

110年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、
國家安全局國家安全情報人員考試及110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

考試別：一般警察人員考試
等 別：三等考試
類科組別：警察資訊管理人員
科 目：資訊管理
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、近年來雲端技術蓬勃發展，大量組織採用雲端架構系統，但部分機構或組織受限於法規或其資料的機敏性，必須謹慎評估雲端技術的運用。假設某金融機構計劃將應用雲端技術於相關資訊服務，請仔細評估此金融機構雲端託管服務 (in cloud) 以及主機自管 (in house) 的優缺點。(25分)
- 二、產出高品質的資訊所需的資料有那些特性？請舉一個警察資訊系統的例子來詳細說明各特性。(25分)
- 三、為了將組織中現有的資料萃取為知識，協助組織做出重要的業務決策，商業智慧型 (Business Intelligence, BI) 的技術被廣泛應用。請以警察資訊管理的背景來詳述商業智慧流程的主要三個活動。(25分)
- 四、為實現動態程式設計，提升日後程式修改、擴充、簡化與再利用，MVC 架構被實務界大量使用。請先說明一個你所知的警察資訊管理需求，然後若要滿足你所舉的例子的需求，且決定以 MVC 架構來開發的話，詳細說明你的 MVC 架構與優點。(25分)