

- | | |
|--|---|
| <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>>](#)

绝密★考试结束前

全国 2013 年 7 月高等教育自学考试

互联网数据库试题

课程代码：00911

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

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，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 数据库的概念模型

- A. 依赖于计算机硬件和 DBMS B. 独立于计算机硬件和 DBMS

- C. 依赖于计算机硬件，独立于 DBMS D. 独立于计算机硬件，依赖于 DBMS
2. ASP 中默认脚本语言是
- A. JavaScript B. VB
C. Java D. VBScript
3. 专门的关系运算中，从列的角度进行的运算是
- A. 投影 B. 交
C. 选择 D. 连接
4. 在数据库系统的三级模式之间提供了两级映象，目的是为了提高
- 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
5. 下列不属于数据库安全性控制措施的是
- A. 备份 B. 审计
C. 视图 D. 加密
6. 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. 隔离性
C. 一致性 D. 持久性
7. 在数据库设计中，用 E-R 图来描述信息结构但不涉及信息在计算机中的表示，它是数据库设计的
- A. 逻辑设计阶段 B. 物理设计阶段
C. 概念设计阶段 D. 需求分析阶段
8. 下列关于属性的描述中，正确的是
- A. 属性具有需要描述的性质 B. 属性可以与其他实体具有联系
C. 属性必须是不可分的数据项 D. 属性可以包含其他属性
9. 下列关于 JDBC 的叙述中，不正确的是
- A. JDBC 设置了许多允许 Java 程序连接数据库的框架
B. JDBC 由一组 Java 语言编写的类与接口组成
C. JDBC 提供了 JDBC/ODBC 之间的桥梁
D. JDBC 是高级的 API
10. 成员 `java.sql.DataTruncation` 属于 JDBC 中的
- A. Java JDBC 异常类 B. Java JDBC 接口类
C. Java JDBC 传输类 D. 普通 Java JDBC 类
11. 在 ADO 中，用来跟踪正在使用的 DSN 连接保持的时间以及其他定义的数据库的属性的是
- A. Error 对象 B. Parameter 对象

- C. Command 对象
12. Sybase ACA 结构的核心是
A. Adaptive Server
C. Sybase IQ
13. 面向对象程序设计的基本思想是
A. 屏蔽和可重用性
C. 封装和模块化
14. 下列不属于数据分布方式的是
A. 划分式
C. 部分重复式
15. 下列属于 OLAP 的数据组织模式的是
A. DOLAP
C. ROLAP
- D. Connection 对象
B. Sybase MPP
D. SQL Server
B. 封装和可扩展性
D. 屏蔽和过程划分
B. 部分划分式
D. 全重复式
B. MOLAP
D. NOLAP

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

二、填空题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）

16. 常见的静态关系约束有四种：实体完整性约束、参照完整性约束、_____约束、统计约束。
17. 若系统在运行过程中，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，这种情况称为_____故障。
18. 数据仓库中基表的常用数据模式是雪花模式和_____模式。
19. 元组关系演算中修改操作作用_____语句实现。
20. 在关系模式学生（学号，姓名，年龄，性别）中，若要求“年龄不能超过 50 岁”，则该约束条件属于_____的完整性。
21. 用于数据库恢复的重要文件是_____。
22. 在两段锁协议中，事务分为两个阶段，它们是：第一阶段是获得封锁，也称为扩展阶段；第二个阶段是释放封锁，也称为_____阶段。
23. VBScript 的编码约定包括：对象、变量和过程的命名约定、_____约定、文本格式和缩进指南。
24. 由多个处理结点构成，每个处理结点具有自己独立的处理机、内存和磁盘存储器，多个处理机结点由高速通信网络连接，这种并行结构是_____。
25. OLAP 实现的关键技术有：实视图及其维护、立方体计算、查询优化与并行处理、_____、有效的存储管理。

三、简答题（本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分）

26. 在层次模型中, 进行插入、删除、更新操作时, 分别需要满足的完整性约束主要有哪些?
27. RDBMS 在系统构成上的发展分为哪几个阶段?
28. 在数据库运行阶段, 由 DBA 完成的经常性的维护工作包括的内容有哪些?
29. 简述多媒体数据库管理系统的三级层次结构。
30. 简述在元组关系演算中插入操作的步骤。
31. 简述视图的更新操作及其注意事项。
32. 简述数据抽象的三种方式。
33. 简述 ISAPI 的功能。
34. 简述使用 JDBC 将一个 Java 应用程序连接到数据库的通用流程。
35. 什么是分布式数据库系统?

四、设计题 (本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分)

已知两个关系模式:

医生表 (医生编号, 姓名, 职称, 科室编号)

患者表 (患者病例号, 患者姓名, 性别, 年龄, 医生编号, 病情简介)

根据上述两个关系模式用 SQL 语句完成第 36~39 题。

36. 查询年龄在 35 岁以上的患者的姓名、病情简介。
37. 查询所有的主任医师的患者病例号、患者姓名。
38. 修改“王林”医生的职称为“副主任医师”。
39. 删除“刘戈”患者的相关信息。

五、综合题 (10 分)

40. 设有一个教学管理数据库, 其属性为: 学号 (S#), 课程号 (C#), 成绩 (G), 任课教师 (TN), 教师所在的系 (D)。这些数据有下列语义: 学号和课程号分别与其代表的学生和课程一一对应; 一个学生所修的每门课程都有一个成绩; 每门课程只有一位任课教师, 但每位教师可以有多个课程; 教师中没有重名, 每个教师只属于一个系。

(1) 根据上述语义确定函数依赖集。(4 分)

(2) 如果用上面所有的属性组成一个关系模式, 那么该关系模式为第几范式? 为什么?

(6 分)