

等 別：三等考試

類 科：資訊處理

科 目：系統分析與設計

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、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 25 分）

(一)資料操作語言（Data Manipulation Language, DML）

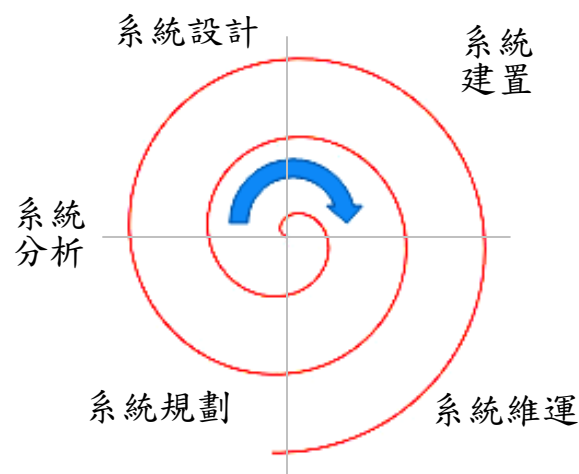
(二)委外需求建議書（Request for Proposal, RFP）

(三)繼承（Inheritance）

(四)主鍵（Primary Key）

(五)中介或詮釋資料（Metadata）

二、當開發一應用軟體系統時，我們常使用到系統開發生命週期（System Development Life Cycle, SDLC）的觀念，請說明下圖所表示的意義為何？（25 分）



三、某機關的同仁有不同計算薪資的方式。全職員工依據職級與年資給與薪資；兼職員工同樣是依據職級與年資，但必須考慮工作時數給與薪資；臨時員工不會扣除退撫金，其他薪資計算則比照全職員工。請以該機關每月計算核發員工薪水為例，說明物件導向觀念中多型（Polymorphism）的意義。（25 分）

四、何謂軟體專案管理的作業流程構面？請說明一個外包的軟體開發專案大致的作業流程為何？（25 分）