

数据库系统（上）：模型与语言

国家精品

申请认证证书

评价课程

战德臣、张丽杰、周丽娜、史建焘、王大顺

公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享

微信提醒课程进度

扫码下载 APP

帮助中心

课件 > 第6讲 SQL语言之概述 > 第6讲模拟练习题

向老师提问

1 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. 数据定义
- B. 数据查询
- C. 数据操纵
- D. 数据控制

A

2 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. INSERT INTO Student VALUES(‘98030101’ , ‘张三’ , ‘男’ , 20, ‘03’ , ‘980301’);
- B. ADD INTO Student VALUES(‘98030101’ , ‘张三’ , ‘男’ ,20, ‘03’ , ‘980301’);
- C. INSERT INTO Student VALUES (9803010, 张三, 男, 20, 03, 980301);
- D. ADD INTO Student VALUES(98030101, 张三, 男, 20, 03, 980301);

A

3 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. Select Sage, Sname From Student Where Sage <= 19;
- B. Select Sname From Student Where Sage <= 19;
- C. Select * From Student Where Sage <= 19;
- D. Select Sage, Sname From Student;

A

4 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. (‘200823’ , ‘101’ , NULL, NULL)
- B. (‘201009’ , ‘101’ , NULL, 必修)
- C. (NULL, ‘103’ , 80, ‘选修’)

D. ('201132', NULL, 86, '')

A

5 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. Select Sname From Student Where Sname Like '张____' ;
- B. Select Sname From Student Where Sname Like '张%' ;
- C. Select Sname From Student Where Sname Like '张_' ;
- D. Select Sname From Student Where Sname Not Like '张__' ;

A

6 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. 结果排序是在Select语句中通过增加order by子句实现的，后只能跟DESC或省略为降序。
- B. 在Table中要求无重复元组是通过定义Primary key或Unique来保证的;而在检索结果中要求无重复元组, 是通过在SELECT子句中引入DISTINCT保留字来实现的。
- C. 模糊查询是通过在Select语句的Where子句中引入运算符like来实现的
- D. 在SELECT语句的Like条件中，用“\%”去匹配字符%，用_去匹配字符_

A

7 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. Select S1.S# From SC S1, SC S2 Where S1.S# = S2.S# and S1.C#='001' and S2.C#='002' ;
- B. Select S# From SC Where C# = '001' AND C#='002';
- C. Select S2.S# From SC S1, SC S2 Where S1.S# = S2.S# or S1.C#='001' and S2.C#='002' ;
- D. Select S1.S# From SC S1 Where S1.C# = '001' AND S1.C#='002';

A

8 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. Select S1.S# From SC S1, SC S2 Where S1.S# = S2.S# and S1.C#='001' and S2.C#='002' and S1.Score > S2.Score;
- B. Select S1.S# From SC S1, SC S2 Where S1.S# = S2.S# and S1.C#='001' and S2.C#='002' and S2.Score > S1.Score;
- C. Select S1.S# From SC S1, SC S2 Where S1.S# = S2.S# and S1.C#='001' and S2.C#='002' ;
- D. Select * From SC S1, SC S2 Where S1.S# = S2.S# and S1.C#='001' and S2.C#='002' and S1.Score > S2.Score;

A

9 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. S,C,SC
- B. S
- C. S,SC
- D. SC

A

10 SQL语言中, 删除一个表的命令是_____。

- A. DROP
- B. DELETE
- C. CLEAR
- D. REMOVE

A

11 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. ALTER TABLE S DROP Sage
- B. DELETE Sage from
- C. UPDATE S Sage
- D. ALTER TABLE S 'Sage'

A

12 若要撤销数据库中已经存在的表S, 可用_____。

- A. DROP TABLE S
- B. DELETE TABLE S
- C. DELETE S
- D. DROP S

A

13 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. BAI
- B. AILI
- C. CCA
- D. 以上所有都可以被检索出来

A

14 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. DISTINCT
- B. ALL
- C. TOP N
- D. TOP N PERCENT

A

15 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. ORDER BY 总评成绩 DESC,性别
- B. ORDER BY 总评成绩,性别 DESC
- C. ORDER BY 总评成绩 DESC,性别 DESC
- D. ORDER BY 总评成绩 ASC,性别 DESC

A

16 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. 4, 8
- B. 1, 5, 6, 7
- C. 2, 3, 6, 8
- D. 1, 5, 7

A

17 已知关系S(S#,SN,AGE,SEX),SC(C#,S#,GRADE),C(C#,CN,TEACHER)。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. SELECT S.SN,SC.C#,SC.GRADE FROM S,SC WHERE S.S#=SC.S#
- B. SELECT S.SN,SC.C#,SC.GRADE FROM S WHERE S.S#=SC.S#
- C. SELECT S.SN,SC.C#,SC.GRADE FROM SC WHERE S.S#=SC.GRADE
- D. SELECT S.SN,SC.C#,SC.GRADE FROM S.SC

A

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

- A. 添加数据到一行中的部分列
- B. 添加数据到一行中的所有列
- C. 插入默认值
- D. 插入多个行

A

19

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. 学习T01号教师讲授课程不及格的所有学生的姓名
- B. 学习T01号教师讲授课程及格的所有学生的姓名
- C. 学习非T01号教师讲授课程不及格的所有学生的姓名
- D. 课程不及格的所有学生的姓名

A

20 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				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

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. UPDATE 选课 SET 成绩=成绩+10 WHERE 课号= '1002' ；
- B. UPDATE 选课 SET 成绩=成绩+10 WHERE 课号=1002;
- C. SET 选课 UPDATE 成绩=成绩+10 WHERE 课号= '1002' ；
- D. UPDATE 选课 SET 成绩+10 WHERE 课号= '1002' ；

A

21 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				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

从“课程”表中将**2003**号课去掉，正确的SQL语句是_____。

- A. DELETE FROM 课程 WHERE 课号= '2003' ；
- B. DELETE FROM 课程 WHERE 课号=2003;
- C. DELETE FROM 课程 WHERE '2003' ；
- D. DELETE FROM 课程.课号= '2003' ；

A

22 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.

课 号
1001
1002
2001
2002
- B.

课号	必修专业
1001	软件
1001	应用
1002	软件
2001	软件
2001	应用
2002	应用
- C.

课号
1001
1001
1002
2001
2001
2002
- D. 其它选项都不正确

A

23 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.

学号
890237
903829
- B.

学号	课号	成绩
890237	1002	78
890237	2002	75
903829	1002	83
- C.

学号
903829
- D.

学号	课号
890237	1002
890237	2002
903829	1002

A

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

- A. WHERE
- B. SELECT
- C. FROM
- D. GROUP BY

A

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

- A. SELECT
- B. FROM
- C. WHERE
- D. GROUP BY

A

26 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. 其它说法都不正确
- B. 该查询结果中的元组为{ S1, S5 }；
- C. 该查询结果中的元组为{ S1, S2, S3, S5 }；
- D. 该查询结果中的元组为{ S1 }；

A

重做