**第6章習題**

**一：是非題**

1 ( X )：串列(list)是由相同資料型態的元素所組成。

2 ( X )：在串列(list)中元素時從索引值1開始配置。

3 ( O )：strip( )可以刪除字串頭尾兩邊多餘的空白。

4 ( X )：append( )可以在串列開頭增加元素。

5 ( O )：insert( )可以在串列末端插入元素。

6 ( X )：remove( )可以刪除指定索引位置的元素。

7 ( O )：有一個Python程式內容如下：

../../../Downloads/a10.jpg

可以得到下列結果。

../../../Downloads/a11.jpg

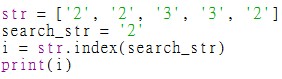
8 ( O )：有一個Python程式如下：

../../../Downloads/a14.jpg

可以得到下列結果。

big

9 ( O )：有一個Python程式如下：



可以得到i是0。

10 ( X )：有一個Python程式如下：

../../../Downloads/a41.jpg

可以得到i是2。

11 ( X )：兩個串列如果元素相同，經過is指令測試，可以獲得True的結果。

**二：選擇題**

1 ( A )：串列(list)使用時，如果索引值是多少，代表這是串列的最後一個元素。

A：-1

B：0

C：1

D：max

2 ( B )：有一個Python程式如下：

../../../Downloads/a1.jpg

可以得到下列結果。

A：程式錯誤

B：../../../Downloads/a2.jpg

C：../../../Downloads/a3.jpg

D：../../../Downloads/a4.jpg

3 ( D )：有一個Python程式如下：

../../../Downloads/a5.jpg

可以得到下列結果。

A：../../../Downloads/a9.jpg

B：../../../Downloads/a8.jpg

C：../../../Downloads/a7.jpg

D：../../../Downloads/a6.jpg

4 ( D )：有一個Python程式如下：

../../../Downloads/a12.jpg

可以得到下列結果。

A：0

B：1

C：2

D：3

5 ( B )：有一個Python程式如下：

../../../Downloads/a13.jpg

可以得到下列結果。

A：BIG

B：Medium

C：Small

D：MEDIUM

6 ( C )：有一個Python程式如下：

../../../Downloads/a15.jpg

可以得到下列結果。

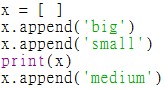
A：../../../Downloads/a17.jpg

B：../../../Downloads/a18.jpg

C：../../../Downloads/a16.jpg

D：../../../Downloads/a19.jpg

7 ( C )：有一個Python程式如下：



可以得到下列列印結果。

A：../../../Downloads/a24.jpg

B：../../../Downloads/a23.jpg

C：../../../Downloads/a21.jpg

D：../../../Downloads/a22.jpg

7 ( D )：有一個Python程式如下：

../../../Downloads/a25.jpg

可以得到下列結果。

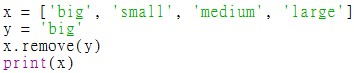
A：big

B：small

C：medium

D：large

8 ( A )：有一個Python程式如下：



可以得到下列結果。

A：../../../Downloads/a27.jpg

B：../../../Downloads/a28.jpg

C：../../../Downloads/a29.jpg

D：../../../Downloads/a30.jpg

9 ( A )：有一個Python程式如下：

../../../Downloads/a31.jpg

可以得到下列結果。

A：../../../Downloads/a32.jpg

B：../../../Downloads/a33.jpg

C：../../../Downloads/a35.jpg

D：../../../Downloads/a36.jpg

10 ( C )：有一個Python程式如下：

../../../Downloads/a37.jpg

可以得到下列結果。

A：../../../Downloads/a32.jpg

B：../../../Downloads/a33.jpg

C：../../../Downloads/a35.jpg

D：../../../Downloads/a36.jpg

11 ( D )：有一個Python程式如下：

../../../Downloads/a38.jpg

可以得到下列結果。

A：../../../Downloads/a32.jpg

B：../../../Downloads/a33.jpg

C：../../../Downloads/a35.jpg

D：../../../Downloads/a36.jpg

12 ( B )：有一個Python程式如下：

../../../Downloads/a39.jpg

可以得到下列結果。

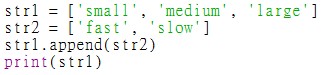
A：../../../Downloads/a32.jpg

B：../../../Downloads/a33.jpg

C：../../../Downloads/a35.jpg

D：../../../Downloads/a36.jpg

13 ( C )：有一個Python程式如下：



可以得到下列結果。

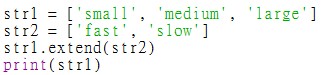
A：../../../Downloads/a46.jpg

B：../../../Downloads/a44.jpg

C：../../../Downloads/a43.jpg

D：../../../Downloads/a45.jpg

14 ( B )：有一個Python程式如下：



可以得到下列結果。

A：../../../Downloads/a46.jpg

B：../../../Downloads/a44.jpg

C：../../../Downloads/a43.jpg

D：../../../Downloads/a45.jpg