

113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及移民行政人員考試試題

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：網路安全與資訊倫理

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、依 112 年 9 月公告的行政院公共工程委員會與數位發展部研訂之「各類資訊(服務)採購之共通性資通安全基本要求參考一覽表」，對於「雲端服務」類型的供應商安全、產品安全、事件日誌保存與可歸責性、資料安全、存取控制等五個項目，有那些安全要求，請說明。(每項各 5 分，共計 25 分)
- 二、什麼是 SQL 注入攻擊，請說明其原理？(5 分)請舉一個例子說明怎樣的注入字串可能造成某種 SQL 查詢語法不當執行？(5 分)SQL 注入攻擊可能造成那些嚴重的影響，請列舉至少三項？(9 分)如何有效防範 SQL 注入攻擊？(6 分)
- 三、「政府機關(構)資安事件數位證據保全標準作業程序」為發生資安事件的數位證據識別、電腦設備或儲存媒體蒐集、揮發性與邏輯性資料擷取、證據封緘作業、證據運送作業之依循，請說明各項作業重點要求或關鍵作為。(每項各 5 分，共計 25 分)
- 四、資訊倫理議題中，常見網路拍賣犯罪、網路色情犯罪，這兩類犯罪樣態請各舉三個例子？(每類各 6 分，共 12 分)以及這兩類各應給予民眾那些正確認知及宣導教育？(每類各 4 分，共 8 分)一旦受害應儘快採取那些措施？(5 分)