

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次: (请点击相应班次查看班次介绍)

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程:

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论(财经类)	英语(一)	英语(二)	线性代数(经管类)
高等数学(工专)	高等数学(一)	线性代数	政治经济学(财经类)
概率论与数理统计(经管类)	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)

[课程试听>>](#)

[我要报名>>](#)

全国 2010 年 7 月高等教育自学考试 互联网数据库试题 课程代码: 00911

一、单项选择题(本大题共 15 小题, 每小题 2 分, 共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 在 SQL 查询语句中, 实现关系代数投影运算的子句是 ()

- A. SELECT
B. WHERE
C. ORDER BY
D. GROUP BY

2. 一个事务的执行不被其他事务干扰, 这一特性是指事务的 ()

- A. 原子性
B. 一致性
C. 隔离性
D. 持久性

3. 下列不属于数据库安全性控制措施的是 ()

- A. 审计
B. 备份
C. 视图
D. 加密

4. 已知关系 r 如下, 根据 r 中的元组值, 能够作为 r 主码的是 ()

A ₁	A ₂	A ₃
a ₁	b ₁	c ₁
a ₂	b ₂	c ₃
a ₁	b ₁	c ₂
a ₃	null	c ₃

A.A₁ A₂

B.A₁ A₃

C.A₂ A₃

D.A₁ A₂ A₃

5.在数据库系统的三级模式之间,提供两层映象的作用是提高()

A.数据的一致性

B.操作的可行性

C.数据的完整性

D.数据的独立性

6.如果关系 R 中有 3 个属性 4 个元组,关系 S 中有 5 个属性 3 个元组,则 R×S 的属性个数和元组个数分别是()

A.8 和 7

B.15 和 7

C.8 和 12

D.15 和 12

7.下列关于 ASP 的描述正确的是()

A.ASP 是一种动态网页编程语言

B.ASP 应用程序必须经过编译才能执行

C.ASP 可以跨操作系统平台使用

D.ASP 是服务器端脚本环境

8.OODB 语言不具备的功能是()

A.元数据的定义

B.操作 / 方法的定义

C.类的定义与操纵

D.对象的操纵

9.ADO 中可更新记录且能看到其他用户更新记录集的游标称为()

A.动态游标

B.关键集游标

C.静态游标

D.向前浏览游标

10.JDBC 包含多个类,其中 Java.sql.ResultSet 类属于()

A.Java JDBC 类

B.Java JDBC 接口

C.Java JDBC 异常

D.Java JDBC 控制

11.由多个具有独立内存(主存储器)的处理机和多个磁盘存储器构成,且每个处理机都可

以读写任何磁盘,多个处理机和磁盘存储器由高速通信网络连接,这种并行结构是()

A.SM 并行结构

B.SA 并行结构

C.SN 并行结构

D.SD 并行结构

12.在 Web 页面中加入 VBScript,其代码必须放在()

- A.<Script>和<EndScript>标记之间
B.<BeginScript>和<EndScript>标记之间
C.<Script>和</Script>标记之间
D.<\Script>和</Script>标记之间
- 13.在数据库设计中,数据流图表达的是数据和()
A.数据结构的关系 B.处理过程的关系
C.算法的关系 D.通信的关系
- 14.用二维表来表示实体及实体之间联系的数据模型称为()
A.E-R 模型 B.层次模型
C.关系模型 D.网状模型
- 15.数据库系统在运行过程中,由于某种硬件故障,使存储在外存上的数据部分损失或全部损失,这类故障属于()
A.事务故障 B.系统故障
C.计算机病毒 D.介质故障

二、填空题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 16.CGI 是外部应用程序(CGI 程序)与_____之间的接口标准。
- 17.数据仓库是一个面向主题的、集成的、_____的和非易失的数据集合。
- 18.在 Oracle 数据库的数据字典中,前缀为_____的视图为用户视图,是在用户的模式内。
- 19.在分布式数据库系统中,数据的共享有两个层次:_____和全局共享。
- 20.按复杂程度可将多媒体数据模型分为三种:简单型、复杂型和_____。
- 21.VBScript 变量中,包含一系列值的变量称为_____变量。
- 22.SQL 语言中,_____语句的主要作用是提交事务。
- 23.在数据字典中,反映数据之间组合关系的是_____。
- 24.若关系模式 R 中每一个决定属性集都包含候选码,则 R 能达到的最高范式是_____。
- 25.Sybase SQL Server 服务器软件是一个关系数据库管理系统,它采用_____多线索的体系结构。

三、简答题(本大题共 10 小题,每小题 3 分,共 30 分)

- 26.删除被参照关系的元组时,为了实现完整性约束,参照关系可以采取哪三种措施?
- 27.已知关系模式:选课(学号,课程号,成绩),用关系代数实现查询选修了课程号为 'C3' 课程并且成绩大于等于 60 分的学生的学号及成绩。
- 28.一个 ASP 文件由哪几部分组成?
- 29.简述 VBScript 变量的命名规则。

- 30.在数据库设计过程中，必须注意哪些问题？
- 31.在数据库中解决死锁的常用方法有哪些？
- 32.简述对象-关系数据库系统的特点。
- 33.什么是数据字典？它包括哪几部分？
- 34.数据库概念结构设计中数据抽象有哪几种？
- 35.简述视图的作用。

四、设计题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

有 4 个关系模式如下：

出版社（出版社编号，出版社名称）

图书（图书编号，书名，出版社编号，定价）

作者（作者编号，姓名）

著书（图书编号，作者编号，作者排序）

注：作用排序=1 表示第一作者，依此类推。

用 SQL 语句完成 36~39 题。

- 36.查询所有定价超过 20 元的书名。
- 37.统计每个出版社图书的平均定价。
- 38.将科学出版社的所有图书定价下调 5%。
- 39.列出所有图书的书名、第一作者姓名和出版社名称。

五、综合题（本大题共 10 分）

- 40.有工程和职工两个实体，工程实体有工程号、工程名、预算等属性；职工实体有职工号、姓名、性别、职务、小时工资率等属性。假设一名职工参加多个工程项目，且一个工程项目有多名职工参加；按照职工的小时工资率以及在每一项工程中完成的工时发酬金；职工的职务决定小时工资率。
 - (1)根据语义设计 E—R 模型，要求标出实体的属性和联系方式；(2 分)
 - (2)将 E—R 模型转换成一组关系模式，并指出主码和外码；(3 分)
 - (3)判断每个关系模式属于第几范式；(3 分)
 - (4)将非 3NF 的关系模式分解成 3NF 的模式集。(2 分)