

**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/高等数学预备班：**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 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。

1. 在 E-R 概念模型中，一个学生是实体，学生实体可由学号、姓名、性别等属性组成，那么性别的取值范围是实体的 ( )

- A. 主码
- B. 属性
- C. 联系
- D. 域

2. 关系数据库用下列哪项来表示实体之间的联系? ( )

- A. 树结构
- B. 网结构
- C. 二维表
- D. 线性表

3. 如下关系  $R_1$ 、 $R_2$ 、 $R_3$ :

$R_2$ :

A	B	C
a <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	c <sub>1</sub>
a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>
a <sub>3</sub>	b <sub>1</sub>	c <sub>1</sub>

A	B	C
a <sub>2</sub>	f	g
a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	c <sub>2</sub>
a <sub>3</sub>	f	g

- $R_1$  与  $R_2$  进行差运算，其结果的元组数为 ( )
- A.0                                      B.1  
C.2                                      D.6
- 4.SQL 语言具有两种使用方式，分别称为交互式 SQL 和 ( )
- A.提示式 SQL                          B.多用户 SQL  
C.嵌入式 SQL                          D.解释式 SQL
- 5.下列 SQL 语句中，修改表结构的是 ( )
- A.ALTER                                B.CREATE  
C.UPDATE                              D.INSERT
- 6.在 SQL 语言中，实现数据检索的语句是 ( )
- A.SELECT                                B.LOAD  
C.SET                                    D.FETCH
- 7.如果关系模式  $R \in 1NF$ ，且每个非主属性既不部分函数依赖于候选码，也不传递函数依赖于候选码，则称 R 属于 ( )
- A.2NF                                    B.3NF  
C.BCNF                                  D.4NF
- 8.下列哪项不是数据库系统必须提供的数据库保护功能? ( )
- A.安全性                                B.可移植性  
C.完整性                                D.并发控制
- 9.不允许任何其他事务对这个锁定目标再加任何类型锁的是 ( )
- A.共享锁                                B.排它锁  
C.死锁                                    D.活锁
- 10.若两个实体之间的联系是 1: m，则实现 1: m 联系的方法是 ( )
- A.在“m”端实体转换的关系中加入“1”端实体转换关系的码  
B.将“m”端实体转换关系的码加入到“1”端的关系中  
C.在两个实体转换的关系中，分别加入另一个关系的码  
D.将两个实体转换成一个关系
- 11.在数据库实施阶段需要装载原有系统中的数据，下列不属于数据输入子系统功能的是 ( )
- A.数据挖掘                              B.数据分类  
C.数据转换                              D.数据抽取
- 12.要使用动态数组，必须使用下列哪项来确定其维数和每一维的大小? ( )
- A. Dim                                    B. Call  
C. ReDim                                D. Script
- 13.HTML 的正式名称是 ( )
- A.主页制作语言                        B.超文本标记语言  
C.WWW 编程语言                       D.JAVA 语言
- 14.关于 IDC 描述不正确的是 ( )
- A.IDC 是 IIS 的一个组件                B.通过 IDC 可以访问数据库  
C.使用 IDC 可以不需要 ODBC          D.IDC 必须运行在 Web 服务器端
- 15.下列哪项不是 JDBC 连接数据库的方式? ( )
- A.与数据源直接通信                    B.通过 JDBC 驱动程序通信  
C.与 ODBC 数据源通信                D.调用 ADO 与数据库通信

**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.数据管理经历了三个发展阶段: 人工管理阶段、文件系统阶段和\_\_\_\_\_阶段。
- 17.数据的逻辑独立性是指数据库的\_\_\_\_\_变化时, 不影响应用程序。
- 18.根据关系数据模型的性质要求, 同一个关系中任意两个元组不能\_\_\_\_\_。
- 19.DBMS 执行 CREATE VIEW 语句的结果只是把\_\_\_\_\_, 并不执行其中的 SQL 语句。
- 20.将 2NF 的关系模式转变为 3NF 的关系模式, 是消除了\_\_\_\_\_。
- 21.数据库的完整性是指数据的正确性、\_\_\_\_\_和相容性。
- 22.E—R 图一般在数据库设计的\_\_\_\_\_阶段使用。
- 23.数据字典通常包括数据项、数据结构、数据流、数据存储和\_\_\_\_\_五个部分。
- 24.在视图集成中消除冗余主要采用分析方法, 即以数据字典和\_\_\_\_\_为依据, 根据数据字典中关于数据项之间逻辑关系的说明来消除冗余。
- 25.URL 正确的含义是\_\_\_\_\_。

**三、简答题(本大题共 10 小题, 每小题 3 分, 共 30 分)**

- 26.简述数据库系统中的二级映象及其作用。
- 27.仅满足 1NF 的关系模式会存在哪些问题?
- 28.什么是审计?
- 29.请列出在需求分析阶段常用的调查方法。
- 30.简述 JDBC 中三中 Statement 对象的作用。
- 31.简述使用 ADO 存取数据库的步骤。
- 32.简述 Oracle 数据库服务器中排序区的作用, 并说明设定该区域大小的初始化参数的名称。
- 33.简述分布式数据库系统中数据共享的层次。
- 34.ADO 中包括哪些对象?
- 35.对面向对象数据模型和面向对象数据库系统的研究主要体现在哪几个方面?

**四、设计题(本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分)**

假设一网上商城现进行促销活动, 已知要求如下:

- (1) 能随时查询促销商品的编号、名称、折让规则、基准单价;
- (2) 顾客订货时, 对每个商品应根据不同订货数量或基准总价采用不同的优惠折让;
- (3) 根据顾客在数据库中登记的地址、名称、邮编、电话等信息为顾客送货。顾客有惟一的编号。根据以上描述完成 36—39 题。

- 36.设计出满足要求的 E—R 模型。
- 37.将 E—R 模型转换为等价的关系模式, 并标示出主码。
- 38.查询出各商品的销售总数和总金额, 按销售总数的降序显示结果。写出完成此功能的 SQL 语句。
- 39.使用嵌套查询查出订购了“天府花生”的顾客的顾客编号、顾客名称、电话。

**五、综合题(本大题 10 分)**

40.设有一个记录各个球队队员每场比赛进球数的关系模式

R (队员编号, 比赛场次, 进球数, 球队名, 队长名)

如果规定每个队员只能属于一个球队, 每个球队只有一个队长。根据以上信息完成如下任务:

- (1) 写出根据该关系模式创建表“比赛情况”的 SQL 语句; (4 分)
- (2) 写出关系模式 R 的基本函数依赖和主码; (4 分)
- (3) 把 R 分解成 2NF 模式集。(2 分)