

99年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、99年公務人員特種考試基層警察人員考試、  
99年公務人員特種考試關務人員考試、99年公務人員特種考試經濟部專利商標審查人員考試、  
99年第一次公務人員特種考試司法人員考試及99年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：62460 全一頁

等 別：二等專利商標審查人員考試

類(科)別：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、在系統分析的專案規劃（project planning）階段有那些重要的工作項目？（25分）
- 二、請描述在系統分析階段，資訊蒐集有那幾種方式？（25分）
- 三、請說明使用物件導向方法進行系統分析時，經常會用到系統程序圖（system sequence diagram），請說明製作一個互動系統程序圖時的(一)目的、(二)會使用到那些相關的符號？(三)其意義何在？(四)請實際的繪製出一個系統程序圖，並說明之。（25分）
- 四、請解釋下列出現在物件導向設計階段常用的三個原則：(一) encapsulation、object reuse、information hiding，(二)以及為何要使用這些原則，其對系統設計階段的意義何在？（25分）