

### 中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

Distance -	0 to 0 to 0 to	0	
Q 8 7 345	Charles Street Street	STATE SALES SALES	COURT OF STREET
RIGHT .		AND DESIGNATION	213 E 811
Ž	**************************************	THE PERSON NAMED OF T	
	LANGE OF THE SALE	SUBSTITUTE AND THE	17
1.5 MI ON 1 1.5 CJ MA 1 1.5 CJ MA 1		BEFR	0.00
NO SOURCE			LEE SHE

- □ 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。<u>立即报名!</u>

**历年真题测评班**:通过真题的在线模拟测试,由自考 365 网校的专家名师指明未来考试中可能出现的"陷阱"、"雷区"、"误区",帮助学员减少答题失误,提高学员驾驭和应用所学知识的能力,迅速提高应试技巧和强化所学知识,顺利通过考试!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,不及格返还学费。全国限量招生,报名咨询 010-82335555 <u>立即报名!</u>

# 浙江省 2007 年 4 月高等教育自学考试

# 数据库原理试题课程代码: 02336

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。

1.三个模式之间存在下列映射关系,	将正确的填入括号中( )
A. 外模式/内模式	B. 外模式/模式
C. 模式/模式	D.内模式/外模式
2. SQL 语言中,删除一个表的命令	是(  )
A. DELETE	B. DROP
C. CLEAR	D.REMOVE

3. 数据库具有 、最小冗余、较高的数据的独立性和易于扩充等特点。(

 A. 数据结构化
 B.程序标准化

 C. 数据模块化
 D.程序结构化



4. 反映现实世界中实体及实体间联系的信息	· 模型是(
A. 关系模型	B.层次模型
C. 网状模型	D.E-R 模型
5. 关系模型中用户定义的完整性约束是指	
A.限制关系的属性个数	
B.限制关系的元组个数	
C.用户定义限制条件,由系统提供检验机制	
D.限制有联系关系的主键和外键不能同名	
6. 事务有多个性质, 其中不包括(	
A. 一致性	B.唯一性
C. 原子性	D.隔离性
7. 表达式 "AGE BETWEEN 18 AND 24" 🥞	等价于 ( )
A. AGE>18 AND AGE<24	B.AGE>=18 AND AGE<24
C. AGE>18 AND AGE<=24	D.AGE>=18 AND AGE<=24
8. 在数据库设计中使用 E-R 图工具的阶段	是 ( )
A. 需求分析阶段	B.数据库物理设计阶段
C. 数据库实施	D.概念结构设计阶段
9. 使用 CREATE SCHEMA 语句建立的是	
A. 表	B.数据库
C. 视图	D.索引
10. 设R和S为二个关系,代表并、交、投	影的关系代数运算的符号分别是(    )
A. $R \cup S$ , $R \cap S$ , $\sigma_F(R)$	$B.R \cap S$ , $R \cup S$ , $\pi_A(R)$
C. $R \cup S$ , $R \cap S$ , $\pi_A(R)$	$D.R \cap S$ , $R \cup S$ , $\sigma_F(R)$
11.系统故障会造成( )	
A. 内存数据丢失	B. 硬盘数据丢失
C. 软盘数据丢失	D. 磁带数据丢失
12.设关系 T 是关系 R 和 S 的关系运算结果,	且T、R、S的元组个数分别为k、m、n,则k、m、n三者之间的关
系是 ( )	
A. $k < (m + n)$	$B.k \leq (m+n)$
C. $k \le (m \times n)$	$D.k \leq (m \times n)$
13. 进行自然联接运算的两个关系必须具有	( )



## 全天 24 小时服务咨询电话 010-82335555 免费热线 4008135555

A. 公共属性	B.相同关系名
C. 相同属性个数	D.相同关键字
14. 在数据库系统中死锁属于( )	
A. 系统故障	B.程序故障
C. 事务故障	D.介质故障
15. 有一个关系: 学生(学号, 姓名, 系别	),规定学号的值域是8个数字组成的字符串,这一规则属于()
A. 实体完整性约束	B.关键字完整性约束
C. 参照完整性约束	D. 用户自定义完整性约束
二、填空题(本大题共 11 小题,每空 1 分,	共 20 分)
请在每小题的空格中填上正确答案。错均	真、不填均无分。
16. 数据库的完整性是指数据的	_和。
17. 数据字典是对系统中数据的详尽描述。	通常包括数据项、、数据流、和数据处理等五
部分。	
18. 需求分析阶段的后期将编写系统分析报	告,也称。
19. 数据库运行过程中可能产生的故障有	、、介质故障和病毒破坏等故障。
20. 在关系模式 R(U)中,如果 X→Y,Y→Z	Z, 且 Y 不是 X 的子集,不存在 X← →Y 的情况,则称 Z依
赖于 X。	
21. 关系中主码的取值必须唯一且非空,这	条规则是完整性规则。
22. 在 SQL 语言中,消除重复的关键字是_	,分组的关键字是。
23. 根据局部 DBS 的数据模型和 DBMS,分	分布式数据库可以分为三类: 同构同质型、和
类。	
24. 设关系 R(A,B,C,D,E,F,G,H)属性间依赖:	关系如下:
	12/1.
R( <u>A, B, C</u> , D, E, F, G, H)	
若将上述关系 R 分解为:	
R1(C,D,E) R2 属于	NF
R2(A,B,C,F) R3 属于	NF
25. DBMS 提供数据操纵语言对数据库的	操纵功能分成两种:检索和更新。其中更新操作包括、

#### 全天 24 小时服务咨询电话 010-82335555 免费热线 4008135555

- 26. 逻辑数据独立性是指修改 , 尽量保持 不变。
- 三、简答题(本大题共6小题,每小题4分,共24分)
- 27. 简述文件系统的缺陷。
- 28. 结构数据模型分为哪三类? 结构数据模型由哪三部分组成?
- 29. 简述 SOL 的四个组成部分。
- 30. 关系数据库的完整性规则有哪几类?
- 31. 用户访问数据库有哪些权限? 对数据库模式有哪些修改权限?
- 32. 如果 R 的分解  $\rho$  ={R1, R2}, F 为 R 所满足的函数依赖集合,分解具有无损联接性的充要条件是什么?判断下面分解是否具有无损联接。

设 R(A,B,C), F1={A->B}在 R 上成立, ρ={AB,AC}。

四、计算题(本大题共4小题,每小题2分,共8分)

设有关系R和S(表),计算:

1	X
A	В
а	b
с	b
,	

S		
A	В	
a	b	
а	с	
c	b	

T		
В	С	
b	e	
e	d	
e	f	

- 33.  $R \cup S$
- 34.  $R \cap S$
- 35. R∞T
- 36.  $\Pi_B(S)$
- 五、设计题(本大题共6小题,每小题3分,共18分)

设教学数据库中有三个关系:

学生关系 S(S#,SNAME,AGE,SEX)

学习关系 SC(S#,C#,GRADE)

课程关系 C(C#,CNAME)

其中 S#,C#,SNAME,AGE,SEX,GRADE,CNAME 分别表示学号,课程号,姓名,年龄,性别,成绩和课程名。 用关系代数表达式表达下列操作



- 37. 检索学习课程号为 C2 的学生的学号与成绩
- 38. 检索选修课程名称为 MATHS 的学生的学号与姓名
- 用 SQL 语句表达下列操作
- 39. 检索课程号为 C2 的分数最高的学生学号和姓名
- 40. 检索不选修课程号为 C2 的学生姓名与年龄
- 41. 检索平均成绩超过80分的学生学号和平均成绩
- 42. 把姓名是 S5 的学生的成绩从 SC 表中删除

