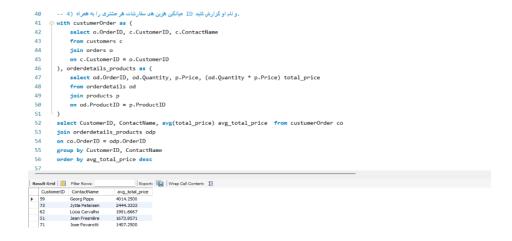
# ۱) چند سفارش در مجموع ثبت شده است ؟

```
1 -- 1) جنسانی نی محبوع ثبت شخاست ؟
3 • use northwind;
4 • select count(*) as total_orders from orders;
6
```

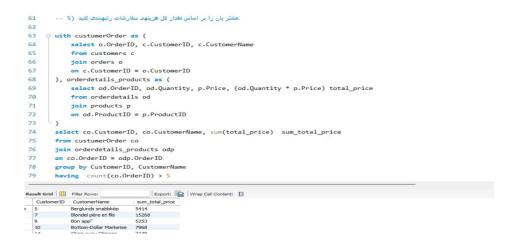
## ۲) درآمد حاصل از این سفارش ها چقدر بوده است؟

۳) ۵ مشتری برتر را بر اساس مقداری که خرج کرده اند پیدا کنید. ( ID ، نام و مقدار خرج شده هر یک را گزارش کنید .)

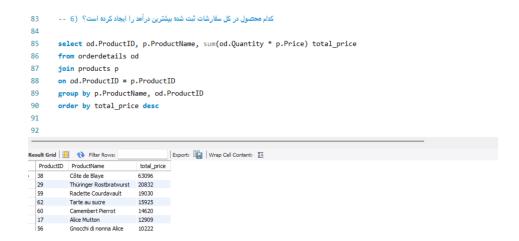
۴) میانگین هزینه ی سفارشات هر مشتری را به همراه ID و نام او گزارش کنید. ( به ترتیب نزولی نشان دهید )



۵) مشتریان را بر اساس مقدار کل هزینه ی سفارشات رتبه بندی کنید، اما فقط مشتریانی را در نظر بگیرید که بیشتر از ۵ سفارش داده اند.



کدام محصول در کل سفارشات ثبت شده بیشترین درآمد را ایجاد کرده است؟ (به همراه ID و نام
 گزارش کنید )



### ۷) هر دسته ( category ) چند محصول دارد؟ (به ترتیب نزولی نشان دهید )

### Λ) محصول پرفروش در هر دسته بر اساس درآمد را تعیین کنید

۹)  $\Delta$  کارمند برتر که بالاترین درآمد را ایجاد کردند به همراه D و نام + + + + نام خانوادگی گزارش کنید .

```
122
        . و نام + ٬ ٬ + نام خانوادگی گزارش کنید ID کارمند برتر که بالاترین درآمد را ایجاد کردند به همراه 5 (9 --
124
      ⊖ create view orderdetails products as (
           select od.OrderID, (od.Quantity * p.Price) total_price
           from orderdetails od
127
           join products p
           on od.ProductID = p.ProductID
129
       select o.EmployeeID, concat(FirstName, " ", LastName) as FullName, sum(total_price) sum_total_cost
130
        from orderdetails_products odp
        join orders o
132
 133
        on odp.OrderID = o.OrderID
        join employees e
        on e.EmployeeID = o.EmployeeID
135
        group by EmployeeID
order by sum_total_cost desc
limit 5
137
```

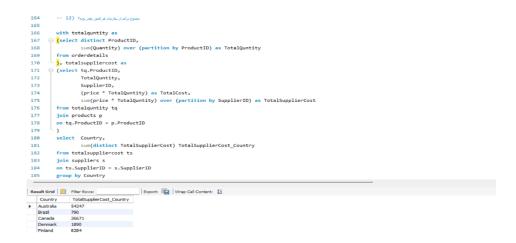
۱۰) میانگین درآمد هر کارمند به ازای هر سفارش چقدر بوده است؟ (به ترتیب نزولی نشان دهید)



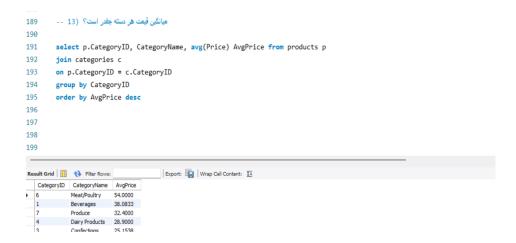
۱۱) کدام کشور بیشترین تعداد سفارشات را ثبت کرده است؟ (نام کشور را به همراه تعداد سفارشات گزارش کنید )

```
155
       کدام کشور بیشترین تعداد سفارشات را ثبت کرد هاست؟ (11 --
156
157
       select distinct Country,
       count(SupplierID) over (partition by Country) as cnt
158
       from suppliers
160
        order by cnt desc
161
Export: Wrap Cell Content: 1A
 Country cnt
▶ USA
  France 3
  Germany 3
  Canada 2
```

۱۲) مجموع درآمد از سفارشات هر کشور چقدر بوده؟ (به همراه نام کشور و به ترتیب نزولی نشان دهید)



#### ۱۳) میانگین قیمت هر دسته چقدر است؟ (به همراه نام دسته و به ترتیب نزولی گزارش کنید )



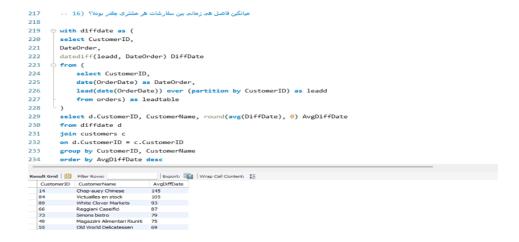
### ۱۴) گران ترین دسته بندی کدام است؟ (به همراه نام دسته گزارش کنید )



#### ۱۵)طی سال ۱۹۹۶ هر ماه چند سفارش ثبت شده است؟



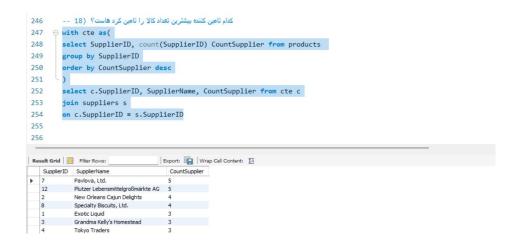
۱۶)میانگین فاصله ی زمانی بین سفارشات هر مشتری چقدر بوده؟ (به همراه نام مشتری و به صورت نزولی نشان دهید)



#### ۱۷)در هر فصل جمع سفارشات چقدر بوده است؟ (به صورت نزولی نشان دهید)

```
238 -- 17) وهر الله على الله الله على الله على الله على الله الله على الل
```

#### ۱۸) کدام تامین کننده بیشترین تعداد کالا را تامین کرده است؟ (به همراه نام و ID گزارش کنید )



۱۹) میانگین قیمت کالای تامین شده توسط هر تامین کننده چقدر بوده؟ (به همراه نام و ID و به صورت نزولی گزارش کنید )

