1 選擇代號以及人口大於…..

SELECT Code, Population

FROM country

WHERE Population > 278357000

2. 選擇代號以及人口大於美國的人口

SELECT Code, Population

FROM country

WHERE Population > ( SELECT Population

FROM country

WHERE Code = 'USA' )

3. 選擇名字跟GNP找出最大GNP的國家

SELECT Name, GNP

FROM country

WHERE GNP = ( SELECT MAX(GNP)

FROM country )

4. 找出對應代號的國家名

SELECT Name

FROM country

WHERE Code IN ('BRA','IDN','IND',

'CHN','KOR','PAK')

5. 找出代號內人口數大於九百萬的國家名

SELECT Name

FROM country

WHERE Code IN ( SELECT CountryCode

FROM city

WHERE Population > 8000000 )

或

**SELECT** **Name**

**FROM** country c

**WHERE** **EXISTS** ( **SELECT** \*

**FROM** city

**WHERE** CountryCode = c.**Code** **AND**

Population > 8000000 )

6. .找出代號內人口數介於九百萬到一千六百萬的國家名

SELECT Name

FROM country

WHERE Code IN ( SELECT CountryCode

FROM city

WHERE Population BEWTEEN 9000000 AND 16000000)

7. 找出亞洲且政體是共和國的名字和GNP

SELECT Name, GNP

FROM country

WHERE Continent = 'Asia' AND GovernmentForm = 'Republic'

8. 上一題另一個寫法

SELECT Name, GNP

FROM country

WHERE ( Continent, GovernmentForm ) = ( 'Asia', 'Republic' )

9. 找出地區及政體都是”Iraq”的國家名

SELECT Name

FROM country

WHERE Region = ( SELECT Region

FROM country

WHERE Name = 'Iraq' )

AND

GovernmentForm = ( SELECT GovernmentForm

FROM country

WHERE Name = 'Iraq' )

10. 上一題另一個寫法

SELECT Name

FROM country

WHERE (Region, GovernmentForm) = ( SELECT Region, GovernmentForm

FROM country

WHERE Name = 'Iraq' )

11. 根據州別分組、GNP由大到小遞減

SELECT Continent, MAX(GNP)

FROM country

GROUP BY Continent

ORDER BY MAX(GNP) DESC

12. conact 文字組合 顯示出日本的GNP是…

SELECT CONCAT('The GNP of Japan is ',

( SELECT GNP FROM country WHERE Name = 'Japan' ) )

13. 將亞洲的國家相關資料插入mycountry表內

INSERT INTO mycountry

( SELECT Code, Name, Continent, Region, Population, GNP

FROM country

WHERE Continent = 'Asia' )

14. 將職位是銷售員的薪水加5%

UPDATE cmdev.emp

SET salary = salary \* 1.05

WHERE deptno = ( SELECT deptno

FROM cmdev.dept

WHERE dname = 'SALES' )

15. 找出各州GNP最高的名字跟GNP

SELECT Continent, Name, GNP

FROM country oc

WHERE GNP = ( SELECT MAX(GNP)

FROM country

WHERE Continent = oc.Continent )

16. 算出公司內各產品的價格百分比

**SELECT** 產品名稱,

百分比 = 價格 \* 100 /(**SELECT** **SUM**(價格) **FROM** 公司)

**FROM** 公司;

17.找出與B公司有相同產品的A公司價格

**SELECT** \*

**FROM** A公司

**WHERE** 產品名稱 **IN** (**SELECT** 產品名稱 **FROM** B公司)

18.找出A公司中是否與B公司有相同產品名稱且價格>450

**SELECT** \*

**FROM** A公司

**WHERE** **EXISTS** (**SELECT** \* **FROM** B公司 **AS** B

**WHERE** 產品名稱 = B.產品名稱 **AND** 價格 > 450)

或

**SELECT** \*

**FROM** A公司

**WHERE** 產品名稱 **IN** (**SELECT** 產品名稱

**FROM** B公司

**WHERE** 價格 > 450)

19.用CUBE將以分組的欄位做加總

**SELECT** 客戶名稱,書名,**SUM**(數量) **AS** 總數量

**FROM** 出貨紀錄

**GROUP** **BY** **CUBE** (書名,客戶名稱)

20. 找出哪家書店哪一本書進書總量>6本

**SELECT** 客戶名稱,書名,**SUM**(數量) **AS** 總數量

**FROM** 出貨紀錄

**GROUP** **BY** 庫戶名稱,書名 **DESC**

**HAVING** **SUM**(數量) >= 6

21 找出最新的”王小明”這位客人的消費紀錄

**SELECT** \*

**FROM** 消費紀錄

**WHERE** 姓名 = “王小明”

**ORDER BY** 交易時間 **DESC**

**LIMIT** 1;

22. 找出A公司 B公司共有的產品及價格，且A公司的獨家產品

**SELECT** A.產品名稱 **AS** A產品,A.價格,

B.產品名稱 **AS** B產品,B.價格,

**FROM** A公司 **AS** A **LEFT** **JOIN** B公司 **AS** B

**ON** A.產品名稱 = B.產品名稱

23 預存程序:

**CREATE** **PROCEDURE** Renew\_data()

**BEGIN**

**INSERT** **INTO** 客戶名稱資料

**VALUES**("D13345678",**NULL**);

**UPDATE** 客戶名稱資料.CUS\_NAME

**SET** **NAME** = **SUBSTRING\_INDEX**(EMAIL, '@', 1)

**WHERE** EMAIL = 'ALLAN@test.com';

**INSERT** **INTO** 客戶成年資料

**VALUES**("D13345678","N");

**END**