

等 別：高考二級
類 科：資訊處理
科 目：軟體專案管理研究
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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、軟體需求規格書 (Software Requirement Specification, SRS) 通常需要就交付時之軟體系統的功能、效能、可靠、安全、易用、服務水準等制訂驗收時的標準。請就上述項目，制訂系統驗收時之量化或質化的需求規格 (請以量化之軟體需求規格為優先或同時列出二者)。(25分)
- 二、何謂「軟體驗證與確認」(Software Verification and Validation, SV&V)？軟體驗證與確認常用的方法有那些？請說明這些方法的適用時機與其優缺點？另請說明如何確保「軟體驗證與確認」活動的獨立性 (Independent SV&V)？(25分)
- 三、國家發展委員會 (前身為行政院研究發展考核委員會) 已制訂許多可供政府機關資訊系統委外開發業務之管理規範或參考指引。請列舉三個管理規範或參考指引，並請簡介其內容與其重要性。(25分)
- 四、政府機關業務部門所需之應用資訊系統獲取的方式有那些？請說明這些方式的適用時機與採用時所需注意的事項。(25分)