

市立新北高工 112 學年度第二學期 期中考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技 概論	命題 教師	劉思吟	審題 教師	洪美玲	年 級	一	科別	資處科	姓名		是

**選擇題 共 40 題 (共 100 分)**

1. ( )下列何者行為觸犯了「妨害電腦使用罪」？  
 (A)無故取得、刪除或變更他人電腦或其他相關設備之電磁紀錄 (B)無故輸入他人帳號密碼、破解使用電腦之保護措施或利用電腦系統之漏洞，而入侵他人之電腦或其相關設備者 (C)無故以電腦程式或其他電磁方式干擾他人電腦或其相關設備 (D)以上皆是
2. ( )利用建立後門的方式趁機入侵對方電腦的是下列何項？  
 (A)電腦病毒 (B)阻斷服務攻擊 (C)特洛伊木馬 (D)字典式攻擊
3. ( )下列何者配對有誤？  
 (A)VR；虛擬實境 (B)CAM；電腦輔助設計 (C)IA；資訊家電 (D)ITS；智慧型運輸系統
4. ( )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
5. ( )無人車與下列哪一個科技領域最為相關？  
 (A)POS (B)GIS (C)UAVS (D)ADAS
6. ( )呂媽媽想上網申請「電子戶籍謄本」，需要準備下列何種身分辨識工具？  
 (A)健保 IC 卡 (B)自然人憑證 (C)工商憑證 (D)身分證
7. ( )「台灣動物路死觀察網」讓民眾參與「路死動物」記錄活動，落實環境教育行動，提升國人生態保育觀念。屬於下列何項領域之實例？  
 (A)公民參與 (B)政府開放資料 (C)公民科學 (D)電子化政府
8. ( )下列敘述何者是錯誤的？  
 (A)販賣盜版軟體是一種違法的行為 (B)電腦病毒可能經由網路或磁碟片感染，但不可能經由任何光碟片感染  
 (C)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 (D)惡意製作並散播電腦病毒是一種違法的行為
9. ( )當人類所具有的內在過濾或選擇程序無法處理增加的資訊時，就會發生下列何種問題？  
 (A)資訊焦慮 (B)資訊超載 (C)網路成癮 (D)網路謠言
10. ( )下列何者不是數位科技可能帶來的精神傷害？  
 (A)資訊超載 (B)資訊焦慮 (C)網路沉迷 (D)腕隧道症候群
11. ( )大興在臉書社團以超低價買到一支最新款 iPhone 手機，等到收到商品後發現賣家寄來的是一支玩具手機。遇到這類疑似詐騙情況時，可撥打反詐騙諮詢電話求證。請問下列何者為反詐騙諮詢專線？  
 (A)110 (B)119 (C)165 (D)1999
12. ( )某科技公司員工因為屢次曠職被公司宣告僱傭關係至下個月底，於是便趁公務之便，將員工出勤資料全數刪除。請問此舉觸犯了下列何項法令？  
 (A)入侵電腦或其相關設備罪 (B)破壞電磁紀錄罪 (C)製作犯罪電腦程式罪 (D)恐嚇取財罪
13. ( )無人搬運車系統(Automated Guided Vehicle System, AGVS)約在 1980 年代時就已經普遍的應用在不同的產業領域中，近 10 年來也被台灣企業積極的導入作為自動化建置的一環，請問使用無人搬運車把物料從負載點搬運到卸載點的任務，是屬於下列哪一種應用？  
 (A)電腦輔助製造 (B)電腦輔助設計 (C)辦公室自動化 (D)電腦輔助教學
14. ( )下列情境中，何者不屬於適地性服務(LBS)的應用範圍？  
 (A)查詢所在位置附近的停車場 (B)取得臨近餐廳的折價券 (C)線上即時訂票扣款 (D)在旅遊園區中取得景點的觀光資訊

15. ( )下列何者惡性程式會透過釣魚郵件入侵，將受害者電腦的檔案全數加密，導致檔案無法存取，受害人需要向他們付款才可復原，否則將毀損解密金鑰。  
(A)勒索軟體 (B)跨站腳本攻擊 (C)殭屍網路 (D)網站掛馬攻擊
16. ( )我們常會在網站、宣傳單、票券上看到如右圖所示的圖形，下列關於該圖形的敘述，何者不正確？  

- (A)該圖形為行動條碼 (B)是一種一維條碼 (C)圖形中可以儲存文字檔、圖像等資料 (D)角落類似「回」字圖樣是定位用的
17. ( )下列何者違反個資法？  
(A)學校在公布欄公告曠課學生名單 (B)於公開場所或公開活動中所蒐集、處理或利用之未與其他個人資料結合之影音資料 (C)某公司要求學校提供該學生在學成績等資料 (D)自然人為單純個人或家庭活動之目的，而蒐集、處理或利用個人資料
18. ( )工廠自動化(Automated Factory)通常不包括下列何者？  
(A)電腦輔助製造 (B)電腦輔助教學 (C)電腦輔助設計 (D)電腦輔助工程
19. ( )由 CPS、巨量資料、物聯網、3D 技術等組成的生產模式，又被稱為第幾次工業革命？  
(A)二 (B)三 (C)四 (D)五
20. ( )下列敘述何者不正確？  
(A)防火牆是一種可以過濾資料來源的網路安全防護設施 (B)偽造銀行網站以騙取使用者帳號和密碼的行為稱之為網路釣魚 (C)使用 HTTP 協定在網路上傳輸的資料會進行加密，確保使用者連線安全 (D)阻斷服務(DoS)攻擊是藉由不斷發送大量訊息，造成被攻擊網站癱瘓無法提供服務的攻擊手法
21. ( )關於全球定位系統(GPS)，下列敘述何者正確？  
(A)GPS 主要是透過衛星傳輸地圖資料給使用者，以便使用者了解自己的位置 (B)GPS 導航機必須向衛星發射自己的座標資訊，衛星再將此座標資訊標記到地圖上回傳給 GPS 導航機進行顯示 (C)沒有網際網路連線時，手機內的 GPS 晶片仍可以接收衛星的座標資料 (D)一個 GPS 系統僅能接收一個衛星的資料，否則多個衛星的不同資訊會造成混淆
22. ( )下列何者不是保護資訊安全的正確做法？  
(A)不利用 mail 中的連結來登入網站，避免落入網路釣魚的陷阱 (B)不下載來路不明的軟體 (C)密碼應以英數字、符號混用 (D)不安裝作業系統提供的修補程式，以防止惡意軟體的入侵
23. ( )關於惡意軟體，下列敘述何者錯誤？  
(A)病毒碼可潛伏在網頁的程式中 (B)從網路中下載不明軟體，有可能使電腦感染惡意軟體 (C)感染惡意軟體後立刻關機，即可消除惡意軟體 (D)惡意軟體不但會感染程式檔，也會感染資料檔
24. ( )請問零時差攻擊是指？  
(A)駭客發動攻擊，軟體公司立即完成修補 (B)駭客在午夜 12 點發動阻斷服務攻擊 (C)駭客在一小時內即完成攻擊 (D)駭客發現軟體漏洞後，趁漏洞尚未修補，立即發動攻擊
25. ( )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)abc (B)ab (C)bc (D)ac
26. ( )下列有關網路釣魚（Phishing）的敘述，何者正確？  
(A)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 (B)一種檔案型電腦病毒 (C)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 (D)駭客利用各種手段將他人的電腦變成其可控制的殭屍電腦
27. ( )下列何者不是安全的使用手機行為？  
(A)在公共場合，不連上他人未加密的 Wi-Fi (B)下載並安裝網友分享的防毒軟體 App (C)只下載不要求讀取個資的 App (D)為手機設定密碼鎖

28. ( ) 莎莎發現弟弟在觀賞下列 4 種網路內容，請問她應該告誡弟弟避免接觸哪一種網路內容？  
(A)YouTube 中網紅扮成卡通明星發糖果的影片 (B)網紅直播使用彈弓攻擊他人的影片 (C)社區的 LINE 群組中使用健身房的規範 (D)親戚的 LINE 群組中烹煮漢堡的秘方
29. ( ) 下列哪一項對於避免網路沉迷沒有太大幫助？  
(A)規劃多元健康的休閒活動 (B)學習日常生活自我管理 (C)上網瀏覽旅遊達人的個人網誌 (D)確實掌握使用網路的目的
30. ( ) 下列網路常用名詞的解釋，何者不正確？  
(A)洗版：在對話窗短時間內傳送大量重複內容 (B)爬文：發問前先翻閱先前的討論文章 (C)潛水：用匿名的方式說人壞話 (D)火星文：一種使用同音字、近音字及特殊符號作為溝通的語句
31. ( ) 宅哥以前是陽光男孩，但現在一放學就窩在房間玩線上遊戲，不肯出門也不想唸書，令他的父母非常憂心。請問宅哥最可能發生了什麼問題？  
(A)網路詐騙 (B)網路霸凌 (C)電腦焦慮 (D)網路成癮
32. ( ) 下列哪些問題侵犯了個人隱私權？ a. 運用 Cookie 來蒐集他人未授權的個資 b. 販賣問卷上的個人基本資料 c. 散佈過時或錯誤的資訊，導致使用者做錯誤的決策 d. 散播惡意軟體來竊取 E-Mail 帳號  
(A)ad (B)abc (C)bcd (D)abd
33. ( ) 下列有關網路倫理的敘述，何者錯誤？  
(A)線上交談時，可善用注音文來加快打字速度 (B)不單獨與網友見面，以保護自身安全 (C)不利用網路下載非法軟體，以免侵權 (D)課餘時間玩網路遊戲與朋友交流，但避免沉迷
34. ( ) 小楊喜歡搞惡作劇，如果他設計一些會造成電腦當機的小程式來「嚇人」，這種行為是屬於下列哪一種網路犯罪？  
(A)網路惡作劇 (B)入侵他人電腦 (C)網路詐騙 (D)製作惡意軟體
35. ( ) 下列哪一種使用網路的行為，有觸犯法律之虞？  
(A)透過網路拍賣自己栽種的水果 (B)使用手機瀏覽 BBS (C)告訴親友自己的臉書帳號 (D)使用鄰居未加密的無線網路上網
36. ( ) 新聞報導，有補教業者惡鬥，利用駭客手法竊取競爭對手的學生資料。請問該名業者會觸犯什麼法律？  
(A)著作權法 (B)教育部組織法 (C)電子簽章法 (D)個人資料保護法
37. ( ) 下列哪一種網路行為沒有觸法的疑慮？  
(A)在 Facebook 張貼援交訊息 (B)在 BBS 看板上張貼狗狗遺失的協尋訊息 (C)在校園留言板張貼謾罵老師的文句 (D)在拍賣網站出售哈士奇幼犬
38. ( ) 以電腦系統模擬開刀房手術的情形，提供醫師教育訓練有身歷其境的感覺，是下列哪一種技術的應用？  
(A)語音處理 (Voice Processing) (B)虛擬實境 (Virtual Reality) (C)影像處理 (Image Processing) (D)擴增實境 (Augmented Reality)
39. ( ) 下列何者是電腦科技在「居家安全」方面的應用？  
(A)資訊家電 (B)門禁管制 (C)網路購物 (D)理財報稅
40. ( ) 如果你是設計台北 101 大樓的建築師，請問下列哪一項資訊科技的技術或應用，對你最有幫助？  
(A)GPS (B)CAM (C)CAD (D)POS