

代號：21960
頁次：1-1

108年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：資訊處理
科 目：系統分析與設計研究
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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、系統分析與設計中的第一步驟就是 planning the project (計畫之規劃)。請列出在此規劃過程，最常進行的十項活動 (activity) 並加以詳細解釋。(25 分)
- 二、評量一個計畫的可行性 (feasibility) 是系統分析與設計中非常關鍵的一個要素。請問影響判斷計畫可行性的主要類別 (category) 有那些？請列舉並詳細解釋。(25 分)
- 三、執行系統與分析可以計算完整開發計畫所需要的支出 (all costs associated with ongoing use and maintenance of a system)。請列舉主要的支出項目並加以解釋。(25 分)
- 四、畫出進化原型 (evolutionary prototyping) 的過程圖並詳加說明。(25 分)