

计算机三级数据库知识考试题---填空题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c67_261324.htm

二、填空1、在关系运算中，从关系中取出满足条件的元组的运算称__选择__运算
2、主码是一种_候选__码，主码中的__属性__个数没有限制
3、SQL Server主数据文件、次数据文件和事务日志文件默认的扩展名分别为__ mdf __、_ ndf ____和、 ldf
4、关系模式的三类完整性约束条件分别是实体完整性约束、参照完整性约束和自定义完整性约束。
5、根据下面所给的商品库，写出SQL语句
商品表1(商品代号char(8)，分类号char(8),单价float数量int)
商品表2(商品代号char(8)，产地char(8),品牌char(8))
两张表
(1) 从商品库中查询出数量在10和20之间的商品种数
0select * from 商品表1 where 数量 between 10 and 20
(2) 从商品库中查询出每类（即分类名相同）商品的总数量
0select 分类名,sum(数量) as 总数量 from 商品表1 group by 分类名
(3) 从商品库中查询出比所有商品单价的平均值要低的全部商品
0select * from 商品表1 where 单价avg(单价) from 商品表1)
(4) 从商品库中查询出所有商品的不同产地的总数
0select count(distinct 产地) as产地数from商品表2
6、建立课程表，它包括三个属性：课程号、课程名和课程学分。其中课程号为主码；课程名唯一；课程学分只取1至5之间的整数，可以取空值
Create table 课程（课程号char（4） primary key，课程名char（12） not null unique,课程学分int check（课程学分 > = 1 and课程学分 = 5）
5、根据下面所给的教学库，写出SQL语句
学生(学号char(8)，姓

名char(8),性别char(2),系名char(20), 出生年月 datetime)选课(学号char(8),课程号char(10),成绩Int)课程(课程号char(8),课程学分Int) 三张表 (1) 从教学库中查询出每门课程被选修的学生数 Select 课程.课程号, 课程.课程名, count(*)as选课人数from 课程, 选课where课程.课程号 = 选课.课程号group by 课程.课程号 (2) 从教学库中查询出所有已被学生选修的课程 0select *from 课程where exists (0select from 选课 where课程.课程号 = 选课.课程号)(3) 查找学生表中电子工程系的学生的姓名、系名和出生年月, 结果按出生年月降序排列, 年龄即从小到大排序SELECT姓名, 系名, 出生年月; FROM学生; WHERE系名 = “ 电子工程系 ” ORDER BY出生年月DESC (4) 查找姓名以 “ 李 ” 打头的所有学生名SELECT姓名; FROM学生 ; WHERE姓名 LIKE ‘ 李% ’ (5) 从教学库中查询出所有学生和选课情况, 要求没选择任何课程的学生信息也反映出来。(提示: 此查询需要使用左连接,学生为左, 选课为右) SELECT *.FROM 学生 LEFT JOIN 选课 ON 学生.学号=选课.学号. (6) 在课程表插入一个的元组数据INSERT INTO课程 (课程号, 课程名, 课程学分) VALUES (“ A0074 ”, “ 大学英语 (1) ”, 4) 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