

- | | |
|--|---|
| <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
-----	-----	-----

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
经济法概论（财经类）	英语（一）
高等数学（工专）	高等数学（一）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础

全国 2012 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.DBMS 并发控制和恢复的基本单位是（ ）
A.表 B.命令
C.事务 D.程序
- 2.SQL 语言中，GRANT 和 REVOKE 语句用于实现数据库的（ ）
A.完整性控制 B.并发控制
C.一致性控制 D.安全性控制
- 3.数据模型有三个要素，其中用于描述系统静态特性的是（ ）
A.数据结构 B.数据操作
C.数据完整性约束 D.数据检索
- 4.为了方便使用数据库，DBMS 提供的数据库操纵语言可以嵌入到某一高级语言中，该高级语言称为（ ）
A.会话语言 B.宿主语言
C.主控语言 D.虚拟语言
- 5.若两个实体间联系的是类型 M:N，则将其转化为关系时应（ ）

- A.将 M 方的码纳入 N 方
B.将 N 方的码纳入 M 方
C.将 M 方的码纳入 N 方,同时将 N 方的码纳入 M 方
D.另建一个关系,包括 M 方和 N 方的码以及联系上的所有属性
- 6.URL 正确的含义是 ()
A.网络协议
B.统一资源定位器
C.Internet 节点
D.网络资源
- 7.关于 VBScript 脚本语言的变量,下面叙述正确的是 ()
A.变量使用之前必须声明
B.显式声明变量必须使用 Dim
C.可以显式声明,也可隐式声明
D.变量名称长度没有限制
- 8.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
- 9.下列 SQL 命令中,用于修改表结构的是 ()
A.ALTER
B.CREATE
C.UPDATE
D.INSERT
- 10.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
- 11.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
- 12.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
- 13.下列不属于数据仓库特征的是 ()
A.面向主题的
B.集成的
C.实时更新的
D.时变的
- 14.在视图上不能授予的操作权限是 ()
A.INSERT
B.INDEX
C.DELETE
D.SELECT

订单明细表: ITEM(ONO,PNO,PRICE,QTY)

其属性的含义依次为订单号, 产品编号, 单价, 订购数量;

产 品 表: PRODUCT(PNO,PNAME,UNIT)

其属性含义依次为产品编号, 品名, 单位。

根据上述三个关系模式用 SQL 语句完成第 36~38 题。

36.创建一个视图, 视图名为 ORD, 视图的属性有订单号, 客户名称, 品名, 单价, 订购数量。

37.查询订购产品编号为 P1 的客户名称和订单号。

38.将订单明细表中订购数量超过 100 的商品的单价降低 10%。

39.设有两个关系模式:

S (SNO,SNAME,SEX,AGE),其属性含义依次为学号, 姓名, 性别, 年龄;

SC (SNO, CNAME,GRADE),其属性含义依次为学号, 课程名, 分数。

试根据下列 SQL 语句写出等价的关系代数表达式。

```
SELECT SNAME
```

```
FROM S
```

```
WHERE SNO IN
```

```
(SELECT SNO
```

```
FROM SC
```

```
WHERE GRADE BETWEEN 70 AND 80)
```

五、综合题 (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类型; (3 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; (2 分)

(4) 将非 3NF 的关系模式分解成 3NF 的模式集。(2 分)