

102年公務人員特種考試警察人員考試、  
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及  
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：51050

全一頁

等 別：三等警察人員考試  
類 科：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、解釋名詞：（每小題5分，共25分）

- (一)長尾理論 (Long Tail Theory)
- (二)群眾外包 (Crowd sourcing)
- (三)資料導向的決策支援 (Data-Driven DSS)
- (四)摩爾定律 (Moore's Law)
- (五)協同商務 (Collaborative Commerce)

二、試說明 Big Data（大數據或稱海量資料）的意義與特質。（15分）並申論 Big Data 在警察犯罪偵查與預防工作的應用。（10分）

三、「知識」可分為那兩種類型？請簡單說明之。知識管理可分為四個階段，請分階段說明並繪圖表示知識創造的模式。（20分）

四、類別圖的主要目的是建立軟體系統靜態觀點的模型，是唯一可以直接對應物件導向程式語言的 UML 圖形，其主要目的為何？請解釋說明領域模型 (Domain Model)、概念模型 (Conceptual Model) 及分析模型 (Analysis Model)。（30分）