

M1_1 資訊安全目標:CIA

D	1.	請問資訊安全的定義是下列何項最正確？ (A) 保護資訊資產的機密性與完整性 (B) 保護資訊資產的完整性與可用性 (C) 保護資訊資產的機密性與可用性 (D) 保護資訊資產的機密性、完整性與可用性
B	2.	關於資訊安全「可用性」的定義，下列敘述何者正確？ (A) 確保資訊的正確和完全性 (B) 確保資訊在需要時可被存取和使用 (C) 確保資訊在傳輸過程中已確認兩方的身分和合法性 (D) 確保資訊不會被揭露或被未經授權的個人、實體和流程所取得
D	3.	關於機敏性（ Confidentiality ），下列敘述何者「不」正確？ (A) 資訊不得在未授權的情況下對外揭露 (B) 資訊於儲存、傳輸過程中應採取加密措施 (C) 個人資料如帳號、密碼、信用卡卡號等資訊外洩為機敏性可能面臨之風險 (D) 機敏性資料僅有在駭客攻擊時才會面臨的風險
B	4.	請問「對資料修改權的約束與限制，只有擁有權限的使用者才能修改」所代表的意義是下列何者？ (A) 機密性(Confidentiality) (B) 完整性（ Integrity ） (C) 可用性(Availability) (D) 可讀性（ Readability ）
C	5.	在進行資產分級評估時，如果資訊系統服務中斷，將造成組織營運出現重大影響，此狀況屬於下列何種評估面向？ (A) 機密性 (B) 完整性 (C) 可用性 (D) 流動性
B	6.	下列何者為「公司網路系統必須 24 小時運作」的主要原因？ (A) 機密性 (B) 可用性 (C) 完整性 (D) 不可否認性
B	7.	下列何者屬於資料完整性受影響？ (A) 機密資料外洩 (B) 檔案遭毀損而無法存取 (C) 系統無法正常提供服務 (D) 資料以明文方式傳輸
B	8.	某系統的重要資料被駭客入侵，置換成含有惡意程式的檔案，此為下列何種資訊安全特性被破壞了？ (A) 機密性（ Confidentiality ） (B) 完整性（ Integrity ） (C) 可用性（ Availability ） (D) 不可否認性（ Non-repudiation ）
D	9.	下列敘述何者「不」正確？ (A) 機密性（ Confidentiality ）：使資訊不揭露給未經授權之人 (B) 可用性（ Availability ）：經授權之人，因應需求可存取或使用資

		<p>訊、資產</p> <p>(C) 完整性 (Integrity)：使用之資產的精確度和完全性受到保護</p> <p>(D) 可靠性 (Reliability)：可追溯至事件的源頭</p>
A	10.	<p>關於搜尋引擎攻擊 (Google-hacking)，主要在破壞資訊系統的何種特性？</p> <p>(A) 機密性 (Confidentiality) (B) 完整性 (Integrity)</p> <p>(C) 可用性 (Availability) (D) 責任性 (Accountability)</p>
A	11.	<p>使用 Wireshark 工具，主要可能影響資訊安全中的何種特性？</p> <p>(A) 機密性 (Confidentiality) (B) 可用性 (Availability)</p> <p>(C) 完整性 (Integrity) (D) 真確性 (Authenticity)</p>
B	12.	<p>勒索病毒 (Ransomware) 使用對稱式加密技術與非對稱式加密技術來進行加密電腦內的檔案，讓使用者無法使用，此現象主要影響資訊系統的何種特性？</p> <p>(A) 機密性 (Confidentiality) (B) 可用性 (Availability)</p> <p>(C) 完整性 (Integrity) (D) 鑑別性 (Authenticity)</p>
B	13.	<p>下列何種網路攻擊手法，主要目的是在破壞資料的「可用性或完整性」？(1)社交工程 (Social Engineering)、(2)Google 駭客 (Google-Hacking)、(3)拒絕服務 (Denial-of-Services)、(4)駭客侵入銀行資料庫竄改存款金額</p> <p>(A) (1), (2) (B) (3), (4)</p> <p>(C) (2), (3), (4) (D) (1), (3), (4)</p>
C	14.	<p>某公司人員開啟社交工程攻擊信件，導致其公司電腦遭駭客植入惡意程式，駭客藉此將電腦機密檔案傳輸出去外，還將檔案刪除。請問上述情境中，下列哪些資安的特性被破壞？</p> <p>(A)只有機密性遭受破壞 (B)只有完整性遭受破壞</p> <p>(C)可用性以及機密性均遭受破壞 (D)完整性以及可用性均遭受破壞</p>
C	15.	<p>關於將資料設定為「唯讀」之目的，下列敘述何者正確？</p> <p>(A) 是為了確保資料之機密性 (B) 是為了確保資料之可用性</p> <p>(C) 是為了確保資料之完整性 (D) 是為了確保資料之可讀性</p>
B	16.	<p>下列何種技術最常被拿來作為檔案完整性 (Integrity) 的檢查使用？</p> <p>(A) ECC (B) MD5 (C) RSA (D) AES</p>
B	17.	<p>下列何種技術最常被拿來作為檔案完整性 (Integrity) 的檢查使用？</p> <p>(A) ECC (B) SHA2 (C) RSA (D) AES</p>
B	18.	<p>公司將資訊系統的資料進行備份，最主要是為了保護資訊安全中的何種特性？</p> <p>(A) 機密性 (Confidentiality) (B) 可用性 (Availability)</p> <p>(C) 完整性 (Integrity) (D) 真確性 (Authenticity)</p>
C	19.	<p>使用專用帳號及密碼登入 CRM(Customer Relationship Management)系</p>

		<p>統，主要是基於下列何種原則？</p> <p>(A) 可靠性 (B) 可用性 (C) 機密性 (D) 完整性</p>
A	20.	<p>公司 ERP(Enterprise Resource Planning)系統針對不同職務功能給予不同權限的目地，與下列何項關聯性較高？</p> <p>(A) 機密性、完整性 (B) 可用性、完整性</p> <p>(C) 機密性、可用性 (D) 機密性、可用性、完整性</p>