

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
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。