

100年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、100年公務人員特種考試關務人員考試、100年公務人員特種考試稅務人員考試、100年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試及100年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：23530 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：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。

- 一、(一)電子化政府中，網路交易的 5 項主要安全項目是資料完整性 (Integrity)、身分認證性 (Authentication)、不可否認性 (Non-Repudiation)、隱密性 (Confidentiality) 和存取控制 (Access Control)，請問這 5 項安全項目分別會受到那些威脅？(10 分)
(二)針對上述之安全威脅，請分別寫出至少 1 種對應之安全防護法。(10 分)
- 二、(一)中央政府單位將在 101 年全面推行公文電子化系統，請敘述推動公文電子化系統的優點。(15 分)
(二)公文電子化系統推動成功與否的影響因素為何？(15 分)
(三)從系統整合觀點而言，你認為公文電子化系統最有可能需要與政府單位的那一種資訊系統整合？為什麼？(5 分)
- 三、(一)請簡述政府單位之資訊系統採取委外服務 (Outsourcing) 的理由。(15 分)
(二)委外服務需承擔那些風險 (Risks)？(10 分)
- 四、(一)何謂地理資訊系統 (Geographic Information System, 簡稱 GIS)？(5 分)
(二)GIS 至少應含有那些元件？(6 分)
(三)從資訊系統服務管理層級的角度分類，請問 GIS 是屬於那一類資訊系統？(3 分)
(四)請說明你認為宜發展何種 GIS 於政府單位？(3 分)並簡述其理由。(3 分)