

健行科技大學 資訊工程系 資料庫系統 作業(1)

班級：_____ 學號：_____ 姓名：_____

(請用藍色字作答，存檔時加上學號、姓名)

1. 解釋下列名詞：

- (1) Database
- (2) Relational Database
- (3) Database Management System
- (4) Relational Database Management System
- (5) Oracle、MySQL、MariaDB、DB2、SQL Server、Access
- (6) SQL (Structured Query Language)
- (7) Table
- (8) Column
- (9) Row
- (10) Field
- (11) Record
- (12) Primary Key
- (13) Foreign Key

2. 以 w3schools 網站中的預設範例資料庫回答下列問題。

(https://www.w3schools.com/sql/trysql.asp?filename=trysql_select_all)

- (1) 共有幾個資料表？並請將全部的資料表名稱列出。
- (2) 資料表 Customers 共有幾筆記錄(record)？
- (3) 寫出資料表 Customers 中 CustomerID 為 10 那筆記錄的 CustomerName

健行科技大學 資訊工程系 資料庫系統 作業(1)

(4) 在網站的 SQL Statement 中執行下列命令(如下圖)

```
select CustomerName from Customers where CustomerID=10
```



執行結果為_____，請問與(3)的答案是否相同？