

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員、離島地區公務人員考試

等別：三等考試

類科：資訊處理

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、如果您是承接某縣市政府「交通運輸整合管理系統建置案」的專案負責人，現需要決定適合的軟體開發流程模式。此「交通運輸整合管理系統」的主要目標是建置該縣市政府的交通大數據資料庫，並提供動態整合式交通事件即時通報及應變處理等功能。可選擇的軟體開發流程模式包含瀑布式(Waterfall)模式、漸增式(Incremental)模式、再用客製化(Reused Customization)模式，請問您會選擇那一種流程模式？選擇此流程模式的原因及此流程模式的主要作業程序(Operation Procedure)為何？(25分)
- 二、軟體風險管理首先會辨識該專案的風險(Risk Identification)後進行風險分析(Risk Analysis)，再以排序出專案風險的優先順序(Risk Prioritization)後進行風險處置(Risk Treatment)。請問風險辨識的方法有那些？如何進行風險分析與優先順序排序？風險處置的方法有那些？各風險處置方法的適用時機為何？(25分)
- 三、資通安全責任等級分級辦法規定資通系統防護基準之執行控制措施。請問該辦法將資通系統防護需求等級分為那幾級？對防護需求為中級之資通系統在存取控制構面下之帳號管理、識別與鑑別構面下之身分驗證管理需執行的防護措施有那些？(25分)
- 四、如果您是政府機關負責資訊系統建置業務的承辦人員，現需要決定開發完成後的應用資訊系統需要部署到自有機房硬體上，還是採用公有雲亦或私有雲。請問您選擇考量的因素會有那些？依據各自考量因素，您會決定採用那一種部署方式？(25分)