

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 1 頁，共 17 頁

單選題 50 題

B	1. 學生侵入學校的伺服器，偷偷竄改自己的期末考成績。這是破壞了資訊的哪一項特性？ (A) 保密性 (Confidentiality) (B) 完整性 (Integrity) (C) 可用性 (Availability) (D) 責任性 (Accountability)
C	2. 組織對外服務之官方網站遭受駭客透過 DDoS 攻擊，請問此為下列哪項遭受破壞？ (A) 機密性 (B) 完整性 (C) 可用性 (D) 可讀性
B	3. 請問下列何項說明內容是關於「可用性」的敘述？ (A) 使用者以專用帳號及密碼登入 ERP 系統 (B) 電信商機房故障，暫時無法使用網路 (C) 親自遞送機密文件給總經理核閱 (D) 出勤系統異常，導致薪資計算錯誤
C	4. 請問下列敘述何者正確？ (A) 衝擊是威脅利用弱點對資產造成風險的可能性 (B) 衝擊是資產利用弱點對威脅造成風險的可能性 (C) 風險是威脅利用弱點對資產造成衝擊的可能性 (D) 風險是資產利用弱點對威脅造成衝擊的可能性
A	5. 下列何項非為成功建立資訊安全管理系統之必要項目？ (A) 導入 ISO 國際標準 (B) 最高管理階層的參與及支持 (C) 組織提供建立資訊安全管理系統 (Information Security Management System, ISMS) 所需之資源 (D) 確立資訊安全管理的政策及目標
C	6. 在資訊安全管理系統中，進行資安內部查核時，下列敘述何者不正確？ (A) 在查核前擬定稽核計畫 (B) 招開行前會議，說明稽核計畫 (C) 稽核人員可稽核所屬單位，無須具備獨立性 (D) 建立稽核程序書或文件

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 2 頁，共 17 頁

B	7. 下列何種作為，展現了最高管理階層對資訊安全管理系統（Information Security Management System, ISMS）之領導和承諾？ (A) 確保資訊安全政策和目標需至少維持三年不變 (B) 確保資訊安全的要求已整合至組織的各項作業流程 (C) 確保在未來一年內降低組織的營運成本 (D) 確保適當規劃和制訂完成組織的年度營運計畫
B	8. 資訊安全管理系統的導入，實際執行 PDCA（計畫-執行-檢查-行動）的過程中，不包含下列何者？ (A) 最高管理階層審查會議 (B) 業務部門績效審核 (C) 內部稽核計畫執行 (D) 災害復原計畫演練
D	9. 關於資訊資產之擁有、使用、保管，下列敘述何者正確？ (A) 保管者（Custodian）負責獲得適當的授權，得以檢視、使用、存取或異動資訊資產 (B) 擁有者（Owner）對於資訊資產負有管理的權責，通常由各使用者擔任或其指派之人員擔任 (C) 使用者（User）負責資訊資產的相關處理與保管工作 (D) 為釐清資訊資產之擁有、保管與使用的權責，確保資產由適當的人員保管及使用，應由各部門權責主管指定適當之擁有者、保管者與使用者
C	10. 資產是對組織有價值的任何事物，而資訊也是資產的一種。請問下列何種不是資訊資產？ (A) 員工人事資料 (B) 電腦 (C) 辦公桌 (D) 套裝軟體
C	11. 關於資訊資產分級的目的，下列敘述何者正確？ (A) 確保員工及承包商之相關安全責任 (B) 限制對資訊及資訊處理設施的存取 (C) 確保資產依其對組織之重要性，受到適切等級的保護 (D) 確保運作中系統的完整性
D	12. 在進行資產管理時，下列哪一項應優先建立？ (A) 稽核計畫 (B) 溝通管理 (C) 風險登記表 (D) 資產清冊

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 3 頁，共 17 頁

D	13. 關於資產分級盤點施作方式，下列敘述何者不正確？ (A) 保管人離職轉移，需要進行相關資產歸戶變更 (B) 異地備援端相關系統，需另標示位置資訊，以為識別 (C) 電腦規格需依據製造商規格項列於資訊紀錄中 (D) 資訊設備送修，無法列入盤點，可以不用處置追蹤
C	14. 下列何者非資產擁有者所負責執行之工作？ (A) 確保資產已盤點並造冊 (B) 確保資產已經適切分級，並實施適當之保護 (C) 確保資產以最低之成本進行採購 (D) 確保資產的銷毀已採取適當之處置程序
C	15. 下列何者為建立組織資訊安全管理系統（Information Security Management System, ISMS）活動中優先於另三項需要進行的任務？ (A) 識別弱點 (B) 識別現有及已規劃之控制措施 (C) 識別資訊資產 (D) 識別威脅
A	16. 如果資訊安全事件的攻擊者的獲益小於成本時，或是預估的損失在組織可以容忍的範圍內，此時可以採取哪一種風險處置策略？ (A) 風險接受 (B) 風險降低 (C) 風險移轉 (D) 風險避免
D	17. 以下何者非風險評鑑後，對於超出風險事項首要處理方式？ (A) 風險規避 (B) 風險轉嫁 (C) 風險控制 (D) 風險再評鑑
C	18. 關於風險分析（Risk Analysis），下列敘述何者不正確？ (A) 在現有的控制方法下，系統性運用有效資訊，以判斷特定事件發生的可能性及其影響的嚴重程度 (B) 將可接受風險與主要風險分開，並提供風險評量所需的資料 (C) 風險分析的步驟之一為畫出風險圖像，依分析資料結果畫出風險圖像，橫軸代表機率，縱軸代表時間 (D) 風險分析的步驟之一為蒐集資訊，包括紀錄經驗、國外的應用、出版文獻、調查與研究、專家判斷、模型應用、實驗及原型

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 4 頁，共 17 頁

C	19. 關於資訊安全管理系統中的風險處理，下列敘述何者不正確？ (A) 依照風險等級，實施控制措施，降低風險 (B) 可選擇風險轉移；比方購買地震或防火保險 (C) 所有風險都可以選擇直接接受 (D) 移除風險來源
D	20. 下列何者不是定量風險分析中所使用的計算因子？ (A) 年度發生率（Annualized Rate of Occurrence, ARO） (B) 資產價值（Assets Value） (C) 暴露因子（Exposure Factor, EF） (D) 均線（Moving Average, MA）
D	21. 關於存取控制措施，下列敘述何者不正確？ (A) 應建立帳號管理機制，包含帳號之申請、開通、停用及刪除之程序 (B) 組織應在符合資訊存取限制條件下，讓授權的使用者可指派分享的存取權限 (C) 對於每一種允許的遠端存取類型，都應先取得授權，建立使用限制、組態/連線需求及實作指引，並予以文件化 (D) 資訊系統無需對行動裝置之連線要求授權
C	22. 存取控制大概可分為三類，系統、實體與網路存取控制。以下哪種行為是屬於實體存取控制？ (A) 讀取公司郵件 (B) 列印生產報表 (C) 進入機房巡檢 (D) 上網瀏覽新聞
B	23. 新進員工好奇嘗試操作公司資訊系統，發現很多功能都無法使用，但其主管使用時卻無此問題。關於上述情境，最可能發生的原因何？ (A) 系統有缺陷造成 (B) 最小權限原則 (C) 硬碟發生壞軌 (D) 系統感染電腦病毒

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 5 頁，共 17 頁

C	<p>24. 下列何種權限管理行為較不適當？</p> <p>(A) 公司負責人擁有 ERP 所有系統的唯讀權限，並另外擁有最高管理者的帳號密碼</p> <p>(B) 採購主管擁有 ERP 採購系統除單據（紀錄）刪除外的所有權限，並擁有物料庫存數量的查詢權限</p> <p>(C) 資訊人員擁有 ERP 系統設定權限，並同時擁有 ERP 系統採購單據的新增、編輯、刪除權限</p> <p>(D) 會計主管擁有 ERP 系統每月結轉權限</p>
B	<p>25. 關於身分認證（Authentication），下列敘述何者正確？</p> <p>(A) 擁有系統的帳戶與密碼，可以登入電子系統</p> <p>(B) 確認使用電子身分的是使用者本人的程序</p> <p>(C) 給予使用者聽、說、讀、寫、執行、刪除等等權限</p> <p>(D) 留下使用者的使用軌跡，並且自動稽核</p>
A	<p>26. Faker 是公司的資訊人員，主要職責為避免非法存取控制的資安事件發生。請問以下「不是」他應有的作為？</p> <p>(A) 將多台電腦共用同一組存取密碼</p> <p>(B) 記錄所有登入的事件</p> <p>(C) 呼籲同仁在離開電腦時需上鎖</p> <p>(D) 呼籲同仁切勿將自己的帳戶提供他人使用</p>
B	<p>27. 下列何者不屬於實體控制（Physical Controls）層面？</p> <p>(A) 門禁系統</p> <p>(B) 安全政策</p> <p>(C) 纜線保護</p> <p>(D) 大樓保全或警衛</p>
D	<p>28. 關於 OTP（One-Time Password）的特性，下列敘述何者不正確？</p> <p>(A) 不可預測</p> <p>(B) 使用一次</p> <p>(C) 不可重複</p> <p>(D) 能防止釣魚網站</p>
D	<p>29. 身份認證主要是來證明使用者的身份，相關的機制設計主要包含三要素，請問下列何者不包含在其中？</p> <p>(A) Something you know</p> <p>(B) Something you have</p> <p>(C) Something you are</p> <p>(D) Something you need</p>

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 6 頁，共 17 頁

A	30. 使用通關密碼或是 PIN 碼來登入資訊系統，這是屬於下列何種身份認證方式？ (A) 所知之事 (B) 所持之物 (C) 所具之形－靜態特徵 (D) 所具之形－動態特徵
D	31. 下列何者不是 Biometric Systems 識別身分驗證技術？ (A) Fingerprint (B) Retina (C) Iris (D) OTP
C	32. 下列哪一個工具無法進行身分認證？ (A) 記名悠遊卡 (B) 信用卡 (C) 超商集點卡 (D) 健保卡
B	33. 某家國防工業公司，員工被要求需使用智慧卡（ Smart Card ）和個人識別碼（ Personal Identification Number, PIN ）登入公司資訊系統，請問這家公司使用的是哪一種驗證方法？ (A) 時間基礎的一次密碼（ Time-based One-Time Password, TOTP ） (B) 多因子認證法（ Multifactor ） (C) 相互認證法（ Mutual Authentication ） (D) 聯邦認證法（ Federal Authentication ）
C	34. 使用帳號及密碼進行身分認證，是時下網路上最常用的方法，破解密碼就可以有效攻擊身分認證，下列何項不是針對破解密碼的攻擊？ (A) 窮舉攻擊（ Brute-Force Attack ） (B) 字典攻擊（ Dictionary Attack ） (C) 跨網站指令碼攻擊（ Cross-Site Scripting ） (D) 網路釣魚網站（ Phishing ）
C	35. 關於資安事件發生前的預先準備計畫，下列敘述何者不正確？ (A) 應訂定災害預防計畫 (B) 應規劃建置資通安全整體防護環境 (C) 利用防火牆等設備隔離受害主機 (D) 應定期實施安全稽核

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 7 頁，共 17 頁

D	<p>36. 下列名詞解釋何者不正確？</p> <p>(A) 年度損失預測值 (ALE)，一年內預期資產因風險造成之金錢損失</p> <p>(B) 間接價值 (Indirect Value)，資訊資產受損或遺失，因置換或回復所估之價值</p> <p>(C) 社會價值 (Societal Value)，公眾對於資訊安全事件之對錯判別</p> <p>(D) 機會價值 (Opportunity Value)，從特定資安活動取得已知估計正價值</p>
C	<p>37. 依據「行政院國家資通安全會報通報及應變作業流程」，各級政府機關於通報並著手處理資安事件後，若判定為 1 級或 2 級事件，應於幾小時內完成復原或損害管制？</p> <p>(A) 24 小時</p> <p>(B) 48 小時</p> <p>(C) 72 小時</p> <p>(D) 96 小時</p>
B	<p>38. 請問發生資安事故的第一步驟為何？</p> <p>(A) 蒐集證據</p> <p>(B) 記錄</p> <p>(C) 將系統回復</p> <p>(D) 檢討原因</p>
C	<p>39. 當組織遇到資訊安全事件時，必須採取正確、有效的處理程序。處理事件的第一步驟是？</p> <p>(A) 問題隔離</p> <p>(B) 問題分析</p> <p>(C) 問題分類</p> <p>(D) 問題調查</p>
A	<p>40. 您是資安經理，正在分析異地備援的模式，公司將以最低成本考量，您將建議下列何者方案？</p> <p>(A) 冷備援站 (Cold Site)</p> <p>(B) 暖備援站 (Warm Site)</p> <p>(C) 熱備援站 (Hot Site)</p> <p>(D) 冗餘備援站 (Redundancy Site)</p>
D	<p>41. 下列何者與營運持續計畫之規劃的關聯度較低？</p> <p>(A) 風險評鑑的結果</p> <p>(B) 可接受 RTO (回復時間目標)、RPO (回復點目標) 的標準</p> <p>(C) 營運衝擊分析的結果</p> <p>(D) 資訊資產的盤點結果</p>

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 8 頁，共 17 頁

A	42. 請問同樣的系統資料，採用下列三種備份方式，當要將資料還原時，下列何者執行還原作業所需的時間最長？ 甲：完整備份（Full Backup） 乙：增量備份（Incremental Backup） 丙：差異備份（Differential Backup） (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 三者相同
D	43. 下列何者是營運持續管理的國際標準？ (A) ISO 9000 (B) ISO 14000 (C) ISO 20000 (D) ISO 22301
C	44. 在訂定企業營運持續計畫時，下列何者是首要進行的事？ (A) 訂定災難復原計畫（Disaster Recovery Plan, DRP） (B) 執行營運衝擊分析（Business Impact Analysis, BIA） (C) 獲得高階管理階層的支持 (D) 鑑別關鍵性業務
D	45. 先進的網路技術，開啟了個人電腦使用挖掘大量資料的可能性，因此能比過去難以想像的大規模及精準地侵犯個人隱私。下列何者不算個人隱私？ (A) 醫療、健康狀況 (B) 性生活 (C) 財務情況、社會活動 (D) 證件上照片
D	46. 下列何種不是智慧財產相關的法令規範？ (A) 專利法 (B) 著作權法 (C) 商標法 (D) 公司法
B	47. 下列何者不是個人資料的當事人可行使的權利？ (A) 查詢當事人的個人資料 (B) 查詢親友的個人資料 (C) 請求製給複製本 (D) 請求補充或更正

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 9 頁，共 17 頁

C	48. 請問下列敘述何者不屬於稽核員的主要工作？ (A) 依據稽核規劃與時程執行稽核活動 (B) 在稽核的過程中，紀錄相關發現與待確認事項 (C) 針對前一次稽核活動中的發現事項，規劃並執行相關的矯正預防作為 (D) 在稽核結束會議前，與受稽者再次釐清並確認相關稽核發現事項
A	49. 組織內部的人員擔任稽核人員，進行內部稽核，又稱為？ (A) 第一方稽核 (B) 第二方稽核 (C) 第三方稽核 (D) 驗證稽核
D	50. 請問下列何者不可作為稽核證據？ (A) 受稽人員口述 (B) 檢視紙本紀錄之結果 (C) 利用稽核工作檢測之結果 (D) 稽核人員之主觀判斷
D	51. 下列何者是「機密性」的正確意涵？ (E) 確保被使用的為正確資料，未遭人竄改 (F) 確保網路通訊中的參與者，不會拒絕承認他們的行為 (G) 確保資訊服務隨時可被取用 (H) 防止未經授權的人或系統存取資料或訊息
C	52. 請問「確保已授權之使用者可適時、可靠的存取資料與資源」所代表的意義是下列何者？ (E) 機密性 (F) 完整性 (G) 可用性 (H) 可讀性
B	53. 組織內部某資料庫遭受駭客藉由惡意程式入侵，竊走大量個人資料，請問此為下列哪些特性遭受破壞？ (E) 可用性 (F) 機密性 (G) 完整性 (H) 可讀性
A	54. 關於「識別風險並以定性或定量之方式計算風險值」，是下列何者的敘述？ (A) 風險分析 (B) 風險處理

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 10 頁，共 17 頁

	<p>(C) 風險轉嫁</p> <p>(D) 風險降低</p>
C	<p>55. 管理階層的審查作業，是屬於戴明循環（P、D、C、A）的哪個步驟？</p> <p>(E) 計畫（Plan）</p> <p>(F) 執行（Do）</p> <p>(G) 檢查（Check）</p> <p>(H) 行動（Act）</p>
B	<p>56. 在資訊安全管理中，關於資訊資產的使用，下列敘述何者正確？</p> <p>(E) 存有資訊資產的設備要汰換時，只需要將機器交給回收廠商即可</p> <p>(F) 資訊資產攜出，必須經過適當的授權與核可</p> <p>(G) 印有機敏性資料的文件，集中到大樓回收箱即可</p> <p>(H) 資訊資產放在 USB 很方便，隨插隨用，訊息交換最直接</p>
C	<p>57. 下列何者不是導入資訊安全管理系統（Information Security Management System, ISMS）的主要目的？</p> <p>(E) 保護組織資訊資產的安全</p> <p>(F) 確保資訊系統能夠穩定的運作</p> <p>(G) 降低企業的營運和人員成本</p> <p>(H) 避免資料外洩事故的發生</p>
D	<p>58. 資訊安全管理系統遵照計畫（Plan）、執行（Do）、檢查（Check）及行動（Act）等四個程序，不斷的改進。關於 PDCA 四個程序，下列說明何者不正確？</p> <p>(E) 計畫（Plan）：依照組織政策，建立必要的資安目標</p> <p>(F) 執行（Do）：實施此計畫的過程</p> <p>(G) 檢查（Check）：針對資安目標，確認監督及量測過程，並報告及結果</p> <p>(H) 行動（Act）：單位執行內部稽核</p>
C	<p>59. 關於資訊資產控管原則，下列敘述何者正確？</p> <p>(E) 關鍵系統設備不需建立備援機制</p> <p>(F) 網路設備不用建立備用系統</p> <p>(G) 個人使用之套裝軟體，其存取權限的賦予，應與使用者的角色與職責相符</p> <p>(H) 公開資料未經權責主管之授權核可，禁止複製</p>
B	<p>60. 資訊資產分類一般可分為硬體、軟體、資料、文件、人員、服務。請問下列哪一種可分類為服務資產？</p> <p>(E) 網路設備</p>

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 11 頁，共 17 頁

	<p>(F) 電力</p> <p>(G) 請假單</p> <p>(H) 資訊部門主管</p>
D	<p>61. 關於資訊資產分類的描述，下列敘述何者不正確？</p> <p>(A) 使資訊資產易於管理</p> <p>(B) 資產管理者或擁有者應依資產之屬性進行分類</p> <p>(C) 各組織針對所擁有之資訊資產不同，可能會因定義不同而有不同資訊資產分類</p> <p>(D) 資訊資產分類定義都是固定的，只能分成四類（資料、軟體、硬體與人員）</p>
A	<p>62. 下列何者負責進行資訊分類的判斷？</p> <p>(E) 擁有者（Owner）</p> <p>(F) 保管員（Custodian）</p> <p>(G) 資訊安全經理（Information Security Manager）</p> <p>(H) 資訊風險經理（Information Risk Manager）</p>
D	<p>63. 關於資產盤點與汰除事項，下列敘述何者不正確？</p> <p>(A) 財務重要薪資硬碟故障，除資產變更汰除外，應進行消磁銷毀</p> <p>(B) 傳真掃描影印事務機舊機報廢，應進行儲存媒體清除</p> <p>(C) 待汰除設備過多，需要擔心聚合效應（Aggregation Effect）</p> <p>(D) 電腦報廢因整台中古回收價格更高，所以相關硬碟不用額外處理</p>
C	<p>64. 下列何者最適合被指派為資產擁有者？</p> <p>(E) 資產的採購者</p> <p>(F) 資產的盤點者</p> <p>(G) 對資產的使用負有管理責任者</p> <p>(H) 外包的廠商人員</p>
B	<p>65. 關於組織的資訊資產，下列敘述何者不正確？</p> <p>(E) 資訊資產包含組織內與資訊活動相關的任何人事物</p> <p>(F) 資訊資產的擁有者對該資產具有實質的財產權</p> <p>(G) 資訊安全管理的目的在保護資訊資產的機密性、完整性和可用性</p> <p>(H) 資訊資產管理對資訊安全而言，其目的在於識別與資訊活動相關的資產，並予以適當的保護</p>
D	<p>66. 對於高等級的衝擊可能會嚴重違背、傷害或阻礙一個組織的使命、聲譽或利益，或者可能會造成人員的死亡或嚴重受傷。此時應該優先考量哪一種風險處置策略？</p> <p>(E) 風險接受</p>

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 12 頁，共 17 頁

	<p>(F) 風險降低</p> <p>(G) 風險移轉</p> <p>(H) 風險避免</p>
A	<p>67. 下列敘述何者符合風險移轉？</p> <p>(A) 投保機房火險</p> <p>(B) 建立備援網路系統</p> <p>(C) 停止網路平台交易業務</p> <p>(D) 增加開啟系統權限的簽核流程</p>
C	<p>68. 關於風險管理常舉例的「木桶理論」，如何決定一個由長短不同的木板所構成的木桶之「容水量大小」，下列敘述何者正確？</p> <p>(E) 取決於其中「最長」的那塊木板</p> <p>(F) 取決於全部木板長度的「平均值」</p> <p>(G) 取決於其中「最短」的那塊木板</p> <p>(H) 以上皆非</p>
D	<p>69. 為了降低風險，下列何者不是實施風險控制措施的考量因素？</p> <p>(A) 法規要求與限制</p> <p>(B) 組織的目標與規範</p> <p>(C) 實施的可能成本</p> <p>(D) 資訊資產類別</p>
B	<p>70. 關於風險管理，下列敘述何者不正確？</p> <p>(E) 管理組織風險，避免風險擴大</p> <p>(F) 協助組織隱藏風險，避免驗證失效</p> <p>(G) 協調實作控制風險，降低風險</p> <p>(H) 尋求備案，以避免意外發生</p>
B	<p>71. 關於存取控制措施，下列敘述何者正確？</p> <p>(E) 組織建立無線存取資訊系統時，無需取得授權，以快速建立無線存取使用限制、組態/連線需求</p> <p>(F) 採用最小權限原則時，只允許使用者依據任務和業務功能，完成所需之授權存取</p> <p>(G) 資訊系統及系統間的資料交換，無需採取強制審查授權，以符合組織的存取控制政策</p> <p>(H) 作業系統皆無需考慮強制存取控制（Mandatory Access Control, MAC）之架構</p>
C	<p>72. 特權（Privilege）是指使用者對資訊資產擁有特殊的權限。下列何者不是特權使用者？</p>

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 13 頁，共 17 頁

	<p>(A) 資料庫管理員</p> <p>(B) 帳號管理員</p> <p>(C) 文書處理員</p> <p>(D) 網路管理員</p>
A	<p>73. 「業務承辦人員，不能身兼業務稽核人員」為下列何者的說明？</p> <p>(A) 職務區隔（Segregation of Duties）</p> <p>(B) 最小權限原則（Principle of Least Privilege）</p> <p>(C) 必要知道原則（Need-to-know Principle）</p> <p>(D) 以角色為基礎的存取控制（Role-based access control, RBAC）</p>
B	<p>74. 關於權限管理，下列做法何者較不適當？</p> <p>(A) 賦予新到任資訊人員系統權限前，應先經過考核</p> <p>(B) 由於系統權限設定時已經過核准，故不需定期審查系統權限</p> <p>(C) 採購助理申請查詢庫存數量權限時，應會簽倉儲主管</p> <p>(D) 業務助理離職後，系統僅設定停用該員帳號而非刪除帳號</p>
D	<p>75. 下列何者不是資料存取控制的方法？</p> <p>(A) 強制存取控制（Mandatory Access Control, MAC）</p> <p>(B) 存取控制目錄（Access Control List, ACL）</p> <p>(C) 規則基準存取控制（Rule-based Access Control）</p> <p>(D) 身分識別（Identification）</p>
D	<p>76. 當遇到需設定密碼識別的情況時，下列何種做法可使密碼較不容易被破解？</p> <p>(A) 使用純數字</p> <p>(B) 英文名字加生日</p> <p>(C) 身分證字號</p> <p>(D) 參雜大小寫數字，越雜亂無章越好</p>
D	<p>77. 下列何種生物辨識方式之交叉錯誤率（Crossover Error Rate, CER）最低？</p> <p>(A) 語音辨識</p> <p>(B) 掌形辨識</p> <p>(C) 手寫辨識</p> <p>(D) 虹膜辨識</p>
B	<p>78. 關於身分認證機制，下列敘述何者不正確？</p> <p>(A) 兩階段身分認證的方式可透過手機，或是專屬的安全金鑰裝置等工具執行</p> <p>(B) 兩階段身分認證的目的，在於簡化認證程序</p>

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 14 頁，共 17 頁

	<p>(C) 動態密碼符記 (Token) 身份認證，是在使用者端常見的驗證工具</p> <p>(D) 可透過 LDAP 服務，整合使用者在各種應用程式進行認證</p>
C	<p>79. 下列何種攻擊手法，無法達到竊取或偽冒 Windows 使用者身份的目的？</p> <p>(E) PTT (Pass the Ticket)</p> <p>(F) PTH (Pass the Hash)</p> <p>(G) DDoS (Distributed Denial-of-Service Attack)</p> <p>(H) 密碼暴力破解 (Brute-Force Attack)</p>
A	<p>80. 以下所列的都是身份認證所需的相關元素，其中何者遭公開或竊取時，不會影響身份認證的安全性？</p> <p>(E) 憑證公鑰 (Public Key)</p> <p>(F) 密碼 (Password)</p> <p>(G) 通行碼 (Pin Code)</p> <p>(H) 憑證私鑰 (Private Key)</p>
D	<p>81. 關於身份識別與存取管理 (Identity and Access Management, IAM)，下列敘述何者不正確？</p> <p>(E) IAM 重視驗證 (Authentication)、授權 (Authorization) 及稽核 (Auditing)</p> <p>(F) IAM 可透過你知 (What you know)、你有 (What you have)、你是 (What you are)</p> <p>(G) 驗證安全其它條件，應思考通訊傳輸加密與驗證值加密保護</p> <p>(H) 驗證後權限，應符合最大權限原則</p>
C	<p>82. 身分驗證中，生物特徵比對有靜態與動態的差異。請問下列何者不是動態比對？</p> <p>(E) 聲音辨識</p> <p>(F) 臉部辨識</p> <p>(G) 指紋辨識</p> <p>(H) 電子筆簽字辨識</p>
C	<p>83. 若員工重複使用先前用過的密碼，請問管理人員應執行下列何種政策，以防止這種情況發生？</p> <p>(E) 強制密碼歷程記錄和密碼最長使用期限</p> <p>(F) 密碼最短使用期限和密碼必須符合複雜度需求</p> <p>(G) 強制密碼歷程記錄和密碼最短使用期限</p> <p>(H) 密碼必須符合複雜度需求和強制密碼歷程記錄</p>
C	<p>84. 身分認證存取控制是一種限制資源存取的處理方式及程序，其目的在保護系統資源不會被非經授權者或授權者進行不當的存取。請問使用</p>

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 15 頁，共 17 頁

	<p>者身分被認證後，授予其應有的權限的程序稱為？</p> <p>(E) Identification (識別)</p> <p>(F) Authentication (認證)</p> <p>(G) Authorization (授權)</p> <p>(H) Accountability (可歸責)</p>
D	<p>85. 下列何者不屬於資訊安全事件通報之情況？</p> <p>(A) 破壞所預期之資訊完整性、機密性、可用性</p> <p>(B) 違反個資法</p> <p>(C) 存取違例</p> <p>(D) 廠商例行維護</p>
D	<p>86. 下列何者不屬於資安事故應變與處理程序循環？</p> <p>(E) 發現與分析 (Detection & Analysis)</p> <p>(F) 控制移除與復原 (Containment, Eradication & Recover)</p> <p>(G) 準備 (Preparation)</p> <p>(H) 清除 Log 檔 (Reset Log File)</p>
D	<p>87. 關於資訊安全事故，下列敘述何者不正確？</p> <p>(E) 事件發生時，應填寫通報單，來判定是否為資安事故</p> <p>(F) 應將資訊安全事件進行分級</p> <p>(G) 每一個級別都可視為資安事故，有不同處理規範</p> <p>(H) 天然災害為不可抗力，所以不用列入處理</p>
B	<p>88. 關於資安事件 (Security Event)，下列敘述何者最正確？</p> <p>(E) 一定需要立即處理</p> <p>(F) 需要留存紀錄</p> <p>(G) 發生時需要啟動緊急應變計畫</p> <p>(H) 與資安事故 (Security Incident) 沒有差別</p>
A	<p>89. 如發現駭客正試圖攻擊路由器或防火牆，尚未入侵網路系統。稱之為？</p> <p>(A) 資訊安全事件</p> <p>(B) 資訊安全事故</p> <p>(C) 資訊安全風險</p> <p>(D) 資訊安全分析</p>
A	<p>90. 下列何種備份方式，當需要完整還原所有檔案至前一個備分時間點之資料時，通常其還原速度最快？</p> <p>(E) 完整備份 (Full Backup)</p> <p>(F) 差異備份 (Differential Backup)</p> <p>(G) 增量備份 (Incremental Backup)</p> <p>(H) 選擇式備份 (Selective Backup)</p>

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 16 頁，共 17 頁

C	91. 下列幾種異地備援中心，何者可在發生重大災難時於最短時間內將服務回復至最低服務水準？ (E) 冷備援 (Cold Site) (F) 暖備援 (Warm Site) (G) 鏡備援 (Mirror Site) (H) 熱備援 (Hot Site)
C	92. 關於最大可容忍的中斷時間 (Maximum Tolerable Period of Disruption, MTPD)，下列敘述何者正確？ (E) 實際電力中斷的時間 (F) 實際停止上班的時間 (G) 關鍵營運活動最多可允許中斷的時間 (H) 關鍵資料可遺失的時間
B	93. 下列何者是主機備援最安全的做法？ (A) 將備用主機和備份資料，存放於營運主機所在的相同地點 (B) 將備用主機和備份資料，存放於營運主機所在的不同地點 (C) 將備用主機與營運主機存放在相同地點，備份資料則存放於不同地點 (D) 將備份資料與營運主機存放在相同地點，備用主機則存放於不同地點
D	94. 下列何者為訂定資料備份策略時，決定可接受之資料損失的項目？ (A) 復原時間目標 (Recovery Time Objective, RTO) (B) 備份媒體的選擇 (C) 備份時間與週期 (D) 復原點目標 (Recovery Point Objective, RPO)
C	95. 下列哪種行為並不違反智慧財產權？ (A) 複製有版權的軟體給他人使用 (B) 使用或張貼網路上的文章及圖畫 (C) 推薦網上購物商品資訊與朋友 (D) 下載網上電影並分享與他人
D	96. 下列何者並非個人資料保護法中，當事人對於個人資料的權利？ (A) 查詢或請求閱覽 (B) 請求補充或更正 (C) 請求刪除 (D) 請求永久保留
D	97. 下列何者非個資法第 6 條，不可隨意蒐集、處理或利用的個資？

初級資訊安全工程師 能力鑑定樣題

科目 1：資訊安全管理概論

第 17 頁，共 17 頁

	<p>(E) 病歷</p> <p>(F) 基因</p> <p>(G) 犯罪前科</p> <p>(H) 財務情況</p>
C	<p>98. 下列何種行為描述，將會損及稽核人員之專業與職業道德？</p> <p>(A) 稽核人員以誠實、嚴謹及負責之態度執行其任務</p> <p>(B) 不得使用資訊以圖個人利益</p> <p>(C) 為維持與受稽核對象的良好關係，部份重大的稽核發現，可選擇性的不揭露在相關的稽核報告中</p> <p>(D) 應謹慎使用及保護其在執行任務過程所獲得之資訊</p>
C	<p>99. 關於稽核軌跡，下列敘述何者正確？</p> <p>(E) 為對紀錄與其他資訊進行獨立檢測的方法</p> <p>(F) 用於找出與管理影響企業之潛在事件與風險</p> <p>(G) 指事件發生的過程中留下可供稽核的文件或紀錄</p> <p>(H) 提供組織一個正確的電腦稽核管理方向與趨勢</p>
D	<p>100. 小張擔任公司的個人資料保護作業內部稽核人員，因時間不足，他於稽核完每個部門的業務負責人後，未向該單位進行稽核結果說明，即直接前往下一受稽核單位，請問關於這樣的稽核方式，下列敘述何者最適當？</p> <p>(E) 此做法正確，稽核應於預定的時間內完成為首要目標</p> <p>(F) 此做法正確，稽核結果在結束會議時統一說明即可</p> <p>(G) 此做法不適當，應該減少稽核項目，隔年稽核再補查，但需向受查單位說明此一狀況</p> <p>(H) 此做法不適當，每次稽核結束，都應向受稽核單位說明稽核結果，並且取得受稽單位對稽核結果的共識</p>