

市立新北高工 111 學年度第 2 學期 期末考 試題								班別		座號		電腦卡 作答	
科 目	數位科 技概論	命題 教師	廖淑珍	審題 教師	呂芳鎮	年 級	一	科 別	應英科	姓名			是

單選題: 每題2分，共100分

1. () 作業系統大廠過去曾發布紅色警戒，並建議民眾做好啟用防火牆等安全措施。請問我們應該如何正確使用防火牆？(A)應了解防火牆的各項功能，或請了解防火牆的人來設定 (B)為了方便，將防火牆所有通道打開 (C)防火牆買來直接裝上使用即可 (D)防火牆只要安裝後就可永遠發揮功效，不必花時間更新
2. () 下列有關惡意程式的敘述中，何者不正確？(A)使用合法版權軟體可以減少感染病毒的機會 (B)電腦蠕蟲會感染電腦中的其他檔案 (C)特洛伊木馬是一種透過網路的遠端遙控程式 (D)電腦病毒本身是一具有破壞性的程式
3. () 在網路散布不實謠言攻擊的言論，可能會觸犯什麼法律？(A)詐欺罪 (B)恐嚇罪 (C)誹謗罪 (D)公然猥褻罪
4. () 關於「防火牆」之敘述，下列何者不正確？(A)防火牆乃是過濾器(Filter) 與Gateway的集合 (B)防火牆可用來將外界無法信賴之網路隔開 (C)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 (D)防火牆大量運用於區域網路中，無法運用於廣域網路
5. () 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)跨站腳本攻擊 (B)殭屍網路 (C)勒索軟體 (D)網站掛馬攻擊
6. () 下列有關電腦病毒之敘述，何者不正確？
(A)病毒也會傳染給人類 (B)具傳染性，會感染其他檔案 (C)具自我複製能力 (D)主要危害是惡作劇或破壞電腦系統
7. () 網路沉迷會對生理、心理都造成影響，所以我們應該要養成下列哪一項習慣？
(A)每天都至少上網三小時才睡得著覺 (B)在電玩遊戲裡積極「練功」，尋找成就感 (C)課餘參加社團或活動，多與朋友們相互交流 (D)下課也要跟同學保持私交，所以每天都要在線上聊到三更半夜
8. () 下列有關電腦病毒的敘述，何者不正確？(A)電腦病毒具有傳染的特性 (B)預防電腦病毒可以使用防毒軟體 (C)電腦病毒大多利用網路散布 (D)電腦病毒可以利用關閉電源來解毒
9. () 所謂殭屍網路(BotNet)攻擊，是指下列何種對電腦的入侵？(A)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 (B)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 (C)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 (D)利用軟體本身在安全漏洞修復前進行攻擊
10. () 防毒軟體的功能不包含下列何者？(A)即時偵測電腦病毒 (B)掃描檔案是否有電腦病毒(C)處理中電腦病毒的檔案(D)掃描電腦系統是否有安全漏洞
11. () 何者符合「在真實世界結合虛擬影像，可透過真實動作與虛擬影像進行體感互動」

- 之敘述？(A)虛擬實境 (B)擴增實境 (C)模擬實境 (D)混合實境
12. ()有關資訊安全防護的敘述，何者有誤？(A)在電腦中安裝最新的防毒軟體，就不可能感染病毒 (B)設定作業系統自動更新，可以減少駭客入侵的可能 (C)跟網友最好不要有金錢上的往來 (D)查詢可靠的網路商店進行交易，可以保障自身的權益
13. ()有關加密技術之敘述，何者正確？(A)數位簽章可防止資料內容遭竄改 (B)數位簽章所使用的加密技術是私密金鑰加密法 (C)公開金鑰加密法所使用的加密解密金鑰是相同的 (D)為確認發文者身分，需以收文者公開金鑰加密，再以發文者的私有金鑰解密
14. ()不法人士假冒知名網站的超連結，製作一個以假亂真的冒牌網站來取得網友信任以騙取個資，這樣的網站稱為 (A)獵人網站 (B)陷阱網站 (C)釣蝦網站 (D)釣魚網站
15. ()安娜從網路下載了一整套美國當前熱門影集，並上傳到自己的FTP與同學分享。請問下列敘述何者正確？(A)上傳他人著作物並不違法 (B)下載他人著作物並不違法 (C)只要未經權利人授權，上傳下載他人著作物都是違法行為 (D)國外影集在台灣沒有著作權，所以不違法
16. ()哪一種駭客攻擊方式，是在瞬間發送大量的網路封包，癱瘓被攻擊者的網站及伺服器？(A)阻斷服務攻擊 (B)無線網路盜連 (C)網路釣魚 (D)電腦蠕蟲攻擊
17. ()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. ()下列有關QR Code之描述，何者正確？(A)一般GSM的手機都支援行動條碼 (B)行動條碼是由一長串數字組合而成 (C)行動條碼內含許多服務資訊 (D)行動條碼必須透過Barcode掃瞄器來讀取
19. ()有一個旅遊App，可以讓使用者打開相機功能，對焦到相關景點就能在手機上顯示相關資訊。請問此App使用了下列何者技術？(A)使用虛擬實境技術，也使用擴增實境技術 (B)不使用虛擬實境技術，使用擴增實境技術 (C)使用虛擬實境技術，不使用擴增實境技術 (D)不使用虛擬實境技術，也不使用擴增實境技術
20. ()網路沉迷會對生理、心理都造成影響，所以我們應該要養成下列哪一項習慣？
(A)在電玩遊戲裡積極「練功」，尋找成就感 (B)下課也要跟同學保持私交，所以每天都要在線上聊到三更半夜 (C)課餘參加社團或活動，多與朋友們相互交流 (D)每天都至少上網三小時才睡得著覺
21. ()若遇到ATM轉帳詐騙，可以撥打下列哪個電話號碼聯絡警政署反詐騙專線？
(A)113 (B)168 (C)117 (D)165
22. ()設計與某知名網站仿真的假網站，讓使用者誤以為是真正的該知名網站，進而詐取個資或公司機密的犯罪手法稱為：(A)網路釣魚(phishing) (B)網路蠕蟲(worm)
(C)間諜軟體(spyware) (D)阻斷服務(denial of service)
23. ()下列各項網路行為與習慣，何者正確？(A)在電子郵件中收到中獎通知，趕快回信填寫帳戶資料好領取獎金 (B)因為好奇在討論區中留下暗示援交的訊息，看看會

- 不會有人回應 (C)收到幸運信直接刪除，不再轉寄給他人 (D)反正不會有人知道我是誰，就在死對頭的部落格上留言罵他
24. ()由於全球定位系統(Global Positioning System, GPS)在室內的定位效果不佳，因此常會使用手機基地臺所提供的位址資訊加以輔助，這樣的輔助技術，下列哪一個最合適？ (A)AGPS(Assisted Global Positioning System) (B)RFID(Radio Frequency IDentification) (C)GIS(Geographic Information System) (D)NFC(Near Field Communication)
25. ()為了防止網路沉迷，平時就應該？(A)打發時間、心情好或不好時都上網(B)電腦24小時不關機(C)避免將網路當成生活唯一的重心(D)盡量享受網路活動的聲光色效果
26. ()為了避免收到垃圾郵件，平時該怎麼做？(A)定時更新修補程式 (B)定時更新病毒碼 (C)不隨意在網路上留下電子郵件(D)安裝防火牆
27. ()下列敘述何者不正確？ (A)電腦病毒是一種具有傳染能力的破壞性程式 (B)販售盜版光碟是觸犯著作權法之行為 (C)生物辨識是利用人體器官組織的獨特性來辨識使用者身分，或做為識別密碼之用 (D)Richard O. Mason所提出的PAPA理論是一個有關網路安全的議題
28. ()下列哪一項不是適地性服務(LBS) 應用的範圍？ (A)線上交易消費扣款 (B)超商對路過附近的遊客發送優惠簡訊 (C)追蹤汽車的目前位置所在 (D)查詢目前位置附近的遊樂景點
29. ()網路上有人說要和我們見面交朋友，我們該？(A)請朋友或師長陪同，不單獨赴約 (B)對方有請吃飯就去 (C)看過對方的影像或視訊就去 (D)跟他在網路上曾經聊過三次以上就去
30. ()下列關於網路倫理的相關敘述，何者最正確？ (A)可以將喜歡的音樂和影片隨意分享在網路上 (B)網路具有匿名性，使用者不一定知道他人在現實生活中的身份 (C)因為在網路上沒人知道自己是誰，可以盡情在網路上罵人來發洩情緒 (D)為了讓網友認識自己，要將自己的身分證號碼、電話、地址清楚標示在網路上
31. ()下列何者為智慧型交通運輸系統的應用？ (A)高速公路電子收費系統(ETC) (B)大眾捷運系統 (C)公車候車亭的行車動態系統 (D)以上皆是
32. ()以常用的英文字句或名字組合為電子郵件地址，大量寄發垃圾郵件，稱為：
(A)字典式攻擊 (B)網站掛馬攻擊 (C)零時差攻擊 (D)散播式攻擊
33. ()下列何者在使用電腦時，會影響使用者的健康？ (A)選擇有靠背、扶手的好座椅和高低適中的電腦桌 (B)電腦螢幕與眼睛保持約40至70公分，且比視線略低，可以俯視電腦螢幕 (C)使用鍵盤時可以加裝一個鍵盤護墊，以減輕對手的傷害 (D)目不轉睛盯著電腦螢幕，不停地敲鍵盤輸入資料，不覺得疲勞絕不休息
34. ()哪一種行為可能成為網路霸凌的幫凶？(A)將網路上所張貼可能傷害他人的文章或圖片散播出去 (B)將收到類似的霸凌訊息，通報並投訴相關機構 (C)審視判網路流傳的訊息是否正確，不隨意亂傳(D)向網站檢舉不實言論
35. ()網路霸凌(cyberbullying)是利用網路社群、討論區等現代網路技術，欺凌他人的行為。由此，則下列何者不屬於常見之網路霸凌行為？ (A)發佈令人難堪的網路留言 (B)

- 上傳欺凌受害者的影片 (C)傳送電子郵件散佈不實訊息，使受害者或受害者身邊的親友不勝其擾 (D)入侵他人電腦竊取資料
36. ()在網路上找高中女網友援交，這樣的行為觸犯了下列何種法律？ (A)刑法 (B)民法 (C)憲法 (D)兒童及少年性剝削防制條例
37. ()下列何者為網路隱私權保護的範圍？ (A)個人屬性的隱私權 (B)通訊內容的隱私權 (C)匿名之隱私權 (D)以上皆是
38. ()下列有關網路使用安全之敘述，何者有誤？ (A)遇到網友在臉書上對我發表威脅性的留言，馬上先用髒話回覆他 (B)不要與網友有金錢上的往來 (C)不要隨便點開不明電子郵件中的網站連結 (D)避免在公用電腦上進行個人資料的操作
39. ()電腦怪客在合法網站上插入惡意的HTML與Script語言，以散布惡意程式，稱之為？ (A)阻斷服務攻擊 (B)跨站腳本攻擊 (C)殭屍網路攻擊 (D)零時差攻擊
40. ()下列關於數位科技應用於生活的敘述，何者正確？ (A)GIS是一套搜尋及分析地理區位特性的資訊系統 (B)GPS由於保密性高，因此廣泛應用在門禁管理 (C)CAM能讓學生透過電腦網路，依個人偏好主題進行遠距學習 (D)以上皆是
41. ()駭客將所有被植入木馬程式的電腦集結起來，遠端操控這些電腦進行網路犯罪，稱之為？ (A)阻斷服務攻擊 (B)跨站腳本攻擊 (C)殭屍網路攻擊 (D)零時差攻擊
42. ()下列敘述何者是正確？(A)網路沉迷或成癮症是無藥可救的，看醫生也沒用(B)收到垃圾郵件時，要發揮公德心回信告訴他不要亂寄(C)要轉寄電子郵件之前，要先確認資訊內容是否可靠(D)電腦蠕蟲的主要危害在於入侵他人系統以竊取他人機密資料
43. ()使用公共電腦時，可開啟瀏覽器的何種功能，避免隱私外洩？ (A)共用 (B)加入我的最愛 (C)書籤 (D)私密瀏覽
44. ()在網路上散播惡意軟體致生損害於他人者，會有觸犯下列何項法律之嫌？ (A)電信法 (B)著作權法 (C)刑法 (D)個人資料保護法
45. ()網路上提倡資源分享的精神是： (A)我們在網路上所使用的帳號必須互相轉借 (B)我們購買的音樂CD必須互相分享 (C)遵守網路倫理及禮節，以分享研究及發展的經驗與成果 (D)可以任意取得他人的研究成果來加以改進
46. ()網路沉迷或成癮的高危險群，除會有肩頸疲勞等生理問題外，還可能帶來哪些負向的心理反應？(A)好的人際關係(B)提昇自信心(C)疑心、憂鬱或焦慮(D)積極正向態度
47. ()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
48. ()下列有關「公民參與」之敘述，何者有誤？ (A)依民眾意見全權決策 (B)公共政策網路參與平臺提供一個便利的公民參與管道 (C)民眾可對公共事務提出提案 (D)公共政策網路參與平臺以電子化方式處理，可以更直接快速
49. ()下列何者不是數位科技可造成的負面影響？ (A)網路犯罪與安全威脅 (B)數位落差 (C)降低工作效率 (D)過度沉迷的健康傷害
50. ()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