## SEMATEC IT Professional Training Center

## دوره جامع علم داده

Exam Date: lecturer: Vahid Ghorbani

۱- کوئری بنویسید که لیست مشتریان آقای متاهلی که سن آنها مابین ۳۰ تا ۵۰ سال هست، در اروپا زندگی می کنند و در سال ۲۰۱۳ دوچرخه نخریده اند را نمایش دهد. به ترتیب جمع میزان خرید نزولی

۲- کوئری بنویسید که جمع فروش، میانگین هزینه حمل و نقل فروشگاه ها و جمع مالیات فروشگاه ها برای دو
 سالی که بیشترین میزان فروش را داشته اند نمایش دهد

۳- کوئری بنویسید که مابالتفاوت میزان فروش شهرهای آلمان را در سال های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ نمایش دهد (نام شهر، سال ۲۰۱۲، سال ۲۰۱۳ اختلاف)

۴-کوئری بنویسید که لیست مشتریانی که خرید سال ۲۰۱۳ آنها بیش از ۷۰ درصد کل خرید آنها باشد را نمایش دهد با این احتساب که در سالهای ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲ خریدی داشته باشند.

۵- کوئری بنویسید که جمع تعداد سفارشات به برای محصولاتی که رنگ آنها Black می باشد، دسته بندی اصلی محصول Bikes در فصل زمستان سفارش داده شده و همچنین جمع تعداد سفارشات مابین ۱۰ تا ۱۰۰ هست.

۶- کوئری بنویسید که لیست کارمندانی را نشان دهد که در نیمسال دوم سال ۲۰۱۳ بیش از ۶۰ درصد از برنامه
 ریزی فروش را محقق کرده باشند.