第21章習題

一：是非題

1( X )：在多工作業(Multitasking)環境，一個執行緒(thread)可以有多個行程(process)。

2 ( X )：每個執行緒皆有獨立的記憶體空間。

3 ( O )：執行緒(Thread)是行程(Process)的最小單元。

4 ( O )：設計Java程式的多執行緒程式時，其實一次只能有一個執行緒取得CPU資源。

5 ( X )：Runnable類別是Java提供建立執行緒的類別。

6 ( X )：主執行緒必須等到守護(Daemon)執行緒執行結束才可以結束。

二：選擇題

1 ( A )：輕量級行程(Lightweight Process)指的是什麼。

A：Thread

B：Process

C：Program

D：Deadlock

2 ( C )：在執行緒的運作中，啟動那一個方法可以自動啟動run( )方法。

A：resume( )

B：isAlive( )

C：start( )

D：join( )

3 ( A )：那一種方法所鎖住的資源是類別。

A：Sychronized Static Method

B：Synchronized Block

C：Synchronized Method

D：Sychronized Class

4 ( D )：如果一個執行緒使用wait( )讓自己進入休眠，可以用那一個方法喚醒。

A：start( )

B：run( )

C：getState( )

D：notify( )

5 ( B )：下列那一個是Runnable介面定義的抽象方法。

A：start( )

B：start( )

C：interrupt( )

D：join( )