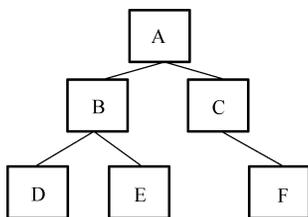


# 第二部分 习题与解析

## 第一章 数据库系统概述

### 一、选择题

- 下列有关数据库的描述，正确的是（ ）。
  - 数据库是一个 DBF 文件
  - 数据库是一个关系
  - 数据库是一个结构化的数据集合
  - 数据库是一组文件
- 数据库系统的核心是（ ）。
  - 数据库管理员
  - 数据库管理系统
  - 数据库
  - 文件
- 数据库管理系统（DBMS）的组成不包括（ ）。
  - 数据定义语言及其翻译处理程序
  - 数据库运行控制程序
  - 数据库应用程序
  - 实用程序
- 以下不属于数据库系统（DBS）的组成部分的是（ ）。
  - 数据库集合
  - 用户
  - 数据库管理系统及相关软件
  - 操作系统
- 以下不属于数据库系统（DBS）的组成部分的是（ ）。
  - 硬件系统
  - 数据库管理系统及相关软件
  - 文件系统
  - 数据库管理员
- 下列所示的数据模型属于（ ）。
  - 关系模型
  - 层次模型
  - 网状模型
  - 以上皆非



- 用二维表来表示实体及实体之间联系的数据模型是（ ）。
  - 关系模型
  - 层次模型
  - 网状模型
  - 实体-联系模型
- 关系型数据库中所谓的“关系”是指（ ）。
  - 各个记录中的数据彼此间有一定的关联关系
  - 数据模型符合满足一定条件的二维表格式
  - 某两个数据库文件之间有一定的关系

- D. 表中的两个字段有一定的关系
9. 构成关系模型中的一组相互联系的“关系”一般是指 ( )。
- A. 满足一定规范化的二维表  
B. 二维表中的一行  
C. 二维表中的一列  
D. 二维表中的一个数字项
10. 关系模型中最普遍的联系是 ( )。
- A. 一对一联系  
B. 多对多联系  
C. 一对多联系  
D. 多对一联系
11. 数据库系统四要素中, ( ) 是数据库系统的核心和管理对象。
- A. 硬件  
B. 软件  
C. 数据库  
D. 人
12. DBMS 对数据库数据的检索、插入、修改和删除操作的功能称为 ( )。
- A. 数据操纵  
B. 数据控制  
C. 数据管理  
D. 数据定义
13. Access 数据库的设计一般由 5 个步骤组成, 以下步骤的排序正确的是 ( )。
- a. 确定数据库中的表  
b. 确定表中的字段  
c. 确定主关键字  
d. 分析建立数据库的目的  
e. 确定表之间的关系
- A. dabec  
B. dabce  
C. cdabe  
D. cdaeb
14. 数据库技术的主要目的是能有效地 ( )。
- A. 管理和存取大量的数据资源  
B. 进行数据的科学计算  
C. 利用数据满足业务需求  
D. 通过网络更好地共享数据
15. 下列有关数据库的描述, 正确的是 ( )。
- A. 数据处理是将信息转化为数据的过程  
B. 数据的物理独立性是指当数据的逻辑结构改变时, 数据的存储结构不变  
C. 关系中的每一列称为元组, 一个元组就是一个字段  
D. 如果一个关系中的属性或属性组并非该关系的关键字, 但它是另一个关系的关键字, 则称其为本关系的外关键字

## 二、填空题

1. 在关系运算中, \_\_\_\_\_ 运算是在指定的关系中选取所有满足给定条件的元组, 构成一个新的关系, 而这个新的关系是原关系的一个子集。
2. 在关系模型中, 把数据看成一个二维表, 每一个二维表称为一个\_\_\_\_\_。
3. 为了把多对多的联系分解成两个一对多的联系, 需要建立一个“纽带表”, 该“纽带表”包含两个表的\_\_\_\_\_。
4. 一个项目具有一个项目主管, 一个项目主管可以管理多个项目, 则实体集“项目主管”与实体集“项目”的联系属于\_\_\_\_\_联系。

## 解析

### 一、选择题

1. 答案: C. 数据库(简称 DB)是数据库的集合, 具有统一的结构形式并存放于统一的存储介质中, 是多种应用数据的集合, 并可被各种应用程序所共享。数据库中的数据具有“集成”和“共享”的特点。

2. 答案: B。数据库系统由 5 个部分组成: 硬件系统、数据库集合、数据库管理系统及相关软件、数据库管理员、用户。其中数据库管理系统是核心。

3. 答案: C。数据库管理系统的组成包括数据定义语言及其翻译处理程序、数据操纵语言及其编译程序、数据库运行控制程序、实用程序。而 C 选项数据库应用程序是数据库管理系统的外层应用。

4. 答案: D。数据库系统由 5 个部分组成: 硬件系统、数据库集合、数据库管理系统及相关软件、数据库管理员、用户。

5. 答案: C。DBS 由硬件系统、数据库集合、数据库管理系统及相关软件、数据库管理员、用户等组成。

6. 答案: B。层次数据模型的特点是有且只有一个结点无双亲, 这个结点称为“根结点”; 其他结点有且只有一个双亲。网状数据模型的特点是允许一个以上结点无双亲; 一个结点可以有多个的双亲。关系数据模型是以二维表的形式来表示的。

7. 答案: A。

8. 答案: B。在 Access 中, 一个表就是一个关系, 每一个关系都是一个二维表。

9. 答案: A。在 Access 中, 一个表就是一个关系, 每一个关系都是一个二维表。

10. 答案: A。在 Access 数据库中表之间的关系一般为一对多型。

11. 答案: C。数据库是存放数据的地方, 是数据库系统的核心。

12. 答案: A。数据的检索、插入、修改和删除操作都是数据操纵语言拥有的功能。

13. 答案: B。Access 数据库的设计一般由 5 个步骤组成: 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。

14. 答案: A。数据库技术的主要目的是能有效地管理和存取大量的数据资源。B、C、D 选项都是数据库的扩展应用, 数据库技术也不是这些应用的核心。

15. 答案: D。数据处理是指将数据转换成信息的过程, 故 A 选项错误。数据的物理独立性是指数据的物理结构的改变, 不会影响数据库的逻辑结构, 故 B 选项错误。关系中的行称为元组, 对应存储文件中的记录, 关系中的列称为属性, 对应存储文件中的字段, 故 C 选项错误。

## 二、填空题

1. 答案: 选择。在关系运算中, 选择运算是在指定的关系中选取所有满足给定条件的元组, 构成一个新的关系, 而这个新的关系是原关系的一个子键。

2. 答案: 关系。在关系模型中, 把数据看成一个二维表, 每一个二维表称为一个关系。

3. 答案: 主键。为了避免数据的重复存储, 又要保持两个表之间的多对多联系, 方法是创建第三个表, 把多对多的联系分解成两个一对多的联系, 所创建的第三个表应包含两个表的主关键字, 在两表之间起“纽带”的作用, 称为“纽带表”。

4. 答案: 一对多。实体集“项目主管”与实体集“项目”的联系属于一对多的联系。

# 第二章 关系数据库

## 一、选择题

1. 设有如下图所示的关系  $R$ , 经操作  $\pi_{A,6}(\sigma_{B='b'})$  运算的结果是 ( )。

R		
A	B	C
a	b	c
d	a	f
c	b	d

A.		
A	B	C
a	b	c
c	b	d

B.	
A	B
a	b
d	a

C.	
A	B
a	b
c	b

D.	
A	B
d	a
c	b

2. 有 3 个关系  $R$ 、 $S$  和  $T$  如下:

R		
A	B	C
a	1	2
b	2	1
c	3	1

S	
A	D
c	4

T			
A	B	C	D
c	3	1	4

则由关系  $R$  和  $S$  得到关系  $T$  的操作是 ( )。

- A. 自然连接      B. 交      C. 投影      D. 并

3. 根据关系模式的完整性规则, 一个关系中的“主键”( )。

- A. 不能有两个      B. 不能成为另外一个关系的外码  
C. 不允许为空      D. 可以取值

4. 在关系  $R$  ( $R\#, RN, S\#$ ) 和  $S$  ( $S\#, SN, SD$ ) 中,  $R$  的主码是  $R\#$ ,  $S$  的主码是  $S\#$ , 则  $S\#$  在  $R$  中称为 ( )。

- A. 外键      B. 候选键      C. 主键      D. 超键

5. 关系模型中, 一个键 ( )。

- A. 可由多个任意属性组成  
B. 至多由一个属性组成  
C. 可由一个或多个其值能唯一标识该关系模式中任意元组的属性组成  
D. 以上都不是

6. 一个关系数据库文件中的各条记录 ( )。

- A. 前后顺序不能任意颠倒, 一定要按照输入的顺序排列  
B. 前后顺序可以任意颠倒, 不影响库中的数据关系  
C. 前后顺序可以任意颠倒, 但排列顺序不同, 统计处理的结果可能不同  
D. 前后顺序不能任意颠倒, 一定要按照码段的顺序排列

7. 同一个关系模型的任意两个元组值 ( )。

- A. 不能全同      B. 可全同      C. 必须全同      D. 以上都不是

8. 当关系  $R$  和  $S$  自然连接时, 能够把  $R$  和  $S$  原该舍弃的元组放到结果关系中的操作是 ( )。

- A. 左外连接      B. 右外连接      C. 外部并      D. 外连接

9. 自然连接是构成新关系的有效方法。一般情况下, 当对关系  $R$  和  $S$  使用自然连接时, 要求  $R$  和  $S$  含有一个或多个共有的 ( )。

- A. 元组      B. 行      C. 记录      D. 属性

10. 设  $W=R \bowtie S$ , 且  $W$ 、 $R$ 、 $S$  的属性个数分别为  $w$ 、 $r$  和  $s$ , 那么三者之间应满足的关系是 ( )。

- A.  $w \leq r+s$       B.  $w < r+s$       C.  $w \geq r+s$       D.  $w > r+s$

11. 设有关系  $R(A, B, C)$  和关系  $S(B, C, D)$ , 那么与  $R \bowtie S$  等价的关系代数表达式是 ( )。

- A.  $\pi_{1, 2, 3, 4} (\sigma_{2=1 \wedge 3=2} (R \times S))$       B.  $\pi_{1, 2, 3, 6} (\sigma_{2=1 \wedge 3=2} (R \times S))$   
C.  $\pi_{1, 2, 3, 6} (\sigma_{2=4 \wedge 3=5} (R \times S))$       D.  $\pi_{1, 2, 3, 4} (\sigma_{2=4 \wedge 3=5} (R \times S))$

12. 设关系  $R$  和  $S$  的结构相同, 分别有  $m$  和  $n$  个元组, 那么  $R-S$  操作的结果中元组个数为 ( )。

- A.  $m-n$                       B.  $m$                       C. 小于等于  $m$                       D. 小于等于  $(m-n)$
13. 设关系  $R(A, B, C)$  和  $S(B, C, D)$ , 下列各关系代数表达式不成立的是 ( )。
- A.  $\Pi_A(R) \bowtie \Pi_D(S)$     B.  $R \cup S$     C.  $\Pi_B(R) \cap \Pi_B(S)$     D.  $R \bowtie S$
14. 设有关系  $R$ , 按条件  $f$  对关系  $R$  进行选择, 正确的是 ( )。
- A.  $R \times R$                       B.  $R \bowtie_f R$                       C.  $\sigma_f(R)$                       D.  $\Pi_f(R)$
15. 设有属性  $A, B, C, D$ , 以下表示中不是关系的是 ( )。
- A.  $R(A)$     B.  $R(A, B, C, D)$   
C.  $R(A*B*C*D)$     D.  $R(A, B)$

## 二、填空题

1. 关系操作的特点是\_\_\_\_\_操作。
2. 一个关系模式的定义格式为\_\_\_\_\_。
3. 一个关系模式的定义主要包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
4. 关系数据库中可命名的最小数据单位是\_\_\_\_\_。
5. 关系模式是关系的\_\_\_\_\_, 相当于\_\_\_\_\_。
6. 在一个实体表示的信息中, 称\_\_\_\_\_为主码。
7. 关系代数运算中, 传统的集合运算有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
8. 关系代数运算中, 基本的运算是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
9. 关系代数运算中, 专门的关系运算有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
10. 关系数据库中基于数学上两类运算是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

## 解析

### 一、选择题

1. 答案: C. 考查关系运算中的选择与投影运算, 选作  $B = "b"$  的选择运算, 再进行取  $A$  和  $B$  属性的投影运算, 所以答案 C 符合题意。
2. 答案: A. 考查关系运算。在关系运算中, 分为集合运算、专门关系运算两种。集合运算有并、交、差等, 要求两个关系必须具有相同的结构。专门关系运算由选择、投影、连接构成。选择、投影都是针对一个关系运算的; 选择, 找出满足逻辑条件的元组操作; 投影, 找出满足逻辑条件的属性操作。连接, 对两个关系及以上关系运算的, 而不注重结构, 进行连接。于是 A 选项符合题意。
3. 答案: C. 考查关系模式的完整性规则中主键属性。
4. 答案: A. 考查外键的定义, 一个属性在一个表中是主键, 在另一表中不是主键, 则是该表的外键。
5. 答案: C. 考查键的定义, 主键由一个属性构成, 复合主键由多个属性组合而成, 共同特性是能唯一标识元组。
6. 答案: B. 考查关系元组属性, 二维关系中元组不能重复, 但顺序可以颠倒, 不影响数据统计。
7. 答案: D. 考查关系元组属性, 二维关系中元组不能重复, 但顺序可以颠倒。
8. 答案: D. 考查外连接的概念, 外连接会在自然连接的基础之上, 将条件不成立而舍弃的元组保存在结果中, 而在其他属性上填充值 (Null)。

9. 答案: D。考查自然连接的运算规则, 在两个关系进行自然连接时, 要有公共属性, 否则等同于笛卡儿积运算。
10. 答案: A。考查自然连接的运算规则。自然连接两个运算对象属性集取并运算。
11. 答案: B。考查自然连接的运算规则。自然连接可以看成在笛卡儿积的基础之上做选择投影运算。
12. 答案: C。考查集合的差运算。
13. 答案: B。考查关系表达式的运算目。在做并交运算时, 运算目的结构要求一致, 而做连接运算可以不相同。
14. 答案: C。考查选择运算。选择运算的符号表达为:  $\sigma_f(R)$ ,  $f$  表示条件,  $R$  为操作表。
15. 答案: C。关系的表达形式一般为: 关系名 (属性名 1, 属性名 2, ..., 属性名  $n$ )。

## 二、填空题

1. 答案: 集合。
2. 答案: 关系名 (属性名 1, 属性名 2, ..., 属性名  $n$ )。
3. 答案: 关系名、属性名、属性类型、属性长度、主码。
4. 答案: 属性名。
5. 答案: 框架、记录格式。
6. 答案: 能唯一标识实体的属性或属性组。
7. 答案: 笛卡儿积、并、交、差。
8. 答案: 并、差、笛卡儿积、投影、选择。
9. 答案: 选择、投影、连接。
10. 答案: 关系代数、关系演算。

# 第三章 创建数据库

## 选择题

1. 利用 Access 2013 创建的数据库文件, 其扩展名为 ( )。  
A. ADP      B. DBF      C. ACCDB      D. MDB
2. Access 数据库具有很多特点, 下列叙述中, 不是 Access 特点的是 ( )。  
A. Access 数据库可以保存多种数据类型, 包括多媒体数据  
B. Access 可以通过编写应用程序来操作数据库中的数据  
C. Access 可以支持 Internet/Intranet 应用  
D. Access 作为网状数据库模型支持客户机/服务器应用系统
3. 不属于 Access 对象的是 ( )。  
A. 表      B. 文件夹      C. 窗体      D. 查询
4. 在 Access 数据库对象中, 体现数据库设计目的的对象是 ( )。  
A. 报表      B. 模块      C. 查询      D. 表
5. 下列属于数据库查询功能的是 ( )。  
A. 在班级中填写家庭情况登记表      B. 用电子邮件发送国外大学入学申请表  
C. 到中华铁路网检索某次列车到站时间      D. 用 Excel 处理学生成绩统计表

## 解析

1. 答案: C。Access 2013 数据库扩展名为 .accdb, Access 2003 数据库扩展名为 .mdb。
2. 答案: D。Access 数据库为关系数据库, D 选项与其相违背。
3. 答案: B。Access 对象分别为表、查询、窗体、报表、宏、页和模块。
4. 答案: D。Access 所有操作都是围绕表进行的, 数据库设计目的的对象为表。
5. 答案: C。查询最常用的功能是从表中检索出满足指定条件的数据。与 C 选项表述的意思相符。

## 第四章 表

## 一、选择题

1. 查询课程名称以“ACCESS”开头的记录应使用的准则是 ( )。  
A. "access\*"      B. ="access"      C. like"access\*"      D. in("access\*")
2. 以下字符串符合 Access 字段名规则的是 ( )。  
A. ! name!      B. %name%      C. [name]      D. ..name..
3. 使用表设计器定义表中字段时, 不是必须设置的内容是 ( )。  
A. 字段名称      B. 数据类型      C. 说明      D. 字段属性
4. 以下字符串不符合 Access 字段命名规则的是 ( )。  
A. school      B. 生日快乐      C. hello.c      D. //注释
5. 在 Access 表中, 可以定义 3 种主关键字, 它们是 ( )。  
A. 单字段、双字段和多字段      B. 单字段、双字段和自动编号  
C. 单字段、多字段和自动编号      D. 双字段、多字段和自动编号
6. 对数据表进行筛选操作, 结果是 ( )。  
A. 只显示满足条件的记录, 将不满足条件的记录从表中删除  
B. 显示满足条件的记录, 并将这些记录保存在一个新表中  
C. 只显示满足条件的记录, 不满足条件的记录被隐藏  
D. 将满足条件的记录和不满足条件的记录分为两个表进行显示
7. 如果某数据库的表中要添加一张图片, 则应该采用的字段类型是 ( )。  
A. OLE 对象数据类型      B. 超级链接数据类型新高  
C. 查阅向导数据类型      D. 自动编号数据类型
8. 假设某用户想把歌手的音乐存入 Access 数据库, 那么他该采用的数据类型是 ( )。  
A. 查询向导      B. 自动编号      C. OLE 对象      D. 备注
9. 某数据库的表中要添加一个 Word 文档, 则应改用的字段类型是 ( )。  
A. OLE 对象数据类型      B. 超级链接数据类型  
C. 查阅向导数据类型      D. 自动编号数据类型
10. 要求主表中没有相关记录时就不能将记录添加到相关表中, 则应该在表关系中设置 ( )。  
A. 参照完整性      B. 有效性规则      C. 输入掩码      D. 级联更新相关字段
11. 可以选择输入数据或空格的输入掩码是 ( )。  
A. 0      B. <      C. >      D. 9
12. 在 Access 的数据表中删除一条记录, 被删除的记录 ( )。

- A. 可以恢复到原来位置                      B. 被恢复为最后一条记录  
C. 被恢复为第一条记录                      D. 不能恢复
13. 在 Access 中, 可以选择输入任何字符或一个空格的输入掩码是 (     )。  
A. A                      B. a                      C. C                      D. &
14. 某文本型字段的值只能为字母且不允许超过 6 个, 则可将该字段的“输入掩码”属性定义为 (     )。  
A. AAAAA              B. LLLLLL              C. CCCCC              D. 999999
15. 必须输入数字 0~9 的输入掩码是 (     )。  
A. >                      B. <                      C. 0                      D. A

## 二. 填空题

设有文本型字段的取值依次为 6, 8, 46, 123, 则按升序排序后的结果为\_\_\_\_\_。

## 解析

### 一、选择题

1. 答案: C。特殊运算符 LIKE 用于指定查找文本字段的字符模式, 其中\*表示该位置可匹配多个字符。
2. 答案: B。字段的命名规则为长度 1~64 个字符; 不可以包含字母、汉字、数字、空格和其他字符; 不能包括句号、感叹号、方括号和重音符号。
3. 答案: C。设计表时, 需填写字段名、字段数据类型及修改相关字段格式、掩码等属性, 其说明可以不必给出。
4. 答案: C。字段命名规则为长度 1~64 个字符; 可以包含字母、汉字、数字、空格和其他字符; 不能包括句号、感叹号、方括号和重音符号。
5. 答案: C。Access 表的主键有 3 种: 主键、复合主键和自动编号, 分别与 C 选项的单字段、多字段和自动编号相对应。
6. 答案: C。考查筛选操作的实际意义。Access 中的筛选操作仅是对满足条件的记录进行显示, 而非满足条件的记录进行隐藏, 在取消筛选操作中可以将全部记录再次显示出来。
7. 答案: A。OLE 对象指的是其他使用 OLE 协议程序创建的对象, 如 Word 文档、Excel 电子表格、图像、声音和其他二进制数据。
8. 答案: C。OLE 对象指的是其他使用 OLE 协议程序创建的对象, 如 Word 文档、Excel 电子表格、图像、声音和其他二进制数据。
9. 答案: A。OLE 对象指的是其他使用 OLE 协议程序创建的对象, 如 Word 文档、Excel 电子表格、图像、声音和其他二进制数据。
10. 答案: A。表的关系有 3 个层次: 参照完整性要求主表中没有相关记录时就不能将记录添加到相关表中; 级联更新要求主表相关记录字段发生改变, 从表相关记录一起发生改变; 级联删除要求主表删除相关记录, 从表相关记录一并删除。
11. 答案: D。A 选项指必须输入数字 (0~9); B 选项指将所有字符转换为小写; C 选项指将所有字符转换为大写。
12. 答案: D。在 Access 中记录的删除是物理删除, 不能恢复。
13. 答案: C。在“输入掩码”属性所使用的字符中, 字符“A”表示必须输入字母或数字;

字符“a”表示可以选择输入字母或数字；字符“&”表示必须输入任何字符或一个空格；字符“C”表示可以选择输入任何字符或一个空格。

14. 答案：B。A 选项必须输入 6 个字母或数字；C 选项可以输入任意 6 个字符；D 选项可以选择输入 6 个数据或空格。只有 B 选项符合题意。

15. 答案：C。A 选项指将所有字符转换为大写；B 选项指将所有字符转换为小写；C 选项指必须输入数字；D 选项指必须输入字母或数字。

## 二、填空题

答案：123, 46, 6, 8。对于文本型字段，如果其取值有数字，Access 将把数字视为字符串，因为排序是按照 ASCII 码值的大小来进行的，而不是按照数字本身的大小来进行的。

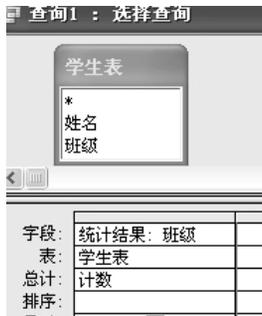
# 第五章 查 询

## 一、选择题

- 在 Access 数据库中使用向导创建查询，其数据可以来自（ ）。  
A. 多个表            B. 一个表            C. 一个表的一部分    D. 表或查询
- Access 支持的查询类型有（ ）。  
A. 选择查询、基本查询、参数查询、操作查询和 SQL 查询  
B. 多表查询、单表查询、参数查询、操作查询和 SQL 查询  
C. 选择查询、交叉表查询、参数查询、操作查询和 SQL 查询  
D. 选择查询、汇总查询、参数查询、操作查询和 SQL 查询
- 查询的结果是一组数据记录，称之为（ ）。  
A. 结果集            B. 动态集            C. 参数集            D. 记录集
- （ ）查询是利用表中的行和列来统计数据的。  
A. 选择查询            B. 交叉表查询            C. 参数查询            D. SQL 查询
- 利用对话框提示用户输入查询条件（如通过输入的学号查询学生信息），这样的查询属于（ ）。  
A. 选择查询            B. 参数查询            C. 操作查询            D. SQL 查询
- 下列查询中，（ ）查询的结果不是动态集合，而是执行指定的操作，如增加、修改、删除记录等。  
A. 选择            B. 交叉            C. 操作            D. 参数
- 下面显示的是查询设计视图，从设计视图所示的内容中判断此查询将显示（ ）。  
A. 出生日期字段值            B. 所有字段值  
C. 除出生日期以外的所有字段值            D. 雇员 ID 字段值



8. 若要查询职称为教授或副教授的记录, 应选择的准则是 ( )。
- A. "教授" And "副教授"                      B. "教授" Or "副教授"  
C. "教授" 或 "副教授"                      D. "教授"+"副教授"
9. 要查询学生编号第 3 个和第 4 个字符为 03 的记录的准则是 ( )。
- A. Mid([学生编号],3,2)="03"                      B. Mid([学生编号],3,4)="03"  
C. Mid([学生编号],4,3)="03"                      D. Mid([学生编号],4,2)="03"
10. 将用于分组字段的“总计”行设置成 ( ), 可以对记录进行分组统计。
- A. Where                      B. Group By                      C. Order By                      D. Last
11. 需要指定行标题和列标题的查询是 ( )。
- A. 参数查询                      B. 交叉表查询                      C. 标题查询                      D. 操作查询
12. 若查询的设计如下, 则查询的功能是 ( )。



- A. 统计尚未完成, 无法进行统计  
B. 统计班级信息仅含 Null(空)值的记录个数  
C. 统计班级信息不包括 Null(空)值的记录个数  
D. 统计班级信息包括 Null(空)值全部记录个数
13. 创建单参数查询时, 在设计网格区中输入“准则”单元格的内容即为 ( )。
- A. 查询字段的字段名                      B. 用户任意指定的内容  
C. 查询的条件                      D. 参数对话框中的提示文本
14. 如果在数据库中已有同名的表, 要通过查询覆盖原来的表, 应该使用的查询类型是 ( )。
- A. 删除                      B. 追加                      C. 生成表                      D. 更新
15. 在“教师”表中“职称”字段可能的取值为教授、副教授、讲师和助教。要查找职称为教授或副教授的教师, 错误的语句是 ( )。
- A. Select \* From 教师表 Where (InStr([职称],"教授")<>0);  
B. Select \* From 教师表 Where (Right([职称],2)="教授");  
C. Select \* From 教师表 Where ([职称]="教授");  
D. Select \* From 教师表 Where InStr([职称],"教授")=1 or InStr([职称],"教授")=2;
16. 若要将“产品”表中所有供货商是“ABC”的产品单价下调 50 元, 正确的 SQL 语句是 ( )。
- A. Update From 产品 Set 单价=单价-50 Where 供货商="ABC"  
B. Update 产品 Set 单价=单价-50 Where 供货商="ABC"  
C. Update From 产品 Set 单价=50 Where 供货商="ABC"  
D. Update 产品 Set 单价= 50 Where 供货商="ABC"

## 二、填空题

1. 利用查询可以建立一个新表, 这样的查询称为\_\_\_\_\_。
2. 使用向导创建交叉表查询时, 行标题最多可以选择\_\_\_\_\_个。

## 解析

### 一、选择题

1. 答案: D。创建查询时, 查询的数据源可以是表也可以是已经建好的查询的结果集。
2. 答案: C。
3. 答案: A。
4. 答案: B。
5. 答案: B。参数查询就是在查询时要求输入参数的实际值, 然后根据实际值查询出需要的结果集。
6. 答案: C。操作查询就是对数据表内容的修改。
7. 答案: B。\*代表的是所有记录。
8. 答案: B。“教授”或者“副教授”, 这两个字符串用“Or”运算符连接。
9. 答案: A。Mid()函数的格式是Mid(string, start As Long, [length])。
10. 答案: B。分组字段要统计必须先按照分组字段分组, 所以选择 Group By。
11. 答案: B。
12. 答案: C。
13. 答案: A。
14. 答案: C。追加查询并不覆盖原表。
15. 答案: C。C选项只能查询“教授”职称的记录。
16. 答案: B。

### 二、填空题

1. 答案: 生成表查询。生成表查询是利用一个或多个表中的全部或部分数据建立新表, 其主要应用于创建表的备份, 创建从指定时间显示数据的报表, 创建包含旧记录的历史表等。
2. 答案: 3。使用向导创建交叉表查询时, 行标题最多可以选择3个字段, 而列标题只能选择1个字段。

# 第六章 窗 体

### 一、选择题

1. ( ) 不是窗体的组成部分。
 

A. 窗体页眉	B. 窗体页脚	C. 主体	D. 窗体设计器
---------	---------	-------	----------
2. 自动创建的窗体不包括 ( )。
 

A. 纵栏式	B. 新奇式	C. 表格式	D. 数据表
--------	--------	--------	--------
3. 创建一个可以将数据进行分组的窗体, 用 ( ) 操作最合适。
 

A. 图表向导	B. 窗体向导
C. 自动创建窗体: 纵栏式	D. 自动创建窗体: 表格式

4. 下面关于窗体的叙述中错误的是 ( )。
- A. 可以接收用户输入的数据或命令      B. 可以编辑、显示数据库中的数据  
C. 可以构造方便、美观的输入/输出界面      D. 直接存储数据
5. Access 窗体由多个部分组成, 每个部分称为一个 ( )。
- A. 件      B. 窗体      C. 节      D. 页
6. 数据库中可以定义自己的“窗体”, 它的主要功能是 ( )、数据显示与打印、控制程序的执行。
- A. 查看数据      B. 数据的输入      C. 数据的输出      D. 数据的比较
7. ( ) 不是窗体的控件。
- A. 表      B. 签      C. 文本框      D. 组合框
8. 用自动创建窗体方法创建的窗体能使用 ( ) 张表中的数据。
- A. 仅一      B. 两      C. 仅三      D. 多
9. 纵栏式窗体同一时刻(或同一屏幕)可以显示 ( )。
- A. 一条记录      B. 两条记录      C. 三条记录      D. 多条记录
10. 下列选项不属于窗体类型的是 ( )。
- A. 纵栏式窗体      B. 表格式窗体      C. 模块式窗体      D. 数据表式窗体
11. 用于创建窗体或修改窗体的窗口是窗体的 ( )。
- A. 设计视图      B. 窗体视图      C. 数据表视图      D. 透视表视图
12. 可以作为窗体记录源的是 ( )。
- A. 表      B. 查询      C. Select 语句      D. 表、查询或 Select 语句
13. 下面关于列表框和组合框的叙述正确的是 ( )。
- A. 列表框和组合框可以包含一列或几列数据  
B. 可以在列表框中输入新值, 而组合框不能  
C. 可以在组合框中输入新值, 而列表框不能  
D. 在列表框和组合框中均可以输入新值
14. 窗口事件是指操作窗口时所引发的事件, 下列事件不属于窗口事件的是 ( )。
- A. 打开      B. 关闭      C. 加载      D. 取消
15. 为窗体上的控件设置【Tab】键的顺序, 应选择“属性表”中的 ( )。
- A. “格式”选项卡      B. “数据”选项卡      C. “事件”选项卡      D. “其他”选项卡
16. “特殊效果”属性值用于设定控件的显示效果, 下列不属于“特殊效果”属性值的是 ( )。
- A. 平面      B. 凸起      C. 蚀刻      D. 透明
17. 在显示具有 ( ) 关系的表或查询中的数据时, 子窗体特别有效。
- A. 一对一      B. 多对多      C. 一对多      D. 复杂
18. 有效性规则主要用于 ( )。
- A. 限定数据的类型      B. 限定数据的格式  
C. 设置数据是否有效      D. 限定数据取值范围
19. 表格式窗体同一时刻能显示 ( )。
- A. 1 条记录      B. 2 条记录      C. 3 条记录      D. 多条记录
20. 属于交互式控件的是 ( )。
- A. 标签控件      B. 文本框控件      C. 命令按钮控件      D. 图像控件
21. 不是窗体文本框控件的“格式”属性选项的是 ( )。

- A. 标题                      B. 可见性                      C. 前景颜色                      D. 背景颜色
22. 为窗口中的命令按钮设置单击鼠标时发生的动作, 应选择设置其“属性表”中的( )。
- A. “格式”选项卡                      B. “事件”选项卡  
C. “方法”选项卡                      D. “数据”选项卡
23. 要改变窗体上文本框控件的数据源, 应设置的属性是( )。
- A. 记录源                      B. 控件来源                      C. 筛选查询                      D. 默认值
24. Access 的控件对象可以设置某个属性来控制对象是否可用(不可用时显示为灰色状态)。需要设置的属性是( )。
- A. Default                      B. Cancel                      C. Enabled                      D. Visible

## 二、填空题

- 窗体中的数据源主要包括表和\_\_\_\_\_。
- 纵栏式窗体将窗体中的一个显示记录按列分隔, 每列的左边显示\_\_\_\_\_, 右边显示字段内容。
- 组合框和列表框的主要区别是: 是否可以在框中\_\_\_\_\_。
- 计算型控件用\_\_\_\_\_作为数据源。
- 窗体可分为多页窗体、\_\_\_\_\_和子窗体 3 种类型。
- 窗体通常由页眉、页脚及\_\_\_\_\_三部分组成。
- Access 数据库中, 如果在窗体上输入的数据总是取自表或查询中的字段数据, 或者取自某固定内容的数据, 可以使用\_\_\_\_\_控件来完成。

## 解析

### 一、选择题

- 答案: D。本题考查窗体组成部分的知识。
- 答案: B。本题考查自动创建窗体的几种方式, 显然没有“新奇式”窗体, 故答案选 B。
- 答案: B。本题考查窗体中的排序与分组, 显然 B 选项“窗体向导”最合适, 其中就有这项功能, 故答案选 B。
- 答案: D。本题考查窗体的使用及基本概念, 其中 D 选项“直接存储数据”说法不正确, 窗体只可以显示数据, 不可以直接存储数据, 故答案选 D。
- 答案: C。本题考查窗体的基本概念。
- 答案: B。本题考查窗体的基本概念。
- 答案: A。本题考查窗体的基本概念。
- 答案: A。本题考查窗体的基本概念。
- 答案: A。本题考查纵栏式窗体的一些基本特性。
- 答案: C。本题考查窗体的类型。
- 答案: A。本题考查几类窗体设计视图的一些基本特性。
- 答案: D。本题考查作为窗体记录源的几种类型, 表、查询或 XLM 语句都可以作为记录源。
- 答案: C。本题考查列表框和组合框的区别, 即可以在组合框中输入新值, 而列表框不能。
- 答案: D。本题考查窗体的事件, 取消是一个操作, 不是事件。



8. 下列有关报表的叙述, ( ) 是不正确的。
- A. 报表是输出检索到的信息的常用格式, 可以显示或打印
  - B. 报表可以包括计算(如统计、求和等)、图表、图形及其他特性
  - C. 报表可用于进行数据的输入、显示及应用程序的执行控制
  - D. 报表可以基于数据表或查询结果集
9. 如果设置报表上的某个文本框的控件来源为“=2\*3+1”, 则打开报表视图时, 该文本框的显示信息是( )。
- A. 未绑定
  - B. 7
  - C. 2\*3+1
  - D. 出错
10. 在设置报表格式时, 若想设置多个控件格式, 可以按住( ), 并单击这些控件。
- A. 【Ctrl】键
  - B. 【Shift】键
  - C. 【Enter】键
  - D. 【Tab】键
11. Access 中创建报表的方式有( )。
- A. 使用“自动报表”功能
  - B. 使用向导功能
  - C. 使用设计视图
  - D. 以上都是
12. 用于实现报表的分组统计数据的操作区间的是( )。
- A. 报表的主体区域
  - B. 页面页眉或页面页脚区域
  - C. 报表页眉或报表页脚区域
  - D. 组页眉或组页脚区域
13. 关于报表数据源的设置, 以下说法正确的是( )。
- A. 可以是任意对象
  - B. 只能是表对象
  - C. 只能是查询对象
  - D. 只能是表对象或查询对象
14. 在报表设计中, 以下可以做绑定控件显示字段数据的是( )。
- A. 文本框
  - B. 标签
  - C. 命令按钮
  - D. 图像
15. 要在文本框中显示当前日期和时间, 应当设置文本框的“控件来源”属性为( )。
- A. =Date()
  - B. =Time()
  - C. =Now()
  - D. =Year()
16. 计算控件的“控件来源”属性计算表达式设置一般为开头的( )。
- A. 双引号
  - B. 等号
  - C. 括号
  - D. 字母
17. 报表可以对数据源中的数据所做的操作为( )。
- A. 修改
  - B. 显示
  - C. 编辑
  - D. 删除
18. 一个报表最多可以对( )个字段或表达式进行分组。
- A. 6
  - B. 8
  - C. 10
  - D. 16
19. 主报表是基于( )创建的报表。
- A. 表
  - B. 查询
  - C. 具有主键的表
  - D. 对集
20. 如果要设置整个报表的格式, 应单击相应的( )。
- A. 报表选定器
  - B. 报表设计器
  - C. 节选定器
  - D. 报表设计器或报表背景
21. 如果将窗体背景图片存在到数据库文件中, 则在“图片类型”属性框中应指定方式为( )。
- A. 嵌入
  - B. 链接
  - C. 嵌入或链接
  - D. 任意
22. 如果想按实际大小显示报表背景图片, 则在报表属性中“图片缩放模式”属性应设置为创建的报表( )。
- A. 拉伸
  - B. 剪裁
  - C. 缩放
  - D. 平铺

23. 在报表设计的工具栏中, 用于修饰版面以达到更好显示效果的控件是 ( )。
- A. 直线和矩形      B. 直线和圆形      C. 直线和多边形      D. 矩形和圆形

## 二、填空题

1. 可以建立多层的组页眉及组页脚, 但层次不能太多, 一不超过\_\_\_\_\_层。
2. 完整报表设计通常由报表页眉、页面页眉、页面页脚、\_\_\_\_\_、组页眉和组页脚 7 个部分组成。
3. 报表页眉的内容只在报表的\_\_\_\_\_打印输出。
4. 目前比较流行的报表有 4 种, 它们是纵栏报表、表格式报表、\_\_\_\_\_和标签报表。
5. 报表数据输出不可缺少的内容是\_\_\_\_\_的内容。
6. Access 中, “自动创建报表” 向导分为纵栏式和\_\_\_\_\_两种。
7. 报表不能对数据源中的数据\_\_\_\_\_。
8. 按照需要可以将报表以\_\_\_\_\_方式命名保存在数据库中。
9. 在报表设计中, 可以通过添加\_\_\_\_\_控件来控制另起一页输出显示。

## 解析

### 一、选择题

1. 答案: C。本题考查报表页面页脚的功能。
2. 答案: B。本题考查报表的设计视图的类型。
3. 答案: B。本题考查报表的主要功能, 即报表只能输出数据。
4. 答案: D。本题考查报表的主要功能, 适合统计打印。
5. 答案: B。本题考查报表的报表页脚的功能。
6. 答案: A。本题考查报表的报表页眉的功能。
7. 答案: D。本题考查在文本框中写显示页码的表达式, 表达式必须以“=”开头, 并且根据题意, 页码和总页码都是变化的值, 只能通过系统提供的[Page]和[Pages]来实现, 中间还有一“/”字符, 故必须用“&”字符串连接运算符连接, 故答案选 D。
8. 答案: C。本题考查报表的一些基本概念, 其中 C 选项报表不可以用来进行数据的输入。
9. 答案: B。本题考查表达式的运算, 由题意知在文本框的控件来源中输入“=2\*3+1”, 在运行此报表时, 将会在文本框显示表达式的计算结果, 应该显示 7, 故答案选 C。
10. 答案: A。本题考查如何将多个控件同时选中。
11. 答案: D。本题考查创建报表的方式。
12. 答案: D。本题考查报表中组页眉或组页脚的主要功能, 即实现报表的分组统计数据。
13. 答案: D。本题考查报表数据源设置, 只能是表对象或查询对象。
14. 答案: A。本题考查控件的特性, 文本框可以做绑定控件显示字段数据, 其他的不能。
15. 答案: C。本题考查几个系统函数的功能, Date()函数用来显示系统的日期, Time()函数用来显示系统的时间, Now()函数用来显示系统的日期和时间, 而 Year()函数用来显示系统的年份, 故答案选 C。
16. 答案: B。本题考查计算控件表达式的书写格式, 一般以“=”为开头。
17. 答案: B。
18. 答案: B。本题考查报表进行分组时的限制。
19. 答案: C。本题考查主报表的特性。

20. 答案: D。本题考查报表属性的设置。
21. 答案: A。本题考查“图片类型”属性的设置,若要保存,就必须选“嵌入”。
22. 答案: B。本题考查“图片缩放模式”属性的设置,若按实际大小显示报表背景图片,就必须选“剪裁”。
23. 答案: B。

## 二、填空题

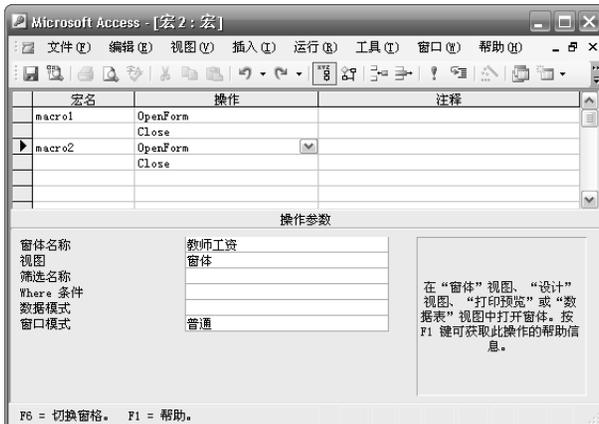
1. 答案: 3~6。
2. 答案: 主体。
3. 答案: 第一页的顶部。
4. 答案: 图表报表。
5. 答案: 主体节。
6. 答案: 表格式。
7. 答案: 编辑修改。
8. 答案: 对象。
9. 答案: 分页符。

# 第八章 宏

## 一、选择题

1. 以下关于宏的说法不正确的是 ( )。  
A. 宏能够一次完成多个操作  
B. 每一个宏命令都是由动作名和操作参数组成的  
C. 宏可以是很多宏命令组成在一起的宏  
D. 宏是用编程的方法来实现的
2. 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
3. 用于显示消息框的宏命令是 ( )。  
A. SetWarnings  
B. SetValue  
C. MsgBox  
D. Beep
4. 以下数据库对象可以一次执行多个操作的是 ( )。  
A. 数据访问页  
B. 菜单  
C. 宏  
D. 报表
5. 在模块中执行宏“macro1”的格式为 ( )。  
A. Function.RunMacro MacroName  
B. DoCmd.RunMacro macro1  
C. Sub.RunMacro macro1  
D. RunMacro macro1
6. 在条件宏设计时,对于连续重复的条件,可以代替的符号是 ( )。  
A. ...  
B. =  
C. ,  
D. ;
7. 在一个宏的操作序列中,如果既包含带条件的操作,又包含无条件的操作。则带条件的操作是否执行取决于条件式的真假,而没有指定条件的操作则会 ( )。

- A. 无条件执行    B. 有条件执行    C. 不执行    D. 出错
8. 为窗体或报表上的控件设置属性值的正确宏操作命令是 ( )。
- A. Set    B. SetData    C. SetWarnings    D. SetValue
9. 宏是指一个或多个 ( ) 的集合。
- A. 命令    B. 操作    C. 对象    D. 条件表达式
10. 使用 ( ) 可以决定在某些情况下运行宏时, 某个操作是否进行。
- A. 函数    B. 表达式    C. 条件表达式    D. If...Then 语句
11. 用于打开查询的宏操作命令是 ( )。
- A. OpenForm    B. OpenReport    C. OpenQuery    D. OpenTable
12. 下图为新建的一个宏组, 以下描述错误的是 ( )。



- A. 该宏组由 macro1 和 macro2 两个宏组成
- B. 宏 macro1 由两个操作步骤 (打开窗体、关闭窗体) 组成
- C. 宏 macro1 中 OpenForm 命令打开的是“教师自然情况”窗体
- D. 宏 macro2 中 Close 命令关闭了“教师自然情况”和“教师工资”两个窗体

## 二、填空题

1. 如果要引用宏组中的宏, 语法是\_\_\_\_\_。
2. Access 为很多对象提供了创建的向导工具, 但在其支持的 6 种对象中\_\_\_\_\_和模块的创建没有向导工具。