**第11章習題**

**一：是非題**

1 ( O )：程式設計時可能會有一些指令需要重複出現，這時可以思考將重複出現的指令撰寫成函數，未來於需要時再加以呼叫使用。

2 ( O )：設計函數時若是有傳回值，可以使用return傳回。

3 ( X )：Python限定函數只能傳回一個值。

4 ( X )：設計函數時，如果函數參數有預設值，必須將此參數放在參數列的最左邊。

5 ( O )：在呼叫函數傳遞參數時，可將參數用”參數名稱=值”方式傳送，此時若是參數位置錯誤，程式也可以獲得正確結果。

6 ( X )：在函數內不是無法設定全域變數。

7 ( X )：匿名函數(anonymous function)的名稱是None。

8 ( O )：一個函數可以呼叫自己，這種函數設計稱遞迴函數。

**二：選擇題**

1 ( B )：設計函數時若沒有return指令，表示將傳回什麼？

A：沒有傳回任何資料

B：None

C：函數位址

D：Error

2 ( D )：某一格函數定義如下：

def fun(\*cars):

….

呼叫上述函數時，可以傳遞多少個參數。

A：0

B：1

C：2

D：0到多個

3 ( C )：下列那一項不是遞迴函數的特色。

A：函數可以呼叫自己

B：每次函數呼叫可以使範圍越來越少

C：常用break離開函數

D：必須要有終止條件

4 ( D )：匿名函數使用下列關鍵字定義。

A：def

B：anonymous

C：lambda

D：secret

5 ( A )：下列那一個函數會將匿名函數當作參數使用。

A：filter( )

B：print( )

C：list( )

D：tuple( )

6 ( D )：filter( )函數傳回的是那一種物件。

A：list

B：dict

C：tuple

D：filter object

7 ( D )：下列那一個參數可以接受任意數量的關鍵字參數。

A：car

B：cars

C：\*cars

D：\*\*cars