

## 高雄市立海青高級工商職業學校 113 學年度第一學期 期末考 考試題紙

科目：資訊安全 範圍：資料防護與網路內容防護 應考班別：會計二真、善 班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

## 選擇題 (每題 2 分，共 100 分)：

※每節考試未滿 20 分鐘不得交卷

1. (C) 下列何者不是避免惡意軟體侵害的方法？  
(A)不使用來歷不明的軟體 (B)安裝防毒軟體 (C)不使用簡單好記的懶人密碼 (D)避免瀏覽高危險群的網站
2. (D) 駭客會在使用者電腦中植入某種程式，這個程式可以記錄使用者輸入的帳號密碼，再利用竊來的帳號密碼進行不法行為，這種程式是？  
(A)防毒軟體程式 (B)防火牆程式 (C)驅動程式 (D)鍵盤側錄程式
3. (D) 駭客冒充是他人的親友，誘拐他人安裝不明程式，使他人電腦被植入特洛伊木馬程式，這樣的網路攻擊手法是屬於？  
(A)複合型病毒 (B)字典攻擊 (C)電腦蠕蟲 (D)社交工程
4. (B) 大雄要申請一個 Facebook 帳號，請問從安全的角度來看，使用下列哪一個密碼最恰當？  
(A)aabbccdd (B)nobida\_14d5l (C)1234 (D)password
5. (A) 下列有關資訊安全的敘述，何者正確？  
(A)避免使用懶人密碼，以降低密碼被「字典攻擊法」破解的風險 (B)蠕蟲病毒因必定寄生在檔案中，故被稱為「蠕蟲」  
(C)零時差攻擊是硬體設備故障導致的資安威脅 (D)防火牆主要是用來防範網路釣魚
6. (B) 阿霖在路上撿到一張身分證，他想要利用網路尋找失主，於是他直接將身分證拍照後上傳至網路，此舉可能會誤觸哪種法規？  
(A)刑法 (B)個資法 (C)憲法 (D)民法
7. (C) 蘋果公司的新產品 iPad 一上市，許多網站爭相介紹，有駭客趁機在這些網站中植入惡意程式，民眾一連上這些網站，電腦就可能感染惡意程式。請問類似這種攻擊的手法稱為？  
(A)阻斷服務攻擊 (B)網路詐騙 (C)網頁掛馬 (D)網路釣魚
8. (A) 國外有一種名為「藍鯨挑戰」的遊戲，其內容是在鼓勵青少年做出自殘的行為，因此遭到各國政府查禁。小安看到同學小朋正在用手機瀏覽類似「藍鯨挑戰」的網站，下列哪一個選項是小安適合做的？  
(A)提醒小朋這類網站有害身心，應立即關閉 (B)請小朋分享該網站，回家再慢慢研究對策 (C)告知班上同學，集合大家的力量霸凌小朋 (D)和小朋一同瀏覽，了解遊戲內容
9. (D) 下列哪些做法，對於防範網路釣魚沒有幫助？  
(A)登入網站前，先確認網址是否正確 (B)使用具有反網路釣魚功能的瀏覽器 (C)不回覆索取個人資料的 E-Mail (D)時常更新作業系統
10. (D) 下列有關網路釣魚 (Phishing) 的敘述，何者正確？  
(A)一種檔案型電腦病毒 (B)駭客利用各種手段將他人的電腦變成其可控制的僵屍電腦 (C)在 Google 首頁的一種遊戲，以在時間內釣到魚的數量作為勝負之依據 (D)藉由各種詐騙手段，誘騙不知情的使用者連上假造的網站，藉此騙取個資
11. (B) 一般我們所指的「勒索軟體」，通常是利用下列哪一種手法來獲取不法利益？  
(A)蒐集你的私密照片進行勒索 (B)將你電腦中的檔案加密，使你無法開啟，以進行勒索 (C)集結多人，對你施行網路霸凌，並進行勒索 (D)盜取你的社群網站帳號，並冒充你的身分，以進行勒索
12. (D) 流感疫情發燒，駭客以疾病防治中心的名義發送郵件，誘使民眾點按信中的網址，來連上與合法網站一模一樣的假網站，以騙取使用者的帳號、密碼等私密資料。請問上述的駭客攻擊手法稱為？  
(A)零時差攻擊 (B)DDoS 攻擊 (C)程式炸彈 (D)網路釣魚
13. (B) 請根據以下 4 位同學的敘述，判斷誰的電腦最有可能感染了惡意軟體？  
(A)乙：按滑鼠右鍵時，會開啟快顯功能表 (B)丁：瀏覽器首頁被鎖定為某個網頁，且無法變更 (C)甲：硬碟讀取時噪音變多 (D)丙：螢幕上出現亮點
14. (D) 某位網友在討論區中，張貼「復仇者聯盟」等知名電影的下載連結，請問若我們利用此超連結來下載電影檔，有可能會發生下列哪些情形？  
a.個人電腦中的資料遭駭客竊取 b.電腦感染惡意軟體 c.螢幕損壞  
(A)bc (B)abc (C)ac (D)ab
15. (D) 下列何者不是資訊安全的正常措施？  
(A)安裝防毒軟體 (B)定期備份資料 (C)安裝防火牆 (D)安裝 P2P 軟體

16. (D) 使用通訊軟體時，通常會收到許多來路不明的訊息，下列對於這些訊息的處理方式，何者正確？  
(A)看似對健康有益的訊息，一定要馬上分享給親朋好友 (B)訊息後面有「務必轉傳分享」的，一定都是很重要的訊息，趕緊分享出去 (C)與醫療相關的訊息，可立即分享以警惕好友 (D)收到各類訊息時，須查證內容，確認內容無誤才分享
17. (C) 『Twitter（推特）』網站曾遭駭客入侵，近 25 萬使用者的帳號與電子郵件等個資被駭客竊取，為避免使用者帳號被盜用，推特網站緊急發送郵件要求所有使用者重新設定密碼。請問從安全的角度來看，使用下列哪一個密碼最適宜？  
(A)ASDK (B)peter1005 (C)C4bxhp2R (D)123456
18. (B) 下列哪一項做法，最不可能防範駭客的入侵？  
(A)安裝防火牆軟體 (B)定期備份 (C)不定期更換密碼 (D)定期修補程式漏洞
19. (D) 下列專有名詞對照中，何者錯誤？  
(A)BotNet：殭屍網路 (B)DDoS：分散式阻斷服務 (C)hacker：駭客 (D)Ransomware：惡意軟體
20. (D) 「社交工程」造成資訊安全極大威脅的原因在於下列何者？  
(A)利用程式的漏洞來攻擊，無從防範 (B)破壞資訊服務可用性，使企業服務中斷 (C)隱匿性高，不易追查惡意者 (D)惡意人士不需要具備頂尖的電腦專業技術即可輕易地避過了企業的軟硬體安全防護
21. (A) 網路中充滿了不正確的資訊，下列何者是面對網路謠言正確的態度？  
(A)所有貼文經過查證才轉傳分享給他人 (B)不要相信所有的網路資訊 (C)只相信長輩的貼文 (D)將不正確的資訊分享給討厭的人
22. (C) 手機公司 Hti 的網址為 <http://www.Hti.com/>，小明收到一封促銷新手機的電子郵件，郵件內的超連結是連結到相似但並不不同的網 <http://www.Htl.com/>，讓小明誤信這網址就是該手機公司 Hti 的網址，因而被誘騙在該網址的網頁填入個人身分及信用卡等資料。請問以上情境是哪一種網路攻擊手法？  
(A)網頁掛馬攻擊 (B)電腦蠕蟲攻擊 (C)網路釣魚攻擊 (D)阻斷服務攻擊
23. (D) 養成良好的電腦使用習慣可以減少電腦感染惡意軟體的機會，下列何者不是良好的電腦使用習慣？  
(A)不使用來路不明的軟體 (B)定期備份資料 (C)避免瀏覽高危險群網站 (D)關閉軟體自動更新功能
24. (A) 下列關於「個人資料保護法」（簡稱個資法）的敘述，何者不正確？  
(A)公務機關執行公權力，不受個資法影響 (B)我的病歷資料雖然是由醫生所撰寫，但也屬於是我的個人資料範圍 (C)不管是否使用電腦處理的個人資料，都受個資法保護 (D)國民身分證統一編號、姓名、指紋都是個人資料
25. (D) 阿達記性不好，所以設定密碼都以簡單好記為原則，例如「1111」、「abcd」，老師警告阿達不可用這種「懶人密碼」，否則容易被駭客以下列哪一種手法破解密碼？  
(A)網路釣魚 (B)零時差攻擊 (C)網頁掛馬 (D)字典攻擊
26. (C) 惡意軟體通常會透過下列哪些管道來傳播？  
a.電子郵件 b.即時通訊軟體 c.螢幕 d.隨身碟  
(A)abcd (B)bc (C)abd (D)abc

27. (B) ▲閱讀下文，回答 33-34 題

小安在逛網頁時，發現電腦變得很奇怪，他懷疑自己的電腦遭到「網頁掛馬」攻擊。小安的同學馨美則是時常收到附有連結的簡訊，打開連結後則需要馨美輸入各種個資（如：帳號、密碼、信用卡卡號等），就可以免費領取獎品。小安遭遇的「網頁掛馬」攻擊是一種駭客的攻擊手法，駭客在正常的網頁中植入惡意軟體，使用者只要瀏覽網頁，電腦即可能感染，小安可以透過下列哪種方法來防範這類攻擊？

(A)時常進行磁碟重組 (B)安裝防毒軟體 (C)設定帳戶密碼 (D)使用外接式硬碟

28. (C) 馨美很有可能是遭受到下列哪一種駭客攻擊方式呢？

(A)分散式阻斷服務 (B)零時差攻擊 (C)網路釣魚 (D)勒索軟體

29. (C) 下列何者不是保護資訊安全的正確做法？

(A)密碼應以英數字、符號混用 (B)不下載來路不明的軟體 (C)不安裝作業系統提供的修補程式，以防止惡意軟體的入侵 (D)不利用 mail 中的連結來登入網站，避免落入網路釣魚的陷阱

30. (B) 下列四位同學對惡意軟體的敘述，何者有誤？

(A)乙：「具有惡作劇或破壞性質的程式，可稱為電腦病毒」 (B)甲：「特洛伊木馬程式只會感染 Office 文件檔案」 (C)丙：「若某病毒會大量自我複製，並透過網路傳播，可歸類為蠕蟲病毒」 (D)丁：「電腦蠕蟲也可透過隨身碟散播」



31. (D) 網路上流竄許多不當的內容，下列何者不是防範這類網路內容的方法？  
(A)個人應有足夠判斷力選擇合適的內容觀賞 (B)社群媒體應過濾不當內容 (C)政府成立相關防護機構或是相關法規  
(D)不使用網路便不會接觸此類訊息
32. (A) 藉由短時間內傳送大量的封包給伺服器，使得其資源耗盡，無法提供正常服務的一種攻擊手法稱之為下列何者？  
(A)DDoS 攻擊 (B)病毒攻擊 (C)特洛伊式木馬攻擊 (D)社交攻擊
33. (A) 新聞已報導「酸性體質致病」的說法是沒有科學根據的，發揚此說法的創始人也已遭罰 1 億美元，但小玲仍常收到身邊親友傳來「酸性體質容易感冒」、「身體太酸容易得癌症」等訊息，請問小玲應該如何反應較合適？  
(A)已讀不回，當作沒有看到，直接再張貼一篇正確知識的文章 (B)糾眾嘲笑親友，使他們反省 (C)再轉傳出去，因為傳送訊息是一種有助社交的方法 (D)嚴厲譴責親友，並告他們詐欺
34. (D) 下列有關個人資料保護與資訊安全的觀念敘述，何者不正確？  
(A)使用防毒軟體，仍需經常更新病毒碼 (B)即使親友傳訊要求你告知帳號與密碼，仍應拒絕 (C)不可隨意開啟不明來源電子郵件附加檔案 (D)將資料備份於硬碟中不同的資料夾內，可保護資料不會感染惡意軟體
35. (C) 使用公用電腦時，應使用瀏覽器的私密瀏覽功能，以避免個人資料外洩，請問下列何者不屬於瀏覽器的私密功能？  
(A)Chrome 的無痕式視窗 (B)Microsoft Edge 的 InPrivate 視窗 (C)Chrome 的新增視窗 (D)Firefox 的隱私視窗
36. (C) ▲閱讀下文，回答以下題目  
詐騙集團利用簡訊詐騙，誘使民眾點按簡訊中的連結，並在網頁中輸入身分證字號、網路銀行帳號密碼及信任裝置碼，進而將帳戶內的金額轉移至詐騙集團帳戶，等到民眾發現已經發生重大損失，為時已晚。  
根據上述情境，詐騙集團最有可能使用下列哪一種手法？  
(A)特洛伊木馬程式 (B)邏輯炸彈 (C)社交工程 (D)網路掛馬攻擊
37. (A) 下列何者無法預防上述啟中的詐騙事件發生？  
(A)在行動裝置或是電腦中安裝防火牆，以避免遭受詐騙 (B)當收到不明的訊息連結（包含 FB、IG、LINE、簡訊、電子郵件等），不隨意亂點開連結 (C)若必須在網站中輸入帳號密碼等資料，務必確認是否為官方網站，才不會被詐騙 (D)網路銀行應時常提醒客戶提高警覺，避免落入詐騙
38. (B) 一般巨集型病毒（Macro Virus）是以 VBA（Visual Basic Application）所撰寫的巨集程式來攻擊下列哪一種型態的檔案？  
(A)圖片檔案，例如副檔名為 bmp, jpg, png (B)Microsoft Office 的檔案，例如副檔名為 doc, docx, xls, xlsx (C)Windows 作業系統下之副檔名為 exe 類型檔案 (D)DOS 系統之開機檔案
39. (C) 下列何者不是防範惡意軟體的正確做法？  
(A)不任意開啟電子郵件的附加檔案 (B)安裝防毒軟體 (C)定期刪除不必要的檔案 (D)不下載盜版軟體
40. (D) 下列觀念敘述，何者不正確？  
(A)不可隨意開啟不明來源電子郵件附加檔案 (B)重要資料燒錄於光碟儲存，可避免受病毒感染及破壞 (C)使用防毒軟體，仍需經常更新病毒碼 (D)重要資料備份於硬碟不同檔案夾內，可確保資料安全
41. (B) 小方收到好友大宏傳來的訊息，說明因帳號重新登入需要朋友的電話號碼與密碼幫忙驗證，小方好心提供資料之後卻發現兩人帳號均被盜用，此情況是屬於下列哪一類的資安攻擊手法？  
(A)分散式阻斷服務（Distributed Denial of Service, DDoS） (B)社交工程（Social Engineering） (C)零時差攻擊（Zero Day Attack） (D)間諜軟體（Spyware）
42. (A) 下列有關惡意軟體的敘述何者不正確？  
(A)智慧型手機不是電腦，所以不會感染電腦病毒 (B)電腦病毒具有傳染的特性 (C)使用 P2P 檔案交換軟體，易感染惡意軟體 (D)安裝防毒軟體可預防電腦感染病毒
43. (B) 下列何種惡意程式，會耗用掉大量的電腦主記憶體儲存空間或網路頻寬？  
(A)電腦編輯程式 (B)電腦蠕蟲程式 (C)電腦怪蟲程式 (D)電腦搜尋程式
44. (A) 哪一個選項對於電腦病毒的敘述是正確的？  
(A)是一種程式，它可經由儲存設備（如隨身碟）或網路複製 (B)電腦病毒入侵電腦，在關機後，病毒仍會留在 CPU 中 (C)是一種黴菌，會損害電腦組件 (D)是一種不良的電腦組件，使電腦工作不正常
45. (B) 「13 號星期五」是數年前曾大流行的電腦病毒，它的特徵是會潛伏在電腦中，等到電腦的系統日期是 13 號星期五就發作。請問這類型的電腦病毒稱為  
(A)間諜軟體 (B)邏輯炸彈 (C)特洛伊木馬程式 (D)網頁掛馬

46. ( **D** ) 使用者瀏覽網站時，網站在使用者電腦儲存使用者瀏覽相關資訊的檔案稱之為？  
(A)intranet (B)blog (C)ssl (D)cookie
47. ( **D** ) 下列敘述何者是錯誤的？  
(A)使用並定期更新防毒軟體可以降低被電腦病毒感染的機會 (B)販賣盜版軟體是一種違法的行為 (C)惡意製作並散播電腦病毒是一種違法的行為 (D)電腦病毒可能經由網路或隨身碟感染，但不可能經由任何光碟片感染
48. ( **A** ) 關於電腦病毒，下列敘述何者錯誤？  
(A)感染病毒後立刻關機（power off），即可消除病毒 (B)裝設防毒軟體後，從網路中下載不明軟體，仍有可能感染病毒 (C)電腦病毒不但會感染程式檔，也會感染資料檔 (D)病毒碼可潛伏在開機程式（boot program）中
49. ( **D** ) 下列哪些做法，對於防範網路釣魚沒有幫助？  
(A)登入網站前，先確認網址是否正確 (B)不回覆索取個人資料的 E-Mail (C)使用具有反網路釣魚功能的瀏覽器 (D)安裝防火牆
50. ( **A** ) 使用防火牆，有助於防範下列哪一種駭客的攻擊？  
(A)阻斷服務攻擊 (B)邏輯炸彈 (C)網路釣魚 (D)零時差攻擊