

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)電腦病毒是一種軟體 (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、營業秘密法、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