表名：spkfk(商品表)

表数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| code | name | price | factory |
| FZ000001 | \*&双黄连粉针剂 | 5.8 | 哈药集团中药二厂  |
| JN000001 | 一洲洋参胶囊 | 8 | 中山一洲保健食品有限公司  |
| JN000026 | \*阿莫西林胶囊 | 4.45 | 广东南国药业有限公司  |
| JN000027 | 奥美拉唑肠溶胶囊 | 1.75 | 海口奇力制药股份有限公司  |
| JN000028 | 氟康唑胶囊 | 7.78 | 康普药业股份有限公司  |
| JN000029 | \*盐酸左氧氟沙星胶囊 | 1.745 | 康普药业股份有限公司  |
| JN000030 | 仁和可立克 复方氨酚烷胺胶囊 | 5.15 | 江西铜鼓仁和制药有限公司  |
| JM000031 | 奥美拉唑肠溶胶囊 | 1.25 | 郑州海缔邦林制药有限公司  |
| JN000032 | 罗红霉素胶囊 | 4.1 | 康普药业股份有限公司  |
| JN000033 | 维U颠茄铝胶囊 | 2.1 | 通化万通药业有限公司  |
| JN000034 | \*阿莫西林胶囊 | 2 | 哈药集团制药总厂  |
| JN000035 | 头孢拉定(先锋Ⅵ)胶囊 | 5.1 | 哈药集团制药总厂  |
| JI000036 | \*阿莫西林胶囊 | 4.8 | 哈药集团三精明水药业有限公司  |
| JN000037 | \*三精 阿莫西林胶囊 | 2.3 | 哈药集团三精明水药业有限公司  |
| JJ000038 | 甲硝唑芬布芬(牙周康)胶囊 | 1.4 | 江苏黄河药业股份有限公司  |
| JN000039 | \*头孢氨苄(先锋Ⅳ)胶囊 | 4.1 | 江西汇仁药业有限公司  |
| JK000040 | 头孢拉定(先锋Ⅵ)胶囊 | 4 | 江西汇仁药业有限公司  |
| JN000041 | \*盐酸雷尼替丁胶囊 | 2.4 | 江西汇仁药业有限公司  |
| JN000042 | 盐酸利多卡因注射液 | 0.75 | 郑州卓峰制药有限公司  |
| JN000043 | 氨咖黄敏(速效伤风)胶囊 | 0.35 | 郑州康立制药有限公司  |
| JN000040 | 头孢拉定(先锋Ⅵ)胶囊 | 4 | 江西汇仁药业有限公司  |
| JN000038 | 甲硝唑芬布芬(牙周康)胶囊 | 1.4 | 江苏黄河药业股份有限公司  |
| JN000035 | 头孢拉定(先锋Ⅵ)胶囊 | 5.1 | 哈药集团制药总厂  |

1. 查找price大于5或者小于1，factory包含哈药的商品信息，返回所有列，并说明共返回多少行数据
2. 把code是JN000037的商品的price更新成10
3. 删除name是注射液结尾的商品，并说明共删除多少行数据
4. 查找不同factory的商品的最高价，最低价，平均价，返回factory,最高价，最低价，平均价，并说明共返回多少行数据
5. 查找price最高的5条商品信息，返回所有列
6. 查找factory不包含江西汇仁的商品信息，返回所有列，并说明共返回多少行数据
7. 查找factory中price最高价大于5的factory，返回factory列，并说明共返回多少行数据

8、查询商品等级，当price小于2显示C，当price小于5显示B，否则显示A，返回所有列加等级列

9、用两种方式查询表里总共有哪些factory，返回factory列，并说明共返回多少行数据

10、用两种方式创建和spkfk表结构一样的临时表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学生档案表doc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 姓名 | 出生日期 | 性别 |
| 0101 | 蔡锐斌 | 1992-10-04 | 男 |
| 0102 | 郑黎明 | 2000-03-03 | 男 |
| 0103 | 何辉 | 1993-04-02 | 女 |
| 0104 | 何建武 | 1994-09-01 | 男 |
| 0105 | 许先游 | 1999-02-11 | 男 |
| 0106 | 王梓生 | 1992-01-01 | 男 |
| 0107 | 许佳屏 | 1997-09-12 | 女 |
| 0201 | 林武生 | 2002-04-05 | 男 |
| 0202 | 邱源忠 | 2005-03-31 | 男 |
| 0203 | 王玲 | 2003-02-11 | 女 |

 | 数学成绩表maths

|  |  |
| --- | --- |
| 学号 | 成绩 |
| 0101 | 100 |
| 0102 | 99 |
| 0103 | 80 |
| 0104 | 90 |
| 0105 | 85 |
| 0106 | 70 |
| 0107 | 75 |
| 0201 | 50 |
| 0202 | 85 |

 |

11、查找出生日期在1995到1998之间的学生，并说明共返回多少行数据

12、显示每个学生的数学成绩，返回学号，姓名，成绩，并说明共返回多少行数据

1. 用两种方式查找没有数学成绩的学生，返回学号，姓名，并说明共返回多少行数据
2. 创建一个存储过程，通过传入学号，能返回该学号对应的学生信息，返回学号，姓名，出生日期，性别，并写出执行该存储过程的语句，传入学号0101

15、写出本段程序运行后的结果。

declare @score int

set @score=30

set @score=@score+50

if @score>=80

 if @score>=90

 select 'A'

 else

 select 'B'

else

 if @score>=70

 select 'C'

 else

 select 'D'

结果是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

16、写出本段程序运行后的结果。

declare @xh int,@sum int

set @xh=0

set @sum=0

while(@xh<=10)

begin

 set @xh=@xh+1

 if @xh=5

 continue

 set @sum=@sum+@xh

 if @xh=8

 break

end

结果 @xh=\_\_\_\_\_\_\_\_ @sum=\_\_\_\_\_\_\_

17、看以下存储过程，回到问题

Create proc test

As

declare @return integer

set @return=0

declare @tran\_point int

set @tran\_point=@@trancount

if @tran\_point=0

begin tran p\_shiwu

else

save tran p\_shiwu

delete from spkfk

if exists (select top 1 1 from spkfk)

goto err\_lab

if @tran\_point=0

commit tran p\_shiwu

goto return\_lab

err\_lab:

rollback tran p\_shiwu

return @return

return\_lab:

return

上面存储过程中删除了spkfk的数据，请问最后spkfk表里是否还存在数据，为什么？

18、清空表数据有哪两种方式，有什么区别？

19、表的主键有什么作用？一个表能有多个列一起做主键列吗？

20、索引有哪些？主键是一种索引吗？

21、写出删除spkfk表的语句