

第三部分 全国计算机等级 考试二级 Visual FoxPro 试卷及参考答案

2008 年 4 月笔试试卷

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 数据库程序设计

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、选择题(每小题 2 分, 共 70 分)

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) 程序流程图中带有箭头的线段表示的是()。
A) 图元关系 B) 数据流 C) 控制流 D) 调用关系
- (2) 结构化程序设计的基本原则不包括()。
A) 多态性 B) 自顶向下 C) 模块化 D) 逐步求精
- (3) 在软件设计中模块划分应遵循的准则是()。
A) 低内聚低耦合 B) 高内聚低耦合
C) 低内聚高耦合 D) 高内聚高耦合
- (4) 在软件开发中, 需求分析阶段产生的主要文档是()。
A) 可行性分析报告 B) 软件需求规格说明书
C) 概要设计说明书 D) 集成测试计划
- (5) 算法的有穷性是指()。
A) 算法程序的运行时间是有限的 B) 算法程序所处理的数据量是有限的
C) 算法程序的长度是有限的 D) 算法只能被有限的用户使用
- (6) 对长度为 n 的线性表排序, 在最坏情况下, 比较次数不是 $n(n-1)/2$ 的排序方法是()。
A) 快速排序 B) 冒泡排序
C) 直线插入排序 D) 堆排序

(7) 下列关于栈的叙述正确的是()。

- A) 栈按“先进先出”原则组织数据 B) 栈按“先进后出”原则组织数据
C) 只能在栈底插入数据 D) 不能删除数据

(8) 在数据库设计中,将 E-R 图转换成关系数据模型的过程属于()。

- A) 需求分析阶段 B) 概念设计阶段
C) 逻辑设计阶段 D) 物理设计阶段

(9) 有 3 个关系 R、S 和 T 如下:

R		
B	C	D
a	0	k1
b	1	n1

S		
B	C	D
f	3	h2
a	0	k1
n	2	x1

T		
B	C	D
a	0	k1

由关系 R 和 S 通过运算得到关系 T,则所使用的运算为()。

- A) 并 B) 自然连接 C) 笛卡儿积 D) 交

(10) 设有表示学生选课的 3 张表: 学生 S(学号,姓名,性别,年龄,身份证号),课程 C(课号,课名),选课 SC(学号,课号,成绩),则表 SC 的关键字(键或码)为()。

- A) 课号,成绩 B) 学号,成绩
C) 学号,课号 D) 学号,姓名,成绩

(11) 在 Visual FoxPro 中,扩展名为 .mnx 的文件是()。

- A) 备注文件 B) 项目文件 C) 表单文件 D) 菜单文件

(12) 有如下赋值语句: a="计算机", b="微型", 结果为"微型机"的表达式是()。

- A) b+LEFT(a,3) B) b+RIGHT(a,1)
C) b+LEFT(a,5,2) D) b+RIGHT(a,2)

(13) 在 Visual FoxPro 中,有如下内存变量赋值语句:

```
X={^2001-07-28 10:15:20 PM}
Y=.F.
M=&123.45
N=123.45
Z="123.45"
```

这些赋值语句所定义变量的数据类型依次为()。

- A) D、L、Y、N、C B) T、L、Y、N、C
C) T、L、M、N、C D) D、L、Y、N、C

(14) 下面程序的运行结果是()。

```
SET EXACT ON
s="ni"+SPACE(2)
IF S="ni"
```

```

        IF S=="ni"
            ? "one"
        ELSE
            ? "two"
        ENDIF
    ELSE
        IF s="ni"
            ? "three"
        ELSE
            ? "four"
        ENDIF
    ENDIF
RETURN

```

A) one B) two C) three D) four

(15) 如果内存变量和字段变量均有变量名“姓名”，那么引用内存变量的正确方法是()。

A) M. 姓名 B) M->姓名 C) 姓名 D) A 和 B 都可以

(16) 要为当前表所有性别为“女”的职工增加 100 元工资，应使用命令()。

A) REPLACE ALL 工资 WITH 工资+100
 B) REPLACE ALL 工资 WITH 工资+100 FOR 性别="女"
 C) CHANGE ALL 工资 WITH 工资+100
 D) CHANGE ALL 工资 WITH 工资+100 FOR 性别="女"

(17) MODIFY STRUCTURE 命令的功能是()。

A) 修改记录值 B) 修改表结构
 C) 修改数据库结构 D) 修改数据库或表结构

(18) 可以运行查询文件的命令是()。

A) DO B) BROWSE
 C) DO QUERY D) CREATE QUERY

(19) 在 SQL 语句中删除视图的命令是()。

A) DROP TABLE B) DROP VIEW
 C) ERASE TABLE D) ERASE VIEW

(20) 设有订单表 order(订单号、客户号、职员号、签订日期、金额)，查询 2007 年所签订单的信息，并按金额降序排序，正确的 SQL 命令是()。

A) SELECT * FROM order WHERE YEAR(签订日期)=2007 ORDER BY 金额 DESC
 B) SELECT * FROM order WHILE YEAR(签订日期) = 2007 ORDER BY 金额 ASC
 C) SELECT * FROM order WHERE YEAR(签订日期)=2007 ORDER BY 金额 ASC
 D) SELECT * FROM order WHILE YEAR(签订日期)=2007 ORDER BY 金额 DESC

(21) 设有订单表 order(订单号、客户号、职员号、签订日期、金额),删除 2002 年 1 月 1 日以前签订的订单记录,正确的 SQL 命令是()。

- A) DELETE TABLE order WHERE 签订日期<{^2002-1-1}
- B) DELETE TABLE order WHILE 签订日期>{^2002-1-1}
- C) DELETE FROM order WHERE 签订日期<{^2002-1-1}
- D) DELETE FROM order WHILE 签订日期>{^2002-1-1}

(22) 下面属于表单方法名(非事件名)的是()。

- A) Init
- B) Release
- C) Destroy
- D) Caption

(23) 下列表单的()属性设置为真时,表单运行时将自动居中。

- A) AutoCenter
- B) AlwaysOnTop
- C) ShowCenter
- D) FormCenter

(24) 下面关于命令 DO FORM XX NAME YY LINKED 的陈述中,正确的是()。

- A) 产生表单对象引用变量 XX,在释放变量 XX 时自动关闭表单
- B) 产生表单对象引用变量 XX,在释放变量 XX 时并不关闭表单
- C) 产生表单对象引用变量 YY,在释放变量 YY 时自动关闭表单
- D) 产生表单对象引用变量 YY,在释放变量 YY 时并不关闭表单

(25) 表单里有一个选项按钮组,包含两个选项按钮 Option1 和 Option2,假设 Option2 没有设置 Click 事件代码,而 Option1 以及选项按钮和表单都设置了 Click 事件代码,那么当表单运行时,如果用户单击 Option2,系统将()。

- A) 执行表单的 Click 事件代码
- B) 执行选项按钮组的 Click 事件代码
- C) 执行 Option1 的 Click 事件代码
- D) 不会有反应

(26) 下列程序段执行以后,内存变量 X 和 Y 的值是()。

```
CLEAR
STORE 3 TO X
STORE 5 TO Y
PLUS ((X),Y)
? X ,Y
PROCEDURE PLUS
PARAMETERS A1,A2
A1=A1+A2
A2=A1+A2
ENDPROC
```

- A) 8 13
- B) 3 13
- C) 3 5
- D) 8 5

(27) 下列程序段执行以后,内存变量 y 的值是()。

```
CLEAR
x=12345
y=0
DO WHILE x>0
```

```

y=y+x%10
x=int (x/10)
ENDDO
?y

```

- A) 54321 B) 12345 C) 51 D) 15

(28) 下列程序段执行后,内存变量 S1 的值是()。

```

S1="network"
S1=STUFF (S1,4,4,"BIOS" )

```

- A) network B) NetBIOS C) net D) BIOS

(29) 在参照完整性规则的更新规则中“级联”的含义是()。

- A) 更新父表中的联接字段值时,用新的联接字段自动修改子表中的所有相关记录
 B) 若子表中有与父表相关的记录,则禁止修改父表中的联接字段值
 C) 父表中的联接字段值可以随意更新,不会影响子表中的记录
 D) 父表中的联接字段值在任何情况下都不允许更新

(30) 在查询设计器环境中,可以使用“查询”菜单中的“查询去向”命令指定查询结果的输出去向,输出去向不包括()。

- A) 临时表 B) 表 C) 文本文件 D) 屏幕

(31) 表单名为 myForm 的表单中有一个页框 myPageFrame,将该页框的第 3 页(Page3)的标题设置为“修改”,可以使用代码()。

- A) myForm . Page3 . myPageFrame . Caption = "修改"
 B) myForm . myPageFrame . Caption . Page3 = "修改"
 C) ThisForm . myPageFrame . Page3 . Caption = "修改"
 D) ThisForm . myPageFrame . Caption . Page3 = "修改"

(32) 向一个项目中添加一个数据库,应该使用项目管理器的()。

- A) “代码”选项卡 B) “类”选项卡
 C) “文档”选项卡 D) “数据”选项卡

下表是用 LIST 命令显示的“运动员”表的内容和结构,(33)~(35)题使用该表。

记录号	运动员号	投中 2 分球	投中 3 分球	罚球
1	1	3	4	5
2	2	2	1	3
1	3	0	0	0
4	4	5	6	7

(33) 为“运动员”表增加一个字段“得分”的 SQL 语句是()。

- A) CHANGE TABLE 运动员 ADD 得分
 B) ALTER DATA 运动员 ADD 得分
 C) ALTER TABLE 运动员 ADD 得分
 D) CHANGE TABLE 运动员 INSERT 得分

(34) 计算每名运动员的“得分”(33题增加的字段)的正确 SQL 语句是()。

- A) UPDATE 运动员 FIELD 得分=2*投中2分球+3*投中3分球+罚球
- B) UPDATE 运动员 FIELD 得分 WITH 2*投中2分球+3*投中3分球+罚球
- C) UPDATE 运动员 SET 得分 WITH 2*投中2分球+3*投中3分球+罚球
- D) UPDATE 运动员 SET 得分=2*投中2分球+3*投中3分球+罚球

(35) 检索“投中3分球”小于等于5个的运动员中“得分”最高的运动员的“得分”,正确的 SQL 语句是()。

- A) SELECT MAX(得分)=得分 FROM 运动员 WHERE 投中3分球<=5
- B) SELECT MAX(得分)=得分 FROM 运动员 WHEN 投中3分球<=5
- C) SELECT 得分=MAX(得分) FROM 运动员 WHERE 投中3分球<=5
- D) SELECT 得分=MAX(得分) FROM 运动员 WHEN 投中3分球<=5

二、填空题(每空2分,共30分)

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。

注意:以命令关键字填空的必须拼写完整。

- (1) 测试用例包括输入值集和 【1】 值集。
- (2) 深度为5的满二叉树有 【2】 个叶子结点。
- (3) 设某循环队列的容量为50,头指针 front=5(指向队头元素的前一位置),尾指针 rear=29(指向队尾元素),则该循环队列中共有 【3】 个元素。
- (4) 在关系数据库中,用来表示实体之间联系的是 【4】。
- (5) 在数据库管理系统提供的数据库语言、数据操纵语言和数据控制语言中, 【5】 负责数据的模式定义与数据的物理存取构建。
- (6) 在基本表中,要求字段名 【6】 重复。
- (7) 在 SQL 的 SELECT 语句中,使用 【7】 子句可以消除结果中的重复记录。
- (8) 在 SQL 的 WHERE 子句的条件表达式中,字符串匹配(模糊查询)的运算符是 【8】。
- (9) 在数据库系统对数据库进行管理的核心软件是 【9】。
- (10) 使用 SQL 的 CREATE TABLE 语句定义表结构时,用 【10】 短语说明关键字(主索引)。
- (11) 在 SQL 语句中要查询表 S 在 AGE 字段上取空值的记录,正确的 SQL 语句为: SELECT * FROM S WHERE 【11】。
- (12) 在 Visual FoxPro 中,使用 LOCATE ALL 命令按条件对表中的记录进行查找,若查不到记录,函数 EOF 的返回值应是 【12】。
- (13) 在 Visual FoxPro 中,假设当前文件夹中有菜单程序文件 mymenu.mpr,运行该菜单程序的命令是 【13】。
- (14) 在 Visual FoxPro 中,如果要在子程序中创建一个只在本程序中使用的变量 XL(不影响上级或下级的程序),应该使用 【14】 说明变量。
- (15) 在 Visual FoxPro 中,在当前打开的表中物理删除带有删除标记的记录的命令是 【15】。

2008 年 9 月笔试试卷

全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 数据库程序设计

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、选择题(每小题 2 分, 共 70 分)

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) 一个栈的初始状态为空。现将元素 1、2、3、4、5、A、B、C、D、E 依次入栈, 然后再依次出栈, 则元素出栈的顺序是()。

- A) 12345ABCDE B) EDCBA54321
C) ABCDE12345 D) 54321EDCBA

(2) 下列叙述中正确的是()。

- A) 循环队列有队头和队尾两个指针, 因此, 循环队列是非线性结构
B) 在循环队列中, 只需要队头指针就能反映队列中元素的动态变化情况
C) 在循环队列中, 只需要队尾指针就能反映队列中元素的动态变化情况
D) 循环队列中元素的个数是由队头指针和队尾指针共同决定的

(3) 在长度为 n 的有序线性表中进行二分查找, 在最坏情况下需要比较的次数是()。

- A) $O(n)$ B) $O(n^2)$ C) $O(\log_2 n)$ D) $O(n \log_2 n)$

(4) 下列叙述中正确的是()。

- A) 顺序存储结构的存储空间一定是连续的, 链式存储结构的存储空间不一定是连续的
B) 顺序存储结构只针对线性结构, 链式存储结构只针对非线性结构
C) 顺序存储结构能存储有序表, 链式存储结构不能存储有序表
D) 链式存储结构比顺序存储结构节省存储空间

(5) 数据流图中带有箭头的线段表示的是()。

- A) 控制流 B) 事件驱动 C) 模块调用 D) 数据流

(6) 在软件开发中, 在需求分析阶段可以使用的工具是()。

- A) N-S 图 B) DFD 图 C) PAD 图 D) 程序流程图

(7) 在面向对象方法中, 不属于“对象”基本特点的是()。

- A) 一致性 B) 分类性 C) 多态性 D) 标识唯一性

(8) 一间宿舍可住多个学生, 则实体宿舍和学生之间的联系是()。

- A) 一对一 B) 一对多 C) 多对一 D) 多对多

(9) 在数据管理技术发展的 3 个阶段中, 数据共享最好的是()。

- A) 人工管理阶段 B) 文件系统阶段
C) 数据库系统阶段 D) 3 个阶段相同

(10) 有 3 个关系 R、S 和 T 如下,由关系 R 和 S 通过运算得到关系 T,则所使用的运算为()。

R	
A	B
m	1
n	2

S	
B	C
1	3
3	5

T		
A	B	C
m	1	3

- A) 笛卡儿积 B) 交 C) 并 D) 自然联接
- (11) 设置表单标题的属性是()。
- A) Title B) Text C) Biaoti D) Caption
- (12) 释放和关闭表单的方法是()。
- A) Release B) Delete C) LostFocus D) Destory
- (13) 从表中选择字段形成新关系的操作是()。
- A) 选择 B) 联接 C) 投影 D) 并
- (14) 使用 MODIFY COMMAND 命令建立的文件的默认扩展名是()。
- A) .prg B) .app C) .cmd D) .exe
- (15) 声明数组后,数组元素的初值是()。
- A) 整数 0 B) 不定值 C) 逻辑真 D) 逻辑假
- (16) 扩展名为.mpr 的文件是()。
- A) 菜单文件 B) 菜单程序文件
C) 菜单备注文件 D) 菜单参数文件
- (17) 下列程序段执行以后,内存变量 y 的值是()。

```
x=76543
y=0
DO WHILE x>0
y=x%10+y*10
x=int(x/10)
ENDDO
```

- A) 3456 B) 34567 C) 7654 D) 76543
- (18) 在 SQL SELECT 查询中,为了将查询结果排序应该使用短语()。
- A) ASC B) DESC C) GROUP BY D) ORDER BY
- (19) 设 a="计算机等级考试",结果为"考试"的表达式是()。
- A) LEFT(a,4) B) RIGHT(a,4)
C) LEFT(a,2) D) RIGHT(a,2)
- (20) 关于视图和查询,以下叙述正确的是()。
- A) 视图和查询都只能在数据库中建立
B) 视图和查询都不能在数据库中建立
C) 视图只能在数据库中建立

- D) 查询只能在数据库中建立
- (21) 在 SQL SELECT 语句中与 INTO TABLE 等价的短语是()。
- A) INTO DBF B) TO TABLE
C) INTO FORM D) INTO FILE
- (22) CREATE DATABASE 命令用来建立()。
- A) 数据库 B) 关系 C) 表 D) 数据文件
- (23) 欲执行程序 temp.prg,应该执行的命令是()。
- A) DO PRG temp.Prg B) DO temp.prg
C) DO CMD temp.Prg D) DO FORM temp.prg
- (24) 执行命令 MyForm=CreateObject ("Form")可以建立一个表单,为了在屏幕上显示该表单,应该执行命令()。
- A) MyForm.List B) MyForm.Display
C) MyForm.Show D) MyForm.ShowForm
- (25) 假设有 student 表,可以正确添加字段“平均分数”的命令是()。
- A) ALTER TABLE student ADD 平均分数 N(6,2)
B) ALTER DBF student ADD 平均分数 N6,2
C) CHANGE TABLE student ADD 平均分数 N(6,2)
D) CHANGE TABLE student INSERT 平均分数 6,2
- (26) 页框控件也称为选项卡控件,在一个页框中可以有多个页面,页面个数的属性是()。
- A) Count B) Page C) Num D) PageCount
- (27) 打开已经存在的表单文件的命令是()。
- A) MODIFY FORM B) EDIT FORM
C) OPEN FORM D) READ FORM
- (28) 在菜单设计中,可以在定义菜单名称时为菜单项指定一个访问键。规定了菜单项的访问键为 x 的菜单名称定义是()。
- A) 综合查询\<(x) B) 综合查询/<(x)
C) 综合查询(\<x) D) 综合查询(/<x)
- (29) 假定一个表单里有一个文本框 Text1 和一个命令按钮组 CommandGroup1。命令按钮组是一个容器对象,其中包含 Command1 和 Command2 两个命令按钮。如果要在 Command1 命令按钮的某个方法中访问文本框的 Value 属性值,正确的表达式是()。
- A) This.ThisForm.Text1.Value
B) This.Parent.Parent.Text1.Value
C) Parent.Parent.Text1.Value
D) This.Parent.Text1.Value
- (30) 下面关于数据环境和数据环境中两个表之间关系的陈述中,正确的是()。
- A) 数据环境是对象,关系不是对象
B) 数据环境不是对象,关系是对象

C) 数据环境是对象,关系是数据环境中的对象

D) 数据环境和关系都不是对象

(31)~(35)使用如下关系:

客户(客户号,名称,联系人,邮政编码,电话号码);

产品(产品号,名称,规格说明,单价);

订购单(订单号,客户号,订购日期);

订购单名细(订单号,序号,产品号,数量)。

(31) 查询单价在 600 元以上的主机板和硬盘的正确命令是()。

A) SELECT * FROM 产品 WHERE 单价>600 AND (名称="主机板" AND 名称="硬盘")

B) SELECT * FROM 产品 WHERE 单价>600 AND (名称="主机板" OR 名称="硬盘")

C) SELECT * FROM 产品 FOR 单价>600 AND (名称="主机板" AND 名称="硬盘")

D) SELECT * FROM 产品 FOR 单价>600 AND (名称="主机板" OR 名称="硬盘")

(32) 查询客户名称中有“网络”二字的客户信息的正确命令是()。

A) SELECT * FROM 客户 FOR 名称 LIKE "%网络%"

B) SELECT * FROM 客户 FOR 名称="%网络%"

C) SELECT * FROM 客户 WHERE 名称="%网络%"

D) SELECT * FROM 客户 WHERE 名称 LIKE "%网络%"

(33) 查询尚未最后确定订购单的有关信息的正确命令是()。

A) SELECT 名称,联系人,电话号码,订单号 FROM 客户,订购单
WHERE 客户.客户号=订购单.客户号 AND 订购日期 IS NULL

B) SELECT 名称,联系人,电话号码,订单号 FROM 客户,订购单
WHERE 客户.客户号=订购单.客户号 AND 订购日期=NULL

C) SELECT 名称,联系人,电话号码,订单号 FROM 客户,订购单
FOR 客户.客户号=订购单.客户号 AND 订购日期 IS NULL

D) SELECT 名称,联系人,电话号码,订单号 FROM 客户,订购单
FOR 客户.客户号=订购单.客户号 AND 订购日期=NULL

(34) 查询订购单的数量和所有订购单平均金额的正确命令是()。

A) SELECT COUNT (DISTINCT 订单号),AVG(数量*单价)
FROM 产品 JOIN 订购单名细 ON 产品.产品号=订购单名细.产品号

B) SELECT COUNT(订单号),AVG (数量*单价)
FROM 产品 JOIN 订购单名细 ON 产品.产品号=订购单名细.产品号

C) SELECT COUNT (DISTINCT 订单号),AVG (数量*单价)
FROM 产品,订购单名细 ON 产品.产品号=订购单名细.产品号

D) SELECT COUNT(订单号),AVG (数量*单价)
FROM 产品,订购单名细 ON 产品.产品号=订购单名细.产品号