

106年公務人員特種考試警察人員、一般警察
人員考試及106年特種考試交通事業鐵路
人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：50850

全一頁

考試別：警察人員考試

等別：三等考試

類科別：警察資訊管理人員

科目：警政資訊管理與應用

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、何謂可行性分析 (Feasibility Analysis)？身為一位資訊管理者，針對資訊系統發展專案的可行性分析，請列舉並說明三個須考慮的面向及分析的方法？(20 分)
- 二、針對資訊系統發展，舉例詳述系統分析 (Systems Analysis) 與系統設計 (Systems Design) 之意義與差異，並舉例詳述模式 (Model) 在系統分析與設計過程中所扮演的角色。(20 分)
- 三、試舉例說明類別 (Class) 與物件 (Object) 的意義與關係，並舉例詳述物件導向系統發展與功能導向系統發展之差異？(20 分)
- 四、試分別說明雲端運算 (Cloud Computing)、大數據 (Big Data)、及物聯網 (Internet of Things) 的意義，並以警政資訊相關領域為例，提出一項能整合以上三項科技的創新服務。(20 分)
- 五、針對政府部門或企業組織的資訊中心為防止駭客或病毒的不當入侵，除了一般宣導外，請列舉兩項較常使用的作法。此外，針對最近在全世界喧騰一時的網路勒索病毒事件 (WannaCry)，請說明其發生的原因及防範之道。(20 分)