 DIMENSION 来定义。在一个命令 DIMENSION 中可以定义若干个数组,各数组之间用逗号分隔。数组的下标规定了数组所能容纳元素的最大个数。FoxBASE+规定每个数组中的数组元素不能超过 3600 个。每个数组元素的类型取决于所存入的数据类型。DIMENSION Q(3,5)命令定义了一个数组 Q,数组 Q 有两个下标,是二维数组,共有 $3 \times 5 = 15$ 个元素。

真题 1-7 FoxBASE 数据库文件允许每条记录的最大长度是_____。(1998 年上)

- A) 4000 字节 B) 256 字节 C) 1000 字节 D) 10 亿

【答案】 A)

【解析】 FoxBASE 系统规定,每个记录最多允许的字节数是 4000。



- A) 05/09/98 B) 08/06/98 C) 05/06/98 D) 08/09/98

【答案】 A)

【解析】 变量 MDATE 被赋值为日期型常数 05/06/98。一个日期型常数(MM/DD/YY)加上一个数值型常数其结果仍是日期型常数, 仅是改变了 DD 的值(用 DD 的值加上 N 型常数), 其意义是往前推进若干天。因此, 当执行表达式 MDATE+3 后, 变量 NDATE 的值应是 05/09/98。

真题 1-13 假定系统日期是 1998 年 12 月 20 日, 有如下命令:

NJ=MOD(YEAR(DATE())-1900, 100)

执行该命令后, NJ 的值是_____。(1998 年上)

- A) 1998 B) 98 C) 981220 D) 1220

【答案】 B)

【解析】 函数嵌套的处理方法是由内向外逐个运算。函数 DATE() 的返回值是 D 型值 12/20/98, 函数 YEAR() 则是从函数 DATE() 所获得的值 12/20/98 中取年份, 其结果为 1998 (4 位 N 型数), 与 1900 相减后为 98。MOD 是取余或取模函数, 函数 MOD(98, 100) 的运算结果是 98。

真题 1-14 已知字符串 M="AB□□CD□□", N="□□EF□□IJ", 则连接运算 M-N 的结果应是_____。(1998 年上)(注: □表示一个空格)

- A) "AB□□CD□□EF□□IJ□□" B) "AB□□CD□□□□EF□□IJ□□"
C) "ABCD□□EF□□IJ□□" D) "ABCDEF□□IJ□□"

【答案】 A)

【解析】 用运算符 "-" 连接两个字符串的运算结果是: 将运算符左边的字符串的尾部空格移至合并两个字符串后的尾部。

真题 1-15 假定字符串 A="123", B="234", 则下列表达式的运算结果为逻辑假的是_____。(1998 年上)

- A) .NOT. (A=B) .OR. B\$("13579") B) .NOT. A\$("ABC") .AND. (A<>B=)
C) .NOT. (A<>B=) D) .NOT. (A>=B)

【答案】 C)

【解析】 从所给题目可看出: 四个选项中的头一个逻辑运算符均为 .NOT., 而逻辑运算的优先级依次是: ()→.NOT.→.AND.→.OR.。对于选项 C) 与选项 D) 来讲, 若要判断各个表达式运算结果是否为逻辑假, 只需判断逻辑运算符 .NOT. 后括号内的表达式值是否为逻辑真, 若为真, 则整个表达式的值为逻辑假。显然选项 C) 可达到这一要求, 括号内的逻辑值为真, 再取反, 则为逻辑假。

真题 1-16 在 FoxBASE 环境下, 交互式命令 ?RIGHT("Internet",3) 的执行结果是_____。(1998 年上)

- A) Internet B) net C) ternet D) Int

【答案】 B)

【解析】 右截子串函数 RIGHT(<字符串表达式>, <数值表达式>) 的功能是: 从右边第一个字符开始向左截取子串, 字符个数由 <数值表达式> 指定。RIGHT("Internet",3) 的功能是从右边第一个字符开始向左截取 3 个字符, 所以, 取出的子串是 "net"。



真题 1-17 若已打开的数据库文件为空(无记录), 下面的交互命令:

· ? RECNO()

执行后的结果是_____。(1998 年上)

A) 0

B) error

C) 1

D) null

【答案】 C)

【解析】 若打开一个空数据库文件(无记录), 此时, 测试当前记录号函数 RECNO() 的值为 1, 尽管当前数据库中并没有第 1 号记录。注意: 此时测试文件起始函数 BOF() 和测试文件结束函数 EOF() 的值都为真。

真题 1-18 在 FoxBASE 环境下, 下列交互命令:

· STORE "X*Y" TO M

· STORE 10 TO X

· STORE 2 TO Y

· ?&M

执行后的结果是_____。(1998 年上)

A) 20

B) M

C) X*Y

D) 20*2

【答案】 A)

【解析】 STORE 语句为变量赋值。& 是宏替换函数。当执行一个宏替换时, 系统执行含有 & 函数的命令, 或计算含有 & 函数的表达式时, 具体过程是先将字符型内存变量的值替换到 & 函数的位置上, 形成新的命令或计算表达式, 然后再执行该命令或计算表达式。

本题中的命令 “?&M” 等同于 “?X*Y”, 即 “?10*2”。

真题 1-19 在 FoxBASE 环境下, 执行下面的交互命令:

· ?SUBSTR("Password",5)

屏幕上显示结果为_____。(1998 年下)

A) Password

B) word

C) Passw

D) sword

【答案】 B)

【解析】 SUBSTR 是截取子串函数, 其格式为:

SUBSTR(<“字符串表达式”>, <起始位置>[, <字符个数>])

在字符串表达式中, 从 <起始位置> 开始, 截取长度等于 <字符个数> 的子字符串。如果没有指定 <字符个数>, 则从 <起始位置> 开始, 截取直到字符串末尾的所有字符。如果给定的 <起始位置> 超过了给定字符串的长度, 那么得到的是一个空串。

本题中起始位置为 5, 字符个数表示直到字符串末尾的所有字符, 所以结果为 “word”。

真题 1-20 在关系运算中, 查找满足一定条件的元组的运算称之为_____。(1998 年下)

A) 复制

B) 选择

C) 投影

D) 连接

【答案】 B)

【解析】 参见真题 1-4 的解析可知, 查找满足一定条件的元组的运算称之为选择。

真题 1-21 在一个 FoxBASE 数据库文件中有 4 个备注型字段, 该数据库的备注文件数目是_____。(1998 年下)

A) 1

B) 4

C) 7

D) 10



【答案】 A)

【解析】 一个 FoxBASE 数据库文件中所含有的备注型字段(一个或若干个),都建立在一个备注文件中。

真题 1-22 在 FoxBASE 中,如果一个表达式包含数值运算、关系运算、逻辑运算和函数时,运算的优先次序是_____。(1998 年下)

- A) 数值运算, 关系运算, 逻辑运算, 函数
- B) 数值运算, 逻辑运算, 关系运算, 函数
- C) 函数, 数值运算, 关系运算, 逻辑运算
- D) 函数, 逻辑运算, 关系运算, 数值运算

【答案】 C)

【解析】 当表达式中同时出现多种运算符时,括号的优先级最高,其次的优先顺序从高到低依次为:函数→数值或字符运算→比较关系运算→逻辑运算。

真题 1-23 用 DIMENSION Q(2, 3)命令定义数组 Q,再对各数组元素赋值:Q(1,1)=1, Q(1,2)=2, Q(1,3)=3, Q(2,1)=4, Q(2,2)=5, Q(2,3)=6,然后再执行命令“? Q(2)”,则显示结果是_____。(1998 年下)

- A) 变量未定义的提示
- B) 4
- C) 2
- D) .F.

【答案】 C)

【解析】 二维数组也可写成一维数组的形式,其数组元素的顺序是第二个下标先变(即按行排列)。二维数组各数组元素与一维数组各元素对应关系为:

$Q(1,1)=Q(1)$, $Q(1,2)=Q(2)$, $Q(1,3)=Q(3)$

$Q(2,1)=Q(4)$, $Q(2,2)=Q(5)$, $Q(2,3)=Q(6)$

由此可知: $Q(1, 2)=Q(2)=2$ 。所以,正确答案是 C)。

真题 1-24 在一个关系中,能够唯一确定一个元组的单个属性或多个属性的组合叫做_____。(1998 年下)

- A) 索引码
- B) 关键字
- C) 域
- D) 排序码

【答案】 B)

【解析】 能够唯一确定一个元组的单个属性或多个属性的组合称为关键字。

真题 1-25 假定 N、C、L 分别为数值型、字符型、逻辑型内存变量。在下面的表达式中,错误的表达式是_____。(1998 年下)

- A) $3*N$
- B) $C="A"$
- C) $N=10 .OR. L$
- D) $C>10$

【答案】 D)

【解析】 在表达式中,运算符两边的变量或常量的类型必须相同。由于 C 是字符型变量,与 10 的类型不同,因此, $C>10$ 是错误的表达式。

真题 1-26 使用 DIMENSION 命令定义数组后,各数组元素在没赋值之前的数据类型是_____。(1998 年下)

- A) 字符型
- B) 数值型
- C) 逻辑型
- D) 未定义

【答案】 C)

【解析】 用 DIMENSION 命令定义了数组但还没赋值,其数组元素的初始值为 .F.,即逻辑假。所以,当使用 DIMENSION 命令定义数组后,各数组元素在没赋值之前的数据类型



型是逻辑型。

真题 1-27 某数值型字段的宽度定义为 6，小数位为 2，该字段所能存放的最小数值是_____。(1998 年下)

- A) 0 B) -999.9 C) -99.99 D) -9999.99

【答案】 C)

【解析】 数值型字段的宽度包括小数位数和小数点以及 1 位符号位。本题中小数位数为两位，再加上 1 位负号和 1 位小数点，剩下的整数有效位只有两位。

真题 1-28 假定 STUDENT.DBF 数据库文件中共有 8 条记录，当 EOF()函数的值为逻辑真时，执行命令 ? RECNO()的输出是_____。(1998 年下)

- A) 1 B) 7 C) 8 D) 9

【答案】 D)

【解析】 当文件尾测试函数 EOF()返回的值为真时，表明其记录指针停在文件结束标志处，此时的记录号应为最大记录号加 1，表示如果追加新记录，系统应赋予的新记录号是 9。

真题 1-29 在下列表达式中，结果为字符型的是_____。(1998 年下)

- A) "125"-"100" B) "ABC"+"XYZ"="ABCXYZ"
C) CTOD("07/01/97") D) DTOC(DATE())>"07/01/97"

【答案】 A)

【解析】 选项 B)与选项 D)均为比较关系表达式，其运算结果是逻辑型；选项 C)是将字符型数据转换成日期型数据；选项 A)是两个字符串连接的表达式，其运算结果是字符型。

真题 1-30 执行如下程序：

```
ST="FOXBASE"
```

```
?UPPER(SUBSTR(ST, 1, 1))+LOWER(SUBSTR(ST,2))
```

屏幕的显示结果是_____。(1998 年下)

- A) FOXBASE B) FoxBASE C) Foxbase D) foxBASE

【答案】 C)

【解析】 函数 SUBSTR(ST,1,1)是从字符串“FOXBASE”中仅截取第 1 个字符“F”，函数 SUBSTR(ST,2)是从字符串“FOXBASE”中的第 2 个字符起，截取到最末字符，即“OXBASE”。函数 UPPER()与 LOWER()的作用分别是将字符串转换成大写字母和小写字母。运算符“+”左边的字符是“F”，运算符“+”右边的字符是“oxbase”，两者连接后为最终的输出结果，即“Foxbase”。

真题 1-31 已打开数据库文件，其中出生日期字段为日期型，下列表达式中结果不是日期型的为_____。(1998 年下)

- A) CTOD("09/18/97") B) 出生日期+5
C) DTOC(出生日期) D) DATE()-2

【答案】 C)

【解析】 一个 D 型数据加上或减去一个 N 型数据，其结果仍为 D 型数据，只是天数(日期值)往前或往后推若干天。显然，选项 C)中的函数 DTOC(出生日期)的返回值是 C 型数据。



真题 1-32 若当前目录中有下列文件:

TEST.DBF

FD.DBF

EXP.DBF

STAR.IDX

FD.BAK

在 FoxBASE 环境下, 交互命令:

· ?FILE("TEST")

执行后, 屏幕上显示的结果是_____。(1998 年下)

A) 1

B) .T.

C) .F.

D) 0

【答案】 C)

【解析】 FILE()是文件测试函数, 其格式为: FILE(<文件名>)。

测试该文件是否存在, 若存在, 该函数返回 .T., 否则返回 .F.。文件名可包括路径, 但必须指明正确的扩展名。本题中文件名“TEST”中没有指明正确的扩展名, 所以测试函数返回 .F.。

真题 1-33 在 FoxBASE 环境下, 执行下列交互命令:

· STORE "Join work" TO CH

· ? AT("WORK",CH)

第 2 条命令执行后, 屏幕上显示的结果是_____。(1998 年下)

A) 0

B) .T.

C) .F.

D) 6

【答案】 A)

【解析】 AT()是查找子串函数。其格式为:

AT(<"字符串 1">,<"字符串 2">)

该函数返回<字符串 1>在<字符串 2>中的起始位置的值。若<字符串 1>不在<字符串 2>中, 则返回值为零。<字符串 1>和<字符串 2>大小写字母是不同的。本题中“WORK”不等于“work”。

真题 1-34 FoxBASE 数据库管理系统存储与管理数据的基本形式是_____。(1999 年上)

A) 网状结构

B) 二维表

C) 树形结构

D) 层次结构

【答案】 B)

【解析】 数据模型是存储与管理数据的基本形式, 数据库中正是用数据模型来对现实世界进行抽象并将其表示成能被计算机存储与管理的数据。数据库管理系统所支持的三种主要的数据模型是层次模型、网状模型和关系模型。

FoxBASE+是用关系模型设计的关系型数据库。所谓关系模型就是将数据组织看成一张二维表。关系数据库中的每一个关系, 都是一个二维表。一个二维表中每一行称为记录, 每一列称为字段或属性。

层次结构和网状结构分别对应于层次模型、网状模型。

真题 1-35 数据库管理系统是_____。(1999 年上)

A) 应用软件

B) 辅助设计软件

C) 系统软件

D) 科学计算软件



【答案】 C)

【解析】 系统软件主要包括：操作系统、程序设计语言编译系统、工具软件、数据库管理系统等等。因此，数据库管理系统是系统软件。

真题 1-36 FoxBASE 支持的数据类型包括下述诸项中的_____。

(1) 数值和字符, (2) 数值和日期, (3) 逻辑和字符, (4) 备注和数值 (1999 年上)

A) (1)、(2)、(3)和(4) B) (1)和(3) C) (2)和(4) D) (3)和(4)

【答案】 A)

【解析】 FoxBASE 支持的数据类型有：数值型、字符型、日期型、逻辑型和备注型。

真题 1-37 FoxBASE 最多可以同时打开 DBF 文件的个数是_____。(1999 年上)

A) 1 个 B) 2 个 C) 没有限制 D) 10 个

【答案】 D)

【解析】 FoxBASE 中可设定 10 个工作区，每个工作区可打开一个数据库，总共可打开 10 个数据库文件。

真题 1-38 设有变量 string="1999 年上半年全国计算机等级考试"，能够显示"1999 年上半年计算机等级考试"的命令是_____。(1999 年上)

A) ? string-"全国"
B) ? SUBSTR(string,1,8)+SUBSTR(string,11,17)
C) ? SUBSTR(string,1,12)+SUBSTR(string,17,14)
D) ? STR(string,1,12)+STR(string,17,14)

【答案】 C)

【解析】 截取子串函数 SUBSTR()的格式如下：

SUBSTR(<字符串表达式>, <起始位置>[, <字符个数>])

其功能是：从<起始位置>开始，在<字符串表达式>中截取一部分字符串，截取子串的长度由<字符个数>确定。如果未指定<字符个数>，则从<起始位置>开始截取后面的所有字符。

在本题中，利用截取子串函数 SUBSTR()从给定的字符串中分两次截取所需要的子串(目的是要滤除“全国”两字)，再将两次截取的结果进行连接并显示出来。由于每个汉字占两个字符位置，截取的起始位置必为单数，截取的个数是偶数。截取前段子串“1999 年上半年”从 1 开始、字符个数为 12；截取后段子串“计算机等级考试”从 17 开始、字符个数为 14。

真题 1-39 设有变量 pi=3.1415926，执行命令“? ROUND(pi,3)”的显示结果是_____。(1999 年上)

A) 3.1410000 B) 3.1420000 C) 3.1400000 D) 3.0000000

【答案】 B)

【解析】 ROUND()是四舍五入函数。括号中的“3”指出需要保留的小数位，四舍五入后的结果是其长度不变，舍入位补零。

真题 1-40 在 FoxBASE 中，执行以下命令序列(□表示空格)：

S1="计算机□□□□"

S2="二级等级考试□□□□"

? S1-S2



最后一条命令的显示结果是_____。(1999 年上)

- A) 语法错
B) 计算机□□□□二级等级考试□□□□
C) 计算机二级等级考试□□□□
D) 计算机二级等级考试□□□□□□□□

【答案】 D)

【解析】 用运算符“-”连接两个字符串的运算结果是:将该运算符左边的字符串的尾部空格移至两个字符串合并后的尾部。因此,当执行命令“? S1-S2”后,S1 尾部的 4 个空格被移到合并 S1 与 S2 之后的结果的后面。

真题 1-41 设当前打开的数据库文件中含有字段 SNO,系统中有一内存变量的名称也为 SNO,下面命令显示的结果是_____。(1999 年上)

? SNO

- A) 内存变量 SNO 的值
B) 字段变量 SNO 的值
C) 错误信息
D) 与该命令之前的状态有关

【答案】 B)

【解析】 当内存变量与字段变量同名时,引用内存变量时要在前面加上符号“M->”进行说明,否则系统默认是字段变量。在本题中,由于命令“? SNO”中的变量 SNO 没有使用符号“M->”进行说明,所以,该命令显示的是字段变量 SNO 的值。

真题 1-42 下面命令显示的结果是_____。(1999 年上)

? AT("教授", "副教授")

- A) 2
B) 3
C) .T.
D) 1

【答案】 B)

【解析】 求子串位置函数 AT()的格式如下:

AT(<子字符串>, <字符串>)

该函数的功能是:查找<子字符串>在<字符串>中首次出现的起始位置。如果未查找到,则返回的值为 0。本题求子串“教授”在字符串“副教授”中的起始位置,由于一个汉字占两个字符,因此,子串“教授”在字符串“副教授”中的起始位置是 3。

真题 1-43 在下列表达式中,运算结果为数值的是_____。(1999 年上)

- A) [8888]-[666]
B) LEN(SPACE(5))-1
C) CTOD('04/05/99')-30
D) 800+200=1000

【答案】 B)

【解析】 选项 A)是对两个字符串进行连接运算(注:方括号也是字符串界定符);选项 C)是将字符型数据转换为日期型数据;选项 D)是关系表达式,其结果是逻辑型数据;只有选项 B)的运算结果为数值型数据:先用 SPACE(5)函数产生 5 个空格,然后用 LEN()函数测试出其长度值 5,再减 1,其最后结果为数值型数据 4。

真题 1-44 执行如下命令序列:

SET TALK OFF

STORE 1999 TO a

STORE "1999" TO b

STORE "A" TO m

? &m+&b



最后的输出结果是_____。(1999 年上)

- A) A1999 B) 语法错 C) 19991999 D) 3998

【答案】 D)

【解析】 本题要重点理解宏替换函数&的功能。&m的返回值是A,&b的返回值是1999,&m+&b就变成了表达式A+1999,而变量A的值为1999,两数相加得3998。所以,执行命令“? &m+&b”输出的结果是3998。

真题 1-45 执行以下命令序列(设今天是1999年4月3日):

- STORE DATE() TO m_date
- M_date=m_date-365
- ?YEAR(m_date)

最后输出结果是_____。(1999 年上)

- A) 其中有语法错误 B) 03/04/98 C) 1998 D) 1997

【答案】 C)

【解析】 一个日期型数据加上或减去一个数值型数据,其结果仍为日期型数据,只是天数(日期值)往前或往后推若干天。表达式m_date-365的运算结果是从今天起,后退一年,计算结果仍为日期型数据。YEAR()函数是从日期型数据中获取年份。

真题 1-46 在FoxBASE+环境下执行交互命令:

? LEFT('Ethernet local area network',8)

执行的结果是_____。(1999 年上)

- A) Ethernet B) network C) ethernet D) local area network

【答案】 A)

【解析】 LEFT是左截子串函数,函数格式如下:

LEFT(<字符串表达式>,<数值表达式>)

该函数返回从左边第一个字符开始向右截取子字符串,字符个数由数值表达式确定。本题中数值表达式的值为8,表示从左边第一个字符开始,向右截取8个字符以构成一个子字符串。

真题 1-47 FoxBASE+备注文件的扩展名是_____。(1999 年下)

- A) .DBT B) .MEM C) .PRG D) .TXT

【答案】 A)

【解析】 FoxBASE+备注文件是专门用于存放数据库中备注型数据的。备注型数据适用于表示长度不定(特别是长度可能超过254个字符)的字符型数据。备注型字段的最大取值长度是4096字节。在建立数据库时,如果包含备注型数据,系统将自动生成一个与数据库文件同名,但其扩展名为.DBT的备注文件。备注文件用于存储数据库的备注型字段数据。

选项B)中的扩展名为.MEM,表示内存变量文件;选项C)中的扩展名为.PRG,表示程序命令文件;选项D)中的扩展名为.TXT,表示文本文件。

真题 1-48 下列四个表达式中,不是FoxBASE+数值型表达式的是_____。(1999 年下)

- A) 185+2 B) -32 C) 0-0 D) [185+2]

【答案】 D)

【解析】 本题中,选项A)、B)、C)都是数值表达式;选项D)不是数值型表达式,它



是字符常量,也是一种字符表达式。在 FoxBASE+ 中,字符串的定界符可以使用单引号“'”,双引号“”或方括号“[]”。

真题 1-49 一个关系是一张二维表。在 FoxBASE 中,一个关系对应一个____。(1999 年下)

- A) 字段 B) 记录 C) 数据库文件 D) 索引文件

【答案】 C)

【解析】 数据模型是数据库系统中用于提供信息表示和操作手段的结构形式。在数据库中正是用数据模型来对现实世界进行抽象并表示成为能被计算机存取的数据。

FoxBASE 是一种新型关系数据库管理系统。用关系模型设计的数据库就是关系型数据库。关系模型是将数据组织看成一张二维关系表。在 FoxBASE 中,将具有相同性质的数据集描述为一个关系,用一张二维表表示,一个关系对应一个数据库文件。每一个二维表都是由若干行和若干列组成的。二维表中的每一行称为记录,每一列称为字段或属性。

真题 1-50 设当前数据库有 10 条记录,当 EOF() 为真时,命令“?RECNO()”的显示结果是____。(1999 年下)

- A) 10 B) 11 C) 0 D) 空

【答案】 B)

【解析】 FoxBASE 为每一个打开的数据库设置了一个记录指针。记录指针指向的记录称为当前记录。RECNO() 测试记录指针所指的当前记录号,函数返回的数值是当前记录的序号.EOF() 测试记录指针是否移动到文件结束标识,返回逻辑真(T.)或逻辑假(F.)。当 EOF() 为真时,说明记录指针指到文件尾位置。此时已超出数据库 10 条记录范围之外,屏幕显示结果为 11,但不会显示 0 或者“空”。

真题 1-51 在 FoxBASE 中,用 DIMENSION W(2,3) 定义数组后,数组 W 包含的数组元素(下标变量)的个数是____。(1999 年下)

- A) 2 个 B) 3 个 C) 5 个 D) 6 个

【答案】 D)

【解析】 在 FoxBASE 中,可以用 DIMENSION 命令来定义数组,其格式如下:

DIMENSION <数组变量名>(<数值表达式 1>[,<数值表达式 2>])

[,<数组变量名>(<数值表达式 1>[,<数值表达式 2>])...]

该命令可定义若干个数组,各数组间用逗号分隔。<数值表达式>的值表明该维的长度。圆括号中仅包含<数值表达式 1>时,表示是一维数组;包含<数值表达式 1>和<数值表达式 2>时,表示是二维数组。在 FoxBASE 中最多只能定义二维数组。不论数组中含有多少个下标变量,系统总是作为一个同名内存变量处理。

本题中用 DIMENSION W(2,3) 定义的数组 W,为二维数组,它所包含的数组元素个数为 $2 \times 3 = 6$ 个。

真题 1-52 顺序执行下面 FoxBASE 命令之后,屏幕显示的结果是____。(1999 年下)

S="Happy Chinese New Year!"

T="CHINESE"

? AT(T,S)