

得 分	评卷人

三、填空题,把合适内容填写在横线上。(每空 1 分,共 30 分)

1. 在文件系统中,存取数据的基本单位为_____,在数据库系统中,存取数据的基本单位为_____。
2. 数据库的逻辑数据模型依次有层次、网状、_____和_____等四种。
3. 数据库体系结构中包含的三级模式为_____,_____和内模式三种。
4. 设一个关系为 $R(A, B, C, D, E)$,它的最小函数依赖集为 $FD = (A \rightarrow B, A \rightarrow C, A \rightarrow D, D \rightarrow E)$,则该关系满足_____范式,若要规范化为高一级的范式,则将得到_____个关系。
5. 在 SQL 中,根据基本表建立一个视图时,包括建立了该视图的_____和_____两个方面。
6. Access 2000 中的“表”结构设计窗口分为两半部分,上半部分是_____,下半部分是_____。
7. 在 Access 2000 中,“货币”型数据最长为_____个字节,“自动编号”型数据最长为_____个字节。
8. 在 Access 2000 报表中,有_____和_____视图,而没有数据表视图。
9. Access 2000 中的模块窗口由_____管理器、_____窗口和代码编辑窗口三部分组成。
10. Access 2000 中的窗体由_____,_____和页脚等三个部分组成。
11. SQL Server 2000 提供的最常用的管理工具是_____和_____。
12. 在 SQL Server 2000 中,前后相邻的语句之间可以使用_____,_____或回车换行符分开。
13. 在 SQL Server 2000 中,为局部变量赋值的语句是_____和_____。
14. 对表中记录的维护主要有增加、_____和_____操作。
15. 数据库的安全管理问题归结为对_____和_____的管理问题。

得 分	评卷人

四、根据主教材第四章所给的商品库和教学库,按照下列前 3 小题的每条 SQL 查询语句写出相应的功能,以及按照下列后 2 小题的每种功能写出相应的 SQL 查询语句。(每小题 4 分,共 20 分)

在名称为商品库的数据库中包含有商品表 1 和商品表 2,它们的定义分别为:

商品表 1(商品代号 char(8),分类名 char(8),单价 float,数量 int)

商品表 2(商品代号 char(8),产地 char(6),品牌 char(6),)

在名称为教学库的数据库中包含有学生、课程和选课三个表,它们的定义分别为:

学生(学生号 char(7),姓名 char(6),性别 char(2),出生日期 datetime,
专业 char(10),年级 int)

课程(课程号 char(4),课程名 char(10),课程学分 int)

选课(学生号 char(7),课程号 char(4),成绩 int)

1. select 学生. 学生号, count(*) as 选课门数

from 学生, 选课

where 学生. 学生号 = 选课. 学生号

group by 学生. 学生号

2. select *

from 课程

where exists (select *

from 选课

where 课程. 课程号 = 选课. 课程号

)

3. select 专业, 性别, count(*) as 人数

from 学生

group by 专业, 性别

order by 专业

4. 从商品库中查询出单价大于等于 2000 元、或者数量大于等于 15 的所有商品。

5. 从教学库的选课表中查询出每门课程被选修的学生人数。提示:按课程号分组。

得 分	评卷人

五、根据下面所给的 AAA 数据库,写出每小题所能实现的功能。

(每小题 5 分,共 10 分)

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. create procedure xzk1

as

begin

select *

from students x,score y

where x. 学号=y. 学号

end

2. create procedure xzk6

(

@a char(8),@b varchar(10)

)

as

begin

delete from score

where 学号=@a and 课程名=@b

end

试卷代号:2076

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第二学期“开放专科”期末考试

计算(信)、计算机应 专业 数据库基础与应用
电子信技

试题答案及评分标准

(供参考)

2010年7月

一、单项选择题,把合适的选项编号填写在括号内。(每小题 2 分,共 20 分)

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. B | 2. A | 3. D | 4. C | 5. C |
| 6. B | 7. A | 8. A | 9. B | 10. D |

二、是非判断题,根据叙述正确与否在题目后面的括号内打对号“√”或叉号“×”。(每小题 2 分,共 20 分)

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. √ | 2. √ | 3. √ | 4. × | 5. √ |
| 6. × | 7. √ | 8. × | 9. × | 10. √ |

三、填空题,把合适内容填在横线上。(每空 1 分,共 30 分)

1. 记录 数据项(或字段)
2. 关系 对象
3. 全局模式 外模式(次序无先后)
4. 第二 2
5. 结构 内容
6. 表设计器 字段属性
7. 8 4
8. 设计 预览(次序任意)
9. 工程资源 模块属性
10. 页眉 主体(次序无先后)
11. 企业管理器 查询分析器(次序无先后)

12. 空格 分号(次序无先后)
13. SELECT SET(次序无先后)
14. 删除 修改(次序无先后)
15. 琐 钥匙(次序无先后)

四、根据主教材第四章所给的商品库和教学库,按照下列前 3 小题的每条 SQL 查询语句写出相应的功能,以及按照下列后 2 小题的每种功能写出相应的 SQL 查询语句。(每小题 4 分,共 20 分)

1. 从教学库中查询出每个学生选课的门数。
2. 从教学库中查询出所有已被学生选修的课程信息。
3. 从教学库中查询出每个专业每种性别的学生人数,并按专业升序排列。
4.

```
select *  
from 商品表 1  
where 单价 >= 2000 or 数量 >= 15
```
5.

```
select 课程号, count(课程号) as 学生人数  
from 选课  
group by 课程号
```

五、根据下面所给的 AAA 数据库,写出每小题所能实现的功能。(每小题 5 分,共 10 分)

1. 显示出 AAA 库中所有学生的记录信息及选课成绩。
2. 从 score 表中删除学号为@a 的值、课程名为@b 的值的学生的成绩记录。