

市立新北高工 112 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	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名				是

- 一、單選題 (每題2分，共100分)
- 答案卡與考卷請完整劃記與書寫，違規者-5分。
- 1.()關於電腦病毒，下列敘述何者錯誤？
(A)感染病毒後立刻關機，即可消除病毒 (B)電腦病毒不但會感染程式檔，也會感染資料檔 (C)裝設防毒軟體後，從網路中下載不明軟體，仍有可能感染病毒 (D)病毒碼可潛伏在開機程式中

2.()在 PAPA 理論中，強調每個人都可以擁有經由合法管道存取資訊的權利，稱為：
(A)資訊存取權 (B)資訊隱私權 (C)資訊正確權 (D)資訊財產權

3.()一般巨集型病毒(Macro Virus) 是以 VBA(Visual Basic Application) 所撰寫的巨集程式來攻擊下列哪一種型態的檔案？
(A)圖片檔案，例如副檔名為 bmp, jpg , png (B)Microsoft Office 的檔案，例如副檔名為 doc , docx , xls, xlsx (C)DOS 系統之開機檔案 (D)Windows 作業系統下之副檔名為 exe 類型檔案

4.()下列何者不是「特洛伊木馬（Trojan Horse）」的特徵？
(A)不會感染其他檔案 (B)會破壞資料 (C)會竊取使用者密碼 (D)會自我複製

5.()在網路上發表騷擾或詆毀他人之言論是屬於下列哪一種行為？
(A)網路交友 (B)網路詐騙 (C)網路成癮 (D)網路霸凌

6.()小芬接到一通自稱是公司網管部門的電話，宣稱將在下班時間幫員工整理電子郵件信箱，請她先提供個人的帳號與密碼。小芬有可能碰到哪一類型的資安問題？
(A)字典攻擊 (B)阻斷服務 (C)社交工程 (D)電腦病毒

7.()下列何者是屬於資訊家電的範疇？
(A)螢幕電話 (B)網路電視 (C)電視遊樂器 (D)以上皆是

8.()下列敘述何者不正確？
(A)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而無法提供服務的攻擊手法 (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)防火牆是一種可以過濾資料來源的網路安全防護設施

9.()下列何項行為最符合網路素養與倫理？
(A)與同學分享網路下載的上映中電影 (B)使用簡單的火星文來快速與朋友溝通 (C)在社群軟體中分享個人資料來認識朋友 (D)經常清理網頁瀏覽器的 Cookie

10.()網路安全電子交易標準(SET) 符合哪些安全事項？
(A)隱私性、認證性、存取控制 (B)隱私性、不可否認性、存取控制 (C)認證性、完整性、不可否認性 (D)認證性、不可否認性、存取控制

11.()怪客利用尚未被發現的網站程式之安全漏洞散佈惡意程式，並對瀏覽該網站之使用者進行攻擊，稱之為？
(A)殭屍網路攻擊 (B)阻斷服務攻擊 (C)跨站腳本攻擊 (D)零時差攻擊

12.()假如統一入學測驗開放考生網路查榜，駭客利用查榜應用程式存取資料庫時的安全漏洞，將攻擊資料庫的指令藏於查詢命令中，竊取考生的資料，此網路攻擊稱為？
(A)SQL Injection (B)巨集病毒 (C)XSS (D)DoS

13.()在德國工業演進過程中，「使用電力提供動力」屬於下列哪一階段？
(A)第四次工業革命 (B)第二次工業革命 (C)第三次工業革命 (D)第一次工業革命

14.()利用建立後門的方式趁機入侵對方電腦的是下列何項？
(A)字典式攻擊 (B)阻斷服務攻擊 (C)電腦病毒 (D)特洛伊木馬
- 第 1 頁，共 4 頁

市立新北高工 112 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	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名				是

- 15.()假如統一入學測驗開放考生網路查榜之日，網站因為駭客利用攻擊程式在瞬間產生大量的封包攻擊查榜主機導致考生無法連線查榜，此網路攻擊稱為？
(A)Phishing (B)XSS (C)SQL Injection (D)DoS
- 16.()小明想在家中透過 E-mail 發送大量的廣告信函來做網路行銷，他的行為是屬於：
(A)網路攻擊 (B)駭客入侵 (C)散發垃圾郵件 (D)散發病毒郵件
- 17.()下列何者不是防範電子郵件社交工程的有效措施？
(A)安裝防毒軟體，確實更新病毒碼 (B)制訂企業資訊安全政策，禁止使用非法郵件軟體 (C)取消信件預覽功能 (D)確認信件是否來自來往單位
- 18.()下列哪一項是網路上應有的素養？
(A)在網路聊天室不談論朋友的八卦 (B)幫朋友到破解網站找軟體序號 (C)將好友的照片放到網路上幫忙徵友 (D)常常用 P2P 軟體抓新歌與朋友分享
- 19.()駭客利用尚未被發現的軟體安全漏洞散布惡意程式，稱之為？
(A)阻斷服務攻擊 (B)零時差攻擊 (C)殭屍網路攻擊 (D)跨站腳本攻擊
- 20.()對於「零時差攻擊 (zero-day attack)」的描述，下列何者正確？
(A)攻擊與修補發生在同一天的一種網路事件 (B)弱點掃描與攻擊發生在同一天的一種攻擊行為 (C)在午夜 12 點（零點）發動攻擊的一種病毒行為 (D)在軟體弱點被發現，但尚未有任何修補方法前所出現的對應攻擊行為
- 21.()在重視個人安全的現在，建築業新推出的建案，大多會以住家門禁管理系統作為銷售的噱頭。下列哪一種門禁管理系統，不是生物辨識技術所會採用的方式？
(A)眼球虹膜辨識 (B)手掌靜脈辨識 (C)指紋辨識 (D)身材判讀
- 22.()一家廚房用具設計公司，利用 AutoCAD 電腦軟體為客戶進行廚房佈置與廚房用具設計。這是屬於下列哪一種型態的電腦應用？
(A)電腦輔助設計 (B)電腦輔助製造 (C)電子商務 (D)電腦模擬訓練
- 23.()網路上有很多陷阱與危險，為了保護免於遭遇網路危險，下列哪一項不應該列為安全守則？
(A)在交談時不要有任何粗俗、不雅、挑逗性的言語 (B)要勇敢拒絕不良資訊 (C)避免在公用電腦中進行個人資料的操作 (D)為了避免忘記，設定密碼時應使用生日、身份證字號、手機門號等容易記憶的資料
- 24.()在網路盛行的今日，下列哪一種行為最容易遭受網路安全的威脅？
(A)上網購買只有市價八折的商品並透過網路匯款 (B)定期更新防毒軟體病毒碼防止病毒入侵 (C)到正版軟體的網站下載程式(patch)修補系統的漏洞 (D)上網下載網友提供的破解版軟體
- 25.()下列何者有採用無線非接觸式之 RFID(radio frequency identification)技術？
(A)駕駛執照 (B)悠遊卡 (C)公用電話卡 (D)國民身分證
- 26.()下列有關資訊安全的敘述，何者錯誤？
(A)SSL(Secure Sockets Layer) 是一種保密機制，可保護資料在傳輸過程中的安全性 (B)若電腦感染開機型病毒，則立即強制關機即可消滅電腦病毒 (C)「米開朗基羅病毒」屬於開機型病毒 (D)網路蠕蟲(Worm) 可自我複製或變形後，透過網路進行傳播
- 27.()有關網路安全，下列哪一個敘述是正確的？
(A)資訊隱私權是指個人具有決定其個人資料是否提供他人使用的權利 (B)個人資料保護法避免個人的著作權遭受侵害 (C)著作人必須向相關權責機構提出申請才能享有著作權 (D)搶先一步去登記含有著名企業或名人商標的網域名稱
- 28.()收到別人轉寄的電子郵件時，對於轉寄內容最好是：
(A)奉為圭臬 (B)道聽塗說 (C)看看就好 (D)謹慎客觀

市立新北高工 112 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	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名				是

- 29.()新款 Apple 手機將 Apple Pay 升級為「刷臉支付」，請問它運用了下列何種辨識技術？
(A)靜脈辨識 (B)聲紋辨識 (C)人臉辨識 (D)指紋辨識
- 30.()下列有關維基百科(Wikipedia) 的敘述，何者不正確？
(A)是可供多人協同創作的系統 (B)是網路百科全書 (C)所提供的資訊客觀且正確 (D)有不同語言版本的網站供使用者選擇
- 31.()制定個人資料保護法的目的為：
(A)保障當事人的隱私權 (B)促進個人資料合理的運用 (C)規範個人資料的蒐集、處理及利用 (D)以上皆是
- 32.()關於「防火牆」之敘述，下列何者不正確？
(A)防火牆大量運用於區域網路中，無法運用於廣域網路 (B)防火牆乃是過濾器(Filter) 與 Gateway 的集合 (C)防火牆可用來將外界無法信賴之網路隔開 (D)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
- 33.()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)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 (B)每天都至少上網三小時才睡得著覺 (C)課餘參加社團或活動，多與朋友們相互交流 (D)在電玩遊戲裡積極「練功」，尋找成就感
- 34.()下列何者是公司行號在網路上的身分證明？
(A)自然人憑證 (B)工商憑證 (C)IC 憑證 (D)晶片憑證
- 35.()下列有關行動條碼(quick response code) 的敘述，何者錯誤？
(A)條碼中資訊可以有文字、LOGO 或網址等 (B)該條碼的維度屬於二維條碼 (C)智慧型手機可以透過拍照功能與解碼軟體來解讀它 (D)它是由黑白相間、粗細不一及相同長度的黑線條組成
- 36.()網路世界多采多姿，卻隱藏網路犯罪的危機，下列哪一種行為與網路犯罪無關？
(A)私自登入同學的電子郵件信箱 (B)在網路上公開分享色情圖片 (C)上網試聽偶像最新的 MP3 (D)在網路上販賣盜版光碟
- 37.()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)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 (C)收到幸運信直接刪除，不再轉寄給他人 (D)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
- 38.()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)防火牆買來直接裝上使用即可 (B)為了方便，將防火牆所有通道打開 (C)應了解防火牆的各項功能，或請了解防火牆的人來設定 (D)防火牆只要安裝後就可永遠發揮功效，不必花時間更新
- 39.()下列何種行為不會遭遇到網路危險？
(A)在網路遊戲中與人組隊共享帳號密碼 (B)透過網路轉帳購買來路不明的手機 (C)在網路上分享自己私密的照片 (D)確實使用網路安全機制進行加密處理後，才在網路上傳遞檔案或訊息
- 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)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 (C)程式檔案一定要備份，資料檔案涉及個資不宜備份 (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
- 41.()透過網路散播木馬程式，並遠端控制這些受感染的電腦進行犯罪行為，是屬於下列何種網路攻擊？
(A)零時差攻擊 (B)跨站腳本攻擊 (C)阻斷服務 (D)殭屍網路

市立新北高工 112 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	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名				是

- 42.()下列敘述何者不正確？
(A)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 (B)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 (C)防火牆是一種可以過濾資料來源的網路安全防護設施 (D)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
- 43.()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)殭屍網路攻擊 (C)跨站腳本攻擊 (D)零時差攻擊
- 44.()下列何者違反個資法？
(A)某公司要求學校提供該學生在學成績等資料 (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)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 (D)學校在公布欄公告曠課學生名單
- 45.()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)入侵他人電腦竊取資料 (D)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
- 46.()隨著科技進步，許多國家正導入感測及網路技術到汽車產業中形成車聯網，除可取得整個城市的車輛即時動態資訊，也能提升自動駕駛技術的發展。根據以上情境，有關車聯網的敘述，下列何者正確？
①可利用 QR Code 來感測車輛周圍資訊
②車輛中可以安裝 GPS 以取得所在位置
③輪胎裝設相關感測器，可感測並蒐集路面狀況資訊
④車輛使用 RFID 晶片來連接車聯網，並提供即時路況資訊
(A)①④ (B)③④ (C)②③ (D)①②
- 47.()關於電腦裡的木馬，下列敘述何者錯誤？
(A)瀏覽不知名的網站並下載非法軟體，很容易感染木馬 (B)CPU 或者 IC 中也可能被植入硬體木馬 (C)木馬可能會導致電腦中的資料被竊取，或者運算變遲緩 (D)勒索病毒屬於一種木馬程式
- 48.()下列何者不是利用全球定位系統技術？
(A)汽車失竊查找 (B)網路即時監視 (C)飛機導航 (D)公車行車路線追蹤
- 49.()國道計程 eTag 電子標籤機制，與下列哪一項技術最有關？
(A)無線射頻識別(Radio Frequency Identification, RFID) (B)擴增實境(Augmented Reality, AR) (C)條碼(Bar Code) (D)全球定位系統(Global Positioning System, GPS)
- 50.()工廠自動化(Automated Factory)通常不包括下列何者？
(A)電腦輔助製造 (B)電腦輔助工程 (C)電腦輔助教學 (D)電腦輔助設計

---試題結束---