

112年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局
調查人員、海岸巡防人員、移民行政人員考試及112年
未具擬任職務任用資格者取得法官遴選資格考試試題

考試別：司法人員
等 別：三等考試
類科組：檢察事務官電子資訊組
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、請解釋何謂看板方法 (Kanban Method)，並請說明在系統開發中看板方法適合何種開發情境及不適用於何種專案 (Projects)。(25 分)
- 二、請列舉及解釋至少三種不同的需求驗證技術 (Requirements Validation Techniques)，並請說明那些需求是屬於不可測試 (Not Testable)。(25 分)
- 三、請探討 V 模型開發 (V-model Development) 與品質保證 (Quality Assurance) 之間的關係，另請說明 V 模型開發的優缺點。(25 分)
- 四、當進行資訊系統開發時，請說明導入人工智慧技術 (Artificial Intelligence Technologies) 對系統分析與設計之影響為何。(25 分)