

選擇題

() 1. 選擇語法正確的 SQL 查詢敘述：

- A. SELECT * WHERE LifeExpectancy <> NULL
- B. FROM country
- C. SELECT * FROM country
- D. SELECT * LIMIT 10

() 2. 根據下列的查詢敘述：

```
SELECT * FROM city WHERE Population BETWEEN 80000 AND 90000
```

針對上列查詢敘述中 WHERE 子句，選擇有相同效果的條件設定：

- A. WHERE Population >= 80000 AND Population <= 90000
- B. WHERE Population >= 80000
- C. WHERE Population > 80000 AND Population < 90000
- D. WHERE Population = 80000 AND Population = 90000

() 3. 根據下列的查詢敘述：

```
SELECT * FROM city ORDER BY Population
```

假設執行上列查詢敘述後，資料庫正確的傳回多筆紀錄。選擇查詢的結果正確的排序方式：

- A. 依照 Population 欄位值由大到小排序
- B. 依照 Population 欄位值由小到大排序
- C. 依照 Population 欄位值隨機排序
- D. 沒有任何排序

- () 4. 假設「city」表格中有 1000 筆紀錄，根據下列的查詢敘述：

```
SELECT * FROM city LIMIT 3, 5
```

選擇執行上列敘述以後傳回的紀錄數量：

- A. 3
- B. 5
- C. 8
- D. 不一定

- () 5. 根據下列的查詢敘述：

```
SELECT * FROM city WHERE Name LIKE '樣板'
```

如果想要查詢「Name」欄位值的第一個字元為「w」，而且在第一個字元後面可以包含 0 到多個任何字元。選擇上列敘述中「樣板」需要填入的正確設定：

- A. w
- B. %w
- C. w_
- D. w%

- () 6. 選擇可以正確判斷「NULL」值的運算子：

- A. IS NULL
- B. = NULL
- C. != NULL
- D. > NULL

實作題

1. 參考下面的輸出畫面，查詢人口數大於五百萬的國家資料（world.country），包含國家代碼（三碼）、名稱和人口數：

CountryCode	Name	Population
BRA	So Paulo	9968485
BRA	Rio de Janeiro	5598953
GBR	London	7285000
EGY	Cairo	6789479
IDN	Jakarta	9604900

.....

2. 參考下面的輸出畫面，查詢亞洲（Asia）、歐洲（Europe）與非洲（Africa）的國家資料（world.country），包含洲、國家代碼（三碼）、名稱和人口數：

Continent	📌 Code	Name	Population
Asia	AFG	Afghanistan	22720000
Europe	NLD	Netherlands	15864000
Europe	ALB	Albania	3401200
Africa	DZA	Algeria	31471000
Europe	AND	Andorra	78000

.....

3. 參考下面的輸出畫面，查詢地區在「Middle East」的國家資料（world.country），查詢後的結果以人口數由小到大排序、包含國家代碼（三碼）、名稱和人口數：

📌 Code	Name	Population
QAT	Qatar	599000
BHR	Bahrain	617000
CYP	Cyprus	754700
KWT	Kuwait	1972000
ARE	United Arab Emirates	2441000