

全国计算机等级考试

# 笔试考试习题集



三级数据库  
技术

2005

National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试命题研究组 编

National Computer Rank Examination  
National Computer Rank Examination  
National Computer Rank Examination



南开大学出版社

全国计算机等级考试

# 笔试考试习题集

三级数据库技术

全国计算机等级考试命题研究组 编

南开大学出版社

天 津

**图书在版编目(CIP)数据**

全国计算机等级考试笔试考试习题集. 三级数据库  
技术 / 全国计算机等级考试命题研究组编. —天津:  
南开大学出版社, 2005. 4

ISBN 7-310-02275-0

I. 全... II. 全... III. ①电子计算机—水平考试  
—习题②数据库系统—水平考试—习题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 005865 号

**版权所有 侵权必究**

**南开大学出版社出版发行**

**出版人:肖占鹏**

地址:天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码:300071

营销部电话:(022)23508339 23500755

营销部传真:(022)23508542 邮购部电话:(022)23502200

\*

天津市宝坻区第二印刷厂印刷

全国各地新华书店经销

\*

2005 年 4 月第 1 版 2005 年 4 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 14.25 印张 355 千字

**定价:23.00 元**

如遇图书印装质量问题,请与本社营销部联系调换,电话:(022)23507125

## 出版者的话

信息时代,计算机与软件技术日新月异,在国家经济建设和社会发展的过程中,发挥着越来越重要的作用,已经成为不可或缺的关键性因素。国家教育部考试中心自1994年推出“全国计算机等级考试”以来,已经经过了十年,考生近千万人,其中,有350多万考生获得了不同级别的证书。

计算机等级考试需要考察考生的实际操作能力以及理论基础。因此,经全国计算机等级考试委员会专家的论证,以及教育部考试中心有关方面的研究,我社于2002年编写出版了《全国计算机等级考试上机考试习题集》,供考生考前学习使用。该习题集的编写、出版和发行,对考生的帮助很大,自出版以来就一直受到广大考生的欢迎。为配合社会各类人员参加考试,能顺利通过“全国计算机等级考试”,我们组织多年从事辅导计算机等级考试的专家在对近几年的考试深刻分析、研究的基础上,结合上机考试习题集的一些编写经验,并依据教育部考试中心最新考试大纲的要求,编写出这套“全国计算机等级考试笔试考试习题集”。

编写这样一套习题集,是参照上机考试习题集的做法,其内容同实际考试内容接近,使考生能够有的放矢地进行复习,希望考生能顺利通过考试。

南开大学出版社

2005年1月

# 目 录

|         |       |
|---------|-------|
| 第 1 套   | (1)   |
| 第 2 套   | (10)  |
| 第 3 套   | (20)  |
| 第 4 套   | (31)  |
| 第 5 套   | (42)  |
| 第 6 套   | (52)  |
| 第 7 套   | (62)  |
| 第 8 套   | (72)  |
| 第 9 套   | (82)  |
| 第 10 套  | (92)  |
| 第 11 套  | (102) |
| 第 12 套  | (112) |
| 第 13 套  | (122) |
| 第 14 套  | (132) |
| 第 15 套  | (142) |
| 第 16 套  | (152) |
| 第 17 套  | (161) |
| 第 18 套  | (170) |
| 第 19 套  | (179) |
| 第 20 套  | (189) |
| 附录 参考答案 | (201) |

第 1 套      \*\*\*\*\* 每套有选择题和填空题 2 种题型 \*\*\*\*\*

一、选择题

1. 可以执行 UPDATE 操作的用户至少应拥有 (     ) 级别的存取权限。
  - A. 管理员级
  - B. 用户级
  - C. 文件级
  - D. 字段级
2. Access 的数据库类型是 (     )。
  - A. 层次数据库
  - B. 网状数据库
  - C. 关系数据库
  - D. 面向对象数据库
3. 下面关于计算机的论述, 其中错误的是 (     )。
  - I. 第四代计算机以大规模集成电路和超大规模集成电路的使用为主要标志
  - II. 计算机的发展趋势可以概括为: 速度更快、功能更多、体积更小、价格更低
  - III. 智能模拟是用计算机模拟人类某些智能行为, 目前最先进的智能机器人已经能够完全取代人脑进行思考
  - IV. 计算机信息处理, 实际上就是由计算机进行数据处理的过程
  - A. I 和 II
  - B. IV
  - C. III
  - D. I、II 和 IV
4. 目前普遍使用的微型计算机采用奔腾 (Pentium) 处理器, 其字长为 (     )。
  - A. 8 位
  - B. 16 位
  - C. 32 位
  - D. 64 位
5. 数据库管理系统提供的语言是 (     ), 可以对数据库的数据实现检索和更新。
  - A. 处理
  - B. 定义
  - C. 编辑
  - D. 操作
6. 数据是指存储在某一种媒体上的 (     )。
  - A. 数学符号
  - B. 物理符号
  - C. 逻辑符号
  - D. 几何符号
7. 与广域网相比, 局域网具有下列 (     ) 特征。
  - A. 有效性好, 可靠性好
  - B. 有效性好, 可靠性差
  - C. 有效性差, 可靠性好
  - D. 有效性差, 可靠性差

8. MO 表示 ( )。
- A. 一次性写入光盘
  - B. 只读存储器
  - C. 只读型光盘
  - D. 磁光盘
9. 关系型数据库管理系统中所谓的关系是 ( )。
- 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一维表格式
  - D. 数据库中各个字段之间彼此有一定的关系
10. SPOOLing 技术是为解决独占设备数量少、速度慢、不能满足众多进程的要求,而且在进程独占设备期间设备利用率又比较低的问题而提出的一种设备管理技术,它也是一种 ( )。
- A. 虚拟设备技术
  - B. 资源分配技术
  - C. 人机接口技术
  - D. 虚拟存储技术
11. 在下列存储器中,访问周期最短的是 ( )。
- A. 硬盘存储器
  - B. 外存储器
  - C. 内存器
  - D. 软盘存储器
12. 计算机系统加电启动时,应该先给 ( ) 加电。
- A. 主机
  - B. 显示器
  - C. 外部设备
  - D. 打印机
13. 要从教师表中找出职称为教授的教师,则需要进行的关系运算是 ( )。
- A. 选择
  - B. 投影
  - C. 联接
  - D. 求交
14. 有如下请求磁盘服务的队列,要访问的磁道分别是 98、183、37、122、14、124、65、67。现在磁头在 53 道上,若按最短寻道时间优先法,磁头总的移动道数是 ( )。
- A. 234
  - B. 235
  - C. 236
  - D. 237
15. 不属于目前主要的三大编码及压缩标准的是 ( )。
- A. JPEG
  - B. ASCII
  - C. MPEG
  - D. H.261
16. 计算机的技术性能指标主要是指 ( )。
- A. 所配备的语言、操作系统、外部设备
  - B. 字长、运算速度、内/外存容量和 CPU 的主频

- C. 显示器的分辨率、打印机的配置  
D. 磁盘容量、内存容量
17. 在分析建立数据库目的时, 应该 ( )。
- A. 将用户需求放在首位  
B. 确定数据库结构与组成  
C. 确定数据库界面形式  
D. 选项 A、B 和 C
18. 在 SQL 中, 关系模式被称为“基本表”, 存储模式称为“存储文件”, 子模式称为“视图”, 下列说法不正确的是 ( )。
- A. 基本表是实际存储在数据库中的表  
B. 视图是若干个基本表或其他视图构成的子集  
C. 一个基本表不能跨越多个存储文件, 同理, 一个存储文件也不能存放多个基本表  
D. 用户可以用 SQL 语句对视图和基本表进行查询等操作
19. 下面 ( ) 不是数字音频常见的文件格式。
- A. 扩展名为 AVI  
B. 扩展名为 MID  
C. 扩展名为 MP3  
D. 扩展名为 WAV
20. 数组  $A[1, n]$  表示一个环形队列, 队首指针和队尾指针分别为  $f$  和  $r$ , 假定队列中至多只有  $n-1$  个元素, 则计算队列中元素个数的公式为 ( )。
- A. 
$$\begin{cases} r-f & r \geq f \\ r-f+n-1 & r < f \end{cases}$$
- B. 
$$\begin{cases} f-r & f \geq r \\ f-r+n-1 & f < r \end{cases}$$
- C. 
$$\begin{cases} f-r & f \geq r \\ f-r+n & f < r \end{cases}$$
- D. 
$$\begin{cases} r-f & r \geq f \\ r-f+n & r < f \end{cases}$$
21. “TRUE / FALSE” 数据属于 ( )。
- A. 文本数据类型  
B. 是 / 否数据类型  
C. 备注数据类型  
D. 数字数据类型
22. 微型计算机系统中, 下面与 CPU 概念最不等价的是 ( )。
- A. 中央处理器  
B. 微处理器  
C. 主机  
D. 控制器和运算器
23. 引起中断的中断源通常分为五种, 即 I / O 中断、( )、时钟中断、故障中断和软件中断。
- A. 数据通道中断  
B. 数据溢出中断  
C. 存取越界中断  
D. 奇偶校验中断



24. 下面关于树形结构的叙述中, 不正确的是 ( )。
- A. 由树转换为二叉树, 其根结点的右子树总是空的
  - B. 中序线索二叉树的优点之一是便于在中序下查找前驱结点和后继结点
  - C. 哈夫曼树是带权路径长度最短的树, 路径上权值较大的结点离根较近
  - D. 用一维数组存储二叉树时, 总是以前序遍历存储结点
25. 每个表可包含 ( ) 自动编号字段。
- A. 1 个
  - B. 2 个
  - C. 3 个
  - D. 多个
26. 支持程序浮动的地址转换机制是 ( )。
- A. 页式地址转换
  - B. 段式地址转换
  - C. 静态重定位
  - D. 动态重定位
27. 汇编程序和编译程序要经过 ( ) 连接成可执行的目标程序。
- A. 测试程序
  - B. 诊断程序
  - C. 纠错程序
  - D. 装配程序
28. 最小生成树指的是 ( )。
- A. 由联通网所得到的边数最少的生成树
  - B. 由联通网所得到的顶点相对较少的生成树
  - C. 联通网中所有生成树中权值之和为最小的树
  - D. 联通网的极小连通子网
29. 如果有一个长度为 ZK 字节的文本块要存入某一字段, 则该字段的数据类型应是 ( )。
- A. 字符型
  - B. 文本型
  - C. 备注型
  - D. Oth 对象
30. 有一个网络数据库应用系统, 其中一台计算机 A 存有 DBMS 软件、所有用户数据和应用程序, 其余各节点作为终端通过通信线路向 A 发出数据库应用请求, 这种方式属于 ( )。
- A. 集中式数据库系统
  - B. 并行数据库系统
  - C. 客户机/服务器数据库系统
  - D. 分布式数据库系统
31. 在一个无符号二进制整数的右边填上一个 0, 新形成的数是原数的 ( ) 倍。
- A. 0.5
  - B. 1
  - C. 2
  - D. 4
32. 程序运行时独占系统资源, 只有程序本身能改变系统资源状态, 这是指 ( )。
- A. 程序顺序执行的再现性

- B. 程序顺序执行的封闭型  
C. 并发程序失去封闭型  
D. 并发程序失去再现性
33. 有关字段属性，以下叙述错误的是（ ）。
- A. 字段大小可用于设置文本、数字或自动编号等类型字段的最大容量  
B. 可对任意类型的字段设置默认值属性  
C. 有效性规则属性是用于限制此字段输入值的表达式  
D. 不同的字段类型，其字段属性有所不同
34. 在 PowerDesigner 的组成模块中，用于物理数据库的设计和应用对象及数据组件的生成工具是（ ）。
- A. PowerDesigner ProcessAnalyst                      B. PowerDesign AppModeler  
C. PowerDesigner Metalworks                      D. PowerDesigner WarehouseArchitect
35. 数字、声音、图像、图形和（ ）属于信息载体。
- A. 光盘                                              B. 硬盘  
C. 文字                                              D. 软盘
36. 进程是（ ）。
- A. 与程序等效的概念                              B. 行进中的程序  
C. 一个系统软件                                  D. 存放在内存中的程序
37. 定位当前记录的第一个字段的快捷键是（ ）。
- A. Tab                                              B. Shift + Tab  
C. Home                                              D. Ctrl+ Home
38. 在现在的数据库系统开发中，常采用高级语言或第四代（4GL）语言进行开发，这是为了（ ）。
- A. 代码的可重用性                              B. 系统的可维护性  
C. 降低开发和维护费用                          D. 用户界面的友好性
39. 下面说法错误的是（ ）。
- A. 计算机的工作就是顺序地执行存放在存储器中的一系列指令  
B. 指令系统有一个统一的标准，所有的计算机指令系统相同  
C. 为解决某一问题而设计的一系列指令就是程序  
D. 指令是一组特定格式的二进制代码
40. 通道是一种（ ）。
- A. I/O 端口                                              B. 数据通道

C. I/O 专用处理机

D. 软件工具

41. 编辑表中内容的定位记录的方法是 ( )。
- A. 使用记录号定位
  - B. 使用快捷键定位
  - C. 使用鼠标定位
  - D. 以上都是
42. 用户或应用程序看到的那部分的局部逻辑结构的描述是 ( )。
- A. 模式
  - B. 物理模式
  - C. 子模式
  - D. 内模式
43. 在数据结构中, 从逻辑结构上看可以分成 ( )。
- A. 动态结构和静态结构
  - B. 线性结构和非线性结构
  - C. 内部结构和外部结构
  - D. 紧凑结构和非紧凑结构
44. 下列 ( ) 等物理结构文件在文件随机存取时必须按指针进行, 存取速度较慢。
- A. 顺序文件
  - B. 链接文件
  - C. 索引文件
  - D. 多级索引文件
45. 创建数据库有两种方法。第一种方法是先建立一个空数据库, 然后向其中添加数据库对象, 第二种方法是 ( )。
- A. 使用“数据库视图”
  - B. 使用“数据库向导”
  - C. 使用“数据库模板”
  - D. 使用“数据库导入”
46. 在数据库设计中, 用 E-R 图来描述信息结构, 但不涉及信息在计算机中的表示, 它是数据库设计中的 ( ) 阶段。
- A. 需求分析
  - B. 概念设计
  - C. 逻辑设计
  - D. 物理设计
47. 一个长度为  $n$  的线性表, 如果采用顺序存储结构, 那么当删除第  $i$  个元素 ( $1 \leq i \leq n$ ) 时, 需要向前移动的元素数量为 ( )。
- A.  $n-i+1$
  - B.  $n-i$
  - C.  $i$
  - D.  $n-i-1$
48. 操作系统实现按名存取、进行检索等操作关键在于解决 ( )。
- A. 文件逻辑地址到文件具体的存储地址的转换
  - B. 文称名称与文件具体的存储地址的转换
  - C. 文件逻辑地址到文件名称的转换
  - D. 文件名称到文件逻辑地址的转换

49. 以下关于选择查询叙述错误的是 ( )。
- A. 根据查询准则, 从一个或多个表中获取数据并显示结果
  - B. 可以对记录进行分组
  - C. 可以对查询记录进行总计、计数和平均等计算
  - D. 查询的结果是一组数据的“静态集”
50. 采用动态重定位方式装人的作业, 在执行中允许 ( ) 将其移动。
- A. 用户有条件地
  - B. 用户无条件地
  - C. 操作系统有条件地
  - D. 操作系统无条件地
51. 数据库完整性保护中的约束条件主要是指 ( )。
- A. 用户操作权限的约束
  - B. 用户口令校对
  - C. 值的约束和结构的约束
  - D. 并发控制的约束
52. 假设某数据库表中有一个姓名字段, 查找姓名不是张三的记录的准则是 ( )。
- A. NOT “张三\*”
  - B. NOT “张三”
  - C. LIKE “张三”
  - D. “张三”
53. 数据库设计的概念结构设计阶段, 表示概念结构的常用方法和描述工具是 ( )。
- A. 层次分析法和层次结构图
  - B. 数据流程分析法和数据流程图
  - C. 结构分析法和模块结构图
  - D. 实体—联系方法和 E—R 图
54. 文件系统采用二级文件目录, 主要是为 ( )。
- A. 缩短访问存储器的时间
  - B. 实现文件共享
  - C. 节省内存空间
  - D. 解决不同用户间文件命名冲突
55. 数据库系统的基本特征是 ( )。
- A. 数据的统一控制
  - B. 数据共享性和统一控制
  - C. 数据共享性、数据独立性和冗余度小
  - D. 数据共享性和数据独立性
56. 以下关于查询的叙述正确的是 ( )。
- A. 只能根据数据库表创建查询
  - B. 只能根据已建查询创建查询
  - C. 可以根据数据库表和已建查询创建查询

D. 不能根据已建查询创建查询

57. 数据库设计的概念设计阶段, 表示概念结构的常用方法和描述工具是 ( )。

- A. 层次分析法和层次结构图
- B. 数据流程分析法和数据流程图
- C. 结构分析法和模块结构图
- D. 实体联系法和实体联系图

58. 数据库物理设计完成后, 进入数据库实施阶段, 下述工作中, ( ) 一般不属于实施阶段的工作。

- A. 建立库结构
- B. 扩充功能
- C. 加载数据
- D. 系统调试

59. 按照传统的数据模型分类, 数据库系统可分为 3 种类型 ( )。

- 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

60. 用于显示、更新数据库中字段的控件类型是 ( )。

- A. 结合型
- B. 非结合型
- C. 计算型
- D. 选项 A、B 和 C

## 二、填空题

1. ENIAC 是世界上第一台电子数字计算机, 它所采用的电子器件是\_\_\_\_\_。

2. 设在已排序的线性表中共有元素  $n$  个, 用二分法查找表中的元素。若查找成功, 至少要比  
较\_\_\_\_\_次; 若查找不成功, 至多要比较\_\_\_\_\_次。

3. 设有关键码序列 (17, 8, 3, 25, 16, 1, 13, 19, 18, 4, 6, 21), 要按关键码值递增的  
次序排序, 用初始增量为 4 的希尔排序法, 一趟扫描后的结果是\_\_\_\_\_。

4. 用二维表的形式来表示实体之间联系的数据模型叫做\_\_\_\_\_。

5. 常用的只读存储器有可擦除可编程的只读存储器, 称为\_\_\_\_\_。如需重新写入的话, 可  
通过紫外线照射, 将原来的信息擦除, 然后再重新写入。

6. 线性表  $L = (a_1, a_2, \dots, a_n)$  用数组表示, 假定删除表中任一元素的概率相同, 则删除  
一个元素平均需要移动元素的个数是\_\_\_\_\_。

7. 设有二维数组  $A[0 \cdots 9][0 \cdots 19]$ , 其每个元素占两个字节, 数组按列优先顺序存储, 第一个元素的存储地址为 100, 那么元素  $A[6, 6]$  的存储地址为\_\_\_\_\_。
8. 在关系数据库的基本操作中, 从表中抽取属性值满足条件列的操作称为\_\_\_\_\_。
9. 设有一个二维数组  $A[1 \cdots 6, 1 \cdots 4]$ , 若数组的起始地址为 200, 并且数据元素以行序为主序存放在数组中, 每个元素占用 4 个存储单元, 那么元素  $A[3, 4]$  的存储地址为\_\_\_\_\_。
10. 如对于给定的一组数值, 所构造出的二叉树的带权路径长度最小, 则该树称为\_\_\_\_\_。
11. 在数据库的三级模式体系结构中, 外模式与模式之间的映像 (外模式 / 模式), 实现了数据库\_\_\_\_\_独立性。
12. 数据库的性质是由其依赖的\_\_\_\_\_所决定的。
13. 在顺序表 (8, 11, 15, 19, 25, 26, 30, 33, 42, 48, 50) 中, 用二分法查找关键码值 20, 需做的关键码比较次数是\_\_\_\_\_。
14. 加密和解密算法的操作都是在—组密钥控制下完成, 它们分别被称为\_\_\_\_\_。
15. 设有关系  $R(A, B, C)$  和  $S(A, D, E, F)$ , 若将关系表达式:  $\pi_{R.A, R.B, S.D, S.F}(R \bowtie S)$  用 SQL 语言的查询语句表示, 则有: `SELECT R.A, R.B, S.D, S.F FROM R, S WHERE _____`
16. 在关系数据库的基本操作中, 把两个关系中相同属性值的元组联接到一起形成新的二维表的操作称为\_\_\_\_\_。
17. 数据的逻辑结构包括\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_3 种类型。数据的存储结构经常采用\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种类型。
18. 在一个单链表中的  $P \uparrow$  结点之后插入  $S \uparrow$  结点时, 应执行  $S.next: = \underline{\hspace{2cm}}$  和  $P \uparrow.next: = \underline{\hspace{2cm}}$  的操作。
19. 如果多个事务在某个调度下的执行结果与这些事务在某个串行调度下的执行结果相同, 则称这个调度为\_\_\_\_\_调度。
20. 在关系数据库中, 各表之间可以相互关联, 表之间的这种联系是依靠每一个独立表内部的\_\_\_\_\_建立的。

## 第 2 套

\*\*\*\*\*

每套有选择题和填空题 2 种题型

\*\*\*\*\*

### 一、选择题

1. 用于显示、更新数据库中字段的控件类型是（ ）。  
A. 结合型  
B. 非结合型  
C. 计算型  
D. 选项 A、B 和 C
2. 新奥尔良方法将数据库设计分为 4 个阶段，它们是（ ）。  
A. 系统规划阶段、分析设计阶段、实施阶段、运行维护阶段  
B. 需求分析阶段、设计阶段、实施阶段、运行阶段  
C. 系统规划阶段、概念设计阶段、详细设计阶段、实施阶段  
D. 需求分析阶段、概念设计阶段、逻辑设计阶段、物理设计阶段
3. 在数据库的非关系模型中，基本层次联系是（ ）。  
A. 两个记录型以及它们之间的多对多联系  
B. 两个记录型以及它们之间的一对多联系  
C. 两个记录型之间的多对多的联系  
D. 两个记录之间的一对多的联系
4. 对于筛选记录，Access 提供了按选定内容筛选（ ）种方法。  
A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 5
5. 对树中的一个结点，在先根序列中序号为  $pre(x)$ ，在后根序列中序号为  $post(x)$ ，若树中  $x$  是结点  $y$  的祖先，下列条件中正确的是（ ）。  
A.  $pre(x) < pre(y)$  和  $post(x) < post(y)$   
B.  $pre(x) < pre(y)$  和  $post(x) > post(y)$   
C.  $pre(x) > pre(y)$  和  $post(x) < post(y)$   
D.  $pre(x) > pre(y)$  和  $post(x) > post(y)$
6. 数据库技术的奠基人之一 E.F.Codd 于 1970 年发表过多篇论文，主要论述的是（ ）。  
A. 层次数据模型  
B. 网络数据模型  
C. 关系数据模型  
D. 面向对象数据模型





- A. 返回字符表达式中值的累加值      B. 统计字段数据类型应该是文本数据类型  
C. 字符串表达式中必须含有字段名      D. 以上都不正确
17. 在以下所列条目中，（ ）是数据库管理员的职责。  
I. 负责管理企业的数据库资源  
II. 收集和确定有关用户的需求  
III. 设计和实现数据库并按需要修改和转换数据  
IV. 为用户提供资源和培训方面的帮助  
A. I 和 II      B. II 和 III  
C. I 和 III      D. 都是
18. 在微型计算机中，字符的编码采用的是（ ）。  
A. 原码      B. 反码  
C. ASC II 码      D. 补码
19. 在计算机数据处理过程中，外存储器直接和（ ）交换信息。  
A. 运算器      B. 控制器  
C. 内存储器      D. 寻道时间
20. 在 Access 中，从表中访问数据的速度与从查询中访问数据的速度相比（ ）。  
A. 要快      B. 相等  
C. 要慢      D. 无法比较
21. 在数据库系统阶段，数据（ ）。  
A. 具有物理独立性，没有逻辑独立性  
B. 具有逻辑独立性，没有物理独立性  
C. 物理独立性和逻辑独立性均没有  
D. 具有较高的物理独立性和逻辑独立性
22. 进行二分法查找，则线性表（ ）。  
A. 必须以顺序方式存储  
B. 必须以链接方式存储，且数据元素已按值排好序  
C. 必须以链接方式存储  
D. 必须以顺序方式存储，且数据元素已按值排好序
23. 从存储器中读出或向存储器写入一个信息所需要时间称为（ ）。  
A. 等待时间      B. 存取周期  
C. 查找时间      D. 寄存器
24. 关于删除查询，下面叙述正确的是（ ）。