

试卷代号:2478

座位号

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

计算机信、计信管行专业 数据库基础与应用 试题
软件测试

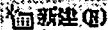
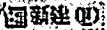
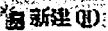
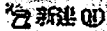
2010 年 1 月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

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)

- 域是实体中相应属性的()。
 - 取值范围
 - 值
 - 名称
 - 描述
- 把保存关系定义的关系称为对应数据库的()。
 - 一般关系
 - 元关系
 - 特定关系
 - 正常关系
- 在一个关系 R 中,若存在 $X \rightarrow Y$,则 $XZ \rightarrow Y$ 也成立,称此为函数依赖的()规则。
 - 传递性
 - 分解性
 - 合并性
 - 自增性
- 设一个关系为 $R(A, B, C, D, E, F)$,它的最小函数依赖集为 $FD = \{A \rightarrow B, A \rightarrow C, A \rightarrow D, D \rightarrow E, D \rightarrow F\}$,则该关系的候选码为()。
 - A
 - B
 - C
 - D

5. 在 SQL 中,对基本表进行插入和修改记录的命令为()。
- A. insert 和 delete
 - B. update 和 delete
 - C. delete 和 select
 - D. insert 和 update
6. Access2000 数据库是()型数据库。
- A. 层状
 - B. 网状
 - C. 关系
 - D. 树状
7. 如果字段内容为声音文件,可将此字段定义为()类型。
- A. 文本
 - B. 查询向导
 - C. OLE 对象
 - D. 备注
8. 在建交叉表查询的过程中,最多可以选择()个行标题字段。
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 5
9. 显示包含警告信息或其他信息的信息框,应该使用的操作是()。
- A. Echo
 - B. Message
 - C. Warn
 - D. MsgBox
10. 下列()图标是 Access 中新建宏的标志。
- A. 
 - B. 
 - C. 
 - D. 

得 分	评卷人

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

- () 1. DBMS 只提供数据定义语句,不提供数据操纵语句供用户使用。
- () 2. 在一个关系 R 中,若 $X \rightarrow Y$,并且 X 的任何真子集都不能函数决定 Y,则称 $X \rightarrow Y$ 为部分函数依赖。
- () 3. 基本表属于全局模式中的表,它是实表,而视图则属于局部模式中的表,它是虚表。
- () 4. 当修改一个视图时,不会对相应的基本表产生任何影响。
- () 5. 当指定基本表中某一列或若干列为 UNIQUE 约束时,则系统将在这些列上自动建立一个唯一值索引。
- () 6. SQL Server2000 数据库应用的处理过程分布在客户机和服务器上。
- () 7. 安装 SQL Server2000 时,不必以系统管理员的身份登录操作系统。
- () 8. SQL Server2000 的 datetime 或 smalldatetime 数据类型主要用来存储日期和时间的组合数据。
- () 9. 索引一经创建既可以由 SQL Server2000 系统又可以由用户使用和维护。
- () 10. 调用一个存储过程执行时,若它不是批处理中的第一条语句,则需要使用 exec 语句进行调用。

得 分	评卷人

三、填空题,把合适内容填在横线上(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 $FD = \{A \rightarrow B, A \rightarrow C, A \rightarrow D, D \rightarrow E\}$, 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. 域是实体中相应属性的_____, 性别属性的域包含有_____个值。

7. 设一个关系 R_1 中的属性 A 是外码, 它对应关系 R_2 中的主码为 B , 则称_____为子关系, _____为父关系。

8. 在候选码中的每个属性被称为_____属性, 不在任何候选码中的每个属性被称为_____属性。

9. 对关系进行规范化, 通常只要求规范化到_____范式, 该规范化过程能够很好地保持数据的无损连接性和_____性。

10. 在旅店管理中, 涉及到的基本表有四个, 它们分别为客房表、住宿表、_____和_____。

11. Access2000“表”结构设计窗口分为两半部分, 上半部分是_____, 下半部分是_____。

12. 在 Access2000 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。

13. 在 Access 2000 报表中有_____和_____视图, 而没有数据表视图。

14. 模块窗口由_____管理器、_____窗口和代码编辑窗口三部分组成。

15. Access2000 中的窗体由_____、_____和页脚等三个部分组成。

得 分	评卷人

四、根据主教材第四章所给的商品库和教学库,按照下列前三小题的
 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 distinct 产地

from 商品表 2

2. select *

from 课程

where 课程号 in (select 课程号

from 选课

group by 课程号 having count(*) > 5

)

3. select *

from 学生

where exists (select *

from 选课

where 学生.学生号 = 选课.学生号

)

4. 从商品库中查询出数量在 10 和 20 之间的所有商品。

5. 从商品库中查询出数量最多的一种商品。

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 xxk1

as

begin

select *

from students x, score y

where x.学号=y.学号

end

2. create procedure xxk6

(

@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:2478

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

计算机信、计信管行专业 数据库基础与应用
软件测试

试题答案及评分标准

(供参考)

2010 年 1 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. A 2. B 3. D 4. A 5. D
6. C 7. C 8. B 9. D 10. D

二、是非判断题,根据叙述正确与否在题目开始的括号内打对号“√”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. 取值范围 2
7. R1 R2
8. 主 非主
9. 第三 函数依赖
10. 旅客登记表 消费卡表
11. 表设计器 字段属性
12. 8 4
13. 设计 预览 (次序任意)

14. 工程资源 模块属性

15. 页眉 主体 (次序无先后)

四、根据主教材第四章所给的商品库和教学库,按照下列前三小题的每条 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. 从商品库中查询出所有商品的不同产地。

2. 从教学库中查询出被 5 个以上学生选修的全部课程。

3. 从教学库中查询出所有选修了课程的学生信息。

4. select *

from 商品表 1

where 数量 between 10 and 20 (或 where 数量 \geq 10 and 数量 \leq 20)

5. select *

from 商品表 1

where 数量=some(select max(数量)

from 商品表 1

)

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。