

نام و نام خانوادگی :

کد ملی :

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

- ☐ SAVE AS
- ☐ UPDATE
- ☐ SAVE
- ☐ MODIFY

۲ - کدام دستور در SQL برای ایجاد اطلاعات از پایگاه داده مورد استفاده قرار میگیرد ؟

- ☐ ADD RECORD
- ☐ ADD NEW
- ☐ INSERT INTO
- ☐ INSERT NEW

۳ - کدام عبارت برای مرتب سازی خروجی ها مورد استفاده قرار میگیرد؟

- ☐ SORT
- ☐ ORDER BY
- ☐ SORT BY
- ☐ ORDER

۴ - کدام دستور برای واکشی همه ی ستون های جدول Persons صحیح است که FirstName آنها با حرف a شروع شده باشند؟

- ☐ SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='%a%'
- ☐ SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='a'
- ☐ SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE '%a'
- ☐ SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%'

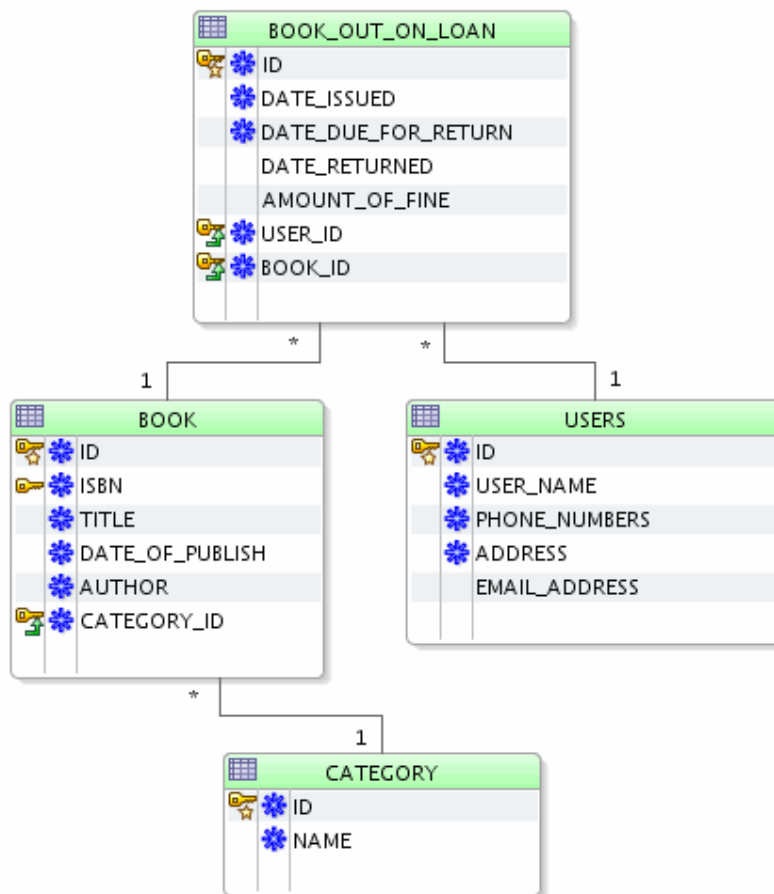
۵ - کدام دستور برای ایجاد اطلاعات جدید در جدول Persons صحیح است ؟

- ☐ INSERT INTO Persons (LastName) VALUES ('Olsen')
- ☐ INSERT ('Olsen') INTO Persons (LastName)
- ☐ INSERT ('Olsen') INTO Person (LastName)
- ☐ INSERT INTO Persons ('Olsen') INTO LastName

۶ - کدام دستور برای واکشی همه ی ستون های جدول Persons صحیح است که AGE (سن) آنها بین یا مساوی ۲۵ و ۴۰ سال باشند.

- ☐ SELECT AGE > 25 AND AGE < 40 FROM Persons
- ☐ SELECT * FROM Persons WHERE AGE > 25 AND AGE < 40
- ☐ SELECT * FROM Persons WHERE AGE BETWEEN 25 AND 40
- ☐ SELECT * FROM Persons WHERE AGE BETWEEN OR EQUAL 25 AND 40

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



• نمونه اطلاعات

CATEGORY(دسته بندی کتاب)

ID	NAME
۱	علمی
۲	رمان
۳	مهندسی نرم افزار

BOOK (کتاب)

ID	ISBN	TITLE	DATE_OF_PUBLISH	AUTHOR	CATEGORY_ID
۱	9786009376117	مبانی آنالیز ریاضی	۱۳۹۱	راسل گوردون	۱
۳	9786007368053	انعکاس	۱۳۹۲	منیر مهریزی مقدم	۲
۲	9789643270957	برنامه نویسی به زبان جاوا	۱۳۹۳	احمد رضا صدیقی	۳

USER (مشترک)

ID	USER_NAME	PHONE_NUMBER	ADDRESS	EMAIL_ADDRESS
۱	حسن گرمارودی	۰۹۲۰۱۲۳۴۱۲۴۲	خ بزرگمهر - ...	Hasan_g@yahoo.com
۳	محمد علی صابری	۰۹۳۶۲۱۳۲۴۱۴۲	میدان آزادی - ...	m.a.saberi@gmail.com
۲	فاطمه طاهری	۰۹۳۷۴۲۱۴۱۲۴۱	خ فردوسی - ...	F_taheri2013@gmail.com

BOOK_OUT_ON_LOAN (کتابهای قرض داده شده)

ID	DATE_ISSUED تاریخ قرض داده شده	DATE_DUE_TO_RETURN بازگشت کتاب	DATE_RETURNED واقعی بازگشت کتاب	AMOUNT_OF_FINE کرایه	USER_ID	BOOK_ID
۱	۱۳۹۳/۰۷/۰۱	۱۳۹۳/۰۷/۰۷		۱۰۰۰۰	۲	۱
۳	۱۳۹۳/۰۷/۱۵	۱۳۹۳/۰۸/۰۱	۱۳۹۳/۰۸/۰۱	۱۵۰۰۰	۱	۳
۲	۱۳۹۳/۰۸/۱۵	۱۳۹۳/۰۹/۰۱		۱۵۰۰۰	۳	۲

۱ - دستوری بنویسید که شماره تلفن افرادی که از تاریخ ۱۳۹۳/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۳/۰۷/۳۰، کتابهایشان را هنوز به کتابخانه تحویل نداده‌اند را واکنشی نماید.

۲- دستوری بنویسید که بگوید در هر دسته بندی چند کتاب وجود دارد.

۳- اگر بخواهیم یک کتاب جدید با مشخصات زیر به کتابخانه اضافه کنیم، چه دستوری بنویسیم؟

ID	۷
ISBN	۹-۵۵۷۴۱-۴۷۰۰۰-۹۷۸
TITLE	SQL for Dummies
AUTHOR	Allen G.Tailor
CATEGORY_ID	(ID = ۳) مهندسی نرم افزار
DATE_OF_PUBLISH	۱۳۹۰/۰۱/۰۱