

市立新北高工 110 學 年 度 第二學期 段 考 試 題										班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技概論	命 題 教 師	潘華嚴	審 題 教 師	黃聖祐	年 級	一	科 別	應英科					是

一、單選題

每題2分，共100分

- ()下列何者不是電子商務的特色？
(A)全球化市場 (B)可提供吸睛的多媒體內容
(C)作業流程數位化 (D)交易進行時可以馬上看到實品
- ()每逢雙11瘋狂購物節，電商都會在11/11當日推出全天候的優惠，讓網友24小時都能上網訂購商品，不用受到店面營業間的限制。請問以上情境較符合電子商務的哪一個特性？
(A)便利的消費環境 (B)最即時的互動 (C)降低成本 (D)增加交易效率
- ()下列有關電子商務之敘述，何者有誤？
(A)英文縮寫為MC (B)以電子化方式進行交易
(C)透過網際網路進行購買、銷售或交換商品等商業行為 (D)交易自動化
- ()MOMO購物網可以用LINE PAY行動支付來支付商品款項，是屬於電子商務架構中的哪一範疇？
(A)商流 (B)資訊流 (C)物流 (D)金流
- ()電子商務四流不包含下列何項？
(A)金流 (B)物流 (C)商流 (D)網路流
- ()台積電為讓相關晶圓設計公司能直接在網路上進行下單，則有必要建立下列何種系統？
(A)B2C電子商務系統 (B)POS銷售時點管理系統
(C)B2B電子商務系統 (D)C2B電子商務系統
- ()小型居家辦公族(SOHO)，若自己要組裝一台自訂規格的桌上型個人電腦時，可以透過下列哪一種電子商務模式進行每個電腦單元組件的購買，完成組立一台電腦的工作？
(A)G2C (B)B2C (C)G2B (D)C2B
- ()電子商務類型中，不包含下列哪一種？
(A)B2G (B)P2P (C)O2O (D)C2C
- ()O2O模式係指下列哪一種模式？
(A)Online To Offline模式 (B)B To B模式
(C)B To C模式 (D)Online To Online模式
- ()Kalakota認為電子商務發展過程可分為四個階段，下列排序何者正確？
(A)電子資金轉撥→電子資料交換與郵件服務→線上服務與知識分享→網際網路與全球資訊網
(B)電子資料交換與郵件服務→電子資金轉撥→線上服務與知識分享→網際網路與全球資訊網
(C)電子資料交換與郵件服務→線上服務與知識分享→電子資金轉撥→網際網路與全球資訊網
(D)電子資金轉撥→電子資料交換與郵件服務→網際網路與全球資訊網→線上服務與知識分享
- ()下列何項不是促進電子商務發展的直接因素？
(A)數位科技 (B)商業模式 (C)消費行為
(D)管理行為
- ()下列何者是早期銀行間用來資訊交換的技術？
(A)ATM (B)EFT (C)EDI (D)E-mail
- ()下列何人為臉書(Facebook)創辦人？
(A)比爾蓋茲 (B)馬克祖克柏 (C)雷軍 (D)賈柏斯
- ()以下哪個網站屬於社群網站？
(A)Facebook (B)IG (C)Twitter (D)以上皆是
- ()下列何者是不屬於行動商務所使用的終端設備？
(A)智慧型手機 (B)筆記型電腦 (C)桌上型電腦
(D)平板電腦
- ()開車到台北街頭，透過GPS定位偵測，App就能顯示所在地附近所有的停車場資訊，是屬於何種應用？
(A)電子商務 (B)行動商務 (C)無線商務
(D)網路商務
- ()下列敘述何者有誤？
(A)街口支付只能感應付款，不支援掃碼付款
(B)SSL比SET更方便使用 (C)Apple Pay是使用NFC技術進行感應付款 (D)在PChome購物網站購買商品，屬於B2C電子商務交易模式
- ()著名的社群通訊軟體Line，加入了行動支付的功能，下列何者不是行動支付交易時必備的技術？
(A)加密與解密技術 (B)網路通訊技術 (C)擴增實境技術
(D)身份識別技術
- ()下列有關電子商務之敘述，何者不正確？
(A)物品的宅配過程屬於電子商務的商流 (B)電子商務可加快訂單處理速度 (C)PayPal屬於電子商務的金流應用 (D)多數網路交易採用的是SSL安全機制
- ()在電子商務交易過程中，有關資金移轉與交易安全等規範，是屬於下列哪一個範圍的內容？
(A)商流 (B)金流 (C)物流 (D)資訊流
- ()在電子商務交易過程中，有關企業行銷的商業決策，是屬於下列哪一個範圍的內容？
(A)商流 (B)金流 (C)物流 (D)資訊流
- ()下列何者為C2C電子商務類型？
(A)TOYOTA直營網站 (B)Yahoo! 奇摩拍賣網站
(C)金石堂網路書店 (D)政府電子採購網
- ()企業之間利用網際網路進行銷售、採購與服務等商業活動，屬於下列何種電子商務經營型態？
(A)G2B (B)B2B (C)B2C (D)C2C
- ()一家旅遊公司利用網路為媒介，提供消費者旅遊

- 商品及線上旅遊資訊服務，這是屬於下列何種電子商務經營型態？
(A)G2B (B)B2B (C)B2C (D)C2C
25. ()近來有越來越多人透過如foodpanda、Uber Eats等「線上外送平台」訂餐，這種模式屬於下列何種電子商務經營型態？
(A)G2C (B)O2O (C)B2C (D)C2C
26. ()下列各行動支付付款方式中，何者可執行儲值功能，但不具轉帳功能？
(A)街口支付 (B)台灣Pay (C)Pi拍錢包 (D)icash愛金卡
27. ()下列何者為保護通訊資料較有效的方法？
(A)資料壓縮 (B)資料加密 (C)資料備份 (D)資料傳真
28. ()下列何種形式為數位簽章？
(A)甲傳給乙的資料以乙之公開金鑰加密 (B)甲傳給乙的資料以甲之公開金鑰加密 (C)甲傳給乙的資料以乙之私密金鑰加密 (D)甲傳給乙的資料以甲之私密金鑰加密
29. ()在公開金鑰加密法中，小桃傳資料給小怡，且使用小桃的私密金鑰加密，則小怡應該要如何解密閱讀呢？
(A)以小怡的公開金鑰解密 (B)以小怡的私密金鑰解密 (C)以小桃的公開金鑰解密 (D)以小桃的私密金鑰解密
30. ()我國於民國91年制定下列何種法規，以規範身分認證與交易認證之相關服務內容？
(A)電子認證法 (B)電子簽章法 (C)電子密碼法 (D)電子交易法
31. ()報稅季又到了，這回小怡利用網路報稅的方式完成報稅，請問國稅局是以何種技術來確認報稅文件是由小怡所填報的？
(A)數位簽章 (B)SET (C)SSL (D)數位名片
32. ()下列何種機制可用來避免網路交易的安全問題？
(A)SET (B)SSL (C)數位憑證 (D)以上皆可
33. ()下列哪一種安全技術最適合用來監控並阻止網路上未獲授權的活動？
(A)網路式IPS (B)主機式IPS (C)Firewall (D)VPN
34. ()3-D Secure是以下列何種安全機制為基礎，並進行改良而生？
(A)SSL (B)SET (C)防火牆 (D)CA
35. ()這幾年很流行的行動支付，主要是使用下列何種技術，來達到近距離感應付款？
(A)RFID (B)NFC (C)QR code (D)TOKEN
36. ()下列各類網站中，何者不屬於電子商務的範疇？
(A)Yahoo!奇摩拍賣 (B)金石堂網路書店 (C)Google搜尋引擎 (D)591租屋網
37. ()下列何者為「虛擬私有網路」的英文縮寫？
(A)VPN (B)VMN (C)IPS (D)IDS
38. ()下列有關虛擬私有網路之敘述，何者有誤？
(A)又簡稱為VPN (B)是一種在公眾網路架構上所建立的私人網路 (C)可分為軟體式與硬體式兩種 (D)只要有VPN，就能保障企業資訊的絕對安全
39. ()下列何人提出「Web 2.0」一詞的概念？
(A)Kalakota (B)Bill Gates (C)Tim O'Reilly (D)馬克·祖克柏
40. ()「一卡通」在目前國內常用行動支付服務之現況來區分，歸類為下列何種型態？
(A)國際行動支付 (B)電子支付 (C)電子票證 (D)第三方支付
41. ()因行動支付日漸興盛，業者陸續推出Apple Pay、Android Pay 與 Line Pay 等行動支付工具，這是屬於何種現代化商業機能？
(A)物流與資訊流 (B)商流與物流 (C)金流與資訊流 (D)金流與物流
42. ()協助買賣雙方交易款項之收付業務，例如：台灣的Yahoo!奇摩輕鬆付、歐付寶等，主要是負責現代化商業機能中的哪一種？
(A)商流 (B)物流 (C)金流 (D)資訊流
43. ()最近媒體上常常出現「巨量資料」、「大數據」；透過電腦做篩選、整理、分析，所得出的結果不僅可得到簡單、客觀的結論，更能用於幫助企業進行經營決策。蒐集的資料還可以被規劃，引導開發更大的消費力量。這個流程屬於下列何種機能？
(A)商流 (B)金流 (C)資訊流 (D)物流
44. ()政府提供以網路讓民眾可以報稅的服務，使民眾可以省去舟車之苦，這是屬於下列哪一種電子商務的經營模式？
(A)G2C (B)C2B (C)G2B (D)G2G
45. ()由廠商設立團購網站，邀約消費者匯聚親朋好友一起團購，享受優惠價格，此種電子商務屬於下列何種經營模式？
(A)B2C模式 (B)C2B模式 (C)C2C模式 (D)B2B模式
46. ()下列電子商務活動依序屬於何種類型？
① 消費者在團購網揪網友團購迴轉壽司名店餐券；
② 廠商利用政府經貿網平臺與海外客戶完成交易；
③ 個人在拍賣網站競標到其他個人賣家的二手硬碟。
(A)C2B、G2B、C2C (B)C2B、B2B、C2C (C)B2C、B2B、C2C (D)C2B、G2B、B2C
47. ()具SSL(Secure Sockets Layer)規範的網站與下列哪類URL(Uniform Resource Locator)最相關？
(A)http:// (B)httpd:// (C)https:// (D)https://
48. ()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Secure Socket Layer

49. ()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

50. ()網站的網址以https://開始，表示該網站具有何種機制？
(A)使用SSL安全機制 (B)使用SET安全機制
(C)使用網頁無障礙設計機制 (D)使用smallBusiness機制

二、題組題

每小題1分，共6分

請參考下列情境後回答問題：

阿中在某3C 大廠的購物網站看到一個藍牙耳機很心動，想選擇貨到付款方式購買，買之前先通知姐姐幫忙代收.....

姐姐：「吼~貨到付款還要我先墊付，你直接用信用卡線上付款不就好了？」

阿中擔心地問：「這樣安全嗎？信用卡號會不會被盜？」

姐姐：「你看，訂單網址有https，表示網站交易有安全機制，安心啦！」

「叮咚叮咚，千里馬快遞！」下訂才隔一天，很快就收到商品了，阿中很滿意，用不到的舊耳機則透過蝦皮拍賣轉賣給別人，因為售價很便宜，也很快找到買家。

阿中：「姐~為什麼蝦皮明明交易成功了，我還拿不到錢？」

姐姐：「哈，你問我這個網購大王就對了！蝦皮的機制是你要等鑑賞期結束，交易沒有問題，才能取得款項啦！」

- () 51. 阿中透過手機上網購物的行為，屬於下列何者？

(A)EDI (B)IPS (C)ATM (D)M-Commerce。

- () 52. 阿中在某3C大廠的購物網站購買藍牙耳機，是屬於下列何種經營模式？

(A)C2C (B)B2C (C)B2B (D)G2C。

- () 53. 阿中後來將舊的耳機在蝦皮拍賣賣給其他人，是屬於下列何種經營模式？

(A)C2C (B)B2C (C)B2B (D)G2C。

- () 54. 購物網站的網址開頭為「https://」，這代表該網站使用了何種安全機制？

(A)SET (B)SSL (C)SAP (D)SAT。

- () 55. 藍牙耳機由倉庫宅配到阿中家裡的過程，屬於電子商務四流中的哪一個架構？

(A)金流 (B)資訊流 (C)物流 (D)商流。

- () 56. 像蝦皮拍賣這種由中立第三方負責金流的交易方式，稱為？

(A)數位簽章 (B)行動支付 (C)第三方支付 (D)SET。