

全国计算机等级考试

笔试考试习题集

二级Access数据库
程序设计

2005

National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试命题研究组 编

NCR®
Examination
全国计算机等级考试

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

二级 Access 数据库程序设计

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·二级 Access 数
据库程序设计 / 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 7-310-02273-4

I. 全... II. 全... III. ①电子计算机—水平考试
—习题②关系数据库—数据库管理系统, Access 程序
设计—水平考试—习题 IV. TP3—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 007240 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

*

河北昌黎太阳红彩色印刷有限责任公司印刷

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 12.25 印张 304 千字

定价：20.00 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.....	(7)
第 3 套.....	(13)
第 4 套.....	(19)
第 5 套.....	(25)
第 6 套.....	(31)
第 7 套.....	(37)
第 8 套.....	(43)
第 9 套.....	(48)
第 10 套.....	(54)
第 11 套.....	(59)
第 12 套.....	(64)
第 13 套.....	(69)
第 14 套.....	(74)
第 15 套.....	(80)
第 16 套.....	(85)
第 17 套.....	(90)
第 18 套.....	(95)
第 19 套.....	(100)
第 20 套.....	(105)
第 21 套.....	(110)
第 22 套.....	(115)
第 23 套.....	(120)
第 24 套.....	(125)
第 25 套.....	(130)
第 26 套.....	(135)
第 27 套.....	(140)
第 28 套.....	(146)
第 29 套.....	(151)
第 30 套.....	(158)
附录 参考答案.....	(166)

第 1 套 ***** 每套有选择题和填空题 2 种题型 *****

一、选择题

1. 数据库的三级模式结构由外模式、模式和内模式组成，它适合于哪个（些）类型的数据库？（ ）。
A. 只有 I B. I 和 II C. II 和 III D. 都适合
2. 设线性表中有 $2n$ 个元素，算法（ ），在单链表上实现要比在顺序表上实现效率更高。
A. 删除所有值为 x 的元素
B. 在最后一个匀速的后面插入一个新元素
C. 顺序输出前 k 个元素
D. 交换第 i 个元素和第 $2n-i-1$ 个元素的值 ($i=0, 1, \dots, n-1$)
3. 退出 Access 数据库管理系统可以使用的快捷键是（ ）。
A. Alt+F+X B. Alt+X
C. Ctrl+C D. Ctrl+O
4. 软件计划是软件开发的早期和重要阶段，此阶段要求交互和配合的是（ ）。
A. 设计人员和用户 B. 分析人员和用户
C. 分析人员、设计人员和用户 D. 编码人员和用户
5. 当要挑选出符合多重条件的记录时，应选用的筛选方法是（ ）。
A. 按选定内容筛选 B. 按窗体筛选
C. 按筛选目标筛选 D. 高级筛选
6. 在不能保证任何单字段包含唯一值时，可以将两个或更多的字段指定为主键，这种情况下适合使用的主键方式为（ ）。
A. 自动编号主键 B. 单字段主键
C. 多字段主键 D. 三种方法都一样
7. Access 系统向用户提供了 10 种数据类型，其中用于控制字段输入的最大字符长度的类型是（ ）。
A. 数字 B. 货币 C. 文本 D. 备注

8. 数据库设计过程中，需求分析包括（ ）。
A. 信息需求 B. 处理需求
C. 安全性和完整性需求 D. 以上全包括
9. 下列数据类型的字段那些不能设置索引（ ）。
A. 数字、货币、文本 B. 备注、超级链接、OLE 对象
C. 数字、文本、日期 / 时间 D. 日期 / 时间、货币、文本
10. 要限制宏命令的操作范围，可以在创建宏时定义（ ）。
A. 宏操作对象 B. 宏条件表达式
C. 窗体或报表控件属性 D. 宏操作目标
11. 在成组的记录中完成一定计算的查询称为（ ）。
A. 参数查询 B. 选择查询
C. 总计查询 D. 操作查询
12. 数据库系统的特点包括（ ）。
A. 实现数据共享，减少数据冗余
B. 采用特定的数据模型
C. 具有较高的数据独立性、具有统一的数据控制功能
D. 以上各条特点都包括
13. 下列选项中，不是 Access 数据库对象的是（ ）。
A. 报表 B. 组 C. 数据访问页 D. 宏
14. 表示报表集合中的第一个报表对象的是（ ）。
A. Reports.Item (0) B. Item (0)
C. Reports.Item (1) D. Item (1)
15. 数据库设计的步骤是（ ）。
A. 分析建立数据库的目的、确定数据库中的表、确定表中的字段、确定主关键字、确定表之间的关系
B. 分析建立数据库的目的、确定表中的字段、确定主关键字、确定数据库中的表、确定表之间的关系
C. 分析建立数据库的目的、确定数据库中的表、确定表之间的关系、确定表中的字段、确定主关键字
D. 分析建立数据库的目的、确定表之间的关系、确定数据库中的表、确定表中的字段、确定主关键字
16. 为数据库的建立、使用和维护而配置的软件称为（ ）。

A. IMS B. BBS C. DBMS D. DBA

17. Access 中最常见的视图形式是 ()。
A. “数据表”视图 B. “设计”视图
C. “表向导”视图 D. “数据库”视图
18. 关于数据库系统叙述不正确的是 ()。
A. 可以实现数据共享
B. 可以减少数据冗余
C. 可以表示事物和事物之间的联系
D. 不支持抽象的数据模型
19. 下列关于自动编号数据类型的叙述中错误的是 ()。
A. 自动编号数据类型一旦被指定，就会永久地与记录连接
B. 删除了表中含有自动编号字段的一个记录后，Access 不会对表中自动编号类型字段重新编号。
C. 自动编号类型占四个字节的空间
D. 能对自动编号类型字段人为地指定数值或修改其数值
20. 利用对话框来提示用户输入准则的查询是 ()。
A. 选择查询 B. 交叉表查询
C. 参数查询 D. 操作查询
21. 在包含具有一对多关系的记录的分组的数据访问页上，应按 () 分组记录，以提高加速度。
A. 字段 B. 表 C. 表达式 D. 以上都可以
22. 自动编号一旦被指定，会 () 与记录连接。
A. 永久地 B. 暂时地 C. 随机地 D. 都有可能
23. 在添加计算机字段时，数据源和引用字段都需用方括号括起来，中间用 () 作分隔符。
A. “：“ B. “；” C. “|” D. “!”
24. “Not” 属于 ()。
A. 关系运算符 B. 逻辑运算符
C. 特殊运算符 D. 标准运算符
25. 不是表中字段类型的是 ()
A. 文本 B. 日期 C. 备注 D. 索引

26. 下列数据类型能进行排序的是()。
A. 备注 B. OLE 对象 C. 自动编号 D. 超级链接
27. 若有两个字符串 str1=“98765”, str2=“65”, 执行 s=Instr(str1, str2) 后, 返回()。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
28. 查询课程名称以“计算机”开头的记录的准则 是()。
A. In “计算机” B. Not “计算机*”
C. Like “计算机*” D. Mid “计算机”
29. 用于显示整个报表的计算汇总或其他的统计数字信息的是()
A. 报表页交节 B. 页面页脚节
C. 主体节 D. 页面页眉节
30. 在设计视图属性区中的“查阅”选项卡中, 定义输入数据时必须使用的格式是()。
A. 字段大小 B. 小数位数 C. 输入掩码 D. 格式
31. 采用有向图数据结构表达实体类型及实体间联系的数据模型是()。
A. 层次模型 B. 网状模型 C. 关系模型 D. 实体—联系模型
32. Access 提供的窗体类型有()。
A. 纵栏式窗体、表格式窗体、数据表窗体、主/子窗体、图表窗体、数据透视表窗体
B. 纵栏式窗体、表格式窗体、页眉式窗体、主/子窗体、图表窗体、数据透视表窗体
C. 主题节窗体、表格式窗体、数据表窗体、主/子窗体、图表窗体、数据透视表窗体
D. 纵栏式窗体、页眉式窗体、主题节窗体、表格式窗体、图表窗体、数据透视表窗体
33. 在宏的表达式中要引用报表 test 上控件 txtName 的值, 可以使用的引用式是()。
A. txtName B. test! txtName
C. Reports! test! txtName D. Report! txtName
34. 假设一个 Movies 表的主关键字是“电影名”字段, 数据类型为文本, 那么下列该主键字段值中不合理的是()。
A. Braveheart, Hollywood, Titanic, Childhood
B. Braveheart, Hollywood, Titanic, MyUniversity
C. Braveheart, Hero, My University, Hero

D. Braveheart, Titanic, Hero, Skylover

35. 以下哪一操作应使用 VBA 而不要使用宏? ()。

- A. 建立自定义菜单栏
- B. 随时打开或者关闭数据库对象
- C. 自定义过程的创建和使用
- D. 设置窗体或报表控件的属性值

二、填空题

1. _____是用来存储数据库系统中数据的对象，在数据库中，它都包含某个特定主题的信息，这些信息分别以_____和_____的二维表格方式存储。

2. 如果用户定义了表关系，则在删除主键之前，必须先将_____删除。

3. 某数字型字段，其“字段大小”选定“单精度型”，“格式”选定“固定”，“小数位数”保持“自动”。如果往该字段中输入 1234.5678，在焦点离开该单元格后将显示为_____。

4. Access 筛选方法一共有三种，即_____，_____和高级筛选/排序。

5. 创建或修改完数据库中的表后，有时还需要用户将各个不同表中的信息联系在一起，因此，Access 引入了_____这个概念。

6. 一个 8 字符字符串，头两个字符任意，之后必须为两个零，然后是 4 位任意数字，有效性规则表达式可以表示为_____。

7. Access 允许用户_____数据表中的一列或多列，这样无论在表中滚动到何处，这些列都会成为最左侧的列。

8. _____类型是数字数据类型的特殊类型，多用于存储货币值，在输入数据时，不必键入人民币符号和千位分隔符，系统会自动将其显示，并在其后面添加两位小数。如果小数部分多于两位时，系统会对数据进行_____。其最多可存储 8 个字节。

9. _____、_____、OLE 对象等数据类型的字段不能设置索引。

10. 一般情况下，当有多种数据库程序，并且这些程序都维护各自的数据存储时，则适于使用_____链接。

11. 按内容选定筛选首先应该将数据表中的某个字段内容用作筛选的_____，然后列出在该字段中符合该条件的所有记录。

12. 要确定“库存量”乘以“单价”的平均值大于等于¥500，且小于等于¥1000，可输入：_____。

13. Smith 的后面接着两位数字，可出现在字符串的任何地方，有效性规则表达式可以表示为_____。

14. 如果要进行筛选的数据库非常庞大，使用按选定内容筛选之后仍然有太多的记录，并且筛选的条件也不容易在数据表视图中找到；或是用户希望能一次输入多个筛选条件进行筛选。这时候就该使用按_____筛选。

15. 使用预定义计算的方法有两种，一是可以使用_____来进行某些类型的总计计算，还可以使用_____中的“总计”行来进行全部类型的总计计算，只要对每个字段选择要进行的总计计算即可。

第 2 套 ***** 每套有选择题和填空题 2 种题型 *****

一、选择题

1. 控件的类型可以分为（ ）。
A. 结合型、对象型、非结合型 B. 对象型、非结合型、计算型
C. 对象型、结合型、计算型 D. 结合型、非结合型、计算型
2. （ ）复审应该把重点放在系统的总体结构、模块划分、内外接口等方面。
A. 详细设计 B. 系统设计 C. 正式 D. 非正式
3. 表示窗体集合中的第一个窗体对象的是（ ）。
A. Forms.Item (0) B. Item (0)
C. Forms.Item (1) D. Item (1)
4. 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. 结构分析和模块结构图 D. 实体—联系法和实体—联系图
5. 在 Access 中支持的字段类型中，关于备注的说法不正确的是（ ）。
A. 备注是用于储存文字或文字及数字组合的数据类型
B. 备注是对附加文字的描述
C. 备注可以包含较长的文字及数字
D. 它的长度在 64K 字节以上
6. 位于窗体中的窗体称为（ ）。
A. 页眉 B. 页中 C. 页面 D. 页脚
7. 关闭数据库文件有（ ）种方法。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
8. 宏命令 OpenTable 打开数据表，则可以显示该表的视图是（ ）。
A. “数据表”视图 B. “视图”视图
C. “打印预览”视图 D. 以上都是
9. 下面关于查询的理解，说法正确的是（ ）。
A. 只有查询可以用来进行筛选、排序、浏览等工作

- B. 数据表或窗体中也可以代替查询执行数据计算
 - C. 数据表或窗体中也可以代替查询检索多个表的数据
 - D. 利用查询可以轻而易举地执行数据计算以及检索多个表的数据
10. 用于显示多个表和查询中的数据的窗体是（ ）。
A. 图表窗体 B. 主/子窗体
C. 数据透视表窗体 D. 纵栏式窗体
11. 要将某数据库中“成绩”表中学生的成绩取整，应用的函数是（ ）。
A. Abs B. Int C. Sqr D. Sgn
12. 分时操作系统追求的目标是（ ）。
A. 高吞吐率 B. 充分利用内存
C. 快速响应 D. 减少系统开销
13. 下面是打开查询的数据表视图的步骤，其中错误的是（ ）。
A. 打开查询所在的数据库
B. 单击数据库窗口的数据库
C. 在查询列表中，选择要打开的查询对象
D. 找到所需的数据库后右击选择“视图”一项即可
14. 在报表的“设计”视图中，区段被表示成带状形式，称为（ ）。
A. 主体 B. 节 C. 主体节 D. 分组
15. 查询十天前的记录应使用（ ）作为准则。
A. Between Date() And Date() -10
B. <Date () -10
C. >Date () -10
D. Between Date () -10 And Date ()
16. 在计算机控件中，每个表达式前都要加上（ ）运算符。
A. “=” B. “!” C. “.” D. “Like”
17. 用户可以在实践中发现，查询视图窗口的切换是一项非常实用的功能，对此，Access 提供了几种方法，下面列出的方法中不能实现切换功能的是（ ）。
A. 打开“视图”菜单，然后分别选择其中的“设计视图”、“数据表视图”或是“SQL 视图”命令，在各个视图中进行转换
B. 双击打开查询视图的主体节，然后在弹出的对话框中选择要切换到的查询视图的名称
C. 单击工具栏中“视图”按钮右侧的向下箭头，然后在出现的菜单列表中选择要

切换到的视图名称

- D. 右击已经打开的查询视图的标题栏，然后在快捷菜单中选择要切换到的查询视图名称
18. 要显示格式为“页码/总页数”的页码，应当设置文本框的控件来源属性是（ ）。
A. [pages]/[page] B. =[pages]/[page]
C. [page]& "/" & [pages] D. =[page]& "/" & [pages]
19. 不是 Access 预定义的报表格式的是（ ）。
A. “大胆” B. “网络” C. “正式” D. “随意”
20. 在对数据流图的分析中，主要是找到中心变换，这是从数据流图导出（ ）的关键。
A. 实体关系 B. 程序模块
C. 程序流程图 D. 结构图
21. 以下叙述中正确的是（ ）。
A. 报表只能输入数据 B. 报表只能输出数据
C. 报表可以输入和输出数据 D. 报表不能输入和输出数据
22. 关于交叉表查询，下面的说法中不正确的是（ ）。
A. 交叉表查询是一类比较特殊的查询，它可以将数据分为两组显示
B. 两组数据一组显示在数据表的左边，而另一组显示在数据表的上方，这两组数据都作为数据的分类依据
C. 左边和上面的数据在表中的交叉点可以对表中另外一组数据进行求总和、求平均值的运算
D. 表中交叉点不可以对表中另外一组数据进行求平均值和其他计算
23. 在 Access 的对象中，具有页视图的是（ ）。
A. 数据表 B. 查询 C. 窗体 D. 数据访问页
24. 设有关键码序列 (16, 9, 4, 25, 15, 2, 13, 18, 17, 5, 8, 24)，要按关键码值递增的次序排序，采用初始增量为 4 的希尔排序法，一趟扫描后的结果为
A. (15, 2, 4, 18, 16, 5, 8, 24, 17, 9, 13, 25)
B. (2, 9, 4, 25, 15, 16, 13, 18, 17, 5, 8, 24)
C. (9, 4, 16, 15, 2, 13, 18, 17, 5, 8, 24, 25)
D. (9, 16, 4, 25, 2, 5, 13, 18, 5, 17, 8, 24)
25. 下面关于模块的说法中正确的是：（ ）。
A. 模块仅由 Visual BASIC for Application 声明、语句作为一个单元进行保存的集合，

- 它们作为一个已命名的单元存储在一起，对 Microsoft Visual BASIC 代码进行组织
- B. 有两种基本模块，即一种是标准模块，另一种是类模块
C. 在模块中可以执行宏，但是宏不能转换为模块
D. 窗体模块和报表模块都是标准模块
26. 可以设置分组字段、显示分组统计数据的报表是（ ）。
A. 纵栏式报表 B. 表格式报表
C. 图表报表 D. 标签报表
27. 计算报表中学生的“英语”课程的最高分，应把控件源属性设置为（ ）。
A. =Max (英语) B. Max (英语)
C. =Max ([英语]) D. Max ([英语])
28. 由分别带权为 9, 2, 5, 7 的四个叶子结点构成一棵哈夫曼树，该树的带权路径长度为（ ）。
A. 23 B. 37 C. 44 D. 46
29. 查看所生成的数据访问页样式的一种视图方式是（ ）。
A. 页视图 B. 设计视图
C. 数据访问视图 D. 页向导试图
30. 在“查找和替换”对话框中输入“Wh*”可以找到（ ）。
A. Whole B. Wash
C. Way D. With
31. 下列关于数组特征的描述中不正确的是（ ）。
A. 数组是一种变量，由规则有序结构中具有同一类型的值的集合构成
B. 在 VBA 中不允许隐式说明数组
C. Dim astrNewArray (20) As String 这条语句产生有 20 个元素的数组，每个元素为一个变长的字符串变量，且第一个元素从 0 开始
D. Dim astrNewArray (1 To 20) As String 这条语句产生有 20 个元素的数组
32. 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
33. Access 通过数据访问页可以发布的数据是（ ）。
A. 动态数据 B. 数据库中保存的数据
C. 静态数据 D. 任何数据都可以

34. 在 VBA 中，变量的范围被划分为四个层次，即本地范围、窗体级和报表级范围、模块级范围和全局和公共范围。其中在所声明的模块中的所有函数和过程都有效，在模块声明部分所声明的模块变量与窗体和报表级的变量有相同的语句的是（ ）。

- A. 本地范围
- B. 窗体级和报表级范围
- C. 模块级范围
- D. 全局和公共范围

35. 用于设定控件的输入格式的是（ ）。

- A. 有效性规则
- B. 有效性文本
- C. 是否有效
- D. 输入掩码

二、填空题

1. 程序设计的表示方法可以分为：表格、_____和语言三类。

2. _____的主要目的是有效地管理和存取大量的数据资源。

3. 在数据库系统中广泛应用的数据库查询语言 SQL 的全称是_____。

4. 模式/内模式映射为数据库提供了_____数据独立性。

5. 物理上分布、逻辑上分布的分布式数据库结构是把多个集中式数据库系统通过网络连接起来，各个_____的计算机可以利用网络通信功能访问_____上的数据库资源。

6. 数据库管理技术的发展经过人工管理阶段、_____和数据库阶段。

7. 在数据库设计中，把数据需求写成文档，它是各类数据描述的集合，包括数据项、数据结构、数据流、数据存储和数据加工过程等的描述，这通常称为_____。

8. 用二维表的形式来表示实体之间联系的数据模型叫做_____。

9. 查询是专门用来进行_____，以及便于以后进行数据加工的一种重要的数据库对象。

10. 数据函数 Abs（数值表达式）返回数值表达式值的_____。

11. 在关系数据库的基本操作中，从表中取出满足条件的元组操作称为_____；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_____；从表中抽取属性值满足条件列的操作称为_____。

12. 窗体有三种视图，即“设计”视图、_____和“数据表”视图。

13. 在 Access 中数据类型主要包括：自动编号、文本、备注、数字、日期/时间、是/否、OLE 对象、_____和查阅向导等。

14. 在“数据表”视图显示查询结果时，字段的排列顺序与用户在_____对话框中选定字段的次序相同。

15. Access 提供了 Web 页向导，它通过_____的方式，让用户根据自己的需要选择一定的选项来创建 Web 页。