

國立水里商工 107 學年度第 1 學期 計算機概論期中考 1

班級：資二忠 座號：_____ 姓名：_____ 命題老師：施青妙 範圍：計算機概論 I Ch3-4

一、選擇題 共 50 題 每題 2 分

- 1.() 下列哪一個網路安全行為屬於災難復原的層面？ (A) 系統還原 (B) 設定防火牆 (C) 設定瀏覽器安全等級 (D) 無線網路加密
- 2.() 下列對安全機制的敘述，何者正確？ (A) VPN 指的是建構一條虛擬通道，通過的資料都由專有網路驗證，這樣資料在傳輸前就不需要加密，省下解密的時間 (B) 安全通道層是 Netscape 公司推出的網路安全傳輸標準，提供用戶端與伺服器之間的傳輸安全服務 (C) 秘密金鑰加密的方式，即加密或解密的過程，都使用不同金鑰來處理 (D) 防火牆是雙向的安全管理機制，可以阻擋來自內部的網路攻擊
- 3.() 下列何者是購買網路拍賣的注意事項？ (A) 注意賣家評價 (B) 避免私下交易 (C) 注意劫標信 (D) 以上皆是
- 4.() 消費者到 EZTABLE 24 小時餐廳訂位網訂購餐券，屬於下列何種電子商務的經營模式？ (A) G2B (B) C2B (C) C2C (D) B2C
- 5.() 家豪在開啟線上遊戲時，發現需要使用螢幕動態鍵盤來輸入密碼，請問這是為了要避免何種駭客攻擊手法？ (A) 鍵盤側錄 (B) 殭屍網路 (C) 連線劫持 (D) 社交攻擊
- 6.() 大賣場要推行商業自動化，需先導入何種系統的運用，才能有效地即時掌握貨品存量並進行補貨？ (A) CAI (B) GPS (C) ATM (D) POS
- 7.() 下列對無線網路資料加密的方式敘述，何者正確？ (A) WPA2-PSK：目前無線網路安全性最高的加密機制 (B) WPA2：WPA 的改良版，採用金鑰長度更長的加密演算法與加密機制 (C) WPA：最早期的無線網路加密方式，以靜態、非交換式的金鑰加密 (D) WEP：以預先共享金鑰的方式驗證，必須事先設定好一組密碼做為金鑰
- 8.() 駭客或惡性軟體會竊取下列何種檔案，以取得使用者的個人帳號及密碼？ (A) Cookie (B) Exe (C) Bat (D) Sys
- 9.() 政府制定了法令規範電子商務對象的權利，以下哪項法令不屬於「智慧財產與公平交易規範」中？ (A) 個人資料保護法 (B) 公平交易法 (C) 商標法 (D) 專利法
- 10.() 下列何者是兩大國際信用卡發卡機構 Visa 及 Master Card 聯合制定的網路信用卡安全交易標準？ (A) 安全電子交易(SET)協定 (B) 電子佈告欄(BBS)傳輸協定 (C) 安全超文字傳輸協定(S-HTTP) (D) 私人通訊技術(PCT)協定
- 11.() 有心人士常會假冒系統管理員發送電子郵件帳號確認信，在不疑有他的情況下，通常都會主動回覆帳號密碼與基本資料，帳號密碼也就因此被盜用。這是屬於下列何種網路詐騙手法？ (A) 阻絕攻擊 (B) 中間人攻擊 (C) 無線網路盜連 (D) 社交工程
- 12.() 使用自然人憑證連線到戶政單位列印電子戶籍謄本，以上動作屬於下列哪種類型的電子商務？ (A) B2B (B) G2B (C) G2C (D) B2C
- 13.() 小花在圖書館使用公用電腦時，希望上網紀錄可以被自動清除，請問小花可以使用下列哪個功能？ (A) 作業系統的還原備份功能 (B) 瀏覽器的安全性等級 (C) 無線網路的 WPA2 加密機制 (D) 瀏覽器的無痕模式
- 14.() 某工程師撰寫可以搶訂火車票的程式，造成其他民眾無法在台鐵的線上系統訂到票，這樣的行為觸犯 (A) 恐嚇取財罪 (B) 偽造文書罪 (C) 公共危險罪 (D) 干擾電腦或其相關設備罪
- 15.() 下列有關「電子商務」的敘述，何者有誤？ (A) 必須透過無線網路進行 (B) 可以縮短交易時程 (C) 是將網際網路與全球資訊網應用至商務活動 (D) 資料傳輸、處理及儲存必須重視安全性問題
- 16.() 何種技術可用來過濾並防止網際網路中未經認可的資料進入內部，以維護個人電腦或區域網路的安全？ (A) 使用 WPA2-PSK 加密 (B) 調高隱私權設定 (C) 調高瀏覽器安全性等級 (D) 設定 Windows 防火牆
- 17.() 以下的行為，哪個不是違反刑法第 358 條「入侵電腦或其相關設備罪」？ (A) 破解無線網路的密碼進行盜連 (B) 盜連沒設密碼的無線網路 (C) 盜用或破解其他人的帳號 (D) 竊取線上遊戲的虛擬寶物
- 18.() 下列何者不是一個完整的安全電子交易(SET)架構所包括的成員之一？ (A) 認證中心 (B) 商品轉運站 (C) 電子錢包 (D) 商店伺服器
- 19.() 小福利用 P2P 軟體下載一張知名韓星的最新專輯，請問這觸犯了下列哪一個法律？ (A) 電信法 (B) 著作權法 (C) 專利權法 (D) 民法
- 20.() 以下何者違反著作權法？ (A) 小馬將 Linux 原始碼新增功能後上架販售 (B) 小庭將自己寫好的 APP 程式放到網站上供人下載 (C) 小新買了正版 CD，利用電腦轉檔並存到自己的 MP3 隨身聽 (D) 小皮把錄好的電視節目發佈到網站上
- 21.() 下列何者不是常見的惡性軟體類型？ (A) 木馬程式 (B) 電腦病毒 (C) 間諜軟體 (D) 綠色軟體
- 22.() 下列何者屬於網路安全的威脅？ (A) 惡性軟體 (B) 駭客 (C) 安全漏洞 (D) 以上皆是
- 23.() 現今採用 SSL3.0 的規格發展出來的加密技術稱為 (A) TLS (B) SET (C) CA (D) Digital Signature
- 24.() 下列何種技術主要是希望能確保網路上信用卡交易的安全性？ (A) SET (B) SMTP (C) WAP (D) VoIP
- 25.() 下列敘述何者指的是對稱加密？ (A) 加密與解密使用同一把金鑰 (B) 加密與解密使用不同的金鑰 (C) 加密與解密的時間一致 (D) 加密與解密後的內容完全一致
- 26.() 史蒂夫在使用某試用版軟體到期後，發現只要修改某個檔案，就可以繼續使用，史蒂夫為了讓更多網友能同享此「好康」，便把修改的整個過程發表到自己的部落格，請問史蒂夫的行為違反了下列哪個法律？ (A) 洩漏電腦秘密罪 (B) 入侵電腦或其相關設備罪 (C) 破壞電磁紀錄罪 (D) 著作權法
- 27.() 若要預防阻斷服務攻擊，可以採用下列何種方式？ (A) 使用防火牆 (B) 使用防毒軟體 (C) 使用螢幕動態鍵盤 (D) 使用 10 分鐘信箱

國立水里商工 107 學年度第 1 學期 計算機概論期中考 1

班級：資二忠 座號：_____ 姓名：_____ 命題老師：施青妙 範圍：計算機概論 I Ch3-4

- 28.() 小樂眼紅阿龍最近打怪得到不少虛擬寶物，所以小樂趁阿龍不在時，將阿龍線上遊戲角色的虛擬寶物轉移到自己玩的遊戲角色，這樣的行為觸犯何種罪名？ (A) 公然侮辱罪 (B) 破壞電磁紀錄罪 (C) 詐欺罪 (D) 恐嚇取財罪
- 29.() 在網路上從事哪一種行為，是屬於干擾他人使用電腦的行為？ (A) 到別人的部落格瀏覽文章 (B) 用大量的垃圾郵件灌爆他人的信箱 (C) 傳圖片給自己的親朋好友 (D) 用即時通訊軟體傳訊息給其他網友
- 30.() 無線射頻識別(RFID)技術能以非接觸性的方式快速的讀取物品上的 RFID 標籤，下列何者非RFID 技術？ (A) 電子收費 ETC (B) 大樓的門禁控管，需要靠識別證感應機器才能進出 (C) QR CODE (D) 台北捷運出入票口
- 31.() 下列保護資訊安全的技術，何者主要是將檔案資料做特殊編碼？ (A) 資料加密 (B) 網路認證 (C) 密碼 (D) 防毒軟體
- 32.() Cookie 是指某些網站為了辨別使用者身分而儲存在用戶端(Client Side)上的資料，以下何者不是它的特性？ (A) 方便使用者瀏覽重覆網頁時，節省許多欄位輸入的時間 (B) 由於 Cookie 不佔空間，為了每次瀏覽網頁速度可以更快，應該全部保留 (C) 購物網站可根據 Cookie 提供消費者更感興趣的廣告 (D) 如果存放在 Cookie 裡的資料被惡意第三者取得，可能會用來破解使用者資料
- 33.() 大頭使用可破解網路相簿密碼的軟體，下載他人網路相簿的私密照片，這樣的行為屬於哪一種型式的犯罪？ (A) 網路色情 (B) 網路詐欺 (C) 發表不當言論 (D) 妨害電腦使用
- 34.() 下列是有關商業自動化的描述，何者錯誤？ (A) 商品識別條碼化：利用條碼識別方便快捷，利用 RFID 技術也能非接觸性的讀取 (B) 商店管理自動資訊化：商店使用 ABS 系統可管理倉儲及會員明細...等 (C) 倉儲設備及物流配送自動化：商店透過系統向物流下單，若庫存不足，馬上進行採購 (D) 商品零售販賣自動化：消費者只要瀏覽商品並投幣購買即可，如：無人商店
- 35.() 下列何者不屬於「網路基礎建設(Network Infrastructure)」的內容？ (A) 電信機房 (B) 光纖網路 (C) 瀏覽器 (D) 行動網路基地台
- 36.() 當我們進行購買電影票時，資料都會經過加密後再進行傳輸，請問這是確保電子商務流程中的 (A) 不可否認性 (B) 完整性 (C) 隱私性 (D) 存取控制
- 37.() 下列哪一種技術是將交易雙方往來的文件，利用標準化的電子資料格式，將交易資訊透過通訊網路傳送給交易對象？ (A) 身分辨識系統 (B) 電子訂貨系統 (C) 電子資料交換系統 (D) 銷售時點系統
- 38.() 以下是網路安全層面的事件，請選出敘述錯誤的選項？ (A) Google 公司聘請女駭客找出各種安全漏洞，是威脅預警層面 (B) 明文資料經過加密演算法處理後變成密文，像是一堆亂碼組成的內容，是資料隱密層面 (C) 穗華收到使用非對稱加密的資料，利用私鑰將其解密，是存取控制層面 (D) 中華電信擔心颱風災害引發機房故障，啟動異地備援計劃，是災難復原層面
- 39.() 下列何者並非常見的條碼？ (A) QR Code (B) ISSN (C) ISDN (D) ISBN
- 40.() 正太郎非常喜愛電影《灣生回家》，在購買該電影的 DVD 後，因為擔心每次播放 DVD 會造成光碟磨損，於是把該 DVD 內容轉檔存到電腦，每次要觀賞時，便直接開啟電腦中的檔案來觀看，請問這樣的行為是否違法？ (A) 不違法，因為目前沒有法律管制此類行為 (B) 違法，違反著作權法 (C) 違法，違反電信法 (D) 不違法，因為屬於合理使用範圍
- 41.() 技安在 BBS 論壇用不雅的言詞辱罵大雄，這樣的行為觸犯下列哪一種罪名？ (A) 公然侮辱罪 (B) 詐欺罪 (C) 誣告罪 (D) 傷害罪
- 42.() 下面是對電子商務的安全機制及應用，請問哪個配對選項不符合？ (A) 隱私性：數位簽章 (B) 不可否認性：VPN (C) 認證性：防火牆 (D) 存取控制：入侵偵測系統
- 43.() 在威霸科技公司工作的小石，某天發現了公司官網的漏洞，便立刻通知公司網管人員處理，上述情境中，小石應屬於下列何者？ (A) 怪客 (B) 白帽駭客 (C) 漁夫 (D) 蠕蟲
- 44.() 下列敘述何者錯誤？ (A) SSL 採用公開金鑰辨識對方的身份 (B) SET 的安全性比 SSL 高 (C) SET 安全機制需要憑證管理中心驗證憑證 (D) 以 https 開頭的網頁就是有採用 SET 安全機制的網頁
- 45.() 04 人力銀行可以提供求職者及公司行號等不同權限進行登入，且登入後所看到的資料皆不相同，請問這符合電子商務中的哪一項？ (A) 不可否認性 (B) 完整性 (C) 認證性 (D) 存取控制
- 46.() 安全電子交易(SET)是一個用來保護信用卡持卡人在網際網路消費的開放式規格，透過密碼加密技術(Encryption)可確保網路交易，下列何者不是SET 所要提供的？ (A) 訊息傳送的轉接性 (B) 交易雙方的真實性 (C) 輸入資料的私密性 (D) 訊息傳送的完整性
- 47.() 電子錢包是透過智慧卡付款的方式，能減少交易時間，有銀行與手機業者合作推出手機電子錢包，請問是使用哪項技術？ (A) NFC (B) PayPal (C) SSL (D) ATM
- 48.() 阿民在露天拍賣對一件二手傢俱下標，隨即賣家得到阿民的下標訊息，接著到了結標日，阿民成功得標該件傢俱，賣家通知阿民匯款資訊，阿民也向賣家提供自己的寄件資訊，上述情境主要描述了電子商務四流中的哪一項？ (A) 商流 (B) 資訊流 (C) 物流 (D) 金流
- 49.() 下列哪項行為不屬於著作權的合理使用範圍？ (A) 影印期刊中的一篇文章做為撰寫碩士論文時的參考 (B) 將自己購買的有版權 CD 播放給女朋友聽 (C) 因正常瀏覽網頁而產生了暫時性的重製檔案 (D) 將 BBS 上收集來的文章裝訂成冊販賣
- 50.() 駭客搜尋沒有設定密碼保護的無線網路基地進行入侵，這種攻擊手法稱為？ (A) 無線網路盜連 (B) 字典攻擊 (C) 零時差攻擊 (D) 連線劫持