

第 6 讲模拟练习题解析

601、SQL 语言集数据查询、数据操纵、数据定义和数据控制功能于一体，其中，CREATE、DROP、ALTER 语句是实现哪种功能_____。

- A. (正确答案)解析： CREATE、DROP、ALTER 均属于数据定义类语句的引导词
- B. (错误答案)解析： CREATE、DROP、ALTER 均属于数据定义类语句的引导词
- C. (错误答案)解析： CREATE、DROP、ALTER 均属于数据定义类语句的引导词
- D. (错误答案)解析： CREATE、DROP、ALTER 均属于数据定义类语句的引导词

602、已知有：学生表 Student(S# char(8), Sname char(10), Ssex char(2), Sage integer, D# char(2), Sclass char(6))中，若要在学生表中追加一个元组“学号为 98030101 的男同学张三，年龄为 20，所属系别 03，所在班级 980301”，则可用_____。

- A. (正确答案)解析： 正确
- B. (错误答案)解析： 向表中追加元组要使用 INSERT INTO
- C. (错误答案)解析： 字符串型属性值需要加引号
- D. (错误答案)解析： 向表中追加元组要使用 INSERT INTO

603、有学生表 Student(S# char(8), Sname char(10), Ssex char(2), Sage integer, D# char(2), Sclass char(6))。要检索学生表中“所有年龄小于等于 19 岁的学生的年龄及姓名”，SQL 语句正确的是_____。

- A. (正确答案)解析： 正确
- B. (错误答案)解析： 缺少 Sage
- C. (错误答案)解析： 应该改为“Select Sage, Sname”
- D. (错误答案)解析： 缺少条件 • “Where Sage <= 19”

604、若用如下的 SQL 语句创建一个表 SC:

```
CREATE TABLE SC (S# CHAR(6) NOT NULL,C# CHAR(3) NOT NULL,SCORE  
INTEGER,NOTE CHAR(20));
```

向 SC 表中插入如下行时，_____行可以被插入。

- A. (正确答案)解析： 正确
- B. (错误答案)解析： "必修“没有加引号
- C. (错误答案)解析： S#不能为空
- D. (错误答案)解析： C#不能为空

605、有学生表 Student(S# char(8), Sname char(10), Ssex char(2),Sage integer, D# char(2), Sclass char(6))。若要“检索名字为张某某的所有同学姓名”，SQL 语句正确的是_____。

- A. (正确答案)解析： 正确
- B. (错误答案)解析： “%”匹配零个或多个字符,所以也能匹配“张”和“张某”
- C. (错误答案)解析： 只能匹配“张某”
- D. (错误答案)解析： 题意错误，寻找的是不匹配“张某某”的所有

606、在关系模型中关于结果唯一性问题，结果排序问题，模糊查询问题，如下说法不正确的是_____。

- A. (正确答案)解析： 若后跟 asc 或省略，则为升序；若后跟 desc，则为降序
- B. (错误答案)解析： 此选项正确
- C. (错误答案)解析： 此选项正确
- D. (错误答案)解析： 考查转义符的使用，此选项正确

607、有关系表 SC (S#, C#, Score), 求既学过 “001” 号课又学过 “002” 号课的所有学生的学号，下列 SQL 语句正确的是_____。

- A. (正确答案)解析： 正确
- B. (错误答案)解析： C#不能同时为 ‘001’ 和 ‘002’，此选项不正确
- C. (错误答案)解析： 此检索结果不正确，‘or’ 应改成 ‘and’
- D. (错误答案)解析： S1.C#不能同时为 ‘001’ 和 ‘002’，此检索结果为空

608、有关系表 SC(S#, C#, Score), 求 “001” 号课成绩比 “002” 号课成绩高的所有学生的学号。下列 SQL 语句正确的是_____。

- A. (正确答案)解析： 正确
- B. (错误答案)解析： 此选出的是 001 课比 002 课成绩低的，应改为： S1.Score > S2.Score
- C. (错误答案)解析： 缺少两门课成绩比较的条件，应添加： S1.Score > S2.Score
- D. (错误答案)解析： 不是选出所有属性，应改为： Select S1.S# From SC S1, SC S2.....

609、假设学生关系 S (S#,SNAME,SEX),课程关系 C (C#,CNAME), 学生选课关系 SC (S#,C#,GRADE)。要查询选修 “Computer” 课的男生姓名，将涉及到关系_____。

- A. (正确答案)解析： “Computer” 为 CNAME,需要 C。而要得到 SNAME,必须建立自然连接 S.S#=SC.S#和 SC.C#=C.C#,所以需要 SC,C,S。
- B. (错误答案)解析： “Computer” 为 CNAME,需要 C。而要得到 SNAME,必须建立自然连接 S.S#=SC.S#和 SC.C#=C.C#,所以需要 SC,C,S。
- C. (错误答案)解析： “Computer” 为 CNAME,需要 C。而要得到 SNAME,必须建立自然连接 S.S#=SC.S#和 SC.C#=C.C#,所以需要 SC,C,S。
- D. (错误答案)解析： “Computer” 为 CNAME,需要 C。而要得到 SNAME,必须建立自然连接 S.S#=SC.S#和 SC.C#=C.C#,所以需要 SC,C,S。

610、SQL 语言中，删除一个表的命令是_____。

- A. (正确答案)解析： 删除一个表的语句是 drop table 表名
- B. (错误答案)解析： 删除一个表的语句是 drop table 表名
- C. (错误答案)解析： 删除一个表的语句是 drop table 表名
- D. (错误答案)解析： 删除一个表的语句是 drop table 表名

611、学生关系 S (S#,Sname,Ssex,Sage,D#,Sclass) ,S 的属性分别表示学生的学号、姓名、性别、年龄。要在表 S 中删除一个属性“年龄”，可选用的 SQL 语句是_____。

- A. (正确答案)解析： 正确
- B. (错误答案)解析： DELETE 是删除元组
- C. (错误答案)解析： UPDATE 元组更新操作
- D. (错误答案)解析： 缺少删除” Drop”

612、若要撤销数据库中已经存在的表 S，可用_____。

- A. (正确答案)解析： 正确
- B. (错误答案)解析： DELETE 是删除元组
- C. (错误答案)解析： DELETE 是删除元组
- D. (错误答案)解析： 删除一个表的语句是 drop table 表名

613、WHERE 条件中出现 LIKE '_A%'，下面哪一个结果是可以被检索出来的_____。

- A. (正确答案)解析： ”_” 匹配任意单个字符
- B. (错误答案)解析： ”_” 匹配任意单个字符
- C. (错误答案)解析： ”_” 匹配任意单个字符
- D. (错误答案)

614、查询时，若要输出无重复的记录，SELECT 子句中使用的保留字是：_____。

- A. (正确答案)解析： 检索结果中要求无重复元组，是通过 DISTINCT 保留字的使用来实现的。
- B. (错误答案)解析： 检索结果中要求无重复元组，是通过 DISTINCT 保留字的使用来实现的。
- C. (错误答案)解析： 检索结果中要求无重复元组，是通过 DISTINCT 保留字的使用来实现的。
- D. (错误答案)解析： 检索结果中要求无重复元组，是通过 DISTINCT 保留字的使用来实现的。

615、查询结果输出时要求按“总评成绩”降序排列，相同者按“性别”升序，正确的子句是_____。

- A. (正确答案)解析： 此为正确
- B. (错误答案)解析： 此是按总评成绩升序，性别降序排列，不正确
- C. (错误答案)解析： 此是按总评成绩降序，性别降序排列，不正确
- D. (错误答案)解析： 此是按总评成绩升序，性别降序排列，不正确

616、在下列 SQL 语句中，属于数据控制语言 DCL 的是_____。

1、CREATE 2、SELECT 3、UPDATE 4、GRANT 5、DELETE 6、ALTER 7、INSERT 8、REVOKE

- A. (正确答案)解析： 数据定义语言：1,6 数据控制语言：4,8 数据操纵语言：2,3,5,7
- B. (错误答案)解析： 数据定义语言：1,6 数据控制语言：4,8 数据操纵语言：2,3,5,7
- C. (错误答案)解析： 数据定义语言：1,6 数据控制语言：4,8 数据操纵语言：2,3,5,7
- D. (错误答案)解析： 数据定义语言：1,6 数据控制语言：4,8 数据操纵语言：2,3,5,7

617、已知关系 S(S#,SN,AGE,SEX),SC(C#,S#,GRADE),C(C#,CN,TEACHER),SC(S#, SN, C#, CN, GRADE)。若要检索学生姓名及其选修课程的课程号和成绩,正确的 SELECT 语句是_____。

- A. (正确答案)解析: 此选项正确
- B. (错误答案)解析: FROM 中缺少关系 SC
- C. (错误答案)解析: FROM 中缺少 S, 且条件应改为 “S.S#=SC.S#”
- D. (错误答案)解析: 此选项缺少连接条件 “S.S#=SC.S#”

618、INSERT INTO Goods(Name, Storage, Price) VALUES (' Keyboard', 3000, 90.00) 的作用是_____。

- A. (正确答案)解析: INSERT 表示插入操作, Goods 是表名, 后面括号内的是表中的属性, VALUES 后的括号内表示要插入的相应属性的值, 这句话表示的是在 Goods 表的三个属性中插入相应的值。
- B. (错误答案)解析: 此选项不正确。不一定是所有列, 可能是部分列。
- C. (错误答案)解析: 此选项不正确。这不是插入默认值。
- D. (错误答案)解析: 此选项不正确。这只是插入一行的部分列的值。

619、已知如下关系: 学生 Student(S#, Sname), 课程 Course(C#, Cname, T#), 选课 SC(S#, C#, Score), 教师 T(T#, Tname)。其中 S#为学号, Sname 为学生命名, C#为课号, Cname 为课程名, T#为教师编号, Score 为成绩, Tname 为教师名。

阅读 SQL 语句:

```
SELECT Sname FROM Student, SC, Course WHERE Student.S#=SC.S# AND  
Course.C#=SC.C# AND T#= 'T01' AND Score<60;
```

关于其查询结果, 下列说法正确的是_____。

- A. (正确答案)解析: 此项说法正确。WHERE Student.S#=SC.S# AND Course.C#=SC.C# AND T#= 'T01' AND Score<60, 表示学过 T01 号教师讲授课程并且成绩小于 60, 所以整个语句表示学习 T01 号教师讲授课程不及格的所有学生的姓名
- B. (错误答案)解析: 此项说法不正确。WHERE Student.S#=SC.S# AND Course.C#=SC.C# AND T#= 'T01' AND Score<60, 表示学过 T01 号教师讲授课程并且成绩小于 60, 所以整个语句表示学习 T01 号教师讲授课程不及格的所有学生的姓名
- C. (错误答案)解析: 此项说法不正确。WHERE Student.S#=SC.S# AND Course.C#=SC.C# AND T#= 'T01' AND Score<60, 表示学过 T01 号教师讲授课程并且成绩小于 60, 所以整个语句表示学习 T01 号教师讲授课程不及格的所有学生的姓名
- D. (错误答案)解析: 其它中有正确的说法。故此项说法不正确。

620、如下几个表所示学生、课程、必修课和选课关系，用 SQL 语言实现下列操作。

学生

学号	姓名	年级	专业
890237	陈莉	89	软件
902783	李玉刚	90	应用
903829	王磊	90	软件
918327	刘玉	91	应用

课程

课号	课名	开课教师	总学时	学分
1001	程序设计	王一唯	80	4
1002	汇编语言	刘锋	80	4
2001	数据库	徐伟	60	3
2002	人工智能	张再生	60	3

必修课

课号	必修专业
1001	软件
1001	应用
1002	软件
2001	软件
2001	应用
2002	应用

选课

学号	课号	成绩
890237	1001	85
890237	1002	78
890237	2002	75
902783	1001	72
902783	2001	
903829	1001	82
903829	1002	83
918327	1001	87

将“选课”表中的 1002 号课的所有成绩提高 10 分，正确的 SQL 语句是_____。

- A. (正确答案)解析：更新表中的数据要用 UPDATE 操作，正确的格式是：UPDATE 表名称 SET 列名称 = 新值 WHERE 列名称 = 某值，课号是字符型的，所以要加引号，此选项正确
- B. (错误答案)解析：此选项不正确，课号是字符型属性，1002 应加引号。
- C. (错误答案)解析：此选项不正确，语法不正确。
- D. (错误答案)解析：此选项不正确，成绩=成绩+10。

621、如下几个表所示学生、课程、必修课和选课关系，用 SQL 语言实现下列操作。

学生

学号	姓名	年级	专业
890237	陈莉	89	软件
902783	李玉刚	90	应用
903829	王磊	90	软件
918327	刘玉	91	应用

课程

课号	课名	开课教师	总学时	学分
1001	程序设计	王一唯	80	4
1002	汇编语言	刘锋	80	4
2001	数据库	徐伟	60	3
2002	人工智能	张再生	60	3

必修课

课号	必修专业
1001	软件
1001	应用
1002	软件
2001	软件
2001	应用
2002	应用

选课

学号	课号	成绩
890237	1001	85
890237	1002	78
890237	2002	75
902783	1001	72
902783	2001	
903829	1001	82
903829	1002	83
918327	1001	87

从“课程”表中将 2003 号课去掉，正确的 SQL 语句是_____。

- A. (正确答案)解析：删除某行要用 DELETE，正确的格式是：DELETE FROM 表名称 WHERE 列名称 = 值，课号是字符型的，所以要加引号，此选项正确
- B. (错误答案)解析：此选项不正确，课号是字符型，2003 应加引号。
- C. (错误答案)解析：此选项不正确，WHERE 条件书写不正确。
- D. (错误答案)解析：此选项不正确，缺少 WHERE 保留字。

622、如下几个表所示学生、课程、必修课和选课关系。

学生				课程				
学号	姓名	年级	专业	课号	课名	开课教师	总学时	学分
890237	陈莉	89	软件	1001	程序设计	王一唯	80	4
902783	李玉刚	90	应用	1002	汇编语言	刘锋	80	4
903829	王磊	90	软件	2001	数据库	徐伟	60	3
918327	刘玉	91	应用	2002	人工智能	张再生	60	3

必修课		选课		
课号	必修专业	学号	课号	成绩
1001	软件	890237	1001	85
1001	应用	890237	1002	78
1002	软件	890237	2002	75
2001	软件	902783	1001	72
2001	应用	902783	2001	
2002	应用	903829	1001	82
		903829	1002	83
		918327	1001	87

已知 SQL 语句“SELECT DISTINCT 课号 FROM 必修课;”，其正确的检索结果是_____。

- A. (正确答案)解析： 只查询”课号“，所以只有一列，DISTINCT 表示相同的值只显示一条，所以此选项正确
- B. (错误答案)解析： 此选项不正确，应该只有课号一列，且去掉重复。
- C. (错误答案)解析： 此选项不正确，应该去掉重复。
- D. (错误答案)解析： 此选项不正确，其它中有正确的。

623、如下几个表所示学生、课程、必修课和选课关系。

学生				课程				
学号	姓名	年级	专业	课号	课名	开课教师	总学时	学分
890237	陈莉	89	软件	1001	程序设计	王一唯	80	4
902783	李玉刚	90	应用	1002	汇编语言	刘锋	80	4
903829	王磊	90	软件	2001	数据库	徐伟	60	3
918327	刘玉	91	应用	2002	人工智能	张再生	60	3

必修课		选课		
课号	必修专业	学号	课号	成绩
1001	软件	890237	1001	85
1001	应用	890237	1002	78
1002	软件	890237	2002	75
2001	软件	902783	1001	72
2001	应用	902783	2001	
2002	应用	903829	1001	82
		903829	1002	83
		918327	1001	87

已知 SQL 语句是“SELECT DISTINCT 学号 FROM 选课 WHERE 课号= ‘1002’ OR 课号= ‘2002’；”正确的结果是_____。

- A. (正确答案)解析： 题目中要列出或者学过“1002”号课程或者学过“2002”号课程的所有学生的学号，只要显示学生学号即可，因为是学过 1001 或者 1002 都可，在选课表中发现有两条记录，所以此选项正确。
- B. (错误答案)解析： 此选项不正确，应该只有一列。
- C. (错误答案)解析： 此选项不正确，应该有两行满足条件。
- D. (错误答案)解析： 此选项不正确，应该只有一列。

624、在 SELECT 语句中，与关系代数中 σ 运算符对应的是_____子句。

- A. (正确答案)解析： WHERE 子句对应关系代数的选择操作。
- B. (错误答案)解析： SELECT 子句对应关系代数的投影操作。WHERE 子句对应关系代数的选择操作。
- C. (错误答案)解析： FROM 子句对应的是关系代数的笛卡尔积操作。WHERE 子句对应关系代数的选择操作。
- D. (错误答案)解析： GROUP BY 子句是分组操作。WHERE 子句对应关系代数的选择操作。

625、在 SELECT 语句中，与关系代数中 π 运算符对应的是_____子句。

- A. (正确答案)解析： SELECT 子句对应关系代数的投影操作。
- B. (错误答案)解析： FROM 子句对应的是关系代数的笛卡尔积操作。SELECT 子句对应关系代数的投影操作。
- C. (错误答案)解析： WHERE 子句对应关系代数的选择操作。SELECT 子句对应关系代数的投影操作。
- D. (错误答案)解析： GROUP BY 子句是分组操作。SELECT 子句对应关系代数的投影操作。

626、已知 SC(S#, C#, Score)关系的元组，如下所示{<S1, C1, 80>,<S1, C2, 90>,<S1, C3, 60>,<S2, C1, 75>,<S2, C2, 80>,<S3, C2, 85>,<S3, C3, 75>,<S4, C2, 80>,<S5, C3, 50>,<S5, C1, 85>}。关于“SELECT S# FROM SC WHERE C# = 'C1' and C# = 'C3'”，下列说法正确的是_____。

- A. (正确答案)解析： 此 SQL 语句检索结果为空。
- B. (错误答案)解析： 此 SQL 语句检索结果为空。
- C. (错误答案)解析： 此 SQL 语句检索结果为空。
- D. (错误答案)解析： 此 SQL 语句检索结果为空。