

نام و نام خانوادگی :

کد ملی :

۱ - کدام دستور در SQL برای حذف اطلاعات از پایگاه داده مورد استفاده قرار میگیرد ؟

- ☐ DELETE
- ☐ REMOVE
- ☐ COLLAPSE
- ☐ ELIMINATE

۲ - کدام دستور برای واکشی همه ی ستونهای جدول Persons صحیح است که FirstName آنها برابر Peter و LastName آن برابر Jackson باشد؟

- ☐ SELECT FirstName='Peter', LastName='Jackson' FROM Persons
- ☐ SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName<>'Peter' AND LastName<>'Jackson'
- ☐ SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName='Peter' AND LastName='Jackson'
- ☐ SELECT \* FROM Persons WHERE (FirstName, LastName) = ('Peter', 'Jackson')

۳ - کدام دستور برای واکشی همه ی ستونهای جدول Persons صحیح است که ستون FirstName آنها به صورت نزولی مرتب شده باشند ؟

- ☐ SELECT \* FROM Persons SORT BY 'FirstName' DESC
- ☐ SELECT \* FROM Persons ORDER FirstName DESC
- ☐ SELECT \* FROM Persons ORDER BY FirstName DESC
- ☐ SELECT \* FROM Persons SORT 'FirstName' DESC

۴ - کدام دستور برای ایجاد اطلاعات جدید در جدول Persons صحیح است؟

- ☐ INSERT ('Jimmy', 'Jackson') INTO Persons
- ☐ INSERT VALUES ('Jimmy', 'Jackson') INTO Persons
- ☐ INSERT ('Jimmy', 'Jackson') INTO Person
- ☐ INSERT INTO Persons VALUES ('Jimmy', 'Jackson')

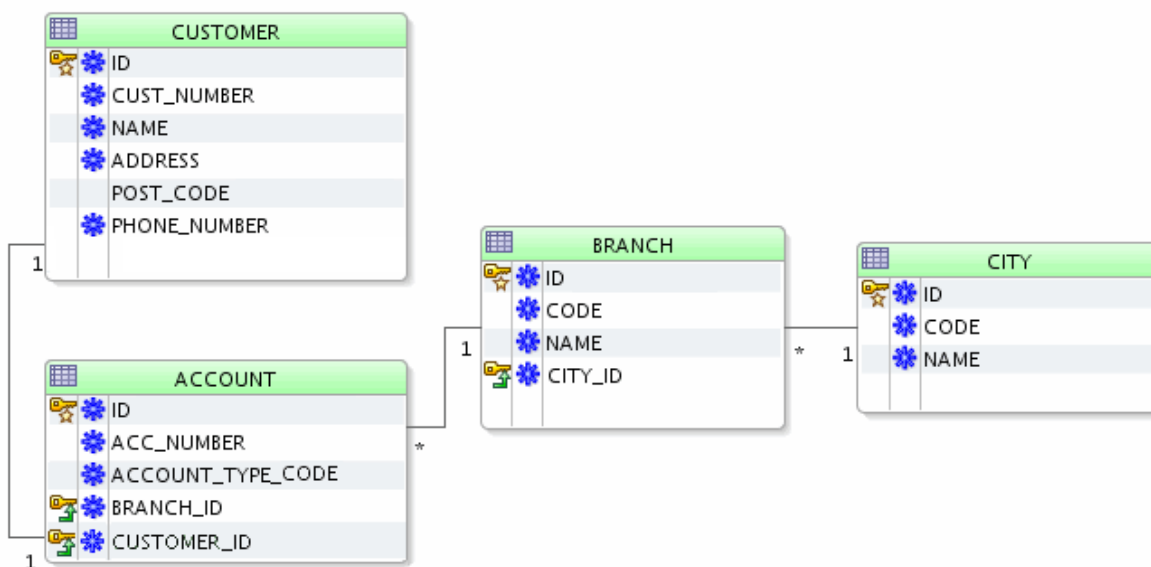
۵ - کدام دستور برای واکشی همه ی ستونهای جدول Persons صحیح است که FirstName آنها برابر Peter باشد؟

- ☐ SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName='Peter'
- ☐ SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName<>'Peter'
- ☐ SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName='Peter'
- ☐ SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'Peter'

۶ - کدام دستور برای حذف اطلاعات از جدول Persons صحیح است در صورتی که FirstName برابر Peter باشد.

- ☐ DELETE ROW FirstName='Peter' FROM Persons
- ☐ DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter'
- ☐ DELETE FirstName='Peter' FROM Persons
- ☐ DELETE WHERE FirstName='Peter' FROM Persons

دیاگرام و نمونه اطلاعات زیر را با دقت مطالعه کنید و به سؤالات زیر پاسخ دهید :



(نمونه اطلاعات)

CITY(شهر)

ID	CODE	NAME
۱	"۱"	تهران
۲	"۲"	اصفهان
۳	"۳"	شیراز

BRANCH (شعبه)

ID	CODE	NAME	CITY_ID
۱	"۱"	شعبه ی سعادت آباد	۱
۲	"۲"	شعبه ی خیابان فردوسی	۲
۳	"۳"	شعبه ی میدان انقلاب	۳

CUSTOMER (مشتری)

ID	CUST_NUMBER	NAME	ADDRESS	POST_CODE	PHONE_NUMBER
۱	۱۲۸۲۴	حسن گرمارودی	اصفهان - خ بزرگمهر - ...	۸۴۱۳۳۱۲۳۴	۰۹۲۰۱۳۳۴۱۲۴۲
۲	۵۱۱۴۲	محمد علی صابری	تهران - شمیرانات - ....	۸۶۲۴۱۲۴۱۲	۰۹۳۶۲۱۳۳۴۱۴۲
۳	۱۲۵۱۵	فاطمه طاهری	شیراز - فلکه ی گاز - ...	۸۷۱۲۵۱۲۲۳	۰۹۳۷۴۲۱۴۱۲۴۱

ACCOUNT (حساب)

ID	ACC_NUMBER	ACCOUNT_TYPE_CODE	BRANCH_ID	CUSTOMER_ID
۱	۱۲۱۲۱۴۷۴۵۸۴۵۸۴۵۸۴	۲	۲	۱
۲	۱۲۵۱۵۳۶۴۳۵۷۴۸۶۹۵۴	۳	۱	۲
۳	۱۲۵۱۴۶۵۷۴۵۶۴۵۶۴۶۶	۱	۳	۳

ACCOUNT\_TYPE\_CODE : (۱: کوتاه مدت ، ۲: جاری ، ۳: بلند مدت)

۱ - دستوری بنویسید که اطلاعات مشتریانی که در شعب شهر اصفهان حساب جاری (ACCOUNT\_TYPE\_CODE = 2) دارند را واکشی کند.

۲ - دستوری بنویسید که بگوید هر شهر چند شعبه دارد.

۳ - اگر بخواهیم شماره تلفن همراه مشتری با کد ۱۲۸۲۴ را به شماره خودتان تغییر دهید، چه دستوری مینویسید؟  
(راهنمایی : ستون کد مشتری : Cust\_Number میباشد)