

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末 試題										班別		座號		電腦卡作答
科 目	數位科技 應用	命題 教師	楊淳翔	審題教師	洪儒	年級	二	科別	應英科	姓名				是

每題 1.67 分共 60 題

1. 「內容服務供應商」的英文簡稱為何？  
(A)ISP(B)ICP(C)ERP(D)LISP。
2. 下列哪一項是屬於雲端運算(CloudComputing)的特點？  
(A)可以透過任何能上網的工具來處理和存取資料(B)必須先在個人電腦中處理後才能將結果傳送至網路給他人使用  
(C)所有的資料都會儲存在自己私人的電腦中以減少駭客入侵(D)使用自己電腦的小畫家來處理圖片也可算是其中的一種應用
3. 在物聯網架構中，下列何者不是屬於感知層的設備？(A)建築物頂樓的 5G 基地台(B)十字路口的監視器(C)溫室農場中的溫度感測器(D)水庫中的水位感測器
4. 物聯網 IoT 組成架構依照不同的工作內容劃分為數層，下列哪一項不屬於 IoT 架構分層？(A)感知層(B)網路層(C)實體層(D)應用層。
5. 蟹老闆想利用電子郵件來推廣美味蟹堡的促銷活動，他應該要如何書寫正確的電子郵件地址呢？(A)使用者名稱&郵件伺服器名稱(B)郵件伺服器名稱@使用者名稱(C)使用者名稱！郵件伺服器名稱(D)使用者名稱@郵件伺服器名稱
6. 阿福在 PCHOME 購物網站下單購買一台平板，經由付款後，平板的所有權從 PCHOME 移轉至阿福的手中，此一過程稱為下列哪一項？(A)商流(B)物流(C)金流(D)資訊流。
7. 可雅利用春節大掃除時整理出一些不再使用的二手物品，利用露天拍賣網進行買賣，這是屬於哪一種電子商務模式？(A)B2B(B)B2C(C)C2C(D)C2B
8. 下列關於資訊安全的敘述，何者正確？(A)某網站網址(URL)若以 https 開頭，表示該網站主要以 SET 作為安全機制，會將使用者的資料加密(B)FTP 為一種電子安全交易的標準，可以提供網路線上刷卡交易時的保障(C)六種創用 CC 授權條款中，都包含有姓名標示(Atribution)要素(D)一般文字檔(\*.txt)容易感染電腦蠕蟲(Worm)。
9. 請問若使用非對稱加密之數位簽章，接收者應該使用下列哪一個金鑰來驗證數位簽章的正確性？(A)接收者的私鑰  
(B)接收者的公鑰(C)傳送者的私鑰(D)傳送者的公鑰。
10. 電子商務模式的付款方式中，有一種是先預購一定金額的點數，再依在網站上消費的金額扣除點數，這可能是下列哪一種付款方式？(A)電子現金(B)貨到付款(C)ATM 轉帳  
(D)網路信用卡
11. 下列有關資訊安全的敘述，何者錯誤？(A)「米開朗基羅病毒」屬於開機型病毒(B)網路蠕蟲(Worm)可自我複製或變形後，透過網路進行傳播(C)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

- (D)SSL(SecureSocketsLayer)是一種保密機制，可保護資料在傳輸過程中的安全性。
12. 小明不小心點選來路不明的電子郵件附加檔，導致線上遊戲的寶物一夕之間被偷光了。請問小明應該是遇到下列何種網路攻擊？(A)郵件炸彈(E-mailBomb)(B)特洛伊木馬(TrojanHorse)(C)阻斷服務攻擊(DoS)(D)跨站指令碼攻擊(XSS)
13. 駭客遙控大量的「殭屍電腦」來濫發垃圾郵件、竊取他人個資等不法行為，這種手法稱為？(A)木馬攻擊(B)BotNet 攻擊(C)零時差攻擊(D)網路釣魚攻擊。
14. 下列何項行為最符合網路素養與倫理？(A)經常清理網頁瀏覽器的 Cookie(B)使用簡單的火星文來快速與朋友溝通  
(C)與同學分享網路下載的上映中電影(D)在社群軟體中分享個人資料來認識朋友。
15. 下列哪一項是網路上應有的素養？(A)在網絡聊天室不談論朋友的八卦(B)常常用 P2P 軟體抓新歌與朋友分享(C)將好友的照片放到網路上幫忙徵友(D)幫朋友到破解網站找軟體序號
16. 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)網路詐騙(B)網路霸凌(C)網路交友(D)網路成癮。
17. 台灣民眾上網都會固定瀏覽 Facebook、Google+、Twitter…等社群網站，藉此與親友間維持聯絡，並從中獲得新資訊。因此有心人士常利用社群網站來散播病毒或竊取個資，下列哪一項不屬於社群網站犯罪的行為？(A)透過社群貼文來誘使民眾點擊釣魚網站連結 (B)利用使用者的公開資料，建立與使用者幾乎相同的分身(C)利用好友標記功能，將使用者標示在商品圖，造成詐騙內容傳播(D)在 Facebook 刊登活動宣傳。
18. 有關電腦科技在生活方面的應用，下列何者有誤？(A)GPS 是結合衛星及無線技術之導航系統(B)CAI 由於保密性高，因此廣泛應用在門禁管制(C)Netflix 提供網路隨選串流影片的服務(D)VR 是一種透過視覺及觸覺模擬真實環境的系統
19. 下列哪一項技術可以應用於電子支付感應？(A)全球定位系統(GPS)(B)磁條感應(C)磁帶讀取感應(D)無線射頻識別(RFID)。
20. 為防止駭客入侵企業內部網路竊取資料，下列何項是常用的預防措施？(A)禁止員工上網並定期更換使用者密碼(B)在每部個人電腦加裝合法的掃毒軟體並定期更新版本(C)安裝桌面遠端遙控，有效管理每一部電腦(D)在企業內部網路與外部網路間建構防火牆
21. 現在國內有很多人都使用 GPS 導航系統來引導使用者前往其目的地，GPS 信號定位精度可以達到十米左右，且擁有

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末 試題										班別		座號		電腦卡作答
科 目	數位科技 應用	命題 教師	楊淳翔	審題教師	洪儒	年級	二	科別	應英科	姓名				是

- 很多優點。下列對於 GPS 系統所擁有的優點之敘述，哪一個是對的？(A)容易受天候影響(B)全球覆蓋(高達 98%)且快速、省時、高效率(C)無法移動定位(D)四維定點、定速、定時，高精度。
22. 線上真人語文教學，讓學習者可以透過視訊裝置即時與世界各地的老師一對一互動學習，請問這種學習型態與下列何者最相關？(A)電腦模擬學習(B)虛擬實境(C)遠距非同步學習(D)遠距同步學習。
23. 某個網站僅提供網友利用以物易物的方式進行交易，這在電子商務的交易模式中屬於何種型態？  
(A)BtoB(B)BtoC(C)CtoC(D)PtoP
24. 具 SSL(SecureSocketsLayer)規範的網站與下列哪類 URL(UniformResourceLocator)最相關？  
(A)http://(B)httpd://(C)htpp://(D)https://。
25. 請問 PChome 購物網站是屬於下列哪一種類型的電子商務網站？(A)B2B(B)C2B(C)B2C(D)C2C。
26. 電子商務的四流不包括何者？(A)資訊流(B)金流(C)服務流(D)物流。
27. 為避免因地震發生大樓倒塌，導致電腦內所有硬碟都一起毀壞而流失重要資料，使用下列哪一種裝置或機制對提升資訊安全最有成效？(A)不斷電系統(B)固態硬碟  
(C)GPS(D)異地備援。
28. 對於網路的消費者而言，網路商店提供線上型錄的優點不包含下列哪一項？(A)無法針對不同的客層提供客製化服務(B)可以快速更新產品資訊(C)消費者在找尋物件相對較為容易(D)消費者便於比較多樣商品
29. 下列關於網路交友的敘述，何者最可能避免網路危險？  
(A)常收網友致贈的禮物(B)與網友單獨見面與金錢往來  
(C)方便的話就搭網友便車(D)時時注意個人資料保密
30. 何種程式軟體是以竊取資料為主，並不希望被駭者發現它的存在，才能繼續躲藏，並藉由網路將被竊資料傳送給駭客？(A)P2P 軟體(B)電腦病毒(C)間諜程式(D)備份程式。
31. 在公開金鑰加密法中，甲在傳給乙的資料中建立自己的數位簽章(DigitalSignature)，其加密方式為(A)以甲的公鑰加密 (B)以乙的公鑰加密 (C)以乙的私鑰加密 (D)以甲的私鑰加密。
32. 大仁哥的公司在電子商務的世界中闖出了一片天，試問大多數公司的銷售管道是採用下列何者？  
(A)Internet(B)Intranet(C)Extranet(D)TANet
33. 有關網頁信箱(WebMail)之敘述，下列何者錯誤？(A)無法下載附加檔案(B)可以有效率管理通訊錄及郵件(C)方便隨時隨地接收郵件(D)可使用網頁瀏覽器閱讀郵件
34. 小華可以在網路與他人進行即時訊息的交換，配合電腦週邊還可使用網路視訊進行小組會議。請問以上情境與下列何項應用程式的功能最不相關？  
(A)BBS(B)LINE(C)Skype(D)Hangouts。
35. 如果你使用外面的共用電腦(如網咖)，離開時最好執行下列哪一項程序，以避免個人資料外洩？(A)調高隱私等級  
(B)封鎖快顯(C)設定防火牆(D)刪除瀏覽歷程記錄
36. 喬安對「獵魔士」、「罪夢者」、「紙房子」……劇情朗朗上口，對劇中演員如數家珍，請問像喬安這樣的戲劇迷，適合使用下列哪一種網路應用服務來追劇？  
(A)Netflix(B)Spotify(C)flickr(D)Facebook
37. 對於雲端服務的敘述，下列何者錯誤？(A)將資料傳送到網路上處理，是未來發展的重點趨勢，透過網路伺服器服務的模式，可視為一種雲端運算(B)通常都是由廠商透過網路伺服器，提供龐大的運算和儲存的服務資源(C)雲端伺服器可以提供某些特定的服務，例如網路硬碟、線上轉檔與網路地圖等(D)目前仍然無法透過雲端服務線上直接編修文件，必須在本地端的電腦上安裝辦公室軟體(OfficeSoftware)才能夠編輯。
38. 下列有關網際網路應用的敘述，何者有誤？  
(A)GoogleEarth 可以將衛星空照圖、地理資訊系統(GIS)等整合在一個三維的地球模型上(B)Line 可用來和朋友即時傳送文字和圖片訊息(C)YouTube 主要是提供網友上傳、觀看及分享影片(D)Twitter 主要是提供網路平台，可開發應用程式或遊戲給網友使用
39. 下列哪一種電子商務付款方式是最安全而且最不容易受騙？(A)電子現金(B)線上刷卡(C)轉帳匯款(D)貨到付款。
40. 電子商務係指透過網路進行的商業活動，包括商品交易、資訊提供、市場情報、客戶服務等，依對象分類可分企業和消費者二大類群，其中「企業對消費者」為何？  
(A)B2C(B)C2C(C)B2B(D)C2B。
41. 關於 SET (SecureElectronicTransaction) 與 SSL (SecureSocketsLayer) 的敘述，下列哪一項正確？  
(A)SET 是由 VISA 與 MasterCard 兩大信用卡公司所提出並共同制定的網路安全交易機制(B)SSL 是由 Mozilla 公司所提出的網際網路安全標準(C)https 表示使用 SET 進行加密(D)SET 的安全性比 SSL 高。
42. 派大星最近非常熱衷於網路交友，常會利用網路和網友交流心情或聊聊別人的八卦。下列哪一項不是網路上的危險行為，不會讓派大星遭受到不必要的損失？(A)在聊天室 KEY 出自己的郵局帳號(B)約剛認識的網友見面聊天(C)上攝影網站和朋友聊攝影(D)告訴網友自己的手機號碼
43. 下列何種無線傳輸系統最適用於車輛的導航系統？  
(A)GPS(B)2G(C)藍牙(D)紅外線

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 期末 試題										班別		座號		電腦卡作答
科 目	數位科技 應用	命題 教師	楊淳翔	審題教師	洪儒	年級	二	科別	應英科	姓名				是

44. 下列何者有採用無線非接觸式之RFID(radiofrequency identification)技術？(A)國民身分證(B)駕駛執照(C)悠遊卡(D)公用電話卡。
45. 利用手機、平板等具備通訊功能的設備，在行動中進行旅宿的訂定，這是描述下列哪一種功能？(A)數位知識(B)行動商務(C)數位匯流(D)網路社群服務
46. 光正剛搬新家，需要添購許多家電，於是在「ihergo 愛合購」網站發起團購家電的活動，希望以量制價壓低家電產品價格，請問這是屬於哪一種電子商務模式？  
(A)B2B(B)B2C(C)C2C(D)C2B
47. 下列哪一種電子商務模式主要是由消費者主動集結共同的購買需求，並向企業提出集體議價，以達到集體殺價的效果？(A)B2B(B)B2C(C)C2B(D)C2C。
48. 許多城市正在推動智慧城市的計畫，包含智慧路燈、智能感測器與智能看板等設備被設置在城市的各個角落，請問上述的情況與下列何種技術最沒有關聯？(A)物聯網(B)人工智慧(C)APP 應用(D)網路通訊技術
49. 在「IMAP、HTML、SMTP、FTP、POP3」中有幾項與內收郵件伺服器通訊協定有關？(A)4(B)3(C)2(D)1。
50. 魯夫想要到傳說中的鬼島去探險，可是不知道該如何前往，此時下列哪一項「GoogleMaps」的功能可以提供魯夫最適當的協助？(A)Google 時間軸(B)街景服務(C)測量兩點之間距離(D)多點路線規劃
51. 下列關於 GoogleDocs 的敘述，何者最不正確？(A)編輯的檔案透過網路就可以存取(B)只要上網就可以更新所編輯之文件內容(C)可以多人協同合作編輯文件(D)只能純文字編輯，不能插入圖片。
52. 下列哪一項的配對不正確？(A)企業自行架設網站便於網友選購：B2C(B)太陽能零件公司直接在網路上與太陽能模組組裝廠進行商品買賣：B2B(C)消費者利用 ICP 提供的網站直接在網路上與另一消費者進行商品交易：B2C(D)顧客群利用網站與運動鞋代理商溝通議價：C2B
53. 現今相當火紅、並且正蓬勃發展的電子商務，其目標沒有下列哪一項？(A)提高企業員工的專業素質(B)提高公司的營運效率(C)減少營運成本(D)簡化商品交易流程
54. 防止資料內容被未經授權者所竄改或偽造是符合網路安全的那一項基本要求？(A)認證性(Authentication)(B)完整性(Integrity)(C)不可否認性(Non-repudiation)(D)可用性(Availability)
55. 下列何者是違法的網路行為？(A)在網路上散播色情影音檔(B)傳送群組訊息一同團購禮品(C)呼朋引伴玩網路對戰遊戲(D)網路現場直播自己創意舞蹈。
56. 全球衛星定位系統是使用行動裝置(如：智慧型手機、平板電腦等)配合電子地圖，即可得知汽車所在位置的服務，此一系統正確的英文簡稱為何？  
(A)POS(B)GPS(C)ABS(D)GIS。
57. 小奇在個人部落格中張貼猥亵之圖片，他這樣的行為可能會觸犯下列何種罪行？(A)網路釣魚(B)網路恐嚇(C)網路誹謗(D)網路色情
58. 下列有關網路防火牆(Firewall)的敘述，何者正確？(A)防火牆是一種用來防止駭客入侵的防護設備(B)防火牆是一種壓縮與解壓縮技術(C)防火牆是一種資料加解密技術(D)防火牆是一種電子商務的線上交易安全機制。
59. 南俊是電子商務網站設計的軟體工程師，他在設計網站時總是會把「語言」、「文化」等差異納入考量，因此，請問下列哪一個選項符合上述的作法？(A)選擇網頁解析度(B)選擇顯示網頁的方言(C)選擇瀏覽器版本(D)選擇瀏覽器品牌
60. 在電子商務交易的安全機制中，下列敘述何者不正確？  
(A)SSL 協定保護交易資料在網路傳輸過程中不被他人窺知(B)SET 協定在於保障電子交易的安全，客戶端需有電子錢包(C)消費者透過 SSL 或 SET 交易均需事先取得數位憑證(D)SSL 的英文全名為 SecureSocketLayer。