

2010年9月计算机四级数据库工程师笔试试题：文字版 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B49\\_E6\\_9C\\_c98\\_645941.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B49_E6_9C_c98_645941.htm)

2010年9月全国计算机四级数据库工程师真题相关推荐：[#0000ff>笔试试题#0000ff>试题答案文字版#0000ff>Word版下载#0000ff>更多试题汇总#0000ff>和网友交流#0000ff>免费在线估分#0000ff>#0000ff>考后成绩查询](#)

2010年9月计算机四级数据库工程师笔试试题：文字版 一、选择题（1）视图是数据库中的重要对象，下列有关视图的说法错误的是 A）一般情况下，数据库只存储视图的定义，其数据仍存放在相关的基本表中 B）可以将复杂的查询语句封装在视图以简化相关查询语句的编写 C）通过视图可以屏蔽不希望用户看到的敏感数据，提高数据库数据的安全性 D）可以在视图的基础上建立新的视图，但这样定义的视图会导致数据库性能下降，一般不推荐使用（2）在概念数据模型中，联系用于描述现实世界中事物之间的关联关系。一阿d关于联系的说法错误的是 A）联系可用于描述一个实体集内记录之间的关联关系 B）联系可用于描述两个实体集属性之间的关联关系 C）ER模型通过1:1、1:n和m:n三种联系描述现实世界中各类事物之间的关联关系 D）最终的IDEFIX模型中只能出现1:1和1:n两种类型的联系（3）在关系数据库中，NULL是一个特殊值，在很多数据操作中都需要对NULL进行特殊处理。关于NULL,下列说法正确的是 A）判断元组的某一系列是否为NULL一般使用“=NULL” B）NULL在数据库中表示尚不确定的值 C）在SQL Server 2000中执行“SELECT NULL 5”将会出现异常 D）NULL只适用于字符和数值类型

(4) 某教务管理系统包含选课模块、成绩录入模块和学籍管理模块。选课模块面向学校几万名学生，成绩录入模块面向学校上千名任课教师，学籍管理模块面向少量有一定权限的管理人员。该系统是上世纪用C/S结构和相关技术开发的，为了方便用户使用，需要对系统进行升级和改造。设有下列技术改造方案：I.选课模块和成绩录入模块采用B/S结构进行改造，学籍管理模块仍采用C/S结构 II.选课模块采用B/S结构进行改造，成绩录入模块和学籍管理模块仍采用C/S结构 III.选课模块、成绩录入模块和学籍管理模块均采用B/S结构进行改造 IV.成绩录入模块采用B/S结构进行改造，选课模块和学籍管理模块仍采用C/S结构 上述方案中，较为合理的是 A) 仅I和II B) 仅I、II和III C) 仅I和III D) 仅II、III和IV

(5) 数据库在外存中是以文件形式组织的，组织文件记录方法的不同就形成了不同的文件结构。下列关于顺序文件结构及其存取效率的说法错误的是 A) 顺序文件因其记录按照查找码值升序或降序排列，当按照查找码的值顺序读取记录时其效率很高 B) 当按照一定的条件对顺序文件进行查询时，如果查询条件定义在查找码上，可以使用二分查找技术快速找到满足条件的记录 C) 由于需要保持文件中记录的顺序，因此顺序文件的插入和删除操作比较复杂，耗费时间也较多 D) 对顺序文件进行条件查询时，如果查询条件没有定义在查找码上，其查找效率一般也会比无序文件高

(6) 死锁是数据库系统中可能出现的一种状态。下列有关死锁的说法错误的是 A) 当事务由于无法获得对需要访问的数据项的控制权而处于等待状态时，称数据库中产生了死锁 B) 死锁是由于系统中各事务间存在冲突操作且冲突操作的并发执行顺序不当而产生

生的 C) 死锁预防可以使用一次加锁和顺序加锁两种方法，其中一次加锁法可能会降低系统的并发程度 D) 解除死锁通常采用的方法是选择一个或几个造成死锁的事务，撤销这些事务并释放其持有的锁

(7) 某系统中事务T1从账户A转出资金到账户B中，在此事务执行过程中，另一事务T2要进行所有账户余额统计操作。在T1和T2事务成功提交后，数据库服务器突然掉电重启。为了保证T2事务统计结果及重启后A, B两账户余额正确，需利用到的事务性质分别是 A) 一致性和隔离性 B) 隔离性和持久性 C) 原子性和一致性 D) 原子性和持久性

(8) 设有关系模式SC ( Sno, Sname, Sex, Birthday, Cno, Cname, Grade, Tno, Tname ) 满足函数依赖集： $\{Sno \rightarrow Sname, Sno \rightarrow Sex, Sno \rightarrow Birthday, Cno \rightarrow Cname, (Sno, Cno) \rightarrow Grade, Tno \rightarrow Tname\}$ . SC的主码和属性集 ( Sno, Tno ) 的闭包分别是 A) ( Sno, Tno ) 和{Cno, Cname, Grade, Tno, Tname} B) ( Sno, Cno, Tno ) 和{Sno, Sname, Sex, Birthday, Cno} C) ( Sno, Cno ) 和{Sno, Sname, Sex, Birthday, Cno, Cname, Grade} D) ( Sno, Cno, Tno ) 和{Sno, Sname, Sex, Birthday, Tno, Tname}

(9) 数据库应用系统是面向数据管理和数据处理的软件系统。下列有关数据库应用系统开发及其生命周期说法中，错误的是 A) 数据库应用系统安全性需求分析中，需考虑系统应达到的安全控制级别。按照可信计算机系统评测标准，安全性不高的系统其安全控制级别一般应定为C级 B) 数据库应用系统性能分析一般使用每TPS代价值来衡量系统性价比 C) 在数据库应用系统生命周期模型中，规划与分析阶段应生成项目计划书、可行性分析报告和需求说明文档 D) 数据库应用系统可行性分析需要从技术、经济、操作等方面评估和判断该项目

是否可行，是否能够达到预期目标 热点推荐: 2010年9月全国计算机等级考试真题以及答案解析专题#333333> (点击进入) #333333> 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)