

112年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：資訊技師
科 目：系統分析與資訊安全
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、面對全球的資訊安全威脅，機關組織應訂定資通安全維護計畫、建置風險管理機制，並完善資通安全防護作為，以降低資訊安全風險。
 - (一)請說明 ISO 27005 資訊安全風險管理的五個階段及其工作重點。(20分)
 - (二)請說明 ISO 27005 資訊安全風險處置的四種策略，並且舉例說明。(16分)

- 二、近年來，網路資訊安全威脅日益嚴峻，機關組織都面臨著重大的挑戰。為了抵禦這些威脅，資訊安全的防範手段也在不斷創新與進步，並發展出新的資訊安全架構模型－「零信任架構」(Zero Trust Architecture, 簡稱 ZTA)，期望能有效阻止無法預測的網路攻擊。請說明何謂 ZTA、ZTA 的目的、ZTA 的核心原則，以及 ZTA 與傳統安全架構的差異？(14分)

- 三、敏捷開發 (Agile Development) 強調快速疊代和持續改進，以便組織能夠快速回應市場變化和客戶需求，而 CI/CD (持續整合/持續部署) (Continuous Integration/Continuous Deployment) 是實現敏捷開發目標的重要工具和實踐。請說明何謂 CI/CD、CI/CD 的特性，以及 CI/CD 的缺點或挑戰？(30分)

- 四、SMART 原則是一個用來設定目標的簡單有效的框架。請說明何謂專案管理的 SMART 原則，並以開發線上訂單管理系統為例來闡述。(20分)