

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 共 50 題 (共 100 分)

- ()1. 在電子商務的運作中，哪一個單位負責驗證商家的身分？
 (A)認證中心 (B)金管會 (C)Google (D)銀行
- ()2. 下列 App 中，有哪幾項屬於即時通訊軟體？a.Facebook Messenger b.Gmail c.Skype d.Instagram e.WeChat f.LINE
 (A)2 項 (B)3 項 (C)4 項 (D)5 項
- ()3. 小美在電商平台瀏覽手提包準備犒賞自己，之後切換到其他網頁時，便能看到與手提包相關的產品。請問這是由於廣告投放商透過什麼來根據用戶的行為及喜好進行投放？ (A)APP (B)DFA (C)DEA (D)IDFA
- ()4. 使用者瀏覽網站時，網站在使用者電腦儲存使用者瀏覽相關資訊的檔案稱之為？
 (A)blog (B)ssl (C)intranet (D)cookie
- ()5. Netflix 是國際性的「網路隨選串流影片平台」，使用者只要支付租金，即可在期限內任意觀賞平台中的影片。請問 Netflix 是屬於哪一種類型的電子商務？
 (A)B2C (B)G2C (C)C2C (D)C2B
- ()6. 可以利用電腦、手機等數位裝置來閱讀的書籍內容，通稱為？
 (A)PDF (B)數位廣告 (C)電子書 (D)電子郵件
- ()7. 達欣所使用的美食外送 App，可以搜尋附近有哪些合作的餐廳，提供美食外送的服務。請問這款 App，有應用到下列哪一種技術？
 (A)POS (B)NFC (C)LBS (D)VR
- ()8. 下列關於 RSA 加密法的描述，何者不正確？
 (A)RSA 為一公開金鑰加密法 (B)溝通的對方必須要有共同的私鑰 (C)私鑰可以確認身分 (D)用公鑰加密是為了保密
- ()9. 以下哪一項與電子商務 (E-Commerce) 的 B2C 模式最無關？
 (A)網路拍賣 (B)入口網站 (C)網路訂票 (D)網路書店
- ()10. 用 Google 網站搜尋台灣教育機構網域(edu.tw)中有關 ADSL 的網頁，請問下列何項查詢字串最合適？
 (A)ADSL site:edu.tw (B)area:edu.tw ADSL (C)ADSL www.edu.tw (D)www:edu.tw ADSL
- ()11. 下列何者是指透過電腦網路來進行商品銷售、服務提供、業務合作等商務活動？
 (A)EC (B)OSI (C)CAI (D)RFID
- ()12. 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『MailDJ 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
- ()13. 若要確保資料透過網路傳輸的過程中不被篡改，且發送資料者不得否認發送過資料，應使用下列哪一項技術？
 (A)對稱式加密 (B)雜湊函數 (C)訊息摘要 (D)數位簽章
- ()14. 下列無線網路通訊的技術，何者的通訊距離最長、範圍最廣？
 (A)RFID (B)4G LTE (C)Wi-Fi (D)ZigBee
- ()15. 下列何者是正確的 FTP 的位址格式？
 (A)https://abc.edu.tw/ (B)ftp://abc.edu.tw/ (C)http://abc.edu.tw/ftp (D)mailto://ftp.edu.tw/
- ()16. 下列有關數位簽章的敘述，何者有誤？ a.無法確保資料機密性 b.無法確保資料完整性 c.可驗證傳送者身分 d.可確保交易不可否認性
 (A)a (B)b (C)c (D)abd
- ()17. 下列哪一種做法無法利用線上轉檔服務來完成？
 (A)將 GIF 檔案轉換成 MP3 檔案 (B)將檔案容量較大的 BMP 圖檔轉換成檔案容量較小的 PNG 圖檔 (C)將 MP4 檔案轉換成 MPEG-2 檔案 (D)將 AVI 檔案轉換成 MP4 再轉換成 WMV
- ()18. LINE 是國人經常使用的軟體，請問下列有關 LINE 使用方面的敘述，何者不正確？
 (A)將有錯別字的訊息「收回」 (B)「公告」功能可以將訊息在對話窗中置頂 (C)可以設定一段時間未使用，就必須輸入密碼才能開啟 LINE (D)容量大的檔案若「轉傳」給太多人，會重複耗用上傳檔案的網路流量
- ()19. 阿良使用智慧型鑰匙(IKEY)靠近感應就能開啟車門，請問 IKEY 最有可能應用了下列哪一項技術？ (A)GPS (B)NFC (C)RFID (D)ZigBee
- ()20. 下列有關「電子商務」的敘述，何者有誤？ (A)它必須透過無線網路進行 (B)它是將全球資訊網應用至商務活動 (C)它的資料傳輸、處理及儲存均應重視安全 (D)它可以縮短交易時程
- ()21. 將各式各樣的物品（如手錶、汽車、家電等）連上網際網路，使這些物品之間可以互相透過網路連結，達到管理、

監控、識別等目的，這樣的網路，稱為？

- (A)資訊家電 (B)物聯網 (C)無線網路 (D)乙太網路

()22. 數位簽章的技術，必須要使用到下列哪些金鑰？

- (A)接收方的公鑰與私鑰 (B)傳送方的公鑰與私鑰 (C)傳送方的公鑰與接收方的私鑰 (D)傳送方的私鑰與接收方的公鑰

()23. 在 Windows 作業系統中，可以利用下列哪一種工具連上 FTP 伺服器？

- (A)小畫家 (B)檔案總管 (C)Windows 工作管理員 (D)Windows Media Player

()24. B2B2C 是一種電子商務模式，請問其英文字母分別是指？

- (A)B：企業、B：平台、C：消費者 (B)B：生意、B：企業、C：類型 (C)B：企業、B：建築、C：消費者 (D)B：平台、B：購買、C：消費者

()25. 下列有關網路服務與應用的敘述，何者不正確？

- (A)志成透過 Facebook 分享美食資訊 (B)彥安在 Instagram 發表徵友啟示 (C)怡臻在部落格發表自己的繪圖作品，並與網友互動 (D)家維利用 FTP 伺服器寄發廣告信

()26. 若要透過網路分享數量多且檔案容量大的檔案，較適合使用下列哪一種網路服務分享？

- (A)用 LINE 傳送檔案 (B)將檔案放在 FTP 伺服器中 (C)用 Facebook 分享檔案 (D)用 BBS 分享檔案

()27. 近年來有機農場崛起，但因單價高不易推廣行銷，下列哪一個電子商務網站的特性，可以協助有機農場提升其銷售量？ (A)降低營運成本 (B)提升作業效率 (C)行銷商品至全球 (D)掌握客戶需求

()28. 下列何者不是常見的點陣影像格式？

- (A)JPG (B)GIF (C)SVG (D)TIF

()29. 若要提供「LBS 適地性服務」，通常必須同時具備下列哪些系統？

- (A)POS、GPS (B)BBS、地理資訊系統 (C)地理資訊系統、GPS (D)校務行政系統、POS

()30. 下列哪一套軟體是專門用來上傳 / 下載 FTP 中的檔案？

- (A)Thunderbird (B)WeChat (C)FileZilla (D)BitComet

()31. 消費者藉由「社群」群聚影響力，匯集大量商品訂單，以爭取較好的優惠條件。此種將商品交易主導權由廠商轉移到消費者手中，是哪一種電子商務模式？ (A)B2B (B)B2C (C)C2B (D)C2C

()32. 當消費者在『博客來網路書店』網站選購書籍時，網站會依照相關的交易記錄，推薦消費者其他書籍。請根據以上敘述，判斷這是電子商務中的哪一項特性？

- (A)交易不受時空限制 (B)較易進行個人化行銷 (C)可擴大銷售範圍 (D)可降低營運成本

()33. 有關數位簽章之敘述，下列何者不正確？ (A)可提供認證 (B)有利於電子商務之推動 (C)可加速資料傳輸 (D)可提供資料傳輸的安全性

()34. 在非對稱式密碼系統中，小明用小花的公開金鑰將機密資料傳給小花，小花應該使用下列哪種金鑰來解密？ (A)小明的公開金鑰 (B)小明的私人金鑰 (C)小花的私人金鑰 (D)小花的公開金鑰

()35. 下列何者不是物聯網具有的特色？

- (A)每種物品皆可連上網路 (B)皆是使用光纖網路將物與物連接 (C)物與物之間可以互相傳遞訊息 (D)部分物聯網具有中央控制系統來統整物品所傳回的訊息

()36. 在下列電子商務活動的過程中，哪一項屬於「商流」？

- (A)透過線上付款機制來支付貨款 (B)上網瀏覽並訂購商品 (C)透過網路下載數位內容 (D)付費購買商品後，所有權從商家移轉至消費者手上。

()37. 下列何者不是常見的「行動支付」付款方式？

- (A)用 POS 掃瞄消費者的指紋 (B)用 POS 掃瞄手機產生的一維條碼 (C)用 POS 掃瞄手機產生的二維條碼 (D)用讀卡機感應手機

()38. SSL/TLS 安全協定是屬於 TCP/IP 協定中的哪一層？ (A)應用層 (B)傳輸層 (C)網路層 (D)鏈結層

()39. 在『Apple Store』網站中，廠商提供如 iPhone、iPad、iPod 等多樣產品供消費者選擇，請問該網站屬於哪一種電子商務類型？

- (A)C2C (B)B2C (C)C2B (D)B2B

()40. 下列行為中，何者不屬於「行動商務」的範疇？

- (A)用手機玩網路遊戲 (B)用手機購買高鐵車票 (C)連上『Play 商店』購買最新的電子書 (D)在『momo 購物網』App 購買書架後，選擇貨到付款

()41. 小晴想要利用智慧型手機與同學互通訊，請問她可以安裝下列哪一套 App 來使用？

- (A)Google 相簿 (B)YouTube (C)Google Map (D)LINE

()42. 下列電子商務的經營模式中，何者不是屬於 B2C 的類型？

- (A)社群網站的廣告收入 (B)拍賣網站中賣家販售二手商品的收入 (C)網路遊戲中販賣虛擬寶物的收入 (D)人力仲介網站人力媒合成功的佣金收入

- ()43. 建明一回到家，家中的中控系統即會命令冷氣開啟、電鍋煮飯，請問建明的家可能是應用了下列哪一項技術？
(A)物聯網 (B)多媒體數位化 (C)電子化政府 (D)雲端運算
- ()44. 小梅從政府網站下載了 docx 的文件檔，但她的電腦中沒有安裝可以開啟此檔案的軟體，在不額外付費購買軟體的情況下，她該怎麼做才能閱讀此文件內容？
(A)將文件檔的副檔名改為 txt (B)利用線上轉檔服務，將 docx 文件轉換成 tif 檔 (C)利用線上轉檔服務，將 docx 文件轉換成 pdf 檔 (D)將文件檔壓縮後再解壓縮
- ()45. 有關數位簽章 (digital signature) 的敘述，下列何者錯誤？
(A)可達到網路安全目標的不可否認性 (non-repudiation) (B)可達到網路安全目標的資料完整性 (integrity) (C)利用雜湊函數 (hash function) 將欲傳送的資料加以運算，以產生訊息摘要 (message digest) (D)採用對稱式加密法 (symmetric encryption)
- ()46. 有關電子支付的敘述，下列何者錯誤？ (A)電子支付的使用者不可儲值、轉帳 (B)電子票證是透過 RFID 感應支付
(C)電子支付業者可從事代收、代付業務 (D)相關業者包括愛金卡(iCash)、一卡通
- ()47. 以下哪一選項不是屬於防火牆的特色？ (A)無法阻擋來自內部的網路攻擊 (B)可偵測外部的封包攻擊 (C)可以驗證遠端的存取限制 (D)提供單向的安全管理機制，只能防止外界的入侵，無法限制內部主機對外通訊
- ()48. 物聯網 (IoT) 為下列何者的縮寫？
(A)International of Things (B)Interest of Things (C)Internal of Things (D)Internet of Things
- ()49. 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
- ()50. 耀生經營網拍有成的秘訣是蒐集消費者過去的消費習慣、購買的商品種類等，以瞭解客戶的消費習性與需求，請問上述是在說明電子商務的何種效益？
(A)便於掌握客戶需求 (B)提升作業效率 (C)行銷商品至全球 (D)降低營運成本