

國立恆春工商105 學年度第 1 學期105 學年第 1 學期四五類隨堂測驗							
使用 班級	資處 3 甲	班級		座號		姓名	

命題教師：陳孟志老師


一、單選題，共 60 題，每題 1 分

- ()在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「安全」？ (A)綠色 (B)黃色 (C)紅色 (D)紫色
- ()對於在路邊接受市場行銷單位訪談所留下的個人資料，下列受訪者的那個行為是不正確的？ (A)可以要求刪除在該公司資料庫中的資料 (B)不能要求該公司影印或提供複製本 (C)可以限制該公司使用資料的範圍 (D)可以要求瀏覽或更正存在該公司資料庫中的個人資料
- ()Application gateway 是用來限制對超過防火牆界限之服務,下列何者不是在 Internet 上普遍實作的 Application Gateway ？ (A)Proxy (B)Mail gateway (C)Server filter (D)Hub
- ()下列關於「著作權法」的敘述，何者錯誤？ (A)以中央或地方機關或公法人之名義公開發表之著作，縱然在合理範圍內，也不得重製、公開播送或公開傳輸 (B)供個人或家庭為非營利之目的，在合理範圍內，得利用圖書館及非供公眾使用之機器重製已公開發表之著作 (C)為報導、評論、教學、研究或其他正當目的之必要，在合理範圍內，得引用已公開發表之著作 (D)已公開發表之著作，得為視覺障礙者、聽覺機能障礙者以點字、附加手語翻譯或文字重製之
- ()一部專門用來過濾內外部網路間通訊的電腦稱為？ (A)防火牆 (B)冷站 (C)熱站 (D)疫苗
- ()「資訊安全」的三個面向不包含下列何者？ (A)完整性(Integrity) (B)不可否認性(Non-repudiation) (C)可用性(Availability) (D)機密性(Confidentiality)
- ()目前資訊安全規範的目的，主要是為了保護組織或個人的重要資訊資產，當評鑑所擁有的資訊資產價值時，下列何者不是必要的評估準則？ (A)可用性(Availability) (B)弱點性(Vulnerability) (C)完整性(Integrity) (D)機密性(Confidentiality)
- ()執行下列那一種程式可以讓檔案連續存放，加速存取的速度，延長硬式磁碟機的壽命 (A)磁碟清理 (B)磁碟重組 (C)磁碟掃描 (D)磁碟壓縮
- ()有一程式設計師在某一系統中插了一段程式，只要他的姓名從公司的人事檔案中被刪除則該程式會將公司整個檔案破壞掉，這種電腦犯罪行為屬於： (A)邏輯炸彈(Logic bombs) (B)制壓(Superzapping) (C)特洛伊木馬(Trojan horse) (D)資料掉包(Data diddling)
- ()下列關於「保護個人資料」的行為，何者不正確？ (A)個人證件影本應註明僅限定特定用途使用 (B)確認網路上的消費網站是可以信任的，才可以留下個人資料 (C)不委託他人代辦貸款或信用卡 (D)透過手機或電話，跟銀行人員確認個人身分證字號
- ()下列關於「職業道德」的敘述，何者錯誤？ (A)不能洩漏工作上的隱私，必須盡力做好工作 (B)在職業上不能用不正當的手法去做事，不接受不應接受的利益 (C)專業人士在職業工作時，為了商業利益可以不遵守法律條文 (D)在面對僱主或上司不合理要求時，必須本著良知拒絕，不做不能勝任的工作
- ()在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「危險」或「禁止」？ (A)紫色 (B)綠色 (C)紅色 (D)黃色
- ()若在使用個人電腦時，發現螢幕上有異常之反白、閃爍或電腦執行速度減慢等可能中毒之現象，此時使用者應做何種處置比較適宜？ (A)立即結束程式之執行，關掉電源，再以原版軟體開機 (B)立即放入原版軟體並以 Ctrl+Alt+Del 重新開機 (C)立即結束原程式之執行，並用解毒軟體解毒 (D)將可能中毒之檔案刪除
- ()什麼是在研究物品的設計及安置，讓人與物之間能有效安全的相處？ (A)人體工學 (B)工作研究 (C)同步工程 (D)設施規劃
- ()下列關於「職業道德」的敘述，何者錯誤？ (A)謹守本身的工作，不做出不恰當的行為 (B)客觀做事，不因人情而有所偏頗 (C)決不洩露公司的機密 (D)利用上班時間，從事私人的工作
- ()下列何者是錯誤的「系統安全措施」？ (A)公佈之電子文件設定成唯讀檔 (B)資料加密 (C)密碼變更 (D)系統操作者統一保管密碼
- ()關於「防火牆」之敘述，下列敘述何者不正確？ (A)防火牆可用來將外界無法信賴之網路隔開 (B)防火牆用來將可信賴的網路保護在一個區域性管理的安全範圍內 (C)防火牆乃是過濾器(Filter)與 Gateway 的集合 (D)防火牆大量運用於區域網路中，無法運用於廣域網路
- ()電腦配備在待機狀態時，耗費能源在多少瓦特以下，就可以得到「能源之星」標章？ (A)30 (B)20 (C)50 (D)40
- ()為保障電腦資料安全，備份動作是必要的執行措施；下列關於「資料備份」的敘述，何者正確？ (A)除非正在使用的檔案損毀，否則備份資料檔案絕對不能拿出來使用 (B)程式檔案一定要備份，資料檔案涉及個資不宜備份 (C)備份資料檔案也是重要資產，在備份時進行加密是提高資料安全的作法 (D)使用中的檔案與備份資料應該放在一起，便於時常進行備份更新，才能發揮備份效果
- ()下列何者不是存取無線網路 AP(Access Point)的安全機制方法？ (A)WPA(Wi-Fi Protected Access)加密 (B)SSID(Service Set Identifier) (C)WEP(Wired Equivalent Privacy)加密 (D)MAC(Media Access Control)Address Control
- ()在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「注意」？ (A)綠色 (B)紫色 (C)黃色 (D)紅色
- ()含有必要系統檔案的磁碟片被稱為何？ (A)破碎檔案 (B)資料庫磁碟片 (C)備份磁碟片 (D)急救磁碟片

23. ()請問下列那一個網址有使用 SSL 加密？ (A)http://www.security.com/ (B)http://www.tbank.com.tw/ (C)https://www.safe.com.tw/ (D)http://www.bank.com/
24. ()下列何者不是資訊安全的防護措施？ (A)備份軟體 (B)採用合法軟體 (C)可確認檔案的傳輸 (D)小問題組合成大問題
25. ()學校的電腦中心若發生火災時，最適宜使用下列何種滅火器材？ (A)乾粉滅火器 (B)二氧化碳滅火器 (C)水 (D)泡沫滅火器
26. ()商標註冊應向那個機關申請？ (A)經濟部工業局 (B)經濟部商業司 (C)經濟部智慧財產局 (D)經濟部國際貿易局
27. ()將手腕靠在桌邊休息，讓手腕低於手指，可能會得到下列那一項後遺症？ (A)骨折 (B)鍵盤症 (C)腕道症 (D)肌肉委縮症
28. ()下列關於「金融服務業如經客戶同意以電子郵件方式寄送對帳單者」的要求描述，何者正確？ (A)為預防電腦駭客取得客戶資料，不可以電子郵件方式寄送對帳單 (B)應比照網路交易認證機制，須透過憑證機構之資料加密等功能，始得傳送予期貨交易人 (C)經客戶同意，不需網路交易認證機制，只需有客戶電子郵件信箱即可寄送 (D)電子郵件寄送方式，只要能取得客戶的電子郵件閱讀回條，即可不需網路交易認證機制
29. ()下列何者受到著作權法的保護，但可以在試用的基礎上複製，而試用期滿後仍需繳交登錄費 (A)商業軟體 (B)應用軟體 (C)公益軟體 (D)共享軟體
30. ()有關 RFC 1108 所說明之 IPSO(IPSecurity Options)之敘述下列何者不正確？ (A)運用 IPdatagram 標頭的變動長度 Options 欄位標記出 datagram 所裝載資料之機密性 (B)IPSO 是美國國防部 DOD 所使用的一種安全性規格 (C)IPSO 之主要觀念為 datagram 安全性標記 (D)IPSO 是在網路通訊協定中之實體層運作
31. ()在分散式開放系統下的安全管理系統中，下列何者不是該系統至少須具備之功能？ (A)驗證(Authentication) (B)授權(Authorization) (C)回答(Answering) (D)稽查(Auditing)
32. ()依照我國專利法規定，下列何者不發予發明專利？ (A)建築施工法 (B)電腦產品 (C)遊戲規則 (D)植物育種法
33. ()下列關於駭客透過電子郵件來達成「社交工程(SocialEngineering)」手法的入侵，何者不正確？ (A)電子郵件中的連結，可能會導引你到詐騙集團的網頁中 (B)只要不下載電子郵件的附檔，駭客就無法入侵你的電腦 (C)接到銀行寄來的緊急通知電子郵件，最好不要直接點選上面的超連結，而是自行連結到該銀行網站進行查詢 (D)駭客會使用情色或八卦主題，吸引你閱讀或下載電子郵件內容，達成對資訊安全的危害
34. ()螢幕保護程式可以防止下列那一項的發生？ (A)低波 (B)螢幕閃爍 (C)燒機 (D)壞磁區
35. ()下列有關於「字典攻擊法」的描述，何者正確？ (A)將常見的密碼當作字典資料庫來測試密碼 (B)使用各國語言測試密碼 (C)使用亂數測試密碼 (D)使用字典上有的字來測試密碼
36. ()「社交工程」造成資訊安全極大威脅的原因在於下列何者？ (A)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 (B)利用通訊埠掃描(Port Scan)方式，無從防範 (C)破壞資訊服務可用性，使企業服務中斷 (D)隱匿性高，不易追查惡意者
37. ()在啟用 SSL 安全機制的安全認證網站上進行交易，下列描述何者是可確保交易安全的？ (A)該網站不會被駭客入侵 (B)該網站的商品價格一定比市價便宜 (C)該網站不會將個人資料外流 (D)在交易過程中所傳輸的資料都是被加密的
38. ()在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「機器設備待修」？ (A)黃色 (B)橙色 (C)藍色 (D)綠色
39. ()重要資料欄的更新作業，為保留其過程的相關資料，以供核驗防範不法行為，可以利用下列什麼檔案？ (A)日誌檔 (B)密碼檔 (C)異動檔 (D)備份檔
40. ()電腦犯罪中，一點一滴偷取金錢的方法稱為？ (A)資料騙取 (B)藍領犯罪 (C)特洛伊木馬 (D)義大利臘腸技術
41. ()我的電腦已經安裝了防火牆，所以不需要再安裝防毒軟體？ (A)不是，防毒軟體能阻擋垃圾郵件 (B)不是，防火牆跟防毒軟體的主要功能不一樣 (C)是，防毒軟體價格比較貴 (D)是，不需要重覆的功能
42. ()下列何者可被認定為一種著作？ (A)通用之名詞 (B)圖形著作 (C)標語 (D)通用之時曆
43. ()下列有關於「弱點」的描述，何者錯誤？ (A)弱點是一種使用者操作上的錯誤或瑕疵 (B)弱點可能導致程式運作出現非預期結果而造成程式效能上的損失或進一步的權益損害 (C)管理員若未能即時取得弱點資訊與修正檔將導致被入侵的可能性增加 (D)弱點存在與曝露可能導致有心人士利用作為入侵途徑
44. ()販賣未經授權而自行燒錄的歌曲大補帖或 MP3，違反了什麼法律？ (A)公平交易法 (B)商標法 (C)著作權法 (D)專利權法
45. ()教師可否將他人著作作用在自己的教科書中？ (A)絕對不可以 (B)只要付錢給著作權委員會就可以 (C)只要是為教育目的必要，在合理範圍內，並且經教育行政機關審定為教科書即可 (D)只要是為教育目的必要，在合理範圍內就可以
46. ()著作人死亡後，除其遺囑另有指定外，對於侵害其著作人格權的請求救濟，下列何者的優先權最高？ (A)兄弟姐妹 (B)子女 (C)配偶 (D)父母
47. ()聽演講時沒有經過演講人的同意就錄音，可能觸犯下列那一種法？ (A)專利法 (B)商標法 (C)著作權法 (D)公平交易法
48. ()下列那一項無法指向「無現金社會」？ (A)信用卡 (B)電子資金轉帳 (C)自動提款機 (D)編碼晶片

49. () 「系統在檢查使用者的密碼設定時，會作某些特性的限制或規定」，下列對於這些特性的敘述何者錯誤？ (A) 密碼有效性 (B) 禁止更新密碼時延用舊密碼 (C) 禁止不同使用者的密碼相同 (D) 密碼必須有一定困難度
50. () 我國「專利法」採行 (A) 先發明主義 (B) 先申請主義 (C) 先實施主義 (D) 不用申請主義
51. () 資訊安全中的「社交工程(Social Engineering)」主要是透過什麼樣弱點，來達成對資訊安全的攻擊方式？ (A) 設備故障 (B) 後門程式的掩護 (C) 技術缺憾 (D) 人性弱點
52. () 下列何者不是「智慧財產權」的適用範圍？ (A) 繪畫 (B) 靈感點子 (C) 作文 (D) 音樂作曲
53. () 下列敘述何者錯誤？ (A) 存放網頁應用程式的系統安裝最新系統修補程式後，便不會存有弱點 (B) SQL injection 是一種攻擊網站資料庫的手法 (C) 跨站指令碼不但影響伺服器主機，甚至會導致瀏覽者受害 (D) 跨目錄存取是因為程式撰寫不良
54. () 根據著作權法的用詞定義，「指基於公眾直接收聽或收視為目的，以有線電、無線電或其他器材之廣播系統傳送訊息之方法，藉聲音或影像，向公眾傳達著作內容。由原播送人以外之人，以有線電、無線電或其他器材之廣播系統傳送訊息之方法，將原播送之聲音或影像向公眾傳達者」指的是？ (A) 公開傳輸 (B) 公開上映 (C) 公開播送 (D) 公開演出
55. () 下列關於「資訊環保」的敘述，何者有誤？ (A) 綠色軟體的特性是不需安裝或修改系統設定檔便可使用 (B) 能源之星計畫最初是以電腦產品為主，後來擴展至辦公設備與建築 (C) 危害性物質限制指令(RoHS)，是由美國所制定的一項環保指令，規範工作電壓小於 1000VAC 或 1500VDC 的電子產品之材料，不得使用鉛、汞、鎘等項化學物質 (D) 綠色電腦是指從產品的設計、製造、使用到丟棄的過程都符合環保要求
56. () 下列敘述中何者不合乎資訊安全之概念？ (A) 隨時將檔案備份，以備檔案資料被破壞時可回存使用 (B) 設定檔案資料公開，任何人皆可以使用 (C) 設定檔案密碼保護，只有擁有密碼之人才得以使用 (D) 設定檔案存取權限，如只允許讀取，不准寫入
57. () 擅自變更程式以便從大批所選擇的交易中逐個剝削每個帳戶的微小金額，然後再將其全部儲存到另一個帳戶中，這種電腦犯罪行為屬於： (A) 邏輯炸彈(Logic bombs) (B) 制壓(Superzapping) (C) 義大利臘腸式詭計(Salami Methods) (D) 資料掉包(Datadiddling)
58. () 在國民身分證號碼的設計中，最後一碼為檢查碼，請問這種設計在應用系統控制方面屬於哪一種控制？ (A) 處理控制 (B) 輸入控制 (C) 輸出控制 (D) 資料檔案控制
59. () 關於「非對稱式密碼系統」之敘述，下列何者不正確？ (A) 主要特性是系統的安全分析簡單明瞭，但加解密運算過程費時 (B) 非對稱式密碼系統之加密金匙及解密金匙都是可以公開的 (C) 屬於雙密匙系統 (D) 1976 年以後所發展出來之公開金匙密碼系統即是屬於非對稱式密碼系統
60. () 「社交工程(social engineering)」是一種利用下列何種特性所發展出來的攻擊手法？ (A) 人際互動與人性弱點 (B) 通訊協定的弱點 (C) 作業系統的漏洞 (D) 違反資料機密性(Confidentiality)的要求

二、複選題，共 20 題，每題 0 分

61. () 智慧財產權包括哪些項目？ (A) 營業秘密權 (B) 專利權 (C) 商標專用權 (D) 著作權
62. () 組織內部的區域網路切割為數段虛擬區域網路(VLAN)，可得到哪些好處？ (A) 免用防毒軟體 (B) 免用防火牆 (C) 提高網路效能 (D) 強化資訊安全管理
63. () 下列何者為網路安全漏洞的可能來源？ (A) 多種軟/硬體結合而產生的問題 (B) 圍牆與機房之間的距離很大 (C) 使用者的不良使用習慣 (D) 軟體的瑕疵
64. () 依據下圖所示之防火牆過濾規則，下列何者為正確？ (A) 允許存取 HTTPServer (B) 拒絕所有規則之外的封包 (C) 允許外部與防火牆連結 (D) 拒絕存取 SQL Server
65. () 有關新版個人資料保護法(2012 年通過)的描述，下列哪些是正確的？ (A) 單一事實理賠總額最高至 2000 萬元 (B) 保護範圍是經電腦處理之個人資料 (C) 適用於所有行業 (D) 舊版名稱為電腦處理個人資料保護法
66. () 下列哪些方法可以防範在網路上洩漏個人資料？ (A) 以電子郵件來傳送使用者帳號和密碼 (B) 使用複雜的加密方法 (C) 以 Web 開啟郵件但不開啟來路不明的附件 (D) 將密碼或是足以識別個人身份的機密資料儲存在雲端儲存服務中
67. () 網路商家為了保障消費者隱私權，將可採用下列哪些做法？ (A) 標示哪些是必填欄位，非必填欄位則讓使用者可選擇性輸入 (B) 使用 SSL 安全機制進行安全加解密處理 (C) 詳述個人資料的使用範圍與原則 (D) 與其他網路業者建立共用會員資料庫，方便消費者一次登入即可在不同的網路商店購物
68. () 下列何者包含於資訊安全管理應該兼顧的 3 個 P 之中？ (A) Price (B) Place (C) Process (D) People
69. () 下列何種作法可以強化網頁伺服器安全？ (A) 組織的所有電腦均使用 AMD CPU (B) 封鎖不良使用者的 IP (C) 伺服器只安裝必要的功能模組 (D) 使用防火牆使其只能於組織內部存取
70. () 如果網站上標示了  創用 CC 符號，即表示我們必須符合下列哪些條件，才能自由使用？ (A) 取得授權後可作商業用途的著作分享 (B) 基於「相同方式分享」的限制，改作後的衍生著作也必須採用與原著作相同的創用 CC 授權條款 (C) 利用人依指定的方式標示姓名 (D) 著作不可進行任何目的之修改
71. () 個人資料保護法(2012 年通過)主要是從下列哪些層面來規範個資的使用範圍？ (A) 蒐集：向當事人蒐集個人資料時，應明確告知使用的範圍及目的 (B) 利用：只可在執行法定之職務及特定蒐集目的必要範圍內進行 (C) 處理：當個資蒐集之特定目的消失或是期滿時，應主動刪除和停止處理或利用該個人資料 (D) 使用：僅適用於以電腦中的個人數位資料，盡到告知使用的義務

72. ()關於 ISO 27001(資訊安全管理系統)之四階段文件的說明,下列何者為正確? (A)第二階是程式文件(Process Documentation) (B)第一階是資訊安全政策(Information Security Policy) (C)第四階是作業說明(Work Instruction) (D)第三階是紀錄表單(Record Sheet)
73. ()創作者希望原著作的衍生著作,可以採用同樣的授權方式,以擴大網路資源共享的型式來散佈其著作,下列哪個創用 CC 符號能滿足創作者的需
- 求? (A)  (B)  (C)  (D) 
74. ()下列何者為資料隱碼攻擊(SQL Injection)的防禦方法? (A)對使用者隱藏資料庫管理系統回傳的錯誤訊息,以免攻擊者獲得有用資訊 (B)加強資料庫權限管理,不以系統管理員帳號連結資料庫 (C)對字串過濾並限制長度 (D)不要在程式碼中標示註解
75. ()下列哪些行為可能違反了個資法? (A)善用開設網站的資源,未經客戶同意之下,逕行利用客戶電話來推銷產品 (B)以問卷所得之資料加以統計分析再公佈在個人部落格上 (C)把畢業紀念冊交給認識的補習班導師作為電話招生之用 (D)購物網站將個資以嚴謹的加密技術來處理導致處理速度變慢
76. ()下列何者是入侵偵測與防禦系統(IDPS)的安全事件偵測方法? (A)分析異常的網路活動 (B)偵測異常的通訊協定狀態 (C)確認使用者的權限 (D)比對惡意攻擊的特徵
77. ()下列何者為通關密碼的破解方法? (A)RGB 攻擊(RGB Attack) (B)字典攻擊(Dictionary Attack) (C)彩虹表攻擊(Rainbow Table Attack) (D)窮舉攻擊(Brute-Force Attack)
78. ()下列何種磁碟陣列(RAID)有冗餘(Redundancy)功能? (A)RAID 一定會有冗餘 (B)RAID 0 (C)RAID 1 (D)RAID 10
79. ()下列何者為後門攻擊(Backdoor Attack)所需之後門的可能產生途徑? (A)軟體開發者打開的客廳後門 (B)攻擊者植入的後門 (C)軟體開發者忘記移除的維護後門(Maintenance Hook) (D)管理人員安裝的遠端控制軟體
80. ()某購物網站推出某款遊戲機降價活動,因員工疏忽將價格 15,000 元標示成 1,500 元。某消費者見機下標訂購。結標後購物網站主張撤銷買賣契約,但是消費者則主張雙方買賣契約是有效的。依公平交易法之規定,對此案件之陳述哪些是正確的? (A)衡量雙方的利益損失,購物網站得撤銷其錯誤意思表示 (B)購物網站陳列商品資訊為「要約」,當消費者點選購買確認鍵之行為即為承諾,故雙方買賣契約成立 (C)購物網站將造成廣告不實之行政責任 (D)避免廣告內容涉有虛偽不實或引人錯誤情事,而有違反公平交易法之規定