

112年公務人員高等考試二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：資訊處理
科 目：資訊管理與資通安全研究
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。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、「行政院及所屬機關（構）使用生成式 AI 參考指引」，其中第三點：「製作機密文書應由業務承辦人親自撰寫，禁止使用生成式 AI。」請就資安保密、責任歸屬、技術風險、法律合規等面向說明應如此限制的原因？（24 分）

二、「零信任架構」（Zero Trust Architecture）是一種概念，請用最簡單白話的方式或比喻描述這個概念究竟是什麼？實施重點有身分鑑別、設備鑑別及信任推斷三大關鍵技術，請加以說明？（24 分）

三、容器和虛擬主機是兩種不同的虛擬化技術，請說明它們的運作上的隔離程度、資源需求、啟動速度、部署管理等差異？（28 分）

四、請分別針對機密性、完整性、可用性，舉例說明有那些惡意行為或攻擊會造成這三類危害？（24 分）