

- | | |
|--|---|
| <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 2011 年 4 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 SQL 语句中，属于数据控制的语句是（ ）
A.CREATE、DROP、DELETE、ALTER B.GRANT、REVOKE
C.SELECT、UPDATE、DELETE、INSERT D.CREATE、DROP、ALTER
- 在关系数据库中，规范化理论的引入是为了（ ）
A.解决插入、删除、更新异常和数据冗余
B.提高查询速度
C.减少数据操作的复杂性
D.保证数据的安全性和完整性
- JDBC 包含多个类，其中 Java.sql.DriverManager 类属于（ ）
A.Java JDBC 异常类 B.Java JDBC 接口类
C.Java JDBC 类 D.Java JDBC 控制类
- 设有关系 W(工号，姓名，工种，定额)，将其规范化到第三范式，则下列选项中正确的是（ ）

- A.W1(工号, 姓名), W2(工种, 定额)
B.W1(工号, 定额), W2(姓名, 工种)
C.W1(工号, 工种, 定额), W2(工号, 姓名)
D.W1(工号, 姓名, 工种), W2(工种, 定额)
- 5.下列关于 ASP 的描述中, 正确的是 ()
A.ASP 是一种动态网页编程语言
B.ASP 是服务器端脚本环境
C.ASP 是跨平台的
D.ASP 的源程序会传递到客户端执行
- 6.能真正实现平台无关性的 Web 数据库技术是 ()
A.ADO
B.DAO
C.ODBC
D.JDBC
- 7.在数据库设计中, 数据流图表达的是 ()
A.数据和数据结构的关系
B.数据和算法的关系
C.数据和处理过程的关系
D.数据和通信的关系
- 8.在 CGI 程序中, 若使用 POST 方法, 则用来确定参数长度的环境变量是 ()
A.CONTENT-LENGTH
B.CONDITION-STRING
C.QUERY-LENGTH
D.ENV-STRING
- 9.构成 Web 超链网状结构的数据文件主要是 ()
A.以 INDEX 编码的二进制程序文档
B.以 INDEX 编码的 HTML 文本文档
C.以 HTML 编码的 ASCII 文本文档
D.以 HTML 编码的二进制程序文档
- 10.面向对象程序设计的基本思想是 ()
A.屏蔽和可重用性
B.封装和可扩展性
C.封装和模块化特性
D.屏蔽和过程划分特性
- 11.下列关于关系数据库中型和值的叙述中, 正确的是 ()
A.关系模式是值, 关系是型
B.关系模式是型, 关系的逻辑表达式是值
C.关系模式是型, 关系是值
D.关系模式的逻辑表达式是型, 关系是值
- 12.OLAP 的体系结构是 ()
A.两层 B / S 结构
B.两层 C / S 结构
C.三层 B / S 结构
D.三层 C / S 结构
- 13.下列对 DDBMS 的分类中, 错误的是 ()
A.全局控制集中的 DDBMS
B.全局控制部分分散的 DDBMS
C.全局控制分散的 DDBMS
D.局部控制分散的 DDBMS

14. 下列不属于 Sybase 开发工具的是 ()
- A. Developer2000 B. Power++
C. PowerBuilder D. Power Designer
15. 若事务 T 对数据 R 已加 X 锁, 则其他事务对数据 R ()
- A. 只能加 X 锁 B. 不能加任何锁
C. 只能加 S 锁 D. 能加任何锁

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. 在数据库的三级模式结构中, 描述数据库中全体数据的逻辑结构和特征的是_____。
17. E.F.Codd 提出的_____语言是一种典型的元组关系演算语言。
18. 在 ADO 接口中, 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属性的是_____对象。
19. 由多个具有独立内存(主存储器)的处理机和多个磁盘构成, 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_____结构。
20. ASP 可以使用的脚本语言是 VBScript 或_____。
21. VBScript 中, 按变量的作用域将变量划分为脚本级变量和_____变量。
22. OO 模型的核心概念包括对象与对象标识、封装、类、类层次(结构)、_____。
23. 数据库系统可能发生的故障主要包括事务故障、_____、介质故障和计算机病毒。
24. 在关系数据库设计中, 设计关系模式属于_____阶段。
25. 按谓词变元的不同, 关系演算可分为_____演算和域关系演算。

三、简答题(本大题共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分)

26. 已知关系模式: 医生(医生编号, 姓名, 职称, 科室), 患者(患者病例号, 患者姓名, 性别, 年龄, 医生编号), 用关系代数实现: 查找王林医生的所有患者的姓名。
27. 简述数据库设计需求分析阶段的任务。
28. 关系模式规范化时应遵循哪些原则?
29. 简述 URL 的组成。
30. 简述数据库中解决死锁的方法。
31. DBMS 由哪几部分组成?
32. 简述对象—关系数据库系统具有的特点。
33. 数据的分布方式有哪几种?
34. 简述 JDBC 的基本功能。
35. OLAP 实现的关键技术有哪些?

四、设计题(本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分)

已知学生表 S 和学生选课表 SC, 其关系模式如下:

S(SNO, SN, SD, PROV), SC(SNO, CN, GR)

其中, SNO 为学号, SN 为姓名, SD 为系名, PROV 为省名, CN 为课程名, GR 为分数。

用 SQL 语句完成 36~39 题。

36. 查询“信息系”的学生来自哪些省区。

37. 查询“英语系”学生选修了“计算机”课程的学生的姓名和分数, 查询结果按分数降序排序。

38. 按系名查询每个系的学生人数。

39. 把“李林”同学选修的课程和分数全部删除。

五、综合题(10分)

40. 假设某公司在多个地区设有销售部经销本公司的各种产品, 每个销售部聘用多名职工, 且每名职工只属于一个销售部。销售部有部门名称、地区和电话等属性, 产品有产品编码、品名和单价等属性, 职工有职工号、姓名和性别等属性, 每个销售部销售产品有数量属性。

①根据上述语义画出 ER 图, 并在图中注明属性、联系的类型。(4分)

②将 ER 图转换成关系模型, 并指出每个关系模式的主码和外码。(6分)