

等 別：三等考試

類 科：資訊處理

科 目：資訊管理與資通安全

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、依據波特（Michael Porter）提出的競爭力模式（Competitive Forces Model），請詳述運用資訊科技或資訊系統可以強化企業競爭力的策略為何？（25 分）

二、何謂智慧合約（Smart Contract）？它與一般的應用程式有何不同？（25 分）

三、請詳述「虛擬桌面」（Virtual Desktop）的定義及採行虛擬桌面的優點。（25 分）

四、請詳述內建加解密或數位簽章模組之 IC 卡或晶片卡可能面臨的安全威脅及攻擊，並說明造成這些安全威脅或攻擊成功的原因。（25 分）