


中国矿业大学  
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM TECHNOLOGY

SPOC



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

数据库原理 SPOC | 学校专有课程

闫秋艳、孟凡荣、袁冠、葛欣、雷小锋、谢红侠、徐慧

我的学习时长

第三章 测试

返回

本次得分为: 100.00/100.00, 本次测试的提交时间为: 2021-04-04, 如果你认为本次测试成绩不理想, 你可以选择 再做一次。

1

单选 (5分)

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 ( )。

得分/总分

☐ A. Select S2.S# From SC S1, SC S2 Where S1.S# = S2.S# or S1.C#='001' and S2.C#='002' ;

☐ B. Select S# From SC Where C# = '001' AND C#='002';

☒ C. Select S1.S# From SC S1, SC S2 Where S1.S# = S2.S# and S1.C#='001' and S2.C#='002' ;

☐ D. Select S1.S# From SC S1 Where S1. C# = '001' AND S1.C#='002';

5.00/5.00

2

单选 (5分)

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 ( )。

得分/总分

☒ A. ALTER TABLE S DROP Sage;

☐ B. ALTER TABLE S 'Sage';

☐ C. UPDATE S Sage;

☐ D. DELETE Sage from S;

5.00/5.00

3

单选 (5分)

WHERE条件中出现 LIKE ‘\_A%’, 下面哪一个结果是可以被检索出来的 ( )。

得分/总分

☐ A. CCA

☐ B. BBA

☒ C. BAI

☐ D. AILI

5.00/5.00

4

单选 (5分)

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 ( )。

得分/总分

☐ A. 该查询结果中的元组为{ S5 };

☐ B. 该查询结果中的元组为{ S1, S5 };

☒ C. 其它说法都不正确;

☐ D. 该查询结果中的元组为{ S1 };

5.00/5.00

5

单选 (5分)

设关系Teacher的结构为:Teacher(T# char(3), Tname char(10), D# char(2), Salary float(2)),其中T#教师编号,Tname教师姓名,D#系号,Salary工资。Dept(D# char(2),Dname char(10),Dean char(10)),Dname系名,Dean系主任。若要将所有计算机系的教师工资上调10%,则可用 ( )。

得分/总分

☒ A. Update Teacher Set Salary = Salary \* 1.1 Where D# in ( Select D# From Dept Where Dname='计算机');

5.00/5.00

- ☐ B. Update TABLE Teacher Set Salary = Salary \* 1.1 Where Teacher.D# = Dept. D# and Dept.Dname = '计算机';
- ☐ C. Update Salary = Salary \* 1.1 Where D# in ( Select D# From Dept Where Dname ='计算机');
- ☐ D. Update Salary= Salary \* 1.1 Where Teacher.D# = Dept. D# and Dept.Dname = '计算机';

6 单选 (5分) 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为学生名，C#为课程号，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 S# FROM SC WHERE Score<60 GROUP BY C# HAVING Count(\*)>2;  
关于其查询结果，下列说法正确的是（ ）。

☐ A. 其它选项的说法都不正确

☐ B. 有2门以上及格课程的同学的学号

☒ C. 有2人以上不及格课程的同学的学号

☐ D. 有2门以上不及格课程的同学的学号

得分/总分5.00/5.00

7 单选 (5分) 有一个学生表student，包含主键S#(学生编号)等。又有学习表SC，包含S#(学生编号)、score(分数)等。已知student表中共有50个学生，有45人参加了考试(分数存在SC表中)，其中10人不及格。  
执行以下SQL语句：select \* from student where exists (select S# from SC where score<60 ), 可返回（ ）条记录。

☐ A. 10

☐ B. 35

☒ C. 50

☐ D. 45

得分/总分5.00/5.00

8 单选 (5分) 已知选课关系SC(S# char(8), C# char(8), GRADE integer)，S#学号,C#课程号,GRADE成绩。检索选修课程'C2'的学生中成绩最高的学生的学号。正确的SELECT语句是（ ）。

☐ A. SELECT S# FROM SC WHERE C#='C2' AND GRADE >=MAX(SELECT GRADE FROM SCWHERE C#='C2');

☒ B. SELECT S# FROM SC WHERE C#='C2' AND GRADE >= ALL(SELECT GRADE FROM SC WHERE C#='C2');

☐ C. SELECT S# FROM SC WHERE C#='C2' AND GRADE IN (SELECT GRADE FROM SCWHERE C#='C2');

☐ D. SELECT S# FROM SC WHERE C#='C2' AND GRADE NOT IN(SELECT GRADE FROM SC WHERE C#='C2');

得分/总分5.00/5.00

9 单选 (5分) 以下定义的4个视图中，能够进行更新操作的是（ ）。

☐ A. CREATE VIEW S\_AVG(学号,平均分) AS SELECT 学号,AVG(分数) FROM score WHERE 分数IS NOT NULL GROUP BY 学号;

☐ B. CREATE VIEW S\_FEMALE(姓名,出生日期) AS SELECT 姓名,出生日期 FROM student WHERE 性别='女';

☒ C. CREATE VIEW S\_MALE(学号,姓名) AS SELECT 学号,姓名 FROM student WHERE 班号='09031';

☐ D. CREATE VIEW S\_G(学号,姓名,课程名,分数) AS SELECT S.学号,姓名,课程名,分数 FROM S, SC, C WHERE S.学号=SC. 学号AND SC. 课程号 = C. 课程号;

得分/总分5.00/5.00

单选 (5分)

已知选课关系SC(S# char(8), C# char(8), GRADE integer),S#学号,C#课程号,GRADE成绩。检索选修4门以上课程的学生总成绩(不统计不及格的课程),并要求按总成绩的降序排列出来。正确的SELECT语句是 ( )。

得分/总分

☒

A. SELECT S#,SUM(GRADE) as Sgrade FROM SC WHERE GRADE>=60 GROUP BY S# HAVING COUNT(\*)>=4 ORDER BY Sgrade DESC;

✓5.00/5.00

☐

B. SELECT S#,SUM(GRADE) as Sgrade FROM SC WHERE GRADE>=60 and COUNT(\*)>=4 GROUP BY S# ORDER BY Sgrade DESC;

☐

C. SELECT S#,SUM(GRADE) as Sgrade FROM SC WHERE GRADE>=60 HAVING COUNT(\*)>=4 GROUP BY S# ORDER BY Sgrade DESC;

☐

D. SELECT S#,SUM(GRADE) as Sgrade FROM SC WHERE GRADE>=60 GROUP BY S# HAVING COUNT(\*)>=4 ORDER BY Sgrade;

11

单选 (5分)

在 SQL 语句中, 与 X BETWEEN 20 AND 30 等价的表达式是 ( )。

得分/总分

☐

A. X>20 AND X<=30

☐

B. X>20 AND X<30

☒

C. X>=20 AND X<=30

✓5.00/5.00

☐

D. X>=20 AND X<30

12

单选 (5分)

利用GROUP BY进行分组查询时, 用于筛选满足条件的组, 则应使用( )短语。

得分/总分

☐

A. DISTINCT

☒

B. HAVING

✓5.00/5.00

☐

C. ORDER BY

☐

D. WHERE

13

单选 (5分)

SQL中, 与“NOT IN”等价的操作符是 ( )

得分/总分

☒

A. <>ALL

✓5.00/5.00

☐

B. =ALL

☐

C. <>ANY

☐

D. =ANY

14

单选 (5分)

下列SQL语句中, 能够实现“将查询SC表的权限授予用户U1, 并且允许该用户将此权限授予其他用户”这一功能的是 ( )。

得分/总分

☒

A. GRANT SELECT ON SC TO U1 WITH GRANT OPTION;

✓5.00/5.00

☐

B. GRANT SELECT TO SC ON U1 WITH GRANT OPTION;

☐

C. GRANT SELECT TO SC ON U1 WITH PBULIC;

☐

D. GRANT SELECT ON SC TO U1 WITH PUBLIC;

15

单选 (5分)

所谓空值就是 ( )。

得分/总分

☐

A. 任意值

☒

B. 未知的值 (不知道, 不存在的值)

✓5.00/5.00

☐

C. 数值0

☐

D. 空的字符串

16

单选 (5分)

下列SQL语句中, 修改表结构的是 ( )。

得分/总分

☐

A. INSERT

☐

B. UPDATE

☐

C. CREATE

D. ALTER

✓5.00/5.00

17

单选 (5分)

设有职工表（工号，姓名，部门号，工资）和部门表（部门号，名称，电话），其中职工表的主码是职工号，部门表的主码是部门号，下列SQL操作中有可能会不能执行的是（ ）。

得分/总分

A. 将行('005', '乔兴', '04', 1750)插入到职工表中

✓5.00/5.00

B. 将职工号为'001'的工资改为1700

C. 从职工表中删除行('025', '王芳', '03', 1720)

D. 将职工号为'038'的姓名改为'李欣'

18

单选 (5分)

有关索引，下列说法正确的是（ ）。

得分/总分

A. 为了提高数据检索效率，索引可以建立在任何字段上。

B. 对于常用的小型表来说，使用索引能够明显地提高性能。

C. 对经常需要更新或修改的字段建议在其次上创建索引。

D. 索引中的搜索码的取值可以是唯一，也可以是不唯一。

✓5.00/5.00

19

单选 (5分)

若用如下的SQL语句创建一个student表：  
CREATE TABLE student  
(NO Char(4) NOT NULL,  
NAME Char(8) NOT NULL,  
SEX Char(2),  
AGE Int);  
可以插入到student表中的是（ ）。

得分/总分

A. ('1031', NULL, '男', 23)

B. ('1031', '曾华', 男, 23)

C. (NULL, '曾华', '男', '23')

D. ('1031', '曾华', NULL, NULL)

✓5.00/5.00

20

单选 (5分)

SQL语言具有（ ）的功能。

得分/总分

A. 数据定义、数据规范化、数据控制、数据查询

B. 数据定义、数据操纵、数据控制、数据规范化

C. 数据定义、数据规范化、数据操纵、数据查询

D. 数据定义、数据操纵、数据查询、数据控制

✓5.00/5.00