第16章習題

一：是非題

1 ( X )：抽象(abstract)類別內的方法(method)一定是抽象方法。

2 ( O )：抽象方法是虛擬的，必須要繼承的子類別依需要重新定義(override)此方法。

3 ( O )：一個類別內含抽象方法，這個類別一定是一個抽象類別。

4 ( X )：為抽象類別定義一個實體物件時，就可以呼叫抽象方法執行其功能。

5 ( X )：抽象類別沒有建構方法(constructor)。

二：選擇題

1 ( B )：下列那一項敘述錯誤。

A：抽象方法沒有實體內容。

B：抽象方法內沒有參數。

C：宣告抽象方法需用”;”結尾。

D：抽象方法必須被子類別重新定義(override)。

2 ( D )：下列那一項敘述錯誤。

A：抽象類別可以有抽象方法和普通方法。

B：如果抽象類別的抽象方法沒有子類別重新定義，那麼這個子類別也將是一個抽象類別。

C：一個抽象類別如果沒有子類別去繼承，是沒有功能的。

D：抽象類別的抽象方法必須有子類別重新定義，如果沒有子類別重新定義會有執行時期(runtime)錯誤。