

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：技術類(選試系統分析)－關務

科 目：系統分析

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、系統分析為資訊系統開發重要工作之一，其主要的方法很多，例如雛型分析法及物件導向分析法。請詳細說明兩者之內涵，並說明兩者之適用時機。(25 分)
- 二、在系統分析中結構化方法(structured approach)是主要方法之一，其包含結構化分析、結構化設計與結構代程式設計三種技術。請詳細說明上述三種技術之內涵及其使用的相關工具。(25 分)
- 三、資訊系統專案之成敗，專案經理負有重大責任。請詳細說明資訊系統失敗的可能原因。另外請詳細說明專案經理之主要工作。(25 分)
- 四、請說明主從式(client-server)架構及三層式(three-tier)架構之詳細定義，並比較兩者在系統開發時的適當使用時機。(25 分)