

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、軟體專案開發中所必須解決的一項大議題，就是所開發的軟體一定具備在開發過程以及軟體開發完成後，必須面對可能發生使用環境的改變或是使用者需求改變等等變化。所以最常被用來描述以及代表這些變化的就是軟體生命週期（software lifecycle）。請列出其最具代表性的階段並且加以解釋。（25 分）
- 二、任何一個軟體專案的開發都必定與日後此軟體之使用環境息息相關，請以包含關係圖標示出資訊系統（information system）、環境（environment）、軟體系統（software system）以及企業（enterprise）之間的關係，並且解釋你如此表示的理由，此外必須舉例說明。（25 分）
- 三、軟體專案管理的目的，就是能夠在預定的時程與工時下，並且符合設定的開發成本預算，而能夠在最後完成預定軟體。請列出最常被用來描述軟體產品的模型（software product model）並加以解釋。（25 分）
- 四、軟體開發專案管理中的人力資源規劃管理和一般其他專案管理之不同是因為那些關鍵因素，請列舉之。（25 分）