

选择题

1. 下面叙述正确的是__c__。
A、算法的执行效率与数据的存储结构无关
B、算法的空间复杂度是指算法程序中指令(或语句)的条数
C、算法的有穷性是指算法必须能在执行有限个步骤之后终止
D、以上三种描述都不对
2. 以下数据结构中不属于线性数据结构的是__c__。
A、队列 B、线性表 C、二叉树 D、栈
3. 在一棵二叉树上第5层的结点数最多是__b__。2的(5-1)次方
A、8 B、16 C、32 D、15
4. 下面描述中,符合结构化程序设计风格的是__a__。
A、使用顺序、选择和重复(循环)三种基本控制结构表示程序的控制逻辑
B、模块只有一个入口,可以有多个出口
C、注重提高程序的执行效率 D、不使用 goto 语句
5. 下面概念中,不属于面向对象方法的是__d__。
A、对象 B、继承 C、类 D、过程调用
6. 在结构化方法中,用数据流程图(DFD)作为描述工具的软件开发阶段是__b__。
A、可行性分析 B、需求分析 C、详细设计 D、程序编码
7. 在软件开发中,下面任务不属于设计阶段的是__d__。
A、数据结构设计 B、给出系统模块结构 C、定义模块算法 D、定义需求并建立系统模型
8. 数据库系统的核心是__b__。
A、数据模型 B、数据库管理系统 C、软件工具 D、数据库
9. 下列叙述中正确的是__c__。
A、数据库是一个独立的系统,不需要操作系统的支持
B、数据库设计是指设计数据库管理系统
C、数据库技术的根本目标是要解决数据共享的问题
D、数据库系统中,数据的物理结构必须与逻辑结构一致

10. 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__。
A、内模式 B、外模式 C、概念模式 D、逻辑模式
11. Visual FoxPro 数据库文件是__d__。
A、存放用户数据的文件 B、管理数据库对象的系统文件
C、存放用户数据和系统的文件 D、前三种说法都对
12. SQL 语句中修改表结构的命令是__c__。
A、MODIFY TABLE B、MODIFY STRUCTURE
C、ALTER TABLE D、ALTER STRUCTURE
13. 如果要创建一个数据组分组报表,第一个分组表达式是“部门”,第二个分组表达式是“性”的索引表达式应当是__b__。
A、部门+性别+基本工资 B、部门+性别+STR(基本工资)
C、STR(基本工资)+性别+部门 D、性别+部门+STR(基本工资)
14. 把一个项目编译成一个应用程序时,下面的叙述正确的是__a__。
A、所有的项目文件将组合为一个单一的应用程序文件
B、所有项目的包含文件将组合为一个单一的应用程序文件
C、所有项目排除的文件将组合为一个单一的应用程序文件
D、由用户选定的项目文件将组合为一个单一的应用程序文件
15. 数据库 DB、数据库系统 DBS、数据库管理系统 DBMS 三者之间的关系是__a__。
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
16. 在“选项”对话框的“文件位置”选项卡中可以设置__b__。
A、表单的默认大小 B、默认目录
C、日期和时间的显示格式 D、程序代码的颜色
17. 要控制两个表中数据的完整性和一致性可以设置“参照完整性”,要求这两个表__a__。
A、是同一个数据库中的两个表 B、不同数据库中的两个表
C、两个自由表 D、一个是数据库表另一个是自由表
18. 定位第一条记录上的命令是__a__。
A、GO TOP B、GO BOTTOM C、GO -6 D、SKIP
19. 在关系模型中,实现“关系中不允许出现相同的元组”的约束是通过__b__。
A、候选键 B、主键 C、外键 D、超键
20. 设当前数据库有 10 条记录(记录未进行任何索引),在下列三种情况下,当前记录号为 1 果分别是__a__。
A、1,11,1 B、1,10,1 C、1,11,0 D、1,10,0
21. 下列表达式中结果不是日期型的是__c__。
A、CTOD("2000/10/01") B、{^99/10/01}+365
C、VAL("2000/10/01") D、DATE()
22. 只有满足联接条件的记录才包含在查询结果中,这种联接为__c__。
A、左联接 B、右联接 C、内部联接 D、完全联接
23. 索引字段值不唯一,应该选择的索引类型为__b__。
A、主索引 B、普通索引 C、候选索引 D、唯一索引
24. 执行 SELECT 0 选择工作区的结果是__b__。
A、选择了 0 号工作区 B、选择了空闲的最小号工作区
C、关闭选择的工作区 D、选择已打开的工作区
25. 从数据库中删除表的命令是__a__。
A、DROP TABLE B、ALTER TABLE C、DELETE TABLE D、USE
26. DELETE FROM S WHERE 年龄>60 语句的功能是__b__。

- A、从 S 表中彻底删除年龄大于 60 岁的记录
B、S 表中年龄大于 60 岁的记录被加上删除标记
C、删除 S 表 D、删除 S 表的年龄列

27. SELECT-SQL 语句是__b__。

- A、选择工作区语句 B、数据查询语句 C、选择标准语句 D、数据修改语句

28. SQL 语言是__c__语言。

- A、层次数据库 B、网络数据库 C、关系数据库 D、非数据库

29. 在 SQL 中，删除视图用__c__。

- A、DROP SCHEMA 命令 B、CREATE TABLE 命令

C、DROP VIEW 命令 D、DROP INDEX 命令

30. 以下属于非容器类控件的是__b__。

- A、Form B、Label C、page D、Container

31. 将查询结果放在数组中应使用__d__短语。

- A、INTO CURSOR B、TO ARRAY C、INTO TABLE D、INTO ARRAY

32. 在命令窗口执行 SQL 命令时，若命令要占用多行，续行符是__d__。

- A、冒号(:) B、分号(;) C、逗号(,) D、连字符(-)

33. 设有图书管理数据库：

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))

对于图书管理数据库，查询 0001 号借书证的读者姓名和所借图书的书名。

SQL 语句正确的是__a__。

SELECT 姓名, 书名 FROM 借阅, 图书, 读者 WHERE;

借阅. 借书证号="0001" AND;

A、图书. 总编号=借阅. 总编号 AND;

读者. 借书证号=借阅. 借书证号

B、图书. 分类号=借阅. 分类号 AND;

读者. 借书证号=借阅. 借书证号

C、读者. 总编号=借阅. 总编号 AND;

读者. 借书证号=借阅. 借书证号

D、图书. 总编号=借阅. 总编号 AND;

读者. 书名=借阅. 书名

34. 设有图书管理数据库：

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))

对于图书管理数据库，分别求出各个单位当前借阅图书的读者人次。下面的 SQL 语句正确的是

SELECT 单位, _____ FROM 借阅, 读者 WHERE;

借阅. 借书证号=读者. 借书证号 _____

A、COUNT(借阅. 借书证号) GROUP BY 单位 B、SUM(借阅. 借书证号) GROUP BY 单位

C、COUNT(借阅. 借书证号) ORDER BY 单位 D、COUNT(借阅. 借书证号) HAVING 单位

35. 设有图书管理数据库：

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))

对于图书管理数据库, 检索借阅了《现代网络技术基础》一书的借书证号。下面 SQL 语句正确
SELECT 借书证号 FROM 借阅 WHERE 总编号=;

- _____
- A、(SELECT 借书证号 FROM 图书 WHERE 书名="现代网络技术基础")
 - B、(SELECT 总编号 FROM 图书 WHERE 书名="现代网络技术基础")
 - C、(SELECT 借书证号 FROM 借阅 WHERE 书名="现代网络技术基础")
 - D、(SELECT 总编号 FROM 借阅 WHERE 书名="现代网络技术基础")

二、填空题

- 36. 算法的复杂度主要包括___时间___复杂度和空间复杂度。
- 37. 数据的逻辑结构在计算机存储空间中的存放形式称为数据的___逻辑模式___。
- 38. 若按功能划分, 软件测试的方法通常分为白盒测试方法和___黑盒___测试方法。
- 39. 如果一个工人可管理多个设施, 而一个设施只被一个工人管理, 则实体"工人"与实体"设施"之间的联系是___多对一___。
- 40. 关系数据库管理系统能实现的专门关系运算包括选择、连接和___投影___。
- 41. 命令?LEN("THIS IS MY BOOK")的结果是___15___。
- 42. SQL SELECT 语句为了将查询结果存放到临时表中应该使用___Into cursor___短语。
- 43. 多栏报表的栏目数可以通过___页面设置___来设置。
- 44. 在打开项目管理器之后再打开"应用程序生成器", 可以通过按 ALT+F2 键, 快捷菜单和"工具"菜单来打开。
- 45. 数据库系统的核心是___DBMS___。
- 46. 查询设计器中的"联接"选项卡, 可以控制___联接类型 或 联接条件___选择。
- 47. 设有图书管理数据库:

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))

用 SQL 的 CREATE 命令建立借阅表(字段顺序要相同), 请对下面的 SQL 语句填空:

___CREATE TABLE 借阅 (借书证号 C(4), 总编号 C(6), 借书日期 D(8))___

48. 设有图书管理数据库:

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))

对图书管理数据库, 查询由"清华大学出版社"或"电子工业出版社"出版, 并且单价不超出 20 元的图书。

SELECT 书名, 出版单位, 单价 FROM 图书;

WHERE ___单价<=20 ___ AND;

___(出版单位="清华大学出版社" OR 出版单位="电子工业出版社") ___

49. 设有图书管理数据库:

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))

对图书管理数据库, 求共借出多少种图书。请对下面的 SQL 语句填空:

SELECT ___COUNT(DISTINCT 总编号)___ FROM 借阅

一、 选择题

1. 以下数据结构中不属于线性数据结构的是__C__。
A、队列 B、线性表 C、二叉树 D、栈
2. 在结构化方法中，用数据流程图(DFD)作为描述工具的软件开发阶段是__B__。
A、可行性分析 B、需求分析 C、详细设计 D、程序编码
3. 结构化程序设计主要强调的是__B__。
A、程序的规模 B、程序的易读性 C、程序的执行效率 D、程序的可移植性
4. 在软件生命周期中，能准确地确定软件系统必须做什么和必须具备哪些功能的阶段__D__。
A、概要设计 B、详细设计 C、可行性分析 D、需求分析
5. 下列关于栈的叙述中正确的是__D__。
A、在栈中只能插入数据 B、在栈中只能删除数据
C、栈是先进先出的线性表 D、栈是先进后出的线性表
6. 下面不属于软件设计原则的是__C__。
A、抽象 B、模块化 C、自底向上 D、信息隐蔽
7. 对长度为N的线性表进行顺序查找，在最坏情况下所需要的比较次数为__B__。
A、N+1 B、N C、(N+1)/2 D、N/2
8. 视图设计一般有3种设计次序，下列不属于视图设计的是__B__。
A、自顶向下 B、由外向内 C、由内向外 D、自底向上
9. 下列有关数据库的描述，正确的是__C__。
A、数据库是一个DBF文件 B、数据库是一个关系
C、数据库是一个结构化的数据集合 D、数据库是一组文件
10. 下列说法中，不属于数据模型所描述的内容的是__C__。
A、数据结构 B、数据操作 C、数据查询 D、数据约束
11. 在下面的Visual FoxPro表达式中，运算结果是逻辑真的是__D__。
A、EMPTY(.NULL.) B、LIKE('acd','ac?') C、AT('a','123abc') D、EMPTY(SPACE(2))
12. 表达式VAL(SUBS("奔腾 586",5,1))*Len("visual foxpro")的结果是__D__。
A、13.00 B、14.00 C、45.00 D、65.00
13. 以下关于自由表的叙述，正确的是__C__。
A、全部是用以前版本的FOXPRO(FOXBASE)建立的表
B、可以用Visual FoxPro建立，但是不能把它添加到数据库中
C、自由表可以添加到数据库中，数据库表也可以从数据库中移出成为自由表
D、自由表可以添加到数据库中，但数据库表不可从数据库中移出成为自由表
14. 下面关于数据环境和数据环境中两个表之间的关系的陈述中，__C__是正确的。
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、数据环境和关系均不是对象
15. 在“报表设计器”中，可以使用的控件是__A__。
A、标签、域控件和线条 B、标签、域控件和列表框
C、标签、文本框和列表框 D、布局和数据源
16. 用二维表数据来表示实体及实体之间联系的数据模型称为__D__。
A、实体—联系模型 B、层次模型 C、网状模型 D、关系模型
17. 用来指明复选框的当前选中状态的属性是__C__。
A、Selected B、Caption C、Value D、ControlSource
18. 使用菜单操作方法打开一个在当前目录下已经存在的查询文件zgjk.qpr后，在命令窗口中
A、OPEN QUERY zgjk.qpr B、MODIFY QUERY zgjk.qpr
C、DO QUERY zgjk.qpr D、CREATE QUERY zgjk.qpr
19. 可以伴随着表的打开而自动打开的索引是__C__。
A、单一索引文件(IDX) B、复合索引文件(CDX)

C、结构化复合索引文件 D、非结构化复合索引文件

20. 在数据库设计器中, 建立两个表之间的一对多联系是通过以下索引实现的___A___。

A、“一方”表的主索引或候选索引, “多方”表的普通索引

B、“一方”表的主索引, “多方”表的普通索引或候选索引

C、“一方”表的普通索引, “多方”表的主索引或候选索引

D、“一方”表的普通索引, “多方”表的候选索引或普通索引

21. 下列函数中函数值为字符型的是___B___。

A、DATE() B、TIME() C、YEAR() D、DATETIME()

22. 下面对控件的描述正确的是___B___。

A、用户可以在组合框中进行多重选择

B、用户可以在列表框中进行多重选择

C、用户可以在一个选项组中选中多个选项按钮

D、用户对一个表单内的一组复选框只能选中其中一个

23. 确定列表框内的某个条目是否被选定应使用的属性是___D___。

A、Value B、ColumnCount C、ListCount D、Selected

24. 设有关系 R1 和 R2, 经过关系运算得到结果 S, 则 S 是___A___。

A、一个关系 B、一个表单 C、一个数据库 D、一个数组

25. DBAS 指的是___C___。

A、数据库管理系统 B、数据库系统 C、数据库应用系统 D、数据库服务系统

26. 设 X="ABC", Y="ABCD", 则下列表达式中值为.T. 的是___C___。

A、X=Y B、X==Y C、X\$Y D、AT(X,Y)=0

27. 在表结构中, 逻辑型、日期型、备注型字段的宽度分别固定为___D___。

A、3, 8, 10 B、1, 6, 4 C、1, 8, 任意 D、1, 8, 4

28. 在标准 SQL 中, 建立视图的命令是___C___。

A、CREATE SCHEMA 命令 B、CREATE TABLE 命令

C、CREATE VIEW 命令 D、CREATE INDEX 命令

29. 有关 SCAN 循环结构, 叙述正确的是___B___。

A、SCAN 循环结构中的 LOOP 语句, 可将程序流程直接指向循环开始语句 SCAN, 首先判断 EOF(

B、在使用 SCAN 循环结构时, 必须打开某一个数据库

C、SCAN 循环结构的循环体中必须写有 SKIP 语句

D、SCAN 循环结构, 如果省略了子句\FOR 和 WHILE 条件子句, 则直接退出循环

30. 设有图书管理数据库:

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))

对于图书管理数据库, 要查询所藏图书中, 各个出版社的图书最高单价、平均单价和册数, 下

A、MIN(单价) AVGAGE(单价) COUNT(*) GROUP BY

B、MAX(单价) AVG(单价) COUNT(*) ORDER BY

C、MAX(单价) AVG(单价) SUM(*) ORDER BY

D、MAX(单价) AVG(单价) COUNT(*) GROUP BY

31. 设有图书管理数据库:

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))

对于图书管理数据库, 求 CIE 单位借阅图书的读者的人数。

下面 SQL 语句正确的是___A___。

SELECT _____ FROM 借阅 WHERE;

借书证号 _____

A、COUNT (DISTINCT 借书证号)

IN (SELECT 借书证号 FROM 读者 WHERE 单位="CIE")

B、COUNT (DISTINCT 借书证号)

IN (SELECT 借书证号 FROM 借阅 WHERE 单位="CIE")

C、SUM (DISTINCT 借书证号)

IN (SELECT 借书证号 FROM 读者 WHERE 单位="CIE")

D、SUM (DISTINCT 借书证号)

IN (SELECT 借书证号 FOR 借阅 WHERE 单位="CIE")

32. 查询订购单号(字符型, 长度为 4)尾字符是"1"的错误命令是__C__。

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"

33. 在关系模型中, 为了实现"关系中不允许出现相同元组"的约束应使用__B__。

A、临时关键字 B、主关键字 C、外部关键字 D、索引关键字

34. 根据"职工"项目文件生成 emp_sys.exe 应用程序的命令是__B__。

A、BUILD EXE emp_sys FROM 职工 B、BUILD APP emp_sys.exe FROM 职工

C、LIKE EXE emp_sys FROM 职工 D、LIKE APP emp_sys.exe FROM 职工

35. 当前盘当前目录下有数据库: 学院.dbc, 其中有"教师"表和"学院"表。

"教师"表:

"学院"表:

有 SQL 语句:

SELECT DISTINCT 系号 FROM 教师 WHERE 工资>=;

ALL (SELECT 工资 FROM 教师 WHERE 系号="02")

与如上语句等价的 SQL 语句是__A__。

A、SELECT DISTINCT 系号 FROM 教师 WHERE 工资>=;

(SELECT MAX(工资) FROM 教师 WHERE 系号="02")

B、SELECT DISTINCT 系号 FROM 教师 WHERE 工资>=;

(SELECT MIN(工资) FROM 教师 WHERE 系号="02")

C、SELECT DISTINCT 系号 FROM 教师 WHERE 工资>=;

ANY(SELECT 工资 FROM 教师 WHERE 系号="02")

D、SELECT DISTINCT 系号 FROM 教师 WHERE 工资>=;

SOME (SELECT 工资 FROM 教师 WHERE 系号="02")

二、 填空题

36. 若按功能划分, 软件测试的方法通常分为白盒测试方法和__黑盒__测试方法。

37. 数据库系统的三级模式分别为__概念__模式、内部级模式与外部级模式。

38. 在最坏情况下, 冒泡排序的时间复杂度为__ $n(n-1)/2$ __。

39. 在面向对象方法中, 信息隐蔽是通过对象的__封装__性来实现的。

40. 关系模型的数据操纵即是建立在关系上的数据操纵, 一般有__查询__、增加、删除和修

41. 要把帮助文件设置为复制到硬盘上的 Foxhelp.chm 文件, 需要在"选项"对话框的__文件位

42. TIME() 的返回值的数据类型是__字符__类型。

43. 在定义字段有效性规则中, 在规则框中输入的表达式中类型是__逻辑表达式__。

44. 设计报表通常包括两部分内容: __数据源__和布局。

45. __内部联接__是指只有满足联接条件的记录才包含在查询结果中。

46. 设有图书管理数据库:

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))

检索书价在 15 元至 25 元(含 15 元和 25 元)之间的图书的书名、作者、书价和分类号, 结果按

SELECT 书名, 作者, 单价, 分类号 FROM 图书;

WHERE __单价 BETWEEN 15 AND 25 __;

ORDER BY __分类号__;

47. 设有如下关系表 R、S 和 T:

R(BH, XM, XB, DWH)

S(SWH, DWM)

T(BH, XM, XB, DWH)

实现 R ∪ T 的 SQL 语句是 __ SELECT * FROM R UNION SELECT * FROM T __。

48. 设有如下关系表 R:

R(NO, NAME, SEX, AGE, CLASS)

主关键字是 NO

其中 NO 为学号, NAME 为姓名, SEX 为性别, AGE 为年龄, CLASS 为班号。写出实现下列功能的插入“95031”班学号为 30, 姓名为“郑和”的学生记录;

__ INSERT INTO R(NO, NAME, CLASS) VALUES(30, “郑和”, “95031”) __。

49. 设有如下关系表 R:

R(NO, NAME, SEX, AGE, CLASS)

主关键字是 NO

其中 NO 为学号(数值型), NAME 为姓名, SEX 为性别, AGE 为年龄, CLASS 为班号。写出实现下删除学号为 20 的学生记录; __ DELETE FROM R WHERE NO=20 __。