

等別(級)：簡任

類科(別)：資訊處理

科目：系統分析研究

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。

一、解釋名詞：（每小題 5 分，共 25 分）

(一) Use Case 使用案例

(二) Service-Oriented Architecture 服務導向架構

(三) Foreign Key 外鍵

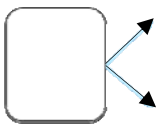
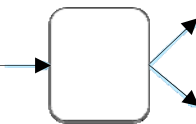
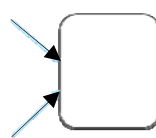
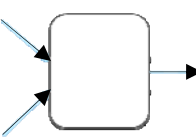
(四) Encapsulation 封裝

(五) Object Class and Object 物件類別與物件

二、貴機關計劃開發一個「線上自動申辦系統」，身為專案負責人，請你用系統開發生命週期（System Development Life Cycle, SDLC）的觀念，說明這個專案可以區分幾個階段，每個階段的工作內容為何？（25 分）

三、你剛剛受命要為貴機關建構一個為民眾提供各項線上服務的 APP 系統，請問在軟體專案開發時，法律可行性研究（Legal and Contractual Feasibility Study）應包括那些內容？（25 分）

四、請你用任何你所熟悉的資訊系統情境，說明為什麼以下的狀況在繪製資料流程圖（Data Flow Diagram）時，是屬於不合理的狀況？（25 分）

	Incorrect	Correct
A		
B		
C	