

# 第1部分 笔试试题详解

## 1.1 数据库基础知识

### 1.1.1 选择题

1. 下列选项中能够直接实现对数据库中数据操作的软件是

- 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

解答：正确答案为 C。

评注：数据库管理系统提供了对数据库中的数据进行直接统一管理和控制的功能。它是用户程序和数据库中的数据间的接口。字表处理软件、操作系统和编译系统与数据库并无直接关系。

2. 数据库系统的核心是

- A) 编译系统
- B) 数据库
- C) 操作系统
- D) 数据库管理系统

解答：正确答案为 D。

评注：数据库管理系统是数据库系统的核心部分。

3. 下述关于数据库系统的正确叙述是

- A) 数据库系统减少了数据冗余
- B) 数据库系统避免了一切冗余
- C) 数据库系统中数据的一致性是指数据类型一致
- D) 数据库系统比文件系统能管理更多的数据

解答：正确答案为 A。

评注：实现数据共享，减少数据冗余是数据库系统的本质特点之一。为了提高查询效率，有时可以有意识地保留适当的冗余。数据库系统不可能避免数据冗余，数据库系统中数据具有多种类型，且数据库系统一定比文件系统能管理更多的数据的说法也不正确。

4. 下述关于数据库系统的正确叙述是

- A) 数据库中只存在数据项之间的联系
- B) 数据库的数据项之间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) 数据库的数据项之间和记录之间都不存在联系

解答：正确答案为 B。

评注：数据库是通用化的相关数据集合，它不仅包括描述事物的数据本身，而且包括相关事物之间的联系。同一个数据库内的记录具有相同结构，一个数据库的记录与另一个数据库的记录之间也存在联系，这种联系可能是一对一、一对多或多对多的联系。例如学生成绩表、人事档案表。因此，数据库系统不仅表示记录内部数据之间的联系，而且表示各个数据库所描述的不同事物之间的联系。

5. 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

解答：正确答案为 B。

评注：数据库系统的主要特点包括：

- (1) 数据的共享性。
- (2) 可减少数据冗余。
- (3) 数据的独立性。
- (4) 采用特定的数据模型，如关系模型。

文件系统是把数据集中存放在一个或多个数据文件中，由于在结构上数据之间缺乏联系，不能解决数据冗余和数据独立性问题。

6. 数据库系统的数据独立性是指

- A) 不会因数据的变化而影响应用程序
- B) 不会因系统数据存储结构和整体数据逻辑结构的变化而影响应用程序
- C) 不会因数据存储策略的变化而影响存储结构
- D) 不会因某些数据存储结构的变化而影响其他数据的存储结构

解答：正确答案为 B。

评注：用户的应用程序与数据的逻辑组织与物理存储方式无关。数据库管理系统提供数据和程序之间的物理独立性和逻辑独立性。数据的物理独立性是指当数据的存储结构改变时，由系统提供数据的物理结构与逻辑结构之间的映像或转换功能，保持数据的逻辑结构不变，从而应用程序不需要修改。数据的逻辑独立性是指由系统提供数据的总体逻辑结构和面向某个具体应用的局部逻辑结构之间的映像或转换功能，当数据总体逻辑结构改变时，通过映像保持局部逻辑结构不变，从而应用程序也不需要修改。因此，数据库系统的数据不会因系统数据存储结构和整体数据逻辑结构的变化而影响应用程序。

7. 数据库 DB、数据库系统 DBS、数据库管理系统 DBMS 这三者之间的关系是

- 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

解答：正确答案为 A。

评注：数据库系统 DBS 是指由数据库管理系统 DBMS 和在 DBMS 支持下建立的若干个数据库 DB、数据库管理员 DBA、用户及计算机软件系统、硬件系统 5 部分组成的计算机

应用系统。

8. 按照数据模型分类，数据库系统可以分为 3 种类型，正确的是。

- 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

解答：正确答案为 C。

评注：根据组织方式的不同，数据库模型有 3 种，即层次模型、网状模型和关系模型。

9. 按照数据模型分类 FoxBASE+和 dBASE 属于

- A) 层次型
- B) 网状型
- C) 关系型
- D) 混合型

解答：正确答案为 C。

评注：FoxBASE+和 dBASE 属于关系型数据库。

10. 数据库管理系统是

- A) 应用软件
- B) 辅助设计软件
- C) 系统软件
- D) 科学计算软件

解答：正确答案为 C。

评注：数据库管理系统是一种数据库应用环境下的软件开发工具，是一种数据库高级语言。它提供了各种操作命令，用户可以直接输入操作命令来使用数据库，也可以通过编写程序来操作数据库。

11. 关系数据库管理系统存储与管理数据的基本形式是

- A) 关系树
- B) 二维表
- C) 结点路径
- D) 文本文件

解答：正确答案为 B。

评注：关系数据库以二维表的形式存储与管理数据。

12. 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

- A) 数据项
- B) 元组
- C) 结构
- D) 属性

解答：正确答案为 D。

评注：一张二维表中的每一列在关系中称为一个属性。

13. 在一个关系中，能够唯一确定一个元组的属性或属性组合叫做

- A) 索引码
- B) 关键字
- C) 域
- D) 排序码

解答：正确答案为 B。

评注：在一个关系中，关键字能够唯一确定一个元组的属性或属性组合。

14. 关系数据库管理系统应能实现的专门关系运算包括

- A) 排序、索引、统计
- B) 选择、投影、连接
- C) 关联、更新、排序
- D) 显示、打印、制表

解答：正确答案为 B。

评注：在关系操作中，有选择、投影和连接 3 种运算。选择是对数据库文件中某些指定的元组（记录）进行数据操作。投影是对数据库文件中某些指定的属性（字段）进行操作。连接是从两个关系中选取属性间满足一定条件的元组组成新关系。

15. 在关系运算中，查找满足一定条件的元组的运算称之为

- A) 复制
- B) 选择
- C) 投影
- D) 连接

解答：正确答案为 B。

评注：参照上题评注内容。

16. 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

- A) 重建
- B) 选取
- C) 投影
- D) 连接

解答：正确答案为 C。

评注：参照第 14 题评注内容。

17. 在 FoxBASE+ 命令中，FIELDS 字段名表 和 FOR 条件 分别对应的两种关系运算是

- A) 投影和连接
- B) 选择和替换
- C) 统计和筛选
- D) 投影和选择

解答：正确答案为 D。

评注：选择从行的角度即水平方向抽取元组（记录）。FoxBASE+ 命令中的任选短语 FOR 条件、WHILE 条件 均相当于选择运算。投影从列的角度进行的运算，相当于对关系进行垂直分解。FoxBASE+命令（除 TOTAL 命令之外）的可选短语 FIELDS 字段 1）。

字段 2) ...相当于投影运算。

18. 使用 FoxBASE+进行人事档案管理属于计算机的

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

解答：正确答案为 C。

评注：FoxBASE+数据库管理系统是从事数据管理、事务管理和办公自动化最强有力的工具，它担负着对数据库中的数据资源进行统一管理任务。

19. FoxBASE+ 是一个数据库管理系统，它的主要功能是

- A) 建立数据库、查询数据库、数据库排序
- B) 数据定义、数据操作、程序设计
- C) 数据库建立、程序编制、文字编辑
- D) 程序编制、程序编译、连接编译

解答：正确答案为 B。

评注：FoxBASE+ 提供了一般数据库管理系统应提供的数据库定义功能，以便对数据库模式进行精确的描述和数据操纵，即为自含型数据库操纵语言 DML。

20. FoxBASE+ 系统所用的术语与关系术语存在以下对应关系

- A) 库结构对应关系，库文件对应元组，记录对应属性，字段对应属性值
- B) 库结构对应关系模式，库文件对应关系模型，记录对应元组，字段对应属性
- C) 库结构对应关系模型，库文件对应关系，记录对应元组，字段对应属性
- D) 库结构对应关系模式，库文件对应关系，记录对应元组，字段对应属性

解答：正确答案为 D。

评注：关系模型是用二维表的形式来表示事物和事物之间联系的数据模型。FoxBASE+ 是一个以文件操作为基础的微机关系数据库管理系统，支持关系数据模型。实际上，关系的逻辑结构是一个二维表，在磁盘上以文件形式存储，在 FoxBASE+ 中称为数据库文件，因此数据库结构对应关系模式，库文件对应关系；二维表中的行称为元组，对应数据库文件中的一个具体记录值；列称为属性，每一列有一个属性名，在数据库文件中称为字段名。

21. FoxBASE+ 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) 数据模型符合满足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

解答：正确答案为 C。

评注：参照上题的评注内容。

22. FoxBASE+关系数据库由两部分组成，即

- A) .DBF 文件和 .DBT 文件
- B) .DBF 文件和 .BAK 文件
- C) 数据库结构和数据记录

D) 字段名和字段类型

解答：正确答案为 C。

评注：FoxBASE+ 关系数据库由数据库结构和数据记录两部分组成。其中数据库结构存储的是数据定义，记录是与数据定义所对应的具体数据值。答案 A 中的 .DBT 文件是相应 .DBF 文件的一个辅助文件，其中存储的是备注型字段的值。如果数据库结构中没有定义备注型字段，则不存在相应的 .DBT 文件，所以该文件不是必须的。答案 B 中的 .BAK 文件是相应 .DBF 文件的一个后备文件，对数据库进行修改时系统自动产生，存放修改存盘之前的内容，以使用户放弃编辑修改时恢复原来的内容。其他具有编辑功能的软件系统如 WPS 也有此功能，并不是数据库系统所特有的。答案 D 中的字段名和字段类型是在建立数据库结构时对数据进行描述的项目，即数据定义的一部分。

23. FoxBASE+ 数据库管理系统有两种工作方式，它们是

- A) 交互式方式和程序运行方式
- B) 数据库方式和文件方式
- C) 字段变量方式和内存变量方式
- D) 全屏幕编辑方式和自动执行方式

解答：正确答案为 A。

评注：FoxBASE+ 数据库管理系统有两种工作方式，在圆点提示符下键入命令，回车后直接执行，为交互式方式。用 MODIFY COMMAND 编写 .PRG 命令文件，DO 命令执行，为程序运行方式。

24. 在 FoxBASE+ 的下列各类文件中，可以用命令文件代替的是

- A) .DBF
- B) .IDX
- C) .FMT
- D) .DBT

解答：正确答案为 C。

评注：屏幕格式文件 .FMT 中只包括 @ 命令和注释语句。其他答案选项都有系统内部格式。

25. FoxBASE+ 允许一个数据库文件最多定义的字段数、一个数据库的最大记录数和每条记录最多包含的字符数分别是

- A) 128、10 亿、4000
- B) 254、10 亿、4000
- C) 100、8000、10 亿
- D) 256、10 亿、4000

解答：正确答案为 A。

评注：一个数据库最多定义 128 个字段，字段的总宽度不能超过 4000 个字节，最大记录数 10 亿个。

26. FoxBASE+ 允许一条命令的最大长度、每个字符串的最大长度和系统默认内存变量最大数目分别是

- A) 254, 254, 256

- B) 254, 256, 254
- C) 256, 256, 254
- D) 256, 254, 256

解答：正确答案为 A。

评注：一条命令的最大长度是 254 个字符，如果一行写不下，可以用“;”作为分隔符，令下一行为续行，每个字符串最多的字符数也是 254，系统默认内存变量最大数目为 256。

27. FoxBASE+ 中，可以同时打开数据文件的最多个数，每个数据库允许同时打开的索引文件数分别是

- A) 7 个，10 个
- B) 10 个，8 个
- C) 5 个，7 个
- D) 10 个，7 个

解答：正确答案为 D。

评注：在不同工作区最多可以同时打开 10 个数据库文件，每个数据库允许同时打开 7 个索引文件，但最多可同时打开的各类文件总数不能超过 48 个。

28. 在 FoxBASE+ 环境下，最多允许同时打开 10 个数据库文件及 21 个索引文件，以及其他各类文件，但是文件打开的总数不得超过

- A) 100 个
- B) 48 个
- C) 100 个
- D) 64 个

解答：正确答案为 B。

评注：FoxBASE+ 中可同时使用的不同类型的文件个数最多为 48 个。

29. FoxBASE+ 中出现的各类文件的扩展名

- A) 由系统默认
- B) 必须由用户定义
- C) 由系统默认或由用户定义
- D) 由用户使用 SET 命令预先定义

解答：正确答案为 A。

评注：FoxBASE+ 中出现的各类文件的扩展名均由系统默认。

30. 在下列 4 个同名文件中，屏幕格式文件是

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

解答：正确答案为 C。

评注：屏幕格式文件的扩展名为 .FMT。

31. 在 FoxBASE+ 系统中，以下文件可不依赖于数据库文件（.DBF）而独立使用的只有 A) 备注文件 (.DBT)

- B) 索引文件 (.IDX)
- C) 命令文件 (.PRG)
- D) 报表格式文件 (.FRM)

解答：正确答案为 C。

评注：命令文件 (.PRG) 通过 MODI COMM 进入全屏幕方式进行编写，当命令文件中的语句不涉及数据库时，可以独立运行；索引文件 (.IDX) 和报表格式文件 (.FRM) 都是在打开数据库的情况下建立和使用的；备注文件 (.DBT) 则依赖数据库文件 (.DBF) 中的备注字段而存在。

32. 在下列文件扩展名中，不属于 FoxBASE+ 系统默认的扩展名是

- A) .FDB
- B) .FMT
- C) .FOX
- D) .FRM

解答：正确答案为 A。

评注：FoxBASE+ 允许使用 11 种类型的文件，这些文件的类型及扩展名为：数据库文件 .DBF；数据库备注文件 .DBT；索引文件 .IDX；报表格式文件 .FRM；标签格式文件 .LBL。以上 5 种为数据库的辅助文件。屏幕格式文件 .FMT (未编译) 和 .FMX (已编译)；文本文件 .TXT；内存变量文件 .MEM；命令文件 .PRG 以及经过伪编译的目标文件 .FOX。以上 6 种文件可以不依赖于数据库文件而独立使用。

33. 在 FoxBASE+ 数据库管理系统中，内存变量文件的扩展名是

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

解答：正确答案为 D。

评注：在 FoxBASE+ 数据库管理系统中，内存变量文件以 .MEM 为扩展名。

34. 一个 FoxBASE+ 数据库中有 3 个备注型字段，这些字段的内容存放在

- A) 3 个 .DBT 文件中
- B) 同一个 .DBT 文件中
- C) 3 个 .DBF 文件中
- D) 同一个 .DBF 文件中

解答：正确答案为 B。

评注：当数据库定义了备注型字段时，系统自动生成一个与库文件的主名相同，扩展名为 .DBT 的辅助文件来存放此类字段的内容。备注型字段的值以字处理的方式输入。无论一个数据库中有几个备注型字段，这些字段的内容都存放在一个备注文件中。

35. 数据库文件中的字段是一种

- A) 常量
- B) 变量
- C) 函数

#### D)运算符

解答：正确答案为 B。

评注：数据库文件中，由于各条记录的字段值不完全相同，在打开数据库文件之后，库文件中的字段名就是字段变量。字段变量的值随当前记录指针的改变而指向记录中相应字段的内容。

36. FoxBASE+ 中的变量有两种类型，它们分别是

- A) 内存变量和字段变量
- B) 局部变量和全局变量
- C) 逻辑变量和日期变量
- D) 字符型变量和数值型变量

解答：正确答案为 A。

评注：FoxBASE+ 有内存变量和字段变量两种变量。字段变量的名称、类型、宽度是在建立数据库时定义的，其值是数据库的当前记录所对应的字段值。内存变量独立于数据库文件，是内存中的临时工作单元，它与数据库打开与否无关，可以随时赋值，其数据类型可随所赋的值而改变。

37. FoxBASE+的字段变量有以下几种数据类型，它们分别是

- A) 字符型、数值型、逻辑型、日期型和备注型
- B) 字符型、数值型、逻辑型、日期型和屏幕型
- C) 字符型、数值型、逻辑型、日期型和函数型
- D) 字符型、数值型、逻辑型、日期型和变量型

解答：正确答案为 A。

评注：FoxBASE+字段的类型在建立数据库时定义，字段类型有数值型(N)、字符型(C)、逻辑型(L)、日期型(D)和备注型(M)。

38. FoxBASE+ 的内存变量有以下几种数据类型，它们分别是

- A) 字符型、数值型、逻辑型、日期型和备注型
- B) 字符型、数值型、逻辑型、日期型和屏幕型
- C) 字符型、数值型、逻辑型、日期型和函数型
- D) 字符型、数值型、逻辑型、日期型和变量型

解答：正确答案为 B。

评注：FoxBASE+ 的内存变量有数值型(N)、字符型(C)、逻辑型(L)、日期型(D)和屏幕型(S)。它与字段变量的区别是：字段变量有 M 型，无 S 型，而内存变量有 S 型，无 M 型。

39. FoxBASE+的表达式有以下几种类型，它们分别是

- A) 字符型、数值型、逻辑型、日期型和备注型
- B) 字符型、数值型、逻辑型、日期型和屏幕型
- C) 字符型、数值型、逻辑型、日期型和函数型
- D) 字符型、数值型、逻辑型和日期型

解答：正确答案为 D。

评注：表达式是由常量、变量和函数通过运算符连接起来的式子。表达式经过计算均得

到一定的结果，即表达式的值。根据表达式值的类型可将表达式分为数值表达式、字符表达式、日期表达式和逻辑表达式。

40. 在 FoxBASE+ 中，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

解答：正确答案为 B。

评注：两个相比较的表达式的数据类型必须相同，可以是数值型、字符型或日期型数据。数值型数据按照其数值的大小进行比较；字符型数据按机内码顺序比较，西文字符是 ASCII 码的值，汉字按汉字国标码的值比较；日期型数据按年、月、日的先后进行比较；逻辑型数据不能比较大小。

41. 在 FoxBASE+ 中，可以在同类数据之间进行“-”运算的数据类型是

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

解答：正确答案为 B。

评注：逻辑型数据除了 .NOT.、.AND.、.OR. 之外，不能参与其他运算或操作。

42. 按照 FoxBASE+ 的规定，字符型数据的最大宽度为

- A) 256
- B) 4096
- C) 254
- D) 127

解答：正确答案为 C。

评注：FoxBASE+ 规定，字符型数据的最大宽度为 254。

43. 在 FoxBASE+ 数据库中，逻辑型、日期型、备注型字段的宽度分别固定为

- A) 3, 8, 10
- B) 1, 6, 10
- C) 1, 8, 任意
- D) 1, 8, 10

解答：正确答案为 D。

评注：在建立数据库结构时，N 型和 C 型字段需要用户指定宽度，N 型还要指定小数位数。FoxBASE+ 系统规定的固定宽度包括：L 型 1 个字节；D 型 8 个字节；M 型的长度是可变的，系统将其实际内容存放在 .DBT 文件中，在库文件里每个记录的备注字段只占固定的 10 个字节。

44. 一个数据库文件的数值型字段要求保留 5 位小数，那么它的宽度最少应当定义成

- A) 5 位
- B) 6 位

C) 7位

D) 8位

解答：正确答案为 C。

评注：由于小数点和一位整数各占一位，故它的宽度最少应当定义成 7 位。

45. 某数据库共有 5 个字段，其中第 1 个字段是字符型，宽度为 8，第 2 个字段是数值型，宽度为 8，其余 3 个字段分别是逻辑、日期型和备注型，则该数据库中记录的长度是

A) 36B

B) 35B

C) 33B

D) 无法计算

解答：正确答案为 A。

评注：FoxBASE+数据库中记录的长度比实际的字段宽度总和多一个字节，一般称这个字节为“删除标记”。

46. 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

解答：正确答案为 C。

评注：参照上题的评注内容。

47. 在 FoxBASE+ 中，下列数据为常量的是

A) 02/18/2000

B) T

C) .y.

D) TOP

解答：正确答案为 C。

评注：.y.为逻辑型常量。

48. “计算机等级考试”这 7 个汉字作为字符串常量，在 FoxBASE+中，可表示为

A) {计算机等级考试}

B) (计算机等级考试)

C) 计算机等级考试

D) "计算机等级考试"

解答：正确答案为 D。

评注：字符型常量必须包含在单引号“'”、双引号“”或方括号“[]”内，其他表示形式均不正确。

49. 下述字符串表示方法正确的是

A) ""计算机水平考试""

- B) ["计算机水平考试"]
- C) {"计算机水平考试"}
- D) [[ 计算机水平考试 ]]

解答：正确答案为 B。

评注：当某种定界符作为字符串的一部分时，必须用另一种定界符限定整个字符串，以示区别。

50. 如果内存变量 MX 的类型是 D，那么给变量 MX 赋值的方法应是

- A) MX=04/05/99
- B) MX="04/05/99"
- C) MX=CTOD(04/05/99)
- D) MX=CTOD("04/05/99")

解答：正确答案为 D。

评注：CTOD("04/05/99") 将字符型数据转换为日期型数据，并将该数据赋值给同类型的内存变量 MX。

51. 下列表达式中不符合 FoxBASE+ 规则的是

- A) 04/05/98
- B) T+T
- C) VAL("1234")
- D) 2X>15

解答：正确答案为 D。

评注：2X 为非法的表达式。

52. 执行命令 STORE CTOD('03/09/98') TO A 后，变量 A 的类型为

- A) 日期型
- B) 数值型
- C) 备注型
- D) 字符型

解答：正确答案为 A。

评注：CTOD('03/09/98') 函数将字符型数据转换为日期型数据。

53. 在“职工档案”库文件中，婚否是 L 型字段，性别是 C 型字段，若检索“已婚的女同志”，应该用逻辑表达式

- A) 婚否.OR.(性别=女)
- B) (婚否=.T.).AND.(性别=女)
- C) 婚否.AND.(性别=女)
- D) 已婚.OR.(性别=女)

解答：正确答案为 B。

评注：根据题意“已婚的女同志”用逻辑表达式 (婚否=.T.).AND.性别=女 表示。

54. 设 N=886, M=345, K="M+N"，表达式 1+&k 的值是

- A) 1232
- B) 类型不匹配

C) 1+M+N

D) 346

解答：正确答案为 A。

评注：K="M+N" 的值为 1231。1+&k 的值是 1232。

55. 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

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□□□□□□□□

解答：正确答案为 D。

评注：使用字符串串尾空格移位连接符“-”时，两字符型数据连接时，把前面字符型数据的尾部空格移到后面字符型数据的尾部。

56. 设 A=[6\*8-2]，B=6\*8-2，C="6\*8-2"，在下列表示方法中，属于合法的表达式只有

A) A+B

B) B+C

C) C+A

D) C-B

解答：正确答案为 C。

评注：题目中，变量 A 和变量 C 均为字符型，变量 B 是数值。可选项中的 A、B、D 表达式的两项数据类型不匹配。

57. 某职工数据库包括字段性别（C，2）、奖金（N，6.2），要查询奖金在 100 元以下或 400 元以上的男职工和奖金在 200 元以上的女职工，在命令中应使用条件

A) 性别="男".AND.奖金<=100.OR.奖金>=400.AND.性别="女".AND.奖金>=200

B) 性别='男'.AND.奖金<=100.OR.奖金>=400.OR.性别="女".AND.奖金>=200

C) 性别="男".AND.(奖金<=100.OR.奖金>=400).AND.性别="女".AND.奖金>=200

D) 性别="男".AND.奖金<=100.OR.奖金>=400).OR.性别="女".AND.奖金>=200

解答：正确答案为 C。

评注：根据题意，题目里中文的“或”与“和”与逻辑“或”相应，中文的“和”与逻辑“与”相应。

58. 在下列 FoxBASE+ 表达式中，运算结果为字符串的是

A) "1551"+"66"

B) ABCD+XYZ=ABCDXYZ

C) DTOC( DATE() )>"02/08/99"

D) CTOD("02/08/99")

解答：正确答案为 A。

评注：答案 A 运算结果为字符串；答案 B 和答案 C 是关系运算表达式，比较结果是逻辑值，答案 D 运算结果是日期。

59. 在下列 FoxBASE+表达式中，运算结果为数值的是

- A) CTOD("04/05/99")-28
- B) '1234'+5678
- C) 120+30=150
- D) LEN(ABCD)-1

解答：正确答案为 D。

评注：LEN()求指定字符串的长度，题目运算结果为数值 3。答案 A 是日期；答案 B 是字符串；答案 C 是逻辑值.T。

60. 假定 X=2, Y=5, 执行下列运算后，能够得到数值型结果的是

- A) ?X=Y-3
- B) ?Y-3=X
- C) X=Y
- D) X+3=Y

解答：正确答案为 C。

评注：答案 C 用 Y 对 X 重新赋值，结果为数值；答案 A 和答案 B 为逻辑值；答案 D 是不能识别的命令。

61. 设今天是 2000 年 8 月 14 日，判断小于 20 岁的表达式是字段“出生日期”的类型是日期型

- A) 出生日期<DTC('08/14/2000')
- B) 出生日期>DTC('08/14/1980')
- C) 出生日期<CTOD('08/14/1980')
- D) 出生日期|>CTOD('08/14/1980')

解答：正确答案为 D。

评注：CTOD('08/14/1980')将字符串转换为日期型。出生日期越大，年龄越小。

62. 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

- A) CTOD("08/14/2000")
- B) 出生日期+5
- C) DTC(出生日期)
- D) DATE()-2

解答：正确答案为 C。

评注：DTC()函数将日期型数据转换为字符型数据。DTC(出生日期)表达式的结果为字符型。

63. 在下列 FoxBASE+表达式中，运算结果为日期值的是

- A) DATE()+TIME()
- B) DATE()+30
- C) DATE()-CTOD("01/01/99")

D) 365-DATE()

解答：正确答案为 B。

评注：FoxBASE+允许以下 3 种日期运算：日期 1) - (日期 2) 计算结果是相差的天数。(日期 +或- 数值表达式) 计算结果仍是日期型数据，其中数值表达式必须是整数，表达式的值是若干天以后或者以前的日期。答案 A 和 D 的数据类型不匹配。

64. 在下列 FoxBASE+表达式中，运算结果为日期值的是

A) 06/16/99-2

B) CTOD("06/16/99")-DATE()

C) CTOD("06/16/99")-3

D) DATE()+06/16/99

解答：正确答案为 C。

评注：参照上题评注内容，答案 C 的结果是 3 天前的日期；答案 A 是数值表达式；答案 B 是两个日期相差的天数，结果是数值。答案 D 数据类型不匹配。

65. 在下列 FoxBASE+表达式中，运算结果一定是逻辑值的是

A) 字符运算表达式

B) 数值运算表达式

C) 关系运算表达式

D) 日期运算表达式

解答：正确答案为 C。

评注：关系运算表达式是简单逻辑表达式，包括 8 种比较运算符：

|      |     |    |         |
|------|-----|----|---------|
| <    | 小于  | <= | 小于等于    |
| >    | 大于  | >= | 大于等于    |
| =    | 等于  | \$ | 子字符串比较  |
| <>或# | 不等于 | =  | 字符串精确比较 |

关系表达式的比较结果是逻辑值。

66. 设 X=8, Y=5, 下列表达式中结果为真的是

A) (X>Y).AND. "BEIJING"\$"BEI"

B) (X<Y).AND. "BEI"\$"BEIJING"

C) (X<Y).OR. "BEIJING"\$"BEI"

D) (X>Y).OR. "BEI"\$"BEIJING"

解答：正确答案为 D。

评注：答案 D 前项 X>Y 结果为真，后项 "BEI"\$"BEIJING"结果也为真，进行.OR运算，表达式结果仍为真。答案 A 前项真，后项假，进行.AND运算，表达式结果仍为假；答案 B 前项假与后项真进行.AND运算，表达式结果为假；答案 C 的前、后 2 项全假，进行.OR运算，表达式结果为假。

67. 在下列 FoxBASE+ 表达式中，运算结果为真的是

A) '112'>'85'

B) [李明]=[李明]

C) CTOD("03/21/97")>CTOD("02/12/98")

D) LEN('男')=1 .OR. ASC('A')=65

解答：正确答案为 D。

评注：字符型数据按照其机内码顺序比较，字符串从前向后逐字进行，得到结论即终止。

日期型数据按年、月、日的先后进行比较。字段 A 的 ASCII 码是 65。

68. 在 FoxBASE+ 的命令中，范围选项可选下列参数之一

- A) ALL、RECORD <n> . NEXT <n>
- B) ALL、RECORD、NEXT、REST
- C) ALL、RECORD <n> . NEXT <n> . REST
- D) ALL、RECORD <n> . NEXT <n> . REST <n>

解答：正确答案为 C。

评注：ALL 表示对数据库中全部记录进行命令所指定的操作；NEXT <n> 表示只对包括当前记录在内的以下 n 个记录进行操作；RECORD <n> 表示只对记录号为 n 的记录进行操作；REST 表示自当前记录开始直到最后一个记录进行操作。

69. 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

- 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，数值运算，关系运算，数值运算

解答：正确答案为 C。

评注：FoxBASE+ 中运算符的优先级为

第 1 级：函数、数值运算符和字符串运算符。

第 2 级：关系运算符。

第 3 级：逻辑运算符。

## 2 填空题

1. 在圆点状态下，编制的 FoxBASE+ 程序文件（命令文件）的命令是\_\_\_\_\_。

解答：MODIFY COMMAND 文件名 或 MODIFY FILE 文件名

评注：MODIFY COMMAND 文件名 默认扩展名为 .PRG；MODIFY FILE 文件名 不默认扩展名。

2. 在 FoxBASE+ 中，命令格式中的条件短语“FOR 条件表达式”对应于关系运算中的\_\_\_\_\_操作。

解答：选择。

评注：FOR/WHILE 条件 对应于关系运算中的选择操作。

3. 请对执行下列命令的显示结果填空。

. STORE 5 TO X

. STORE 6 TO Y

. ? X<Y \_\_\_\_\_ ( 1 ) \_\_\_\_\_

. ? (X=Y) .AND. (X<Y) \_\_\_\_\_ ( 2 ) \_\_\_\_\_

