

5. 从数据库中查询出每门课程被选修的学生人数,并按所选人数的升序排列出课程号、课程名和选课人数。

```

2. select *
   from 学生
  where exists(select *
              from 选课
             where 学生.学生号=选课.学生号
             group by 选课.学生号 having count(*)=3
            )

```

题 号 评 卷 人

得 分	评卷人

六、根据下面所给的 AAA 数据库,按照第 1 小题写出执行结果,按照第 2、3、4 小题写出其实现功能,按照第 5 小题写出对应的 Transact-SQL 语句。(每小题 3 分,共 15 分)

3. select x. *, 课程名, 课程学分, 成绩
 from 学生 x, 课程 y, 选课 z
 where x. 学生号 = z. 学生号 and y. 课程号 = z. 课程号
 order by x. 学生号, z. 成绩

假设使用名称为 AAA 的数据库,它包括 Students(学号 char(8), 姓名 varchar(8), 年龄 int, 专业 varchar(20), 入学日期 DateTime) 和 Score(学号 char(8), 课程名 varchar(10), 成绩 numeric(5,2)) 两张表。

1. SELECT LEN('I am a student')
2. declare @a numeric(5,2)
 set @a=(select avg(成绩)from score)
 select *
 from score
 where 成绩>=@a

4. 从商品库中查询出每种商品的商品代号、单价、数量和产地。

```

deallocate xxx
print'优秀生人数:' + str(@c1,5);
print'良好生人数:' + str(@c2,5);
print'及格生人数:' + str(@c3,5);
print'不及格人数:' + str(@c4,5)
    
```

5. 显示出 Score 表中的全部数据,并要求当成绩为空时显示数值-1.

```

3. create procedure xxk1
as
begin
select *
from students x,score y
where x. 学号=y. 学号
end
    
```

```

4. declare @c numeric(5,2)
declare @c1 int, @c2 int, @c3 int, @c4 int
set @c1=0; set @c2=0; set @c3=0; set @c4=0
declare xxx cursor
for select 成绩 from score
open xxx
fetch xxx into @c
while @@fetch_status=0
begin
if(@c>=90) set @c1=@c1+1;
else if(@c>=70) set @c2=@c2+1;
else if(@c>=60) set @c3=@c3+1;
else set @c4=@c4+1
fetch from xxx into @c
end
close xxx
    
```

试卷代号: 2236

中央广播电视大学 2004—2005 学年度第一学期“开放专科”期末考试

软件信息专业 SQL Server 数据库应用 试题答案及评分标准
软件网站

(供参考)

2005 年 1 月

一、单选(每空 2 分,共 10 分)

1. B 2. C 3. D 4. B 5. A

二、填空(每空 1 分,共 20 分)

1. 数据结构化 数据共享 数据独立性(次序无先后)
2. 安全性 一致性 并行性(次序无先后)

3. 多

4. 过程 集合

5. 封装 继承 多态(次序无先后)

6. 定义(描述) 操纵(次序无先后)

7. 单值 嵌套

8. 实体 参照 用户定义(次序无先后)

三、填空(每空 1 分,共 20 分)

1. (A,D) 伪传递

2. 第一 3

3. 第三

4. KUCUN LIU

5. unique check

6. 表 建立

7. 需求分析 概念设计

(2236 号)SQL Server 数据库应用答案第 1 页(共 3)

8. 商品实体 销售实体 收款实体(次序无先后)

9. 多对多 基本表

10. 客房表 客房空闲表

四、填空(每空 1 分,共 20 分)

1. 企业版 标准版(次序无先后)

2. 局部变量

3. 4 2

4. Backup Database Restore Database

5. 查询

6. 局部 全局(次序无先后)

7. 2 USE

8. BEGIN END

9. OPEN CLOSE

10. CREATE PROC EXEC

11. 更新 检查

五、根据主教材第四章所给的商品库和教学库,按照下列前三小问题的每条 SQL 查询语句写出相应的功能,或者按照下列后两小问题的每种功能写出相应的 SQL 查询语句。(每小题 3 分,共 15 分)

1. 从教学库中查询出至少选修了两门课程的全部学生。

2. 从教学库中查询出同时选修了 3 门课程的全部学生。

3. 从教学库中查询出每个学生选课的全部情况,并依次按学生号和成绩排序。

4. select 商品表 1. 商品代号,单价,数量,产地

from 商品表 1,商品表 2

where 商品表 1. 商品代号=商品表 2. 商品代号

5. select 课程. 课程号,课程名,count(课程. 课程号)as 人数
from 课程,选课

(2236 号)SQL Server 数据库应用答案第 2 页(共 3 页)

where 课程, 课程号=选课, 课程号

group by 课程, 课程号, 课程名

order by 人数

六、根据下面所给的 AAA 数据库, 按照第 1 小题写出执行结果, 按照第 2、3、4 小题写出其实现功能, 按照第 5 小题写出对应的 Transact-SQL 语句。(每小题 3 分, 共 15 分)

1. 14
2. 从 score 表中查询出大于等于平均成绩的所有记录。
3. 显示出 AAA 库中所有学生的记录信息及选课成绩。
4. 从 score 表中按成绩统计并显示出优秀、良好、及格、不及格各多少人。
5. select 学号, 课程名, isnull(成绩, -1)

from Score