

铜陵电大

试卷代号:2213

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

数据库应用 试题

2009 年 1 月

题号	一	二	三	四	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 $X \rightarrow Y$ 和 $X \rightarrow Z$,则存在 $X \rightarrow (Y, Z)$,称此为函数依赖的()规则。
 - 传递性
 - 分解性
 - 合并性
 - 增广性

铜陵电大

得分	评卷人

二、是非判断题(若叙述正确则在题目后面的括号内打“√”,否则打“×”。每小题 2 分,共 20 分)

1. 当建立和删除一个视图时,对相应的基本表没有影响。()
2. 由概念设计进入逻辑设计时,原来的 1 对 1 或 1 对多联系通常都需要被转换为对应的基本表。()
3. 概念设计也要贯彻概念单一化原则,即一个实体中的所有属性都是直接用来描述码的。()
4. 需求分析阶段的主要目标是画出数据流图和建立数据字典,不需要编写需求说明书。()
5. 在进行系统调试时,要有意地使用各种不同的数据和进行各种不同的操作,去测试系统中的所有方面。()
6. 报表窗口由五个部分组成,每个部分称为一个节。()
7. Access 中字段的“小数位”属性是指定数字型和货币型数据的小数部分的位数,它既影响数据的显示方式,也影响所存储数值的精度。()
8. Access2000 数据库系统中字段的“格式”属性是用来确定数据的打印方式以及在屏幕上的显示方式。()
9. 数据访问页是一种特殊的 Web 页,通过它只能够查看、添加、编辑和操作存储在 Access2000 数据库中的文本数据。()
10. 在 Access2000 中,数据导出是将数据库对象作为另一种格式的数据库对象导出,而不能作为其它任何文件格式导出。()

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. 数据处理技术依次经历了人工管理、_____、_____

_____以及分布式数据库管理等四个发展阶段。

铜陵电大

2. 在非关系模型中,每个结点代表着一个 _____,每个父子联系代表着 _____ 联系。
3. 在数据库体系结构的三级模式中,全局模式处于 _____ 层,外模式处于 _____ 层,内模式处于最下层。
4. 关系数据模型包括关系 _____、关系 _____ 规则和关系运算三个方面。
5. 学生关系中的班级号属性与班级关系中的班级号主码属性相对应,则 _____ 属性为 _____ 中的外码。
6. 一个关系若存在部分函数依赖和传递函数依赖,则必然会造成 _____ 冗余和 _____ 异常。
7. 设一个关系为 $R(A, B, C, D, E)$,它的最小函数依赖集为 $FD = \{A \rightarrow B, A \rightarrow C, C \rightarrow D, C \rightarrow E\}$,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。
8. SQL 是高度非 _____ 和面向 _____ 操作的语言。
9. 在新版的 SQL 中,查询所涉及到的表及表之间的连接是在 from 选项中实现的,表之间的连接共有三种方式,分别称为中间连接、_____ 和 _____。
10. 概念设计阶段的主要任务是根据 _____ 的结果找出所有数据实体,画出相应的 _____ 图。
11. Access2000 的用户操作界面由 _____、_____、工作区、工具栏、状态栏等五个部分组成。
12. 在 Access 数据库系统中,定义表中的字段就是确定表的结构,即确定表中字段的 _____、_____、属性和说明等内容。
13. 查询可以作为 _____、_____ 和数据访问页的数据源。
14. Access 为用户提供了多种数据库安全措施,包括设置用户 _____ 和访问 _____。
15. 模块窗口中的代码编辑窗口由 _____ 列表框、_____ 编辑区域和过程事件列表框等三部分组成。

铜陵电大

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,以及按照下列后三小题的
每种功能写出相应的 SQL 查询语句(每小题 5 分,共 30 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 学生

where 学生号 in (select 学生号

from 选课

where 学生.学生号=选课.学生号

)

3. 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

)

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。

6. 从教学库中查询出姓名等于局部变量@x 的值的学生的信息。

铜陵电大

试卷代号:2213

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

数据库应用 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 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. C | 4. D | 5. D |
| 6. D | 7. C | 8. B | 9. B | 10. A |

二、是非判断题(若叙述正确则在题目后面的括号内打“√”,否则打“×”。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. 文件管理 数据库管理
2. 记录型 1 对多
3. 中间 最上
4. 数据结构 完整性
5. 班级号 学生关系
6. 数据 操作(更新)
7. 第二 2
8. 过程化 集合
9. 左连接 右连接(次序无先后)
10. 需求分析 ER
11. 标题栏 菜单栏(次序无先后)
12. 名称 类型(次序无先后)
13. 窗体 报表(次序无先后)
14. 密码 权限(次序无先后)
15. 对象 代码

铜陵电大

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,或者按照下列后三小题的每种功能写出相应的 SQL 查询语句(每小题 5 分,共 30 分)

1. 从商品库中查询出所有商品的不同产地。
2. 从教学库中查询出已选修了课程的学生信息。
3. 从教学库中查询出同时选修了 3 门课程的全部学生。

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

)

6. select *

from 学生

where 姓名=@x