


中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

英语/高等数学预各班：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

冲刺串讲班：结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，共计 390 门课程，均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

论文答辩与毕业申请指导班：来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

全国 2008 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。

- 下列哪种数据模型实现实体间多对多联系比较容易？（ ）
A.关系模型
B.面向对象模型
C.网状模型
D.层次模型
- 根据关系模型的完整性规则，一个关系中的“主键”（ ）
A.不能有两个
B.不能成为另一个关系的外部键
C.不允许为空
D.可以取空值
- 在关系数据库基本操作中，从表中选出满足某种条件的记录的操作称为（ ）
A.选择
B.投影
C.连接
D.扫描
- SQL 语言中的 COMMIT 语句的主要作用是（ ）

- A.结束程序
C.存储数据
- B.返回系统
D.提交事务
- 5.在视图上不能实施的操作是 ()
- A.INSERT
C.DELETE
- B.INDEX
D.UPDATE
- 6.消除了部分函数依赖的 1NF 关系模式,必定是 ()
- A.1NF
C.3NF
- B.2NF
D.4NF
- 7.在关系模式 R 中,对于属性子集 X、Y, X'是 X 的真子集,若 $X \rightarrow Y$, $X' \rightarrow Y$, 则称 ()
- A.Y 传递函数依赖于 X
C.Y 完全函数依赖于 X
- B.Y 部分函数依赖于 X
D.X、Y 相互函数依赖
- 8.解决并发操作带来的数据不一致性问题普遍采用 ()
- A.恢复
C.封锁
- B.协商
D.存取控制
- 9.保护数据以防止未经授权或不合法的使用造成的数据泄露、更改或破坏,是指数据库的 ()
- A.安全性控制
C.并发控制
- B.完整性控制
D.故障恢复
- 10.下列不属于数据库维护任务的是 ()
- A.建立数据库和装载数据
C.数据库性能的监督、分析和改进
- B.数据库的安全性、完整性控制
D.数据库的重组织和重构造
- 11.下列不属于数据库物理设计阶段应考虑的问题是 ()
- A.存取方法的选择
C.用户子模式设计
- B.索引与入口设计
D.与安全性、完整性、一致性有关的问题
- 12.Java.sql.SQL Warning 属于 ()
- A. Java JDBC 类
C. Java JDBC 控制类
- B. Java JDBC 接口类
D. Java JDBC 异常类
- 13.下列不是 VBScript 数据类型的为 ()
- A. Varchar2
C. String
- B. Empty
D. Error
- 14.关于 ISAPI 描述不正确的是 ()
- A.ISAPI 是微软提供的面向 Internet 服务的 API 接口
B.ISAPI 与 ASP 无关
C.ISAPI 提供了 CGI 的全部功能

D.ISAPI 比 CGI 的效率高的多

15.关于 CGI 正确的含义是 ()

- A.公共网关接口
B.超文本标记语言
C.统一资源定位器
D.应用程序接口

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.数据的最小存取单位是_____。

17.DBMS 的含义是_____。

18.元组关系演算中检索操作用_____语句实现。

19.SQL 语言中通过_____语句实现收回所授权限的操作。

20.数据依赖有多种类型, 其中最重要的是函数依赖和_____。

21.由并发操作引起的数据不一致性包括丢失修改、不能重复读和_____。

22.数据库设计是指对于一个给定的应用环境, 构造最优的_____, 建立数据库及其应用系统, 使之能够有效地存储数据, 满足各种用户的应用需求。

23.关系数据模型的优化通常以_____理论为指导。

24.各分 E—R 图之间的冲突主要有三类: 属性冲突、结构冲突和_____。

25.JDBC 是一个_____层的 API, 允许将 SQL 语句作为参数嵌入到 JDBC 接口中。

三、简答题(本大题共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分)

26.DBMS 通常由几部分组成?分别是什么?

27.简述关系模式中主码与外码的关系。

28.数据库在运行过程中可能产生的故障有哪几类?

29.请列出数据库设计的六个步骤。

30.简述 CGI 程序的调用方式。

31.简述 JDBC 的 SQLException 类提供的数据库访问错误信息包含的内容。

32.ASP 的内置对象有哪些?

33.SQL Server Agent 服务内部的管理器有哪些?

34.建立多媒体应用环境时必须考虑的关键问题是什么?

35.分布式数据库系统的数据分布方式有哪些?

四、设计题(本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分)

已知关系模式:

选课表：SC (Sno,Sname,Cno,Grade)

其属性含义分别为学号、姓名、课号、成绩。

在 ODBC 中已为选课表建立名为 mydb 的数据源。

根据上面的描述完成 36—39 题。

36.编写查询选择 1 号课程的学生学号、姓名、成绩的 SQL 语句，查询结果按成绩从高到低排序。

37.编写 ASP 程序，用 ADO 中 Connection 对象完成 36 题中的查询。

38.编写 ASP 程序，用 ADO 中 Command 对象完成 36 题中的查询。

39.编写 ASP 程序，用 ADO 中 RecordSet 对象完成 36 题中的查询。

五、综合题 (10 分)

40.假设某数据库包括如下信息：

产品：产品名、产品编号；

制造商：制造商名称、地址、生产的产品名和价格；

经销部门：部门号、部门名、经理姓名、销售的产品。经销部门有多个，产品销售价格由制造商确定。

试根据以上信息完成如下任务：

- (1) 根据语义画出 E—R 图； (4 分)
- (2) 写出“产品”的关系模式； (3 分)
- (3) 写出为关系表“产品”增加“最低折扣率”字段的 SQL 语句。(3 分)