

C) Like("Mary","Lisa")

D) "Mary" And "Lisa"

【解析】 In 用于指定一个字段值的列表,列表中的任意一个值都可与查询的字段相匹配;Like 用于指定查找文本字段的字符模式,在所定义的字符模式中,用“?”表示该位置可匹配任何一个字符;用“*”表示该位置可匹配零或多个字符。因此正确选项是 A。

7. 某数据表中有一个地址字段,查找字段最后 3 个字为“9 信箱”的记录,准则是()。

A) Right([地址],3)="9 信箱"

B) Right([地址],6)="9 信箱"

C) Right("地址",3)="9 信箱"

D) Right("地址",5)="9 信箱"

【解析】 函数 Right([字符表达式],数值表达式)返回一个值,该值是从字符表达式右侧第一个字符开始,截取的若干个字符。因此正确选项是 A。

8. 使用查询向导不可以创建()。

A) 简单的选择查询

B) 基于一个表或查询的交叉表查询

C) 操作查询

D) 查找重复项查询

【解析】 Access 提供了 4 种基本查询向导:简单查询向导、交叉表查询向导、查找重复项查询向导、查找不匹配项查询向导。因此正确选项是 C。

9. 下列说法中,正确的一项是()。

A) 创建好查询后,不能更改查询中的字段的排列顺序

B) 对已创建的查询,可以添加或删除其数据来源

C) 对查询的结果,不能进行排序

D) 上述说法都不正确

【解析】 在查询的设计视图中,单击工具栏上的“显示表”按钮,将出现“显示表”对话框,可以添加数据源。因此正确选项是 B。

10. 下列说法中,错误的一项是()。

A) 查询是从数据库的表中筛选出符合条件的记录,构成一个新的数据集合

B) Access 中不能进行交叉表查询

C) 创建复杂的查询不能使用查询向导

D) 可以使用函数、逻辑运算符、关系运算符创建复杂的表达式

【解析】 本题考查对查询类型的了解。因此正确选项是 B。

3.1.2 填空题习题解析

1. 操作查询共有 4 种类型,分别是删除查询、生成表查询、_____和更新查询。

【解析】 操作查询包括生成表查询、删除查询、更新查询和追加查询 4 种。因此正确填空是“追加查询”。

2. 在设置查询的“准则”时,可以直接输入表达式,也可以使用表达式_____来帮助创建表达式。

【解析】 设置查询的条件时,可以在“准则”单元格内直接输入正确的表达式,也可以启动表达式生成器,使用表达式生成器生成表达式。因此正确填空是“生成器”。

3. 若上调产品价格,最方便的方法是使用_____查询。

【解析】 上调产品价格,需要对原有表中的数据进行更新,所以最方便的方法是使用更新查询完成价格上调操作。因此正确填空是“更新查询”。

4. 在创建交叉表查询时,在“交叉表”行上有且仅有一个的是_____。

【解析】 在创建交叉表查询时,用户需要指定 3 种字段:一是放在数据表最左端的行标题,它把某一字段或相关的数据放入指定的一行中;二是放在数据表最上面的列标题,它对每一列指定的字段或表进行统计,并将统计结果放入该列中;三是放在数据表行与列交叉位置上的字段,用户需要为该字段指定一个总计项。因此正确填空是列标题和值。

5. 查询能实现的功能有_____。

【解析】 查询能实现的功能有选择字段、选择记录、编辑记录、实现计算、建立新表、建立基于查询的报表和窗体。因此正确填空是“选择字段、选择记录、编辑记录、实现计算、建立新表、建立基于查询的报表和窗体”。

3.2 习题作业

3.2.1 选择题习题作业

1. 假设一位顾客想买一本英文书,但是不记得它的名字,只知道是以 C 打头,且书名长为 10 个字母。那么顾客可以在基于书名表的查询中使用查询准则()。

- A) Like "C?????????"或者 Like "c?????????"
- B) Like "c * "
- C) Like "c?????????"
- D) Like "C?????????"

2. 下列不能利用生成表查询实现的是()。

- A) 删除数据
- B) 整理旧有数据
- C) 备份重要数据
- D) 当成其他对象的数据来源

3. 若要查询成绩为 70~80 分之间(包括 70 分,不包括 80 分)的学生的信息,查询准则设置正确的是()。

- A) >69 or <80
- B) Between 70 with 80
- C) >=70 and <80
- D) IN (70,79)

4. 不属于查询的功能的有()。

- A) 筛选记录
- B) 整理数据
- C) 操作表
- D) 输入接口

5. 在利用向导创建查询对象中的按钮的作用是()。

- A) 将“可用字段”列表框中选定的字段送到“选定字段”框中
- B) 将“可用字段”列表框中的全部字段送到“选定字段”框中
- C) 将“选定字段”列表框中的全部字段送到“可用字段”框中
- D) 将“选定字段”列表框中的选定字段送到“可用字段”框中

16. 下面对查询功能的叙述中,正确的是()。
- A) 在查询中,选择查询可以只选择表中的部分字段,通过选择一个表中的不同字段生成同一个表
- B) 在查询中,编辑记录主要包括添加记录、修改记录、删除记录和导入、导出记录
- C) 在查询中,查询不仅可以找到满足条件的记录,而且还可以在建立查询的过程中进行各种统计计算
- D) 以上说法均不对
17. 创建查询时,其数据来源主要是()。
- A) 只能根据已建查询创建查询
- B) 只能根据数据库表创建查询
- C) 可以根据数据库表创建查询,但不能根据已建查询创建查询
- D) 可以根据数据库表和已建查询创建查询
18. 假设某数据表中有一个工作时间字段,查找 2000 年参加工作的职工记录的准则是()。
- A) Between # 2000-01-01 # And # 2000-12-31 #
- B) Between "2000-01-01" And "2000-12-31"
- C) Between "2000.01.01" And "2000.12.31"
- D) # 2000.01.01 # And # 2000.12.31 #
19. Access 提供的参数查询可在执行时显示一个对话框以提示用户输入信息,如在其中输入提示信息,要想形成参数查询,只要将一般查询准则中的数据用()括起来。
- A) “” B) 小括号() C) 大括号{ } D) 中括号[]
20. 哪个查询会在执行时弹出对话框,提示用户输入必要的信息,再按照这些信息进行查询?()
- A) 选择查询 B) 参数查询 C) 交叉表查询 D) 操作查询

3.2.2 填空题习题作业

1. 执行_____查询后,字段的旧值将被新值替换。
2. 特殊运算符“ln”的含义是_____。
3. 查询设计视图分为上下两部分,上半部分是表的显示区,下半部分是_____。
4. 创建分组统计查询时,总计项应选择_____。
5. 在查询设计视图中可以添加_____。
6. 创建查询的方法有两种,分别为“使用向导”创建和_____创建。
7. 查询“准则”是查询或高级筛选中用来识别所需特定记录的_____。
8. 若希望使用一个或多个字段的值进行计算,需要在查询设计视图的设计网格中添加_____字段。
9. 在 Access 中提供了_____种查询视图。
10. 如果一个查询的数据源仍是查询,而不是表,则该查询称为_____。

3.3 习题作业参考答案

3.3.1 选择题习题作业参考答案

题号	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
答案	A	A	C	D	B	D	B	A	A	B
题号	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
答案	D	A	D	A	B	C	D	A	D	B

3.3.2 填空题习题作业参考答案

1. 更新
2. 用于指定一个字段值的列表,列表中的任一值都可与查询的字段相匹配
3. 查询设计区
4. Group By
5. 表和查询
6. 查询设计视图
7. 限定条件
8. 计算
9. 3
10. 子查询

第 4 章 关系数据库标准语言 SQL

4.1 习题分析

4.1.1 选择题习题解析

1. 若设定 SQL 的条件表达式为“ $<60 \text{ Or } >100$ ”,表示()。

- A) 查找小于 60 或大于 100 的数
- B) 查找不大于 60 或不小于 100 的数
- C) 查找小于 60 并且大于 100 的数
- D) 查找 60 和 100 的数(不包括 60 和 100)

【解析】 “查找小于 60 或大于 100 的数”的表达式为“ $<60 \text{ Or } >100$ ”。因此正确选项是 A。

2. SQL 语句中的 DROP INDEX 的作用是()。

- A) 从数据库中删除表
- B) 从表中删除记录
- C) 从表中删除字段
- D) 从表中删除字段索引

【解析】 SQL 语句中 DROP INDEX 的作用是从数据表中删除索引。因此正确选项是 D。

3. 在下面的 SELECT 语句中,语法正确的是()。

- A) SELECT * FROM '通信录' WHERE 性别='男'
- B) SELECT * FROM 通信录 WHERE 性别="男"
- C) SELECT * FROM '通信录' WHERE 性别=男
- D) SELECT * FROM 通信录 WHERE 性别=男

【解析】 SELECT 语句构成了 SQL 数据库语言的核心,语法包括几个主要子句,分别是 FORM、WHERE 和 ORDER BY 子句等。因此正确选项是 B。

4. SQL 的基本命令中,插入数据命令所用到的语句是()。

- A) SELECT
- B) INSERT
- C) UPDATE
- D) DELETE

【解析】 INSERT 语句是 SQL 的数据插入语句。因此正确选项是 B。

5. 在 SQL 查询中,若要取得“学生”数据表中的所有记录和字段,其 SQL 语法为()。

- A) SELECT 姓名 FROM 学生
- B) SELECT * FROM 学生
- C) SELECT 姓名 FROM 学生 WHILE 学号=02650
- D) SELECT * FROM 学生 WHILE 学号=02650

【解析】 SELECT 姓名 FROM 学生:表示取得“学生”数据表中的所有记录,但只取得“姓名”字段,并不是全部字段;SELECT 姓名 FROM 学生 WHILE 学号=02650:表示

取得“学生”数据表中的“学号”为 02650 的记录,而且只选取“姓名”字段;SELECT * FROM 学生 WHILE 学号=02650;表示取得“学生”数据表中的“学号”为 02650 的记录,并选取全部字段。因此正确选项是 B。

6. 用 SQL 语言描述“在教师表中查找男教师的全部信息”,以下描述正确的是()。

- A) SELECT FROM 教师表 IF(性别='男')
- B) SELECT 性别 FROM 教师表 IF(性别='男')
- C) SELECT * FROM 教师表 WHERE(性别='男')
- D) SELECT FROM 性别 WHERE(性别='男')

【解析】 该段的语法为"SELECT * <字段列表> FROM <表名> where <条件表达式>". 因此正确选项是 C。

7. 在 SQL 查询中,使用 WHERE 子句指出的是()。

- A) 查询目标
- B) 查询结果
- C) 查询视图
- D) 查询条件

【解析】 在 SQL 查询中,WHERE 之后为查询条件,用来限制查询所符合的准则。因此正确选项是 D。

8. 下列 SQL 语句中,用于修改表结构的是()。

- A) ALTER
- B) CREATE
- C) UPDATE
- D) INSERT

【解析】 SQL 查询语句中的 ALTER 语句用于修改表结构。因此正确选项是 A。

9. 哪个查询是包含另一个选择或操作查询中的 SQL SELECT 语句,可以在查询设计网格的“字段”行输入这些语句来定义新字段,或在“准则”行来定义字段的准则?()

- A) 联合查询
- B) 传递查询
- C) 数据定义查询
- D) 子查询

【解析】 子查询是包含另一个选择或操作查询中的 SQL SELECT 语句。因此正确选项是 D。

10. 什么是将一个或多个表、一个或多个查询的字段组合作为查询结果中的一个字段,执行此查询时,将返回所包含的表或查询中对应字段的记录()。

- A) 联合查询
- B) 传递查询
- C) 选择查询
- D) 子查询

【解析】 联合查询的定义。注意不要同选择查询混淆起来。选择查询是根据指定的查询准则,从一个或多个表中获取数据并显示数据。因此正确选项是 A。

4.1.2 填空题习题解析

1. Access 数据库中的 SQL 查询主要包括联合查询、传递查询、子查询和_____ 4 种方式。

【解析】 SQL 查询分为联合查询、传递查询、数据定义查询和子查询 4 种。因此正确填空是“数据定义查询”。

2. SQL 语言中提供了 SELECT 语句,用来进行数据库的_____。

【解析】 SQL 的基本命令分为查询命令和操作命令,其中,查询命令是通过 SELECT 语句来实现的。因此正确填空是“查询”。

3. 在 SQL 查询中, GROUP BY 语句用于_____。

【解析】 在 SELECT 语句中使用 GROUP BY 子句可以对查询结果按照某一列的值进行分组。因此正确填空是“分组查询”。

4. 在 SQL 的 SELECT 语句中, 用于实现选择运算的是_____。

【解析】 在 SELECT 语句中使用 WHERE 子句可以设置指定的条件, 通过条件来选择满足条件的记录。而通过条件来选择满足条件的记录的运算是选择运算。因此正确填空是 WHERE。

5. 要删除“成绩”表中的所有行, 在 SQL 视图中可输入_____。

【解析】 删除表的 SQL 语句为 DELETE FROM <表名>。因此正确填空是“DELETE FROM 成绩”。

4.2 习题作业

4.2.1 选择题习题作业

- 用 SQL 语言描述“在学生表中查找女学生的全部信息”, 以下描述正确的是()。
A) SELECT FROM 学生表 IF (性别='女')
B) SELECT 性别 FROM 学生表 IF (性别='女')
C) SELECT * FROM 学生表 WHERE(性别='女')
D) SELECT * FROM 性别 WHERE (性别='女')
- 在 SQL 查询中使用 WHERE 子句指出的是()。
A) 查询目标 B) 查询结果 C) 查询视图 D) 查询条件
- 在 SQL 语句中, 与表达式“工资 BETWEEN 1210 AND 1240”功能相同的表达式是()。
A) 工资 >= 1210 AND 工资 <= 1240 B) 工资 > 1210 AND 工资 < 1240
C) 工资 <= 1210 AND 工资 >= 1240 D) 工资 >= 1210 OR 工资 <= 1240
- 在 SQL 语句中, 与表达式“仓库号 NOT IN("WH1", "WH2")”功能相同的表达式是()。
A) 仓库号="WH1" AND 仓库号="WH2"
B) 仓库号!="WH1" OR 仓库号#"WH2"
C) 仓库号<>"WH1" OR 仓库号!="WH2"
D) 仓库号!="WH1" AND 仓库号!="WH2"
- 子句 where 性别="女" and 工资额 > 2000 的作用是处理()。
A) 性别为“女”并且工资额大于 2000 的记录
B) 性别为“女”或者工资额大于 2000 的记录
C) 性别为“女”并非工资额大于 2000 的记录
D) 性别为“女”或者工资额大于 2000 的记录, 且二者择一的记录

6. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别,专业),下列 SQL 语句中有错误的是()。
- A) SELECT * FROM Students
 - B) SELECT COUNT(*) 人数 FROM Students
 - C) SELECT DISTINCT 专业 FROM Students
 - D) SELECT 专业 FROM Students
7. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别,专业),下列 SQL 语句中有错误的是()。
- A) SELECT * FROM Students WHERE 专业="计算机"
 - B) SELECT * FROM Students WHERE 1 <> 1
 - C) SELECT * FROM Students WHERE "姓名"=李明
 - D) SELECT * FROM Students WHERE 专业="计算机" & "科学"
8. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别,专业),下列 SQL 语句中有错误的是()。
- A) SELECT * FROM Students ORDER BY 学号
 - B) SELECT * FROM Students ORDER BY 学号 ASC
 - C) SELECT * FROM Students ORDER BY 学号 DESC
 - D) SELECT * FROM Students ORDER BY 学号 ESC
9. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别,专业),下列 SQL 语句中有错误的是()。
- A) SELECT COUNT(*) FROM Students GROUP BY 性别
 - B) SELECT COUNT(*) FROM Students GROUP BY 性别 WHERE 专业="计算机"
 - C) SELECT COUNT(*) FROM Students GROUP BY 性别 HAVING 专业="计算机"
 - D) SELECT COUNT(*) AS 人数 FROM Students GROUP BY 性别
10. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别,专业),下列 SQL 语句正确的是()。
- A) SELECT * FROM Students WHERE "姓名" =李明
 - B) SELECT COUNT(*) FROM Students GROUP BY 性别 WHERE 专业="计算机"
 - C) SELECT * FROM Students ORDER BY 学号 DESC
 - D) SELECT * DISTINCT 专业 FROM Students
11. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别,专业),查找姓“王”的学生应使用()。
- A) SELECT * FROM Students WHERE 姓名 Like "王 *"
 - B) SELECT * FROM Students WHERE 姓名 Like "[!王]"
 - C) SELECT * FROM Students WHERE 姓名="王 *"
 - D) SELECT * FROM Students WHERE 姓名!="王 *"

12. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别,专业),查找专业中含有“计算机”的学生应使用()。

- A) SELECT * FROM Students WHERE 专业 Like "计算机 *"
- B) SELECT * FROM Students WHERE 专业 Like " * 计算机 *"
- C) SELECT * FROM Students WHERE 专业 ="计算机 *"
- D) SELECT * FROM Students WHERE 专业 =" * 计算机 *"

13. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别,专业,成绩),查找成绩在 80~90 之间的学生应使用()。

- A) SELECT * FROM Students WHERE 80<成绩<90
- B) SELECT * FROM Students WHERE 80<成绩 OR 成绩<90
- C) SELECT * FROM Students WHERE 80<成绩 AND 成绩<90
- D) SELECT * FROM Students WHERE 成绩 IN (80,90)

14. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别,专业,成绩),统计学生的平均成绩应使用()。

- A) SELECT AVG(成绩) FROM Students
- B) SELECT COUNT(成绩) FROM Students
- C) SELECT COUNT(*) FROM Students
- D) SELECT AVG(*) FROM Students

15. 在 SQL 查询语句中,子句“WHERE 性别="女" AND 工资额>2000”的作用是处理()。

- A) 性别为“女”并且工资额大于 2000(包含)的记录
- B) 性别为“女”或者工资额大于 2000(包含)的记录
- C) 性别为“女”并且工资额大于 2000(不包含)的记录
- D) 性别为“女”或者工资额大于 2000(不包含)的记录

16. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别,出生年月),统计学生的平均年龄应使用()。

- A) SELECT COUNT() AS 人数,AVG(YEAR(出生年月)) AS 平均年龄 FROM Students
- B) SELECT COUNT(*) AS 人数,AVG(YEAR(出生年月)) AS 平均年龄 FROM Students
- C) SELECT COUNT(*) AS 人数,AVG(YEAR(DATE())-YEAR(出生年月)) AS 平均年龄 FROM Students
- D) SELECT COUNT() AS 人数,AVG(YEAR(DATE())-YEAR(出生年月)) AS 平均年龄 FROM Students

17. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别,出生年月),查询计算机专业学生的学号、姓名和专业()。

- A) SELECT 学号、姓名、专业 FROM Students WHERE 专业="计算机"

- B) SELECT 学号、姓名、专业 FROM Students WHERE 专业=计算机
- C) SELECT 学号,姓名,专业 FROM Students WHERE 专业="计算机"
- D) SELECT 学号,姓名,专业 FROM Students WHERE 专业=计算机

18. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别,出生年月),查询性别为“男”并按年龄从大到小到排序()。

- A) SELECT * FROM Students WHERE 性别="男"
- B) SELECT * FROM Students WHERE 性别="男" ORDER BY 出生年月
- C) SELECT * FROM Students WHERE 性别="男" ORDER BY 出生年月 ASC
- D) SELECT * FROM Students WHERE 性别="男" ORDER BY 出生年月 DESC

19. 根据关系模型 Students(学号,姓名,性别),查询性别为“男”并按学号从小到大到排序()。

- A) SELECT * FROM Students WHERE 性别="男" GROUP BY 学号 DESC
- B) SELECT * FROM Students WHERE 性别="男" GROUP BY 学号 ASC
- C) SELECT * FROM Students WHERE 性别="男" ORDER BY 学号 ASC
- D) SELECT * FROM Students WHERE 性别="男" ORDER BY 学号 DESC

20. 在 SQL 查询语句中,下列说法正确的是()。

- A) SELECT 命令中必须有 FROM 关键字
- B) SELECT 命令中必须有 WHERE 关键字
- C) SELECT 命令中必须有 GROUP 关键字
- D) SELECT 命令中必须有 ORDER 关键字

4.2.2 填空题习题作业

1. SQL 的中文全称是_____。
2. 从员工信息表中查询姓名为张红的 name 字段和 email 字段的语句_____。
3. 在 SQL 查询语句中,排序的默认方式是_____。
4. 在 SQL 查询语句中,DESC 关键字必须与_____关键字一起使用。
5. 在 SQL 查询语句中,HAVING 子句的作用是_____。
6. 根据关系模型 Students(ID,学号,课程,成绩),查找所有课程成绩在 70 分以上学生的学号的语句是_____。
7. “SELECT Student.姓名,Scores.成绩 FROM Student INNER JOIN Scores ON Student.学号=Scores.学号”语句的意思是_____。
8. 删除表 Students 中学号为 984215 的记录,其语句应为_____。
9. 将表 Students 中学生王涛的姓名改为王宝,其语句应为_____。
10. 根据关系模型 Students(学号,姓名),插入一条新记录的语句是_____。

4.3 习题作业参考答案

4.3.1 选择题习题作业参考答案

题号	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
答案	C	D	A	D	A	B	C	D	B	C
题号	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
答案	A	B	C	A	C	C	C	D	C	A

4.3.2 填空题习题作业参考答案

1. 结构化查询语言
2. `SELECT name,email FROM 员工信息 WHERE name="张红"`
3. 升序
4. `ORDER BY`
5. 对分组后的结果进行过滤
6. `SELECT 学号 FROM Students GROUP BY 学号 HAVING Min(成绩)>70`
7. 连接查询 Student 表和 Scores 表
8. `DELETE FROM Students WHERE 学号="984215"`
9. `UPDATE Students SET 姓名="王宝" WHERE 姓名="王涛"`
10. `INSERT INTO Students VALUES("984215","王海")`