

ردیف	سوالات	بارم																																					
۱	<p>پایگاه داده ای به نام shop با جدول هایی به شرح زیر ایجاد کنید            (الف) جدول کالا(ware): کد کالا، نام کالا، قیمت فروش</p> <p>Ware(Wcode, Wname, sellprice)</p> <p>- قیمت فروش: شرط آن اعداد بزرگتر از صفر باشد و در صورت ورود اعداد منفی پیغام "قیمت نادرست است" نمایش داده شود            - کد کالا: از نوع long integer</p> <p>(ب) جدول خرید (Buy): کد کالا ، تعداد کالا ، قیمت خرید ، کد شرکت</p> <p>Buy(Wcode, count, Buyprice, companycode)</p> <p>تعداد کالا: حتماً باید پر شود</p> <p>(ج) جدول شرکت (Company): کد شرکت، نام شرکت ، تلفن</p> <p>Company(companycode, company name, tel)</p> <p>نام شرکت: از نوع text و حداکثر ۲۰ کاراکتر باشد</p> <p>فیلدهای جدول به صورت فارسی نمایش داده شود</p>	(۳/۵)																																					
۲	ذخیره اصلی همه جدولها را تعیین کنید	(۰/۵)																																					
۳	ارتباط بین جدولها را به گونه ای تعیین کنید که از ناسازگاری داده ها جلوگیری شود	(۰/۵)																																					
۴	<p>وقایع جدولها را وارد کنید.            جدول کالا:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>کد کالا</th> <th>نام کالا</th> <th>قیمت فروش</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>صابون</td> <td>۶۰۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>مایع ظرفشویی</td> <td>۱۰۰۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>شامپو</td> <td>۴۰۰۰۰</td> </tr> </tbody> </table> <p>جدول خرید کالا:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>کد شرکت</th> <th>قیمت خرید</th> <th>تعداد کالا</th> <th>کد کالا</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۰</td> <td>۵۰۰۰۰</td> <td>۱۰۰</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>۲۰</td> <td>۸۰۰۰۰</td> <td>۵۰</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>۲۰</td> <td>۳۰۰۰۰</td> <td>۷۰</td> <td>۳</td> </tr> </tbody> </table> <p>جدول شرکت:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>تلفن</th> <th>نام شرکت</th> <th>کد شرکت</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷۹۸۹۹۴۰</td> <td>پاکسان</td> <td>۱۰</td> </tr> <tr> <td>۸۹۹۸۸۴۰</td> <td>داروگر</td> <td>۲۰</td> </tr> </tbody> </table>	کد کالا	نام کالا	قیمت فروش	۱	صابون	۶۰۰۰۰	۲	مایع ظرفشویی	۱۰۰۰۰۰	۳	شامپو	۴۰۰۰۰	کد شرکت	قیمت خرید	تعداد کالا	کد کالا	۱۰	۵۰۰۰۰	۱۰۰	۱	۲۰	۸۰۰۰۰	۵۰	۲	۲۰	۳۰۰۰۰	۷۰	۳	تلفن	نام شرکت	کد شرکت	۷۹۸۹۹۴۰	پاکسان	۱۰	۸۹۹۸۸۴۰	داروگر	۲۰	(۱/۵)
کد کالا	نام کالا	قیمت فروش																																					
۱	صابون	۶۰۰۰۰																																					
۲	مایع ظرفشویی	۱۰۰۰۰۰																																					
۳	شامپو	۴۰۰۰۰																																					
کد شرکت	قیمت خرید	تعداد کالا	کد کالا																																				
۱۰	۵۰۰۰۰	۱۰۰	۱																																				
۲۰	۸۰۰۰۰	۵۰	۲																																				
۲۰	۳۰۰۰۰	۷۰	۳																																				
تلفن	نام شرکت	کد شرکت																																					
۷۹۸۹۹۴۰	پاکسان	۱۰																																					
۸۹۹۸۸۴۰	داروگر	۲۰																																					
۵	فرمی با نام f1 ایجاد کنید که اطلاعات جدول کالا را نمایش دهد در بالای فرم عبارت "جدول کالاهای موجود" به رنگ آبی نمایش داده شود	(۲)																																					

سوالات درس عملی : بانک اطلاعاتی

رشته : کامپیوتر

ساعت:

مدت:

تاریخ: ۹۲/۲/۲۲

تعداد صفحه: ۲

تعداد سوال: ۱۲

پایه: سوم

سال تحصیلی: ۹۲-۹۴

ردیف	سوالات	بارم
(۲)	پرس وجویی به نام q1 ایجاد کنید که لیست کالاهایی که تعداد آنها بیشتر از ۵۰ عدد میباشد را نمایش دهد؟	۷
(۱)	پرس وجویی به نام q2 ایجاد کنید که جدول کالا را بر اساس نام کالا به صورت نزولی مرتب کند؟	۸
(۱)	پرس وجویی به نام q3 ایجاد کنید که نام کالا و تعداد کالاهای خریداری شده از هر شرکت را نمایش دهد؟	۹
(۲)	پرس وجویی به نام q4 ایجاد کنید با استفاده از دستورات SQL از جدول خرید کالا یک نسخه پشتیبان به نام Buy-Backup ایجاد کند	۱۰
(۲)	پرس وجویی به نام q5 ایجاد کنید با استفاده از دستورات SQL کالا با کد ۲ را به نام مایع دستشویی تغییر نام دهد	۱۱
(۲)	گزارشی تهیه کنید به نام R1 که مشخص نماید از هر شرکت چه کالاهایی خرید شده است؟ (از پرس و جو سوال ۹ استفاده کنید)	۱۲