

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第二次段考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技概論	命題 教師	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.()下列何人提出「Web 2.0」一詞的概念？ (A)馬克·祖克柏 (B)Bill Gates (C)Tim O'Reilly (D)Kalakota	
2.()在公開的網際網路中，建構一個安全的私人網路，是指下列何項網路安全技術？ (A)IPS (B)防火牆 (C)數位憑證 (D)VPN	
3.()在 SET 安全機制系統架構中，CA 是扮演下列何種角色？ (A)網路商店 (B)網際網路身分確認者 (C)網路平台服務提供者 (D)交易行為確認者	
4.()O2O 模式係指下列哪一種模式？ (A)Online To Offline 模式 (B)Online To Online 模式 (C)B To B 模式 (D)B To C 模式	
5.()「蝦皮錢包」為買賣雙方提供金流服務，屬於下列何種電子付款方式？ (A)現金 (B)信用卡 (C)電子錢包 (D)第三方支付	
6.()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→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 (C)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 (D)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	
7.()下列何種資料保護技術是使用同一把金鑰來進行資料加密或解密的動作？ (A)入侵偵測系統 (B)對稱式加密法 (C)非對稱式加密法 (D)防火牆	
8.()下列有關電子商務之敘述，何者不正確？ (A)電子商務可加快訂單處理速度 (B)多數網路交易採用的是 SSL 安全機制 (C)PayPal 屬於電子商務的金流應用 (D)物品的宅配過程屬於電子商務的商流	
9.()「蝦皮拍賣」的經營模式屬於下列何種電子商務經營模式？ (A)C2B (B)B2B (C)C2C (D)B2C	
10.()目前瀏覽器中較常採用下列哪一種安全協定？ (A)SSL(Secure Socket Layer) (B)IPSec(Internet Protocol Security) (C)DES(Data Encryption Standard) (D)SET(Secure Electronic Transaction)	
11.()透過「數位簽章」可協助證明所有簽署者的身分，使簽署內容無法任意被否認。這樣的情形符合下列哪一項安全性保障？ (A)資料隱密性 (B)資料完整性 (C)資料來源辨識 (D)不可否認性	
12.()使用自然人憑證連線到國稅局網站進行所得稅申報，此舉屬於下列何種電子商務類型？ (A)G2B (B)G2C (C)B2C (D)B2B	
13.()下列何者為經濟部商業司推出的資料隱私保護標章(DP Mark)所驗證的網站內容？ (A)網路交易安全 (B)資訊透明化 (C)消費者個資保護 (D)網路服務速度	
14.()在網路交易過程中，有所謂公開金鑰(public key)和私密金鑰(private key)，下列有關公開金鑰和私密金鑰的敘述，何者錯誤？ (A)公開金鑰和私密金鑰分別打造，彼此沒有配對關係 (B)發送方將資料發送給接收方前，先用接收方的公開金鑰將資料加密 (C)兩者都是由一連串的數字組成 (D)在同一演算法下，金鑰越長，加密的強度就越強	
15.()欲申請金融憑證，需至下列哪個單位親自辦理？ (A)金融機構 (B)戶政事務所 (C)便利商店 (D)財政部	

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第二次段考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技概論	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名		是

- 16.()Apple Pay 是使用下列何種技術來進行手機感應付款？
(A)GPS (B)RFID (C)NFC (D)EFT
- 17.()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)物流 (B)商流 (C)金流 (D)資訊流
- 18.()何者是數位簽名的功能？
(A) 密件副本 (B) 加密 (C) 回傳給本人 (D) 確認發信人身分
- 19.()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私密金鑰加密 (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公開金鑰加密
- 20.()下列何者為常用之網路購物安全防護機制？
(A)POS (B)SSL (C)CAM (D)ATM
- 21.()下列敘述中，何者有錯？
(A)私密金鑰加密法又稱作對稱性加密法 (B)非對稱性加密法就是我們一般常說的公開金鑰 (C)對稱式加密方法能做到資料的不可否認性 (D)以上皆非
- 22.()陳老闆正在抱怨公司網站最近疑似遭受駭客攻擊，為了防堵資安問題的發生，安裝下列何項設備最有幫助？
(A)IP 分享器 (B)監視器 (C)防火牆 (D)高速專線網路
- 23.()透過網路來進行各種商業交易的活動與下列哪項科技的應用最相關？
(A)行動通訊(Mobile Communication) (B)電子化企業(E-Business) (C)電子商務(Electronic Commerce) (D)辦公室自動化(Office Automation)
- 24.()下列有關 Web 2.0 之敘述，何者有誤？
(A)Web 2.0 網站加入互動參與的功能 (B)Web 2.0 的網站經營模式讓使用者可以創作、編輯，最明顯的例子就是維基百科(Wikipedia) (C)消費者大多只有瀏覽 (D)強調「以使用者為中心」
- 25.()Kalakota 認為電子商務發展過程可區分為下列四個階段：a. 電子資料交換與 Email、b. 電子資金轉撥、c. 線上服務與知識分享、d. 網際網路與全球資訊網，請依序排列其順序？
(A)bacd (B)acdb (C)abcd (D)abdc
- 26.()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) C2B (B) G2C (C) B2C (D) G2B
- 27.()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)P to P (B)C to C (C)B to B (D)B to C
- 28.()下列何者屬於電子商務行為？
(A)線上交易 (B)網路下單 (C)線上出版 (D)以上皆是
- 29.()在嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19) 影響下，美食外送平台蓬勃發展，餐廳透過美食外送平台提供消費者享受餐廳美食，這是屬於哪一種電子商務的方式？
(A)B2C2C (B)B2B2B (C)C2B2C (D)B2B2C
- 30.()在做遠端資料傳輸時，為避免資料被竊取，我們可以採用何種保護措施？
(A)將資料解壓縮 (B)將資料壓縮 (C)將資料加密 (D)將資料解密

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第二次段考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技概論	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名		是

- 31.()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)金流 (B)資訊流 (C)商流 (D)物流
- 32.()若以電子商務的經營模式來看，P2P 軟體的運作與下列何種模式較相似？
(A)B2G (B)C2C (C)B2B (D)B2C
- 33.()下列有關電子商務架構中四流之敘述，何者有誤？
(A)物流：指實體物品流動情形，廣義涵蓋了商品的配銷通路 (B)金流：金流應包括資金移轉與資金移轉之相關訊息 (C)商流：接受訂單、購買等銷售的工作，但不包含支援及售後服務 (D)資訊流：指針對企業運作流程中資料傳遞與決策控制部分
- 34.()下列何者為目前電子商務網站較普遍採用的安全機制？
(A)DES (B)SSL (C)SET (D)IPSec
- 35.()美美在滑手機逛 Faceboook 的時候，發現 FB 上居然也有拍賣服務，原來是 Faceboook 推出「Marketplace」拍賣服務，讓用戶可以在所在本地社群上買賣東西。請問這個服務是屬於下列何種電子商務？
(A)C2B (B)C2C (C)B2B (D)B2C
- 36.()若 A 欲傳送資料給 B，如何使用公開金鑰技術，讓 B 相信資料確實為 A 所傳送？
(A)使用 A 的公鑰加密，再以 B 的私鑰解密 (B)使用 A 的私鑰加密，再以 A 的公鑰解密 (C)使用 A 的公鑰加密，再以 A 的私鑰解密 (D)使用 B 的公鑰加密，再以 B 的私鑰解密
- 37.()下列何者是使用 SSL 之特性？
(A)能提供交易後之不可否認性 (B)能對傳輸資料加解密 (C)需使用電子憑證 (D)能對買賣雙方認證
- 38.()下列何種企業網路安全機制是位於網際網路和內部網路之間，會統一代替內部網路中的所有個人電腦，向外部網路傳輸資料？
(A)虛擬私有網路(VPN) (B)防火牆(Firewall) (C)代理人伺服器(Proxy Server) (D)入侵偵測系統(IDS)
- 39.()某個網站的 URL 開始為「https://」，這代表該網站使用何種安全機制？
(A)SET (B)SAT (C)SAP (D)SSL
- 40.()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、B2C。 (B)C2B、G2B、C2C (C)C2B、B2B、C2C (D)B2C、B2B、C2C
- 41.()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)最即時的互動 (B)降低成本 (C)便利的消費環境 (D)增加交易效率
- 42.()下列何者為全球跨國交易使用最普遍的線上支付工具？
(A)比特幣 (B)LINE Pay (C)電子支票 (D)PayPal
- 43.()下列有關「行動支付」之敘述，何者正確？
(A)行動支付在技術上只能在實體店家使用，無法在網路商店使用 (B)在商店中使用 Apply Pay 時，手機一定要在連網狀態 (C)Samsung Pay 是使用 RFID 技術來進行感應支付 (D)不記名的電子票證可進行小額消費
- 44.()金融業間之電子資金移轉作業是屬於電子商務的何種範疇？
(A)C2B (B)C2C (C)B2C (D)B2B

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第二次段考 試題								班別		座號		電腦卡 作答
科 目	數位科技概論	命題 教師	姚婉茹	審題 教師	洪儒	年級	一	科別	應用外語科	姓名		是

- 45.()下列有關虛擬私有網路之敘述，何者有誤？
(A)是一種在公眾網路架構上所建立的私人網路 (B)又簡稱為 VPN (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
- 46.()設計公司透過網路向建材行採購施工裝潢所需建材，屬於下列哪一種電子商務型態？
(A)B2B (B)C2C (C)C2B (D)B2C
- 47.()網際網路科技的發達，帶動商業行為的 e 化改革，導致下列何種型態的消費模式蓬勃發展？
(A)電子商務 (B)國際商務 (C)綠色商務 (D)行動商務
- 48.()網際威信公司(HiTRUST)所簽發的全球安全網站認證標章，是使用下列何種網路安全加密技術？
(A)SAT (B)SET (C)SAP (D)SSL
- 49.()對於數位簽章的敘述，下列何者錯誤？
(A)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 (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)加密和解密運算，都是使用非對稱式加密演算法 (D)傳送前透過雜湊函數演算法，將資料先產生訊息摘要
- 50.()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)網路信用卡 (B)電子現金 (C)ATM 轉帳 (D)貨到付款

---試題結束---