座號： 　　姓名： 2022/6/8

階段性作業六

Select合併查詢與子查詢

**請利用【北風】資料庫，完成下列查詢要求。**

**1.請試寫一合併查詢，查詢出訂購日期落在1996年7月並指定送貨公司為「United Package」的有訂單之訂貨明細資料，並列出訂單號碼、產品類別名稱、產品名稱、產品訂購單價、產品訂購數量、產品價錢小計、客戶編號、客戶名稱、收貨人名字、訂購日期、處理訂單員工的姓名、送貨方式、供應商名稱等資料項目，其中產品價錢小計請以四捨五入計算至整數位。**

答案填寫處：

Supplier、Category、UnitPrice

**2.請試寫一合併查詢，查詢客戶ANTON歷年來所訂購的所有產品，並統計出各種產品的訂購數量，輸出如下結果。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CustomerID | ContactName | ProductName | Quantity |
| ANTON | Antonio Moreno | Alice Mutton | 18 |
| ANTON | Antonio Moreno | Boston Crab Meat | 10 |
| ANTON | Antonio Moreno | Chang | 20 |
| ANTON | Antonio Moreno | Chocolade | 15 |
| ANTON | Antonio Moreno | Geitost | 38 |
| ANTON | Antonio Moreno | Gumbar Gummibarchen | 30 |
| ANTON | Antonio Moreno | Ipoh Coffee | 15 |
| ANTON | Antonio Moreno | Louisiana Hot Spiced Okra | 4 |
| ANTON | Antonio Moreno | Perth Pasties | 25 |
| ANTON | Antonio Moreno | Queso Cabrales | 74 |
| ANTON | Antonio Moreno | Raclette Courdavault | 15 |
| ANTON | Antonio Moreno | Ravioli Angelo | 5 |
| ANTON | Antonio Moreno | Rhonbrau Klosterbier | 30 |
| ANTON | Antonio Moreno | Sasquatch Ale | 40 |
| ANTON | Antonio Moreno | Singaporean Hokkien Fried Mee | 20 |

答案填寫處：

**3.** **請利用exists運算子配合子查詢式，找出哪些客戶從未下過訂單，並列出客戶的所有欄位。(不可用到in運算，亦不可用合併查詢式)**

答案填寫處：

**4.** **請利用in運算子配合子查詢式，查詢哪些員工有處理過訂單，並列出員工的員工編號、姓名、職稱、內部分機號碼、附註欄位。(不可用到exists運算，亦不可用合併查詢式)**

答案填寫處：

**5.** **請合併查詢與子查詢兩種寫法，列出1998年度所有被訂購過的產品資料，並列出產品的所有欄位，且依產品編號由小到大排序。(寫合併查詢時不得用任何子查詢式，寫子查詢時不得用任何合併查詢式)**

合併查詢答案填寫處：

子查詢答案填寫處：

**繳交作業時，請在答案欄中繕打，並將完成結果列印出來，於上方親自簽上座號及姓名。**

**（本項作業須達80分以上方可通過）**