

等 別：二級考試

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。

- 一、軟體開發專案常會因業務使用單位的需求而需要提早上線使用，因此軟體開發專案時程壓縮（Schedule Compression）是專案管理者常會遭遇到的挑戰。請說明時程壓縮常用的三種方法，並請說明此三種時程壓縮方法的適用時機、時程壓縮的效果、對專案成本與軟體品質的影響。（25 分）
- 二、軟體開發專案工時預估（Software Effort Estimation）是專案人力資源規劃的一個重要工作項目。請說明軟體開發專案工時預估常用的三種方法，並請說明此三種預估方法的適用時機與比較分析其優缺點。（25 分）
- 三、軟體大小是影響軟體開發專案成本、時程與工時的重要影響因素之一。請說明軟體大小度量（Software Size Measurement）常用的方法，並請說明這些方法的適用時機與比較分析其優缺點。（25 分）
- 四、軟體專案管理者必須選擇適合所負責專案的軟體開發流程模式。請說明常用的軟體開發流程模式，並請說明這些模式的適用時機與比較分析其優缺點。（25 分）