第 5 章 資訊安全與倫理

大顯身手

範圍：5-1、5-2

一、選擇題

(D) 1. 在資訊相關犯罪中，超過 80%都是由下列哪一類型的人所造成？(A)駭客 (B)外部用戶(C)慣竊 (D)公司雇員。

(B) 2. 下列關於資訊安全的敘述，何者不正確？(A)電腦系統遭受怪客入侵是屬於人為蓄意破壞(B)天然災害會導致電腦硬體設備、資料被破壞等問題 (C)天然災害在資訊安全中是最難防範的 (D)員工操守對於資訊安全的維護是非常重要的。

(A) 3. 下列哪一種電腦病毒程式能夠透過偽裝成正常程式，來吸引用戶下載並執行而中毒，以達到遠端遙控該中毒的電腦，進而竊取電腦中的資料？(A)木馬程式病毒 (B)巨集型病毒 (C)開機型病毒 (D)蠕蟲病毒。

(C) 4. 下列關於「電腦病毒」的敘述，何者不正確？(A)使用合法版權軟體可避免感染病毒(B)電腦病毒可寄生於啟動磁區中 (C)電腦病毒是一種韌體 (D)電腦病毒可寄生於執行檔中。**解析：(C)電腦病毒是一種軟體**

(D) 5. 下列敘述何者正確？(A)好東西應該與好朋友分享，因此我應該將我的電腦密碼告訴我的好朋友 (B)為廣結善緣，我可以將周杰倫的歌曲放在網路上，提供他人自由下載(C)為節省成本，我可以使用未經授權、且受著作權保護的軟體 (D)當我的電腦被他人入侵時，可能會被用來作為犯罪的工具。

(B) 6. 下列敘述何者不正確？(A)著作權法取得保護的方法可不須經過審查核准或註冊即產生效力 (B)任意盜拷某公司出版的軟體並燒錄成光碟出售，侵犯了「專利」智慧財產權(C)地下光碟複製工廠，拷貝光碟的行為，係違反了著作權法 (D)將市售 CD 借給同學拷貝使用，係違反了著作權法。

(C) 7. 關於創用 CC 授權條款標示，「$」圖示表示？(A)表示必須按照作者或授權人所指定的方式，表彰其姓名 (B)表示允許他人對你的著作原封不動地進行重製、散佈、展示及演出等利用行為，但不得產出衍生著作 (C)不得為商業目的而使用本著作 (D)不得變更、變形或修改本著作。

(A) 8. 某大學學生因電腦硬碟中有 MP3 類型的檔案，因此檢察官查扣其電腦，請問這些學生觸犯何種法令？(A)智慧財產權法 (B)商事法 (C)竊盜商業機密法 (D)刑法。

(A) 9. 下列哪一種電腦病毒程式能夠透過偽裝成正常程式，來吸引用戶下載並執行而中毒，以達到遠端遙控該中毒的電腦，進而竊取電腦中的資料？(A)木馬程式病毒 (B)巨集型病毒 (C)開機型病毒 (D)蠕蟲病毒。

(D) 10. 程式若已中毒，則在執行時，病毒會被載入記憶體中發作，此病毒稱之為何？(A)混合型病毒 (B)開機型病毒(C)網路型病毒 (D)檔案型病毒。

二、填充題

1. 所謂的 怪客 是指一群未經許可便透過網路入侵他人電腦系統，進行竊取機密資料或去篡改資料等犯罪行為的人；而 駭客 則是指熱衷於程式撰寫與熟悉作業系統的專業人士，他們並不會惡意破壞他人電腦。

2. 企業若要避免電腦被竊取資料，可以在系統與網際網路間架設一個 防火牆 。

3. 特洛伊木馬 主要是透過網路的遠端遙控程式控制電腦，然後伺機執行一些惡意行為，像是格式化磁碟、竊取密碼、刪除資料、監視電腦等。

4. 電腦應加裝 不斷電系統(UPS) 、穩壓器等設備，以防範天然災害的發生，而導致資料損毀。

5. 我國目前已完成立法的智慧財產權有： 專利法 、營業祕密法、積體電路布局保護法、商標法與 著作權法 。

範圍：5-3、5-4

一、選擇題

(C) 1. 關於網路禮節，下列敘述何者正確？(A)收到別人轉寄來的有趣文章，只要確定沒毒，就可以直接轉寄給其他好友 (B)可以隨意借用朋友的名字到聊天室聊天，反正在聊天室誰也不認識誰 (C)在討論區發問時，要先察看版規或是精華區 (D)因為網路是言論自由的，所以可以任意發言，不受約束。

(B) 2. 關於使用電子郵件的基本禮節，下列敘述何者有誤？(A)寄送電子郵件要給對方尊稱及署名 (B)可以將私人往來的電子郵件公布於網路上 (C)不傳送「連鎖信」 (D)寄送郵件時先將沒用的資訊刪除後再進行寄送的動作。

(D) 3. 下列何者屬於資訊隱私權的一部分？(A)身分證字號 (B)匿名所發表的文章 (C)網路上所交談的對話 (D)以上皆是。

(B) 4. 下列哪一個電子商務安全協定，商家無法獲得消費者的全部資料，以達到保護消費者資料的安全性？(A)SSL (B)SET (C)DES (D)MD5。

(D) 5. 下列哪個是導致「網路沉迷」的因素？(A)好奇心的推動 (B)尋求自我認同 (C)人際關係的渴求 (D)以上皆是。

(C) 6. 下列敘述何者不符合網路交友的安全守則？(A)不與網友有金錢上的往來 (B)不假冒他人名義或身分進行交友 (C)可以單獨與網友見面，只要約到人多的地方就好 (D)不要將信用卡或銀行帳號告訴網友。

二、填充題

1. 網路素養 是指具備了解網路資源、應用網路資源、檢索、處理、利用和評估網路資源的能力。

2. 有採用安全通道層(SSL)安全機制的網站，該網站的位址都是以 HTTPS 為開頭。

高手過招

(C) 1. 會自行複製自己並傳播，可能會在特定情況下造成網路壅塞的程式為： (A)流氓軟體(B)廣告軟體 (C)電腦蠕蟲 (D)特洛伊木馬。 104 統測

(D) 2. 所謂殭屍網路(BotNet)攻擊，是指下列何種對電腦的入侵？(A)程式中加上特殊的設定，使程式在特定的時間與條件下自動執行而引發破壞性的動作 (B)建立與合法網站極為類似的網頁，誘騙使用者在網站中輸入自己的帳號密碼 (C)利用軟體本身在安全漏洞修復前進行攻擊 (D)散佈具有遠端遙控功能的惡意軟體，並且集結大量受到感染的電腦進行攻擊。 104 統測

(A) 3. 下列哪一種駭客攻擊方式，是在瞬間發送大量的網路封包，癱瘓被攻擊者的網站及伺服器？(A)阻斷服務攻擊 (B)無線網路盜連 (C)網路釣魚 (D)電腦蠕蟲攻擊。 104 統測

(A) 4. 設計與某知名網站仿真的假網站，讓使用者誤以為是真正的該知名網站，進而詐取個資或公司機密的犯罪手法稱為：(A)網路釣魚(phishing) (B)網路蠕蟲(worm) (C)間諜軟體(spyware) (D)阻斷服務(denial of service)。 104 統測

(A) 5. 小芬接到一通自稱是公司網管部門的電話，宣稱將在下班時間幫員工整理電子郵件信箱，請她先提供個人的帳號與密碼。小芬有可能碰到哪一類型的資安問題？(A)社交工程 (B)阻斷服務 (C)電腦病毒 (D)字典攻擊。 104 統測

(A) 6. 下列何者為創用 CC(Creative Commons)之「姓名標示」標章？(A)  (B)  (C)  (D)  。 104 統測

(A) 7. 張三收到某網站寄來的電子郵件，上面跟張三說他的帳號疑似遭受到駭客破解，要求張三點擊郵件中所提供的連結至該網站變更密碼，張三至該網站變更密碼後，不久發現自己的帳號遭人盜用，請問張三是遭受到以下哪一種攻擊？(A)網路釣魚攻擊 (B)阻斷服務攻擊 (C)殭屍病毒攻擊 (D)零時差攻擊。 103 統測

(D) 8. 某人在網路相簿分享了一張自己拍攝的日出照片，請問該作者何時可以擁有該照片的著作權？(A)上傳的相片核准刊登時 (B)作者在網路相簿標註「版權所有」的時候 (C)跟智慧財產局申請時 (D)作者拍攝完這張照片的時候。 103 統測

(D) 9. 我國兒童及少年性交易防制條例第二十九條規定，在網路上刊登援交訊息，將會面臨下列哪一項刑責？(A)沒有刑責 (B)勞動服務三十天 (C)兩年以下有期徒刑，得併科新臺幣二十萬元以下罰金 (D)五年以下有期徒刑，得併科新臺幣一百萬元以下罰金。 102 統測

(B) 10. 在電腦系統中有關病毒的敘述，何者正確？(A)將已經中毒的電腦關機後，再開機即可消除病毒 (B)上網瀏覽網頁也可能感染病毒 (C)Word 與 Excel 之檔案不會中毒 (D)已安裝防毒軟體即可確保電腦一定不會中毒。 102 統測

(C) 11. 下列何種行為不違反著作權法？(A)蒐集他人部落格文章出書銷售 (B)影印整本原文書 (C)考生下載四技二專聯招考古題閱讀 (D)使用網路上的盜版軟體及序號。 102 統測

(B) 12. 在網路系統中，當企業內部網路(Intranet)與網際網路(Internet)相連時，其架構上最主要用來防止駭客入侵的設備為何？(A)閘道器 (B)防火牆 (C)集線器 (D)防毒軟體。 101 統測

(C) 13. 在教育部創用 CC(Creative Commons)資訊網上有一個圖示如圖(一)，其意義除了代表姓名標示之外，還代表下列何者？(A)非商業性 (B)禁止改作 (C)相同方式分享 (D)允許改作及商業性。 100 統測

圖(一)

(A) 14. 下列哪一種病毒，主要會寄生在磁碟的啟動磁區裡？(A)開機型病毒 (B)檔案型病毒 (C)巨集型病毒 (D)千面人病毒。 100 統測

(A) 15. 下列何種病毒程式，會依附在副檔名為.EXE、.COM 等可執行檔中？(A)檔案型 (B)巨集型 (C)隨機型 (D)動畫型。 99 統測