

市立新北高工 111 學年度第 2 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	鄭益華	年 級	一	科別	資處科	姓名			是

選擇題 40 題 共 100 分

1. () 俗語說「第一胎照書養，第二胎照豬養」，對於新手媽媽而言照顧寶寶有許多不熟悉之處，佩禎透過『MallDJ 親子購物網』網站取得許多婦幼資訊及醫師諮詢的服務，請問該網站帶給消費者的效益是？
 (A)購買世界各地的商品 (B)購得較價廉的商品 (C)交易不受時空限制 (D)取得豐富多元的資訊
2. () 小晴用手機在 Google 的 Play 商店瀏覽新上架的遊戲 App，最後選擇用特價 40 元的金額下載益智遊戲，使用信用卡付款時，她發現有 Google 的現金折價券可折價 30 元，所以她實際只支付 10 元。請問上述行為中，沒有產生電子商務四流中的何者？
 (A)金流與物流 (B)商流 (C)資訊流與物流 (D)四流都有產生
3. () 豆花妹因通告滿檔，沒時間上街添購服飾，因此她選擇透過網路購買通告服裝及配件。請根據上述情境，判斷電子商務帶給消費者的效益為何？
 (A)購得較價廉的商品 (B)節省購物時間與交通成本 (C)降低運費 (D)取得更豐富的購物資訊
4. () 阿宏將爸爸所經營的雜貨店收起來，打算改成用網路商店的模式銷售商品。請問他這樣做，可能會比過去多出什麼成本？
 (A)店面租金 (B)人事成本 (C)傳單廣告費 (D)貨物運送成本
5. () 許多民眾喜歡到中國大陸的『淘寶』網站購物，因此淘寶特別開設了「臺灣淘寶」，供國人跨海購買物品。請根據以上敘述，判斷該網站帶給消費者的效益為何？
 (A)購得物美價廉的商品 (B)節省交通成本 (C)購得全球各地的商品 (D)貨比三家較為方便
6. () 直播平台是新型態的電子商務經營方式，觀眾可以在直播平台中儲值，並用「斗內」(Donate，即捐獻、贊助)的方式來支持喜歡的直播主。根據以上敘述，請問直播平台是屬於哪一種類型的電子商務？
 (A)B2C (B)G2C (C)C2C (D)C2B
7. () 柏彥想要架設一個電子商務網站販賣他自製的手工藝品，但他不具備架設網站的技能，所以他申請了「蝦皮拍賣」的帳號，利用蝦皮拍賣的服務，快速建立一個拍賣商場，開始經營自己的小本生意。根據以上情境，請問柏彥的電子商務模式是屬於？
 (A)C2C (B)B2C (C)B2B2C (D)C2B
8. () 下列情境，何者屬於 C2B 電子商務類型的應用？
 (A)小茜透過拍賣網站競標二手商品 (B)阿曼達號召親朋好友在網路上團購布丁 (C)承恩透過中華電信網站下載手機鈴聲 (D)小杉的爸爸透過網路報繳所得稅
9. () 政府與銀行合作，提供便利省時的學雜費繳交管道，我們只要連上『學雜費入口網』網站，即可利用信用卡、金融轉帳等付款方式來繳交學雜費。請問政府建置的這種網站是屬於下列哪一種電子商務類型？
 (A)C2C (B)G2B (C)G2C (D)G2G
10. () 下列情境，何者屬於 B2B 電子商務類型的應用？
 (A)在『Facebook』網站購買虛擬禮物送給好友 (B)政府提供線上辦理工程招標業務的服務 (C)Google 網站提供企業雲端硬碟空間的服務 (D)小純在『東京奧運』網站購買限量 T 恤
11. () 駭客利用套關係、冒充專家等社交手段，來騙取別人的密碼，這種犯罪手法稱之為：
 (A)資料偽造 (data diddling) (B)社交工程 (social engineering) (C)後門程式 (trapdoor) (D)特洛伊木馬 (trojan horse)
12. () 對於數位簽章的敘述，下列何者錯誤？
 (A)傳送前透過雜湊函數演算法，將資料先產生訊息摘要 (B)以傳送方的私鑰將訊息摘要進行加密產生簽章，再將文件與簽章同時傳送 (C)收到資料後，使用接收方的公鑰對數位簽章進行運算，再比對訊息摘要驗證簽章的正確性 (D)加密和解密運算，都是使用非對稱式加密演算法
13. () 使用者甲與使用者乙約定藉由非對稱加密 (asymmetric encryption) 進行溝通，假設使用者甲先以甲的私密金鑰 (private key) 加密原始訊息，再以乙的公開金鑰 (public key) 加密前一步驟所得之加密訊息，並將所得之結果傳送給使用者乙，則使用者乙要如何才能讀取原始訊息？

- (A)先以甲的公開金鑰解密，再以乙的私密金鑰解密 (B)先以乙的公開金鑰解密，再以甲的私密金鑰解密 (C)先以甲的私密金鑰解密，再以乙的公開金鑰解密 (D)先以乙的私密金鑰解密，再以甲的公開金鑰解密
14. () 下列有關 SET 與 SSL 的比較，何者錯誤？
(A)SSL 的安全等級較 SET 高 (B)SET 與 SSL 皆可保護資料的機密性 (C)SSL 是由 Netscape 公司制定 (D)SET 可保證交易的不可否認性
15. () 巧巧在使用 SSL 安全機制的網站上購物，請根據上述情境，判斷下列敘述何者正確？
(A)在交易過程中傳輸的資料都會加密 (B)該網站不會將個人資料外流 (C)該網站的商品價格一定比市價便宜 (D)該網站不會被駭客入侵
16. () 下列犯罪行為中，哪一個沒有觸犯個資法？
(A)甲網站將會員資料複製一份給乙網站使用，以衝高乙網站的會員人數 (B)某補習班負責人以 2,000 元代價購買學生資料，再請工讀生打電話推銷課程 (C)小楷為了炫耀自己收到的匿名情書，將情書 PO 上網 (D)某購物網站的工程師，為證明產品的熱賣程度，將購買者的個人資料張貼在網站中
17. () 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)不可隨意開啟不明來源電子郵件附加檔案 (C)即使親友傳訊要求你告知帳號與密碼，仍應拒絕 (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
18. () 小傑將全班同學的個人資料，販賣給補教業者，請問此一行為會觸犯什麼法律的規定？
(A)補教業者從事教育事業，所以不違法 (B)違反個人資料保護法 (C)違反商事法 (D)違反著作權法
19. () 下列有關惡意軟體的敘述，何者正確？
(A)安裝防毒軟體就不會感染病毒 (B)定期備份資料，可防止 BotNet 攻擊 (C)惡意軟體會透過網際網路來傳播 (D)特洛伊木馬程式的特徵是會不斷自我複製
20. () 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
21. () 小安在逛網頁時，發現電腦變得很奇怪，可能遭到病毒感染了，他上網搜尋發現自己疑似遭遇了「網頁掛馬」攻擊。「網頁掛馬」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，電腦即可能感染病毒。請問小安可以透過下列哪種方法來防範這類攻擊？
(A)安裝防毒軟體 (B)使用外接式硬碟 (C)時常進行磁碟重組 (D)設定帳戶密碼
22. () 手機公司 Hti 的網址為 <http://www.Hti.com/>，小明收到一封促>New手機的電子郵件，郵件內的超連結是連結到相似但並不相同的網 <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)阻斷服務攻擊 (B)網路釣魚攻擊 (C)電腦蠕蟲攻擊 (D)網頁掛馬攻擊
23. () 下列網站中所分享的資訊，何者的可信度最高？
(A)維基百科 (B)中央氣象局 (C)PTT 八卦版 (D)網紅的 Instagram 貼文
24. () 小崔將電影「玩命關頭」剪輯成三段，每個月在自己的 Facebook 中播放一段，藉此衝高 Facebook 人氣。請問這樣的行為是否違法？
(A)為了衝高 Facebook 人氣所以不違法 (B)沒有收費所以不違法 (C)每次只播放一段所以不違法 (D)違反著作權法
25. () 善用「創用 CC 條款」，可以對資訊社會產生下列哪一種益處？
(A)保障資訊取用權 (B)增進網路禮儀 (C)維護資訊正確性 (D)防止網路成癮
26. () 在網路世界中，下列何者是屬於「無禮」的行為？
(A)看到他人在 BBS 中張貼私人照片時，請他遮掩照片中臉部的位置 (B)在進入一個學術論壇的第一時間就發文質疑最新的科學消息是否為真 (C)發現有人在散播未經證實的消息時，立刻提出質疑 (D)蒐集網路論壇中優秀的貼文，並將這些貼文的連結公布給廣大網友
27. () 網路交友與傳統交友相比，具有何種優點？
(A)可避免金錢糾紛 (B)可確認網路好友的真實身分 (C)能跨越地區的限制結交朋友 (D)確保能結交到真心的好友
28. () 下列有關網路成癮會造成的影響，何者錯誤？
(A)長時間注視螢幕容易造成視力受損，甚至有失明的危機 (B)長時間使用電腦的鍵盤、滑鼠，可能會產生肩頸痠痛、手腕關節發炎等症狀 (C)網路沉迷者在失去網路後，可能會出現焦躁、憂鬱、情緒起伏過大等反應 (D)網路沉迷能增進心肺功能，使人身心健康

29. () 網路霸凌是指什麼行為？
(A)透過網路，利用言語、影像或影片攻擊、貶低他人 (B)在社群網站與網友長時間交談 (C)玩網路遊戲時缺乏風度 (D)在網路論壇中發表大量文章
30. () 下列哪一種行為沒有違反著作權法的疑慮？
(A)拷貝別人發表的笑話，轉寄給親朋好友看 (B)用國外歌手的音樂作為部落格背景音樂 (C)租一片電影 DVD，放映給全班觀賞 (D)下載試用版軟體，安裝在電腦中
31. () 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
32. () 數年前，曾有駭客入侵總統府網站，並篡改網站內容。請問這種行為，最可能犯下什麼罪行？
(A)無故變更電磁紀錄罪 (B)詐欺罪 (C)公然侮辱罪 (D)妨害風化罪
33. () 請問「網路釣魚」是屬於下列哪一種犯罪行為？
(A)網路霸凌 (B)網路謠言 (C)網路詐騙 (D)散布惡意軟體
34. () (1)在文章中引用法律條文 (2)在 Instagram 發表自創的笑話 (3)用明星的照片當網頁背景 (4)自製搞笑動畫，並加入流行音樂作為背景。請問上列行為中，有幾項可能侵害智慧財產權？
(A)1 項 (B)2 項 (C)3 項 (D)4 項
35. () 濫發廣告郵件是犯法的行為，請問下列何者最有觸法的疑慮？
(A)蟹老闆每天寄一封信，請大家光顧蟹堡王餐廳 (B)派大星轉寄有趣的郵件給朋友 (C)海綿寶寶寄信給章魚哥 (D)珊迪寄信給親朋好友，請他們來家中作客
36. () 阿祥發現臉書動態出現一則「日本哈吉貝風災需要您的資助」之假募款訊息，立即報警，警方透過 IP 搜尋逮捕發文網友。請問上述情境中，被逮捕的網友可能觸犯哪一種電腦犯罪的行為？
(A)網路霸凌 (B)網路恐嚇 (C)網路詐騙 (D)網路毀謗
37. () 下列哪一項行為不會侵犯隱私權？
(A)小明撰寫一個可用來擷取他人 cookie 檔案的程式，以蒐集網友的 cookie 檔案 (B)電信業者將客戶資料販售給銀行 (C)阿凱透過網路販售山寨版的蘋果手機 (D)某知名醫師將演藝人員的病歷資料透露給記者
38. () 日前一名澳洲青年因製作惡意軟體，遭到判刑 10 年。如果這名男子是在我國犯法，他會因違反下列哪一項法令而被捕？
(A)刑法 (B)著作權法 (C)民法 (D)電子簽章法
39. () 下列行為中，何者最不可能有犯法之虞？
(A)小政在網路發文說要拿刀到校園傷害同學 (B)小美謊稱自己生病，向網友借錢不還 (C)阿華在愚人節當天謊稱自己和大明星握手 (D)小憲盜用同學的線上遊戲帳號，並賣掉他的虛擬寶物賺錢
40. () 小樂開設一家網路商店，專門販售從韓國帶回的包包，並將該商店的 logo 設計成與精品 LV 的 logo 相同（如下圖）。根據上述情境，請問這間網路商店可能觸犯下列哪一項法令？



(A)藥事法 (B)商標法 (C)著作權法 (D)個資法