

臺灣菸酒股份有限公司 112 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題

甄試類別【代碼】：從業職員／網路及資安管理(北一區)【W0320】

專業科目 2：資通網路安全管理

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，該節不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題各 25 分，共 100 分。
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
④請勿於答案卷書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

針對 WiFi 無線網路，在設定存取點(Access Point)組態時，就「站點隱藏」、「特徵比對」與「傳輸加密」三個面向，列出 5 個常見可以減少資料外洩的作法（每個面向至少 1 個），簡單說明其可能之設定名稱及工作原理。【25 分；每種作法 5 分】

第二題：

請回答下列遠端主機登入方式及其安全性之問題：

- (一) 舉一個文字介面（命令列）的主機登入協定，其公開埠號為何？【3 分】
- (二) 舉一個圖形介面的主機登入協定，其公開埠號為何？【4 分】
- (三) 遠端主機登入過程可達成 AAA 安全架構之鑑別(Authentication)的參數或內容為何？【6 分】
- (四) 遠端主機登入過程可達成 AAA 安全架構之授權(Authorization)的參數或內容為何？【6 分】
- (五) 遠端主機登入過程可達成 AAA 安全架構之稽核(Accounting)的參數或內容為何？【6 分】

第三題：

請回答下列問題：

- (一) 說明以下通信安全四要素在電子商務之重要性理由，並各舉一例說明保障該要素的技術為何？
 - 1.資料完整性(Data Integrity)。【5 分】
 - 2.來源鑑別性(Origin Authentication)。【5 分】
 - 3.資料機密性(Data Confidentiality)。【5 分】
 - 4.資料不可否認性(Data Non-Repudiation)。【5 分】
- (二) 說明電子商務使用第 3 方支付之安全上的優點。【5 分】

第四題：

如果公司想參考 ISO 27001 標準，導入資訊安全管理系統(Information Security Management System)制度，請條列說明其中 5 個主要建置步驟為何？【25 分】

提示：每個主要建置步驟 5 分，請務必提供標題，內容及闡述步驟間關聯性。若主要建置步驟多於 5 個，可任挑其中 5 個作說明。