

111年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
111年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等 別：三等考試

類 科：資訊處理

科 目：程式語言

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請回答下列有關物件導向程式語言的問題：

(一)物件導向程式語言的特性有那些？並分別說明之。(10分)

(二)以你學過的物件導向程式語言，撰寫你在(一)所描述之各別特性所對應的程式片段。(15分)

二、請說明函式之間的呼叫方式，其實際參數(actual parameter)與形式參數(formal parameter)的傳送有那幾種？並撰寫對應的程式片段加以說明。(25分)

三、請解釋並舉例說明何謂多載函式(overloaded function)與樣版函式(template function)？(25分)

四、程式語言中變數要給予資料型態，其作用為何？同時請說明何謂靜態連結(static binding)和動態連結(dynamic binding)的作用時機點及其優缺點。(25分)