

本书及新大纲编写

全国计算机等级考试

(二级—FoxBASE+)

模拟试题与解答

匡松 编著

西安电子科技大学出版社

前 言

本书根据国家新颁布的全国计算机等级考试大纲的要求，同时还参考了部分省、市的等级考试大纲，为参加计算机等级二级(FoxBASE+)考试的应试人员精心设计了600道模拟试题，并对这些模拟试题进行了详细的分析和解答。

本书主要包括以下内容：

- 数据库基础知识——数据库的概念与知识；FoxBASE+系统的组成、技术指标及启动；常数与变量的数据类型；表达式的运算操作；FoxBASE+命令的结构与使用规则。

- 数据库文件的基本操作——数据库文件结构的建立、显示与复制；数据库记录的输入输出；记录的定位、删除与恢复；记录的浏览与编辑；记录与数组的数据传送。

- 数据库数据的查询与多工作区操作——数据库记录的排序与索引；记录的查询、统计与汇总；多工作区的建立与选择；多库的关联与连接。

- 数据库程序设计基础——FoxBASE+结构化程序设计的特点、原则及方法；命令文件的建立、修改和运行；输入输出程序设计的方法与技巧。

- FoxBASE+函数及辅助命令——FoxBASE+函数、SET命令及其辅助命令的功能与使用。

- 人机交互界面程序设计——屏幕输入输出格式设计；报表格式设计；菜单设计技术；自定义函数与过程文件；命令文件的编译。

书中提供的600道模拟试题，都经过精心设计和锤炼。试题内容全面覆盖计算机等级考试大纲。为了帮助考生了解自己的准备情况和应试能力，书中第七章设计了三套模拟考试试题供考生进行自我检测。笔者建议考生认真独立地在规定的时间内做完这三套模拟考试试题。考生通过对本书的阅读和练习，能在短时间内全面系统地复习二级(FoxBASE+)的考试内容，巩固所学知识，进行强化训练，加深对基本概念的理解，熟悉FoxBASE+二级考试的基本题型，熟练掌握答题方法及技巧，适应考试氛围，为顺利通过二级考试打下坚实的基础，建立成功的信心！

本书的姊妹篇《全国计算机等级考试(一级)模拟试题与解答》和《全国计算机等级考试(三级)模拟试题与解答》及《全国计算机等级考试(二级 QBASIC)模

拟试题与解答》、《全国计算机等级考试(二级 C 语言)模拟试题与解答》已由西安电子科技大学出版社出版,与读者见面。

作 者
于西南财经大学
1999 年 1 月

目 录

第一章 数据库基础知识	1
1.1 选择题	1
1.2 是非判断题	19
1.3 填空题	21
第二章 数据库文件的基本操作	24
2.1 选择题	24
2.2 是非判断题	45
2.3 填空题	46
第三章 数据库数据的查询与多工作区操作	49
3.1 选择题	49
3.2 是非判断题	65
3.3 填空题	66
第四章 数据库程序设计基础	71
4.1 选择题	71
4.2 是非判断题	84
4.3 填空题	85
4.4 读程序选结果	95
4.5 写出程序的运行结果	102
第五章 FoxBASE+函数及辅助命令	105
5.1 选择题	105
5.2 是非判断题	117
5.3 填空题	117
5.4 读程序选结果	121
5.5 写出程序的运行结果	131
第六章 人机交互界面程序设计	138
6.1 选择题	138
6.2 是非判断题	144
6.3 读程序选结果	145
第七章 三套模拟笔试试题及参考答案	155
第一套模拟笔试试题	155
第二套模拟笔试试题	168
第三套模拟笔试试题	182
三套模拟笔试试题参考答案	196
附录 A FoxBASE+的控制键和功能键	200

附录 B FoxBASE+命令一览表	203
主要参考文献	212

第一章 数据库基础知识

1.1 选择题

1. 数据库管理系统的英文缩写是_____。
- (A) DB (B) DBS
(C) DBMS (D) DBA

【答案】(C)

【解析】数据库管理系统的英文缩写是 DBMS(DataBase Management System)。数据库管理系统是数据库系统的核心部分,它是在特定操作系统支持下帮助用户建立、使用和管理数据库的一组软件系统,如广泛用于微机上的 dBASE、FoxBASE 就是这样的 DBMS。

2. 数据库系统的核心部分是_____。
- (A) 数据模型 (B) 数据库
(C) 计算机硬件 (D) 数据库管理系统

【答案】(D)

【解析】数据库系统的核心部分是数据库管理系统。

3. 在关系型的数据库管理系统中,三种基本关系运算是_____。
- (A) 选择、投影和连接 (B) 选择、删除和复制
(C) 创建、修改和合并 (D) 统计、连接和分类

【答案】(A)

【解析】在关系型数据库管理系统中(如 FoxBASE+),基本的关系运算有选择、投影和连接三种操作。所谓选择,指的是从二维关系表的全部记录中,把那些符合指定条件的记录挑选出来。选择运算是一种横向操作,它可以改变关系表中记录的多少,但不影响关系的结构。对于投影运算来说,是从所有字段中选取一部分字段及其值进行操作,它是一种纵向操作。投影操作可以改变关系的结构。而连接运算则通常是对两个关系进行投影操作来连接生成一个新的关系。当然,这个新的关系可以反映出原来两个关系之间的联系。

4. 管理信息系统的英文缩写是_____。
- (A) OA (B) DSS
(C) ES (D) MIS

【答案】(D)

【解析】MIS 是英文 Management Information System 的缩写,意思是管理信息系统。它是一个由人员和计算机组成的能进行信息收集、传输、加工、存储、维护和使用的系统。管理信息系统以数据库技术为工具,实现一个部门的全面管理,以提高工作效率。

OA 表示办公自动化,它是以办公系统中信息处理的自动化为目标的信息系统。

DSS 是英文 Decision Support System 的缩写,意思是决策支持系统。它以数据库、模型

库和方法库为基础,为管理决策者提供所需要的信息,帮助管理决策者作出面向高层管理的决策支持,以便改善运营策略的正确性与有效性。

ES 表示专家系统,是指利用专家的知识来解决问题的计算机系统,也称为基于知识的系统。专家系统通常由知识库、推理求解系统以及人机接口三大部分组成。

5. FoxBASE+ 是一种_____数据库管理系统。

- (A) 层次型
- (B) 网状型
- (C) 关系型
- (D) 逻辑型

【答案】(C)

【解析】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。在关系型数据库中,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。也就是说,关系数据库中的每一个关系,都是一个二维表。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。

6. 启动 FoxBASE+ 系统的命令是_____。

- (A) FOXPCOMP
- (B) FOXPLUS
- (C) FOXBIND
- (D) FOXBASE

【答案】(B)

【解析】FoxBASE+ 系统的启动程序是 FOXPLUS.EXE, 因此, 在 DOS 命令提示符下键入并回车执行命令 FOXPLUS 即可启动 FoxBASE+。当进入 FoxBASE+ 系统时, 屏幕上将出现一个小圆点“.”, 这个小圆点被称之为 FoxBASE+ 命令提示符。在这个提示符下, 可执行任意 FoxBASE+ 命令。

7. 安全可靠地退出 FoxBASE+ 系统的正确方法是_____。

- (A) 在圆点提示符下执行 QUIT 命令
- (B) 立即关掉计算机电源
- (C) 在圆点提示符下执行 EXIT 命令
- (D) 重新启动计算机

【答案】(A)

【解析】在 FoxBASE+ 的圆点提示符下键入并执行 QUIT 命令是退出 FoxBASE+ 系统最安全可靠的方法。如果采用其他方式来强行退出 FoxBASE+ 状态, 很可能会造成数据的丢失或数据库文件的破坏。

8. 对 FoxBASE+ 的运行环境进行定义和调整的两个配置文件是_____。

- (A) CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT
- (B) CONFIG.FX 和 AUTOEXEC.BAT
- (C) CONFIG.SYS 和 CONFIG.FX
- (D) FOXPLUS.EXE 和 FOXPCOMP.EXE

【答案】(C)

【解析】为了使 FoxBASE+ 系统能正常运行, 通常需要在 CONFIG.SYS 和 CONFIG.FX 这两个文件中对 FoxBASE+ 的运行环境进行合理的定义和调整。

9. FoxBASE+ 允许最多可使用 _____ 个内存变量。

- (A) 3600 (B) 4000
(C) 256 (D) 512

【答案】(A)

【解析】FoxBASE+ 允许最多可使用 3600 个内存变量。

10. 当内存变量的个数不够使用时, 应修改 CONFIG. FX 文件中的参数 _____。

- (A) HMEMORY (B) MVARISZ
(C) BUFFERS (D) MVCOUNT

【答案】(D)

【解析】在缺省情况下, 系统最多只能使用 256 个内存变量。如果 256 个内存变量不能满足应用软件的需要, 用户可通过修改 CONFIG. FX 文件中的参数 MVCOUNT 的值来增加内存变量的个数。例如, 要使用内存变量的最大个数为 2000, 必须在 CONFIG. FX 文件中加入命令 MVCOUNT=2000。

11. 当 FoxBASE+ 提示“文件打开太多”时, 应修改的文件及参数是 _____。

- (A) CONFIG. FX 中的 FILES (B) CONFIG. SYS 中的 BUFFERS
(C) CONFIG. FX 中的 MAXMEM (D) CONFIG. SYS 中的 FILES

【答案】(D)

【解析】如果在运行 FoxBASE+ 的过程中出现“文件打开太多”的提示信息时, 应修改 CONFIG. SYS 文件中的 FILES 参数, 将该参数的值尽量设置大一点, 以保证 FoxBASE+ 运行时对同时打开文件数的需要。例如, 设置 FILES=40, 允许最多可同时打开 40 个文件。

注意, 新编写或修改后的 CONFIG. SYS 文件不能立即生效。所以, 每当修改 CONFIG. SYS 文件后, 必须重新启动系统。

12. 在 FoxBASE+ 中可以使用的常数类型有 _____。

- (A) 数值型、字符型、日期型、屏幕型、备注型
(B) 数值型、字符型、日期型、逻辑型、备注型
(C) 数值型、字符型、日期型、逻辑型
(D) 数值型、字符型、备注型

【答案】(C)

【解析】常数通常指在程序运行过程中保持不变的数据。在 FoxBASE+ 中可以使用数值型常数、字符型常数、日期型常数和逻辑型常数。

13. 下列正确的字符型常数是 _____。

- (A) "ABCD"123EFG" (B) "ABCD'123'EFG"
(C) "ABCD123"EFG (D) "ABCD'123"EFG"

【答案】(B)

【解析】字符型常数是包含在定界符(单引号、双引号或方括号)内的一串字符。如果某种定界符是字符型常数的组成部分, 则必须用另一种定界符进行定界。根据这个原则可知, 正确的字符型常数是(B)。

14. 关于空字符串的正确说法是_____。

- (A) 定界符内只包含有空格
- (B) 定界符内只包含有一个空格
- (C) 空字符串的长度为 0
- (D) 空字符串的长度取决于定界符内空格的个数

【答案】(C)

【解析】当定界符内不包含任何字符时，称之为空字符串。空字符串的长度(即所含字符的个数)为 0。注意，空格也是 ASCII 字符。因此，即使一对定界符内包含的内容只有空格，它也不能叫做空字符串。

15. 在一个字符串中，最多可包含_____个字符。

- (A) 80
- (B) 254
- (C) 256
- (D) 120

【答案】(B)

【解析】在一个字符串中，最多可包含 254 个 ASCII 字符(不包括定界符)。

16. 在一个字符串中，最多可使用_____个汉字。

- (A) 80
- (B) 254
- (C) 256
- (D) 127

【答案】(D)

【解析】一个字符串中最多可包含 254 个 ASCII 字符(不包括定界符)，而一个汉字由 2 个字节组成(即 2 个 ASCII 字符)，因此，一个字符串中最多可使用 127 个汉字。

17. 日期型常数是用来表示日期的一种特殊数据，其长度为_____个字节。

- (A) 任意
- (B) 10
- (C) 6
- (D) 8

【答案】(D)

【解析】日期型常数是用来表示日期的一种特殊数据，其长度固定为 8 个字节。通常系统使用的缺省日期格式为美国格式，即 MM/DD/YY(月/日/年)。

18. FoxBASE+ 有两种性质的变量，即_____。

- (A) 数值型变量和字符型变量
- (B) 内存变量和字段变量
- (C) 局部变量和全局变量
- (D) 简单变量和数组变量

【答案】(B)

【解析】变量指其值在程序运行的过程中可以变化的量。FoxBASE+ 分为两种性质的变量，即内存变量和字段变量。

19. 在下列字符串中，不符合 FoxBASE+ 规定的非法变量名是_____。

- (A) GZINPUT2
- (B) A_SK97
- (C) 4AK
- (D) 姓名

【答案】(C)

【解析】FoxBASE+ 规定：内存变量名可由字母、数字、汉字或下划线组成，不允许使用空格、冒号等字符，并且规定必须以字母或汉字开头。因此，在所列字符串中，不符合 FoxBASE+ 规定的非法变量名是 4AK。

20. 在下列字符串中,符合 FoxBASE+规定的正确变量名是_____。

(A) FE-1234

(B) FIND

(C) 25-ABCD

(D) PS:12

【答案】(A)

【解析】“25-ABCD”以数字开头,“PS:12”中包含有一个冒号,它们都不符合变量的命名规定。“FIND”则是 FoxBASE+的一条命令,也不能用作变量名。符合 FoxBASE+规定的正确变量名是 FE-1234。

21. 内存变量有 5 种类型,它们是_____。

(A) 数值型、字符型、日期型、屏幕型、备注型

(B) 数值型、字符型、日期型、逻辑型、备注型

(C) 数值型、字符型、日期型、逻辑型、屏幕型

(D) 数值型、字符型、日期型、逻辑型、未定义型

【答案】(C)

【解析】内存变量有 5 种类型,即数值型(N)、字符型(C)、日期型(D)、逻辑型(L)和屏幕型(S)。其中,屏幕型内存变量专用于存储当前屏幕的整幅信息。

22. FoxBASE+规定内存变量最多可使用_____个。

(A) 1200

(B) 3600

(C) 5000

(D) 10 000

【答案】(B)

【解析】FoxBASE+系统规定内存变量最多可使用 3600 个,缺省时为 256 个。

23. 字段变量与内存变量都有 5 种类型,字段变量特有的数据类型是_____。

(A) 屏幕型

(B) 全局型

(C) 数组型

(D) 备注型

【答案】(D)

【解析】FoxBASE+的字段变量有字符(C)、数值(N)、日期(D)、逻辑(L)和备注(M)这五种类型。内存变量也有五种类型,即字符型(C)、数值型(N)、日期型(D)、逻辑型(L)和屏幕型(S)。所以,字段变量特有的数据类型是备注型(M)。

24. 根据内存变量的作用范围,内存变量分为两类,它们是_____。

(A) 局部变量和全局变量

(B) 简单变量和下标变量

(C) 字符变量和数值变量

(D) 一般变量和数组元素

【答案】(A)

【解析】根据内存变量的作用范围,内存变量分为局部内存变量和全局内存变量。

局部内存变量简称局部变量,可在任何一级过程(程序)中建立。但局部内存变量的值只在建立它的程序或过程及其下级过程(子过程)中有效,而在上级程序中无效。

全局型内存变量简称全局变量,可在任一级过程中建立。全局型内存变量一旦建立,其值可在整个程序及其各个过程中有效。即使程序执行完后回到圆点提示符下,它们也不会被清除,而仍然存在于内存中。在定义和使用全局变量时,必须遵循先定义后使用的原则。经过定义后的内存变量被自动赋予逻辑值 .F.。

25. 将所有内存变量定义成局部变量的命令是_____。

- (A) PUBLIC *. * (B) PUBLIC ALL
(C) PRIVATE *. * (D) PRIVATE ALL

【答案】(D)

【解析】PUBLIC 命令用于定义全局内存变量，PRIVATE 命令用于定义局部内存变量。将所有内存变量定义成局部变量的命令是 PRIVATE ALL。

26. 在程序中未作过任何说明的内存变量都被看成是_____变量。

- (A) 局部 (B) 全局
(C) 数字 (D) 字符

【答案】(A)

【解析】在程序中未作过任何说明的内存变量都被看成是局部内存变量。

27. 在 FoxBASE+ 中 _____。

- (A) 不能使用数组
(B) 只能使用一维数组
(C) 可以使用一维数组和二维数组
(D) 可以使用二维以上的多维数组

【答案】(C)

【解析】在 FoxBASE+ 中可以使用一维数组和二维数组。

28. FoxBASE+ 规定每个数组中最多可使用_____个数组元素。

- (A) 3600 (B) 256
(C) 6000 (D) 任意

【答案】(A)

【解析】每个数组中最多可使用 3600 个数组元素。

29. 用命令 DIMENSION S(3,4) 定义后，S 数组共有_____个元素。

- (A) 3 (B) 4
(C) 7 (D) 12

【答案】(D)

【解析】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。用命令 DIMENSION S(3,4) 定义的二维数组中共有 12 个元素。每个数组元素的类型取决于所存入的数据类型。

30. 当内存变量与字段变量同名时，系统优先地按_____对待。

- (A) 字段变量 (B) 内存变量
(C) 局部变量 (D) 全局变量

【答案】(A)

【解析】当内存变量与字段变量同名时，系统优先地按字段变量对待。

31. 如果内存变量与字段变量同名时，可以在内存变量前面加上标志_____来特别说明该变量是内存变量。

- (A) A-> (B) M->

(C) B—>

(D) G—>

【答案】(B)

【解析】当两类变量出现同名变量时，可以在内存变量前面加上标志“M—>”来特别说明该变量是内存变量。

32. 在 FoxBASE+ 中，可以使用四种类型的表达式，它们是_____。

(A) 数值型、字符型、日期型、屏幕型

(B) 备注型、字符型、逻辑型、数值型

(C) 日期型、数值型、备注型、字符型

(D) 逻辑型、日期型、字符型、数值型

【答案】(D)

【解析】在 FoxBASE+ 中，可以使用四种类型的表达式，即字符型(C)表达式、数值型(N)表达式、日期型(D)表达式和逻辑型(L)表达式。

33. 关于关系表达式运算的正确说法是“_____”。

(A) 关系运算符两边的表达式的类型可以不一致

(B) 关系表达式运算的结果不是逻辑值

(C) 关系运算符在运算顺序上没有优先之分，总是先到先算

(D) 关系运算符只能对字符串进行比较

【答案】(C)

【解析】关系表达式是用关系运算符(如表 1.1 所示)将运算对象连接起来的表达式，其运算结果为一逻辑值。参加运算的对象可以是多种类型的数据，但关系运算符两边的表达式的类型必须一致。关系运算符在运算顺序上没有优先之分，总是先到先算。

关系运算符用于对两个数据的大小进行比较。关系运算表达式首先计算其中的数值表达式或字符串表达式，然后比较其值的大小。对字符串进行比较时，按从左到右的顺序逐个对字符的 ASCII 码值的大小进行比较；而对汉字来说，则是按汉字的对应内码(机内代码)进行比较的。

表 1.1 关系运算符

关系运算符	运算操作	关系运算符	运算操作
<	小于	=	等于
<=	小于或等于	< >、 #	不等于
>	大于	\$	包含比较
>=	大于或等于	==	全同比较

34. 逻辑运算符从高到低的运算优先级是_____。

(A) .NOT. → .OR. → .AND. (B) .NOT. → .AND. → .OR.

(C) .AND. → .NOT. → .OR. (D) .OR. → .NOT. → .AND.

【答案】(B)

【解析】逻辑运算符有以下三种：

NOT. 或 ! ——逻辑非(单目运算)。

.AND. ——逻辑与(双目运算)。

.OR. ——逻辑或(双目运算)。

逻辑运算符的运算优先级(从高到低)如下:

.NOT. $\rightarrow$.AND. $\rightarrow$.OR.

在实际运算时,可以使用圆括号来改变它们的运算顺序。逻辑运算符的运算规则如表 1.2 所示。

表 1.2 逻辑运算规则

A	B	.NOT. A 或 ! A	A .AND. B	A .OR. B
.T.	.T.	.F.	.T.	.T.
.T.	.F.	.F.	.F.	.T.
.F.	.T.	.T.	.F.	.T.
.F.	.F.	.T.	.F.	.F.

35. 如果一个运算表达式中包含有逻辑运算、关系运算和算术运算,并且其中未用圆括号规定这些运算的先后顺序,那么这样的综合型表达式的运算顺序是_____。

(A) 逻辑 $\rightarrow$ 算术 $\rightarrow$ 关系

(B) 关系 $\rightarrow$ 逻辑 $\rightarrow$ 算术

(C) 算术 $\rightarrow$ 逻辑 $\rightarrow$ 关系

(D) 算术 $\rightarrow$ 关系 $\rightarrow$ 逻辑

【答案】(D)

【解析】一个表达式中可以包含多种运算。如果一个运算表达式中含有逻辑运算、关系运算和算术运算(包括字符串运算),并且其中未用圆括号规定这些运算的先后顺序,那么这样的综合型表达式的运算顺序(从高到低)如下:

算术运算(字符串运算) $\rightarrow$ 关系运算 $\rightarrow$ 逻辑运算

36. 在下列表达式中,错误的表达式是_____。

(A) $X \leq Y$

(B) $X > 100 .AND. Y < 50$

(C) "总分:" + 总分

(D) "姓名:" + 姓名

【答案】(C)

【解析】根据人们的使用习惯,"总分"这个变量名(或字段名)的数据类型通常为数值型。在 C 所给出的表达式中,前者为一字符串,后者为一数值型变量,这两个不同类型的运算对象是不能用连接符进行连接的。因此,在所列表式中,错误的表达式是(C)。

37. 当计算综合型表达式($10 + 5 < 30 .OR. .T. .AND. "X" - "Y" \$ "XYZ"$)时,其运算顺序是_____。

(A) $+ - < \$.AND. .OR.$

(B) $+ < .OR. .AND. - \$$

(C) $.OR. .AND. + < - \$$

(D) $< \$.OR. .AND. + -$

【答案】(A)

【解析】根据综合型表达式的运算原则,该表达式的运算顺序如下:

① 先运算 $10 + 5$ 和 $"X" - "Y"$ (字符串的连接),运算后表达式为:

$15 < 30 .OR. .T. .AND. "XY" \$ "XYZ"$

② 接着进行小于($<$)和包含比较($\$$),运算后结果为:

. T. . OR. . T. . AND. . T.

③ 最后进行逻辑与(. AND.)和逻辑或(. OR.)运算, 即:

. T. . OR. . T. . AND. . T. $\rightarrow$. T. . OR. . T. $\rightarrow$. T.

该表达式的运算结果为 . T.。表达式中各运算符的运算顺序是: + - < \$. AND. . OR.。

38. 下列表达式中, 正确的表达式是_____。

(A) $256 < . T. \text{ AND } 30 = ("12" + 25)$ (B) $256 < 100. \text{ AND } 30 = (12 + 25)$

(C) $"256" < . T. \text{ AND } 30 = (12 + 25)$ (D) $256 < 100 \text{ AND } 30 = (12 + 25)$

【答案】(B)

【解析】表达式(B)是正确的。而表达式(A)和(D)中的逻辑运算符不正确, 逻辑运算符两边的小圆点不能少写。表达式 A 和 C 中还出现了不同类型数据的比较或连接。

39. 下列表达式中, 其运算结果为 . T. 的是_____。

(A) $20/4-2$

(B) "等级考试"\$ "等级"

(C) $"01/12/98" < "12/30/97"$

(D) "四" = "四川"

【答案】(C)

【解析】表达式(A)的运算结果是 3; 表达式(B)的结果为 . F.; 表达式(D)的结果为 . F.。只有表达式 C 的运算结果为 . T.。

40. 设 $X = "102"$, $Y = "200"$, 其值为逻辑假的表达式是_____。

(A) $X \$ Y. \text{ AND } (X = Y). \text{ OR } ("X" \$ "SJKXY")$

(B) $X + Y \$ "10220089". \text{ AND } X < > Y$

(C) $. \text{ NOT } X \$ Y. \text{ AND } . \text{ NOT } X = Y$

(D) $. \text{ NOT } (. \text{ NOT } Y - X = "98")$

【答案】(D)

【解析】这些表达式的运算情况如下:

① 表达式(A)的运算:

$X \$ Y. \text{ AND } (X = Y). \text{ OR } ("X" \$ "SJKXY") \rightarrow . F. . \text{ AND } . F. . \text{ OR } . T. \rightarrow . F. . \text{ OR } . T. \rightarrow . T.$

② 表达式(B)的运算:

$X + Y \$ "10220089". \text{ AND } X < > Y \rightarrow "102200" \$ "10220089". \text{ AND } X < > Y \rightarrow . T. . \text{ AND } . T. \rightarrow . T.$

③ 表达式(C)的运算:

$. \text{ NOT } X \$ Y. \text{ AND } . \text{ NOT } X = Y \rightarrow . \text{ NOT } . F. . \text{ AND } . \text{ NOT } . F. \rightarrow . T. . \text{ AND } . T. \rightarrow . T.$

④ 表达式(D)的运算:

$. \text{ NOT } (. \text{ NOT } Y - X = "98") \rightarrow . \text{ NOT } (. \text{ NOT } "200102" = "98") \rightarrow . \text{ NOT } (. \text{ NOT } . F.) \rightarrow . \text{ NOT } . T. \rightarrow . F.$

从运算的结果可知, 其值为逻辑假(. F.)的表达式是(D)。

在关系运算符中, 包含比较 \$ 是用来表示两个字符串的包含与被包含的关系, 即确定运算符 \$ 左边的字符串是否包含在右边的字符串中。而进行全同比较(=)时, 当运算符

左右两个字符串中每个位置上对应的字符(包括空格在内)都一一相等时,才认为两个字符串完全相等。

41. 设有以下一综合型表达式:

$200 < 100 + 15$. AND. "AB" + "EFG" > "ABC" . OR. . NOT. "BAS" \$ "FoxBASE"

该表达式的运算结果为_____。

(A) . T.

(B) . F.

(C) 其值不能确定

(D) 一个数值

【答案】(B)

【解析】这个表达式的运算顺序如下:

① 先运算 $100 + 15$ 和 "AB" + "EFG", 运算后结果为:

$200 < 115$. AND. "ABEFG" > "ABC" . OR. . NOT. "BAS" \$ "FoxBASE"

② 接着进行小于(<)、大于(>)和包含(\$)比较, 运算后结果为:

. F. . AND. . T. . OR. . NOT. . T.

③ 最后进行逻辑非(. NOT.)、逻辑与(. AND.)和逻辑或(. OR.)运算, 即:

. F. . AND. . T. . OR. . NOT. . T. $\rightarrow$. F. . AND. . T. . OR. . F. $\rightarrow$. F. . OR. . F. $\rightarrow$. F.

所以该表达式的运算结果为逻辑值 . F. (假)。

42. 设: 年龄 = 25、性别 = "女"、婚否 = . F.、职称 = "讲师"、工资 = 450, 有下列表达式:

(1) . NOT. 婚否 . AND. 性别 = "女"

(2) 性别 = "女" . AND. 职称 = "教授" . AND. 工资 $\leq$ 400 . OR. 年龄 $>$ 30

(3) (年龄 $>$ 20 . OR. 工资 $\leq$ 400) . AND. . NOT. 职称 = "讲师"

这些表达式的结果依次为_____。

(A) . T. . . F. . . F.

(B) . F. . . T. . . T.

(C) . F. . . F. . . T.

(D) . T. . . F. . . T.

【答案】(A)

【解析】这些表达式的运算如下:

① 运算第一个表达式:

. NOT. 婚否 . AND. 性别 = "女" $\rightarrow$. T. . AND. . T. $\rightarrow$. T.

② 运算第二个表达式:

性别 = "女" . AND. 职称 = "教授" . AND. 工资 $\leq$ 400 . OR. 年龄 $>$ 30

$\rightarrow$. T. . AND. . F. . AND. . F. . OR. . F. $\rightarrow$. F. . AND. . F. . OR. . F. $\rightarrow$

. F. . OR. . F. $\rightarrow$. F.

③ 运算第三个表达式:

(年龄 $>$ 20 . OR. 工资 $\leq$ 400) . AND. . NOT. 职称 = "讲师"

$\rightarrow$ (. T. . OR. . F.) . AND. . NOT. . T. $\rightarrow$. T. . AND. . NOT. . T. $\rightarrow$. T. . AND. . F. $\rightarrow$

. F.

所以这些表达式的结果依次为 . T. . . F. . . F. 。

43. 下列表达式中结果为逻辑真的表达式是_____。

(A) "ABC" \$ "ACB"

(B) "ABC" \$ "ABXYZPK"

(C) "ABXYZPK" \$ "ABC"

(D) "AB" \$ "ABCDEFGH"

【答案】(D)

【解析】表达式(A)、(B)和(C)的值均为逻辑假(.F.)。只有表达式(D)的值为逻辑真(.T.)。

44. 下列表达式中,其值为.T.的表达式是_____。

(A) "ABC">"ASC".AND..T..OR..NOT.23<>60/2

(B) .NOT.2*3<>8.AND."PUT"\$"COMP"+"UTER"

(C) "BASIC"=="BAS".AND."XY"\$"EFG"+"XY".OR..NOT..T.

(D) "BAS"\$"FoxBASE".AND."红"\$"江小红".AND..F.

【答案】(B)

【解析】这些表达式的运算情况如下:

① 表达式(A)的运算:

"ABC">"ASC".AND..T..OR..NOT.23<>60/2 → .F..AND..T..OR..NOT.23<>30 → .F..AND..T..OR..NOT..T. → .F..AND..T..OR..F. → .F..OR..F. → .F.

② 表达式(B)的运算:

.NOT.2*3<>8.AND."PUT"\$"COMP"+"UTER" → .NOT.8<>8.AND."PUT"\$"COMPUTER" → .NOT..F..AND..T. → .T..AND..T. → .T.

③ 表达式(C)的运算:

"BASIC"=="BAS".AND."XY"\$"EFG"+"XY".OR..NOT..T. → .F..AND."XY"\$"EFGXY".OR..NOT..T. → .F..AND..T..OR..NOT..T. → .F..AND..T..OR..F. → .F..OR..F. → .F.

④ 表达式(D)的运算。

"BAS"\$"FoxBASE".AND."红"\$"江小红".AND..F. → .T..AND..T..AND..F. → .T..AND..F. → .F.

从运算的结果可知,其值为.T.的表达式是(B)。

45. 表达式 $-2^2 * 2$ 的运算结果为_____。

(A) -16

(B) 16

(C) -8

(D) 8

【答案】(D)

【解析】在FoxBASE+中运算表达式 $-2^2 * 2$ 时,实际上运算的表达式是 $(-2^2) * 2$,即先运算 $2^2 = 4$,然后运算 $4 * 2 = 8$ 。故表达式 $-2^2 * 2$ 的运算结果为8。

46. 执行下列命令后:

- SET EXACT OFF
- ?'ABC'='AB'
- SET EXACT ON
- ?'ABC'='AB'

两条输出命令?先后输出的结果为_____。

(A) .T.、.F.

(B) .F.、.F.

(C) .F. . . T.

(D) .T. . . T.

【答案】(A)

【解析】关系运算符中的等于符(=)比较运算的结果要受到 SET EXACT OFF/ON 这条命令的影响。其影响如下:

① 当执行命令 SET EXACT OFF 后,等于符(=)的运算操作是非精确相等比较。

下面是利用等于符(=)进行非精确相等比较的例子:

'abc'='a' 比较结果是 .T.

'abc'='ab' 比较结果是 .T.

'abc'='abc' 比较结果是 .T.

② 当执行命令 SET EXACT ON 后,等于符(=)进行精确相等比较。当运算符左右两边的字符串(忽略串尾空格)从左边开始对应字符都相等时,则认为这两个字符串精确相等。

下面是利用等于符(=)进行精确相等比较的例子:

'abc'='abc' 比较结果是 .T.

'abc'='abc' 比较结果是 .T.

'abc'='a' 比较结果是 .F.

'abc'='ab' 比较结果是 .F.

根据以上分析,两条输出命令? 先后输出的结果为 .T. . . F. 。

47. 执行下列命令后:

• SET EXACT OFF

• ?"家"="家庭"

• ?'关系'='关'

两条输出命令? 先后输出的结果为_____。

(A) .T. . . F.

(B) .F. . . F.

(C) .F. . . T.

(D) .T. . . T.

【答案】(C)

【解析】执行命令 SET EXACT OFF 后,关系运算符(=)的运算操作是非精确相等比较。因此,第一个? 输出的结果为 .F., 第二个? 输出的结果为 .T. 。

48. 表达式("ABC"#"EFG")的运算结果是_____。

(A) "ABCEFG"

(B) "EFGABC"

(C) .F.

(D) .T.

【答案】(D)

【解析】表达式中的符号#是关系运算符,它进行的是不等于(<>)比较。因此,该表达式的运算结果是 .T. 。

49. 在 FoxBASE+ 中,正确的日期型常数是_____。

(A) 97.08.10

(B) "08/10/97"

(C) CTOD("08/10/97")

(D) 97 年 8 月 10 日

【答案】(C)

【解析】日期型常数是用来表示日期的一种特殊数据,其长度固定为 8 个字节。通常系