

114年公務人員普通考試試題

類 科：資訊處理
科 目：資通網路與安全概要
考試時間：1 小時 30 分

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、企業導入雲端架構（如 AWS、Azure）後，其資安風險與傳統內部部署有何差異？請提出三項具體差異並建議對應的安全控管策略。(25 分)
- 二、請以零信任理念說明企業如何強化遠端工作者的資安保護，並分析相對於虛擬私人網路（Virtual Private Network, VPN）的優勢與風險。(25 分)
- 三、請比較 IP 位址、MAC 位址和主機名稱（Hostname）之間的關係與各自用途，並說明它們如何互補以實現網路通訊。(25 分)
- 四、請試述物聯網裝置在智慧城市中的應用情境，並說明這些裝置如何提升城市管理效率與居民生活品質。(25 分)