

105年警察人員升官等考試、105年
交通事業郵政人員升資考試試題

代號：10650

全一頁

等(級)別：員級晉高員級

科(類)別：技術類（選試資訊系統與分析）

科 目：資訊系統與分析

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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、假設某公部門為方便民眾查詢與申辦相關業務，預計使用終極製程開發方式(Extreme Programming，縮寫為 XP)，開發一套可在手機、平板與網站，都能使用的系統。請陳述終極製程開發方式(XP)執行的程序以及優點。(20 分)
- 二、良好的使用者介面設計，將能夠有效降低使用者的抗拒，並減少不必要的錯誤資料輸入。請說明最常見的五個使用者介面設計原則，並詳細舉例。(20 分)
- 三、若想要開發一個購物網站，請詳細列出四項非功能需求(Non-functional requirement)。(20 分)
- 四、若您目前負責資訊系統的測試，必須撰寫一份測試計畫，交給主管審閱。請就現在常見的資訊系統測試，依照開發時間順序，介紹每種測試。(20 分)
- 五、時下資訊安全事件頻傳，每每造成組織重大資料毀損或商譽損失。請說明如何設計符合資訊安全需求(security requirements)的系統。(20 分)