

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 補考 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				否

一、單選題 (每題2分，共100分)

答案請書寫至選項上，務必書寫正楷字，如老師看不懂不予給分。

- () 許多網路地圖，會利用大數據(Big Data)技術綜合分析車速，以標識某個路段是否塞車。下列哪個技術的應用，最適合協助取得車速資訊？
(A) VR(Virtual Reality) (B) POS(Point Of Sale) (C) GPS(Global Positioning System) (D) GPRS(General Packet Radio Service)
- () 網路沉迷會對生理、心理都造成影響，所以我們應該要養成下列哪一項習慣？
(A) 每天都至少上網三小時才睡得著覺 (B) 下課也要跟同學保持私交，所以每天都要在線上聊到三更半夜 (C) 課餘參加社團或活動，多與朋友們相互交流 (D) 在電玩遊戲裡積極「練功」，尋找成就感
- () 「台灣 Pay」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) 電子支付 (B) 第三方支付 (C) 國際行動支付 (D) 電子票證
- () 下列有關網路服務與軟體之對應，何者有誤？
(A) TimeTree：雲端行事曆 (B) Evernote：雲端記事本 (C) OneDrive：搜尋引擎 (D) Flickr：網路相簿
- () 下列何者是早期銀行間用來資訊交換的技術？
(A) EFT (B) EDI (C) E-mail (D) ATM
- () 目前在國內的行動支付型態中，下列何者其主管機關非屬「金管會」管轄？
(A) 電子票證 (B) 第三方支付 (C) 電子支付 (D) 國際行動支付
- () 在台灣，許多人都擁有臉書(Facebook)社群平台帳號。請問臉書創立於西元哪一年？
(A) 2010 (B) 1998 (C) 2004 (D) 2014
- () 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) 辦公室自動化(Office Automation) (D) 電子商務(Electronic Commerce)
- () 消費者在線上付費後，再到實體店面享受服務，這是屬於下列哪一種電子商務類型？
(A) O2O (B) B2C (C) C2B (D) C2C
- () 在網站中植入隱藏性的惡意程式，讓瀏覽者在無意間下載惡意程式至電腦中，這是屬於下列何種怪客入侵方式？
(A) 殭屍網路 (B) 網站掛馬攻擊 (C) 零時差攻擊 (D) 阻斷服務
- () 在電子郵件軟體中設定 E-mail 帳號時，「外送郵件伺服器」通常會使用下列哪一種通訊協定？
(A) HTTP (B) SMTP (C) POP3 (D) MAIL
- () 下列何者為「全球定位系統」的縮寫？
(A) GIS (B) ABS (C) GPS (D) LBS
- () 透過數位簽章可協助證明簽署者的身分，使簽署內容無法被否認，是符合下列數位簽章所提供的資訊安全保障中的哪一項？
(A) 資料來源辨識 (B) 不可否認性 (C) 資料隱密性 (D) 資料完整性
- () 下列何者為目前電子商務網站較普遍採用的安全機制？
(A) SET (B) SSL (C) IPSec (D) DES
- () 為規範個人資料之蒐集、處理及利用，以避免人格權受侵害，並促進個人資料之合理利用，特制定下列何種法令？
(A) 著作權法 (B) 個人資料保護法 (C) 商標權法 (D) 專利權法
- () 所謂「駭客」是專指？
(A) 販售非法軟體者 (B) 非法侵入電腦系統者 (C) 專門破壞電腦硬體者 (D) 電腦竊賊

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 補考 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				否

17. () 下列有關怪客攻擊手法之敘述，何者有誤？
 (A) 若不小心感染了木馬程式，便可能變成殭屍電腦，遭怪客遠端操控從事不法行為 (B) 不管怪客行為有沒有造成系統損害，入侵他人電腦就是不正當的行為 (C) XSS 攻擊屬於一種網頁漏洞攻擊 (D) DoS 攻擊是指怪客擅改網域名稱伺服器上的資訊，將瀏覽者定向至其他網站
18. () 使用電子郵件軟體撰寫信件，必須正確填寫下列哪一項資料才能順利傳送至目的地？
 (A) 內容 (B) 主旨 (C) 附加檔案 (D) 收件者
19. () 當人類所具有的內在過濾或選擇程序無法處理增加的資訊時，就會發生
 (A) 網路沉迷 (B) 資訊超載 (C) 資訊焦慮 (D) 網路霸凌
20. () 為了避免收到垃圾郵件，平時該怎麼做？
 (A) 安裝防火牆 (B) 不隨意在網路上留下電子郵件 (C) 定時更新病毒碼 (D) 定時更新修補程式
21. () 利用建立後門的方式趁機入侵對方電腦的是下列何項？
 (A) 電腦病毒 (B) 字典式攻擊 (C) 阻斷服務攻擊 (D) 特洛伊木馬
22. () 下列有關智慧電表之敘述，下列何者有誤？
 (A) 是一種機械式電表 (B) 不需要人工抄表 (C) 可自動將用戶用電資料上傳到網路 (C) 可配合時間電價的施行
23. () 下列何者不屬於駭客常用的攻擊手法？
 (A) 字典式攻擊 (B) 跨站腳本攻擊 (C) 阻斷服務 (D) 零時差攻擊
24. () 「Evernote」屬於何種軟體？
 (A) FTP 傳輸 (B) P2P 檔案分享 (C) 雲端記事本 (D) 網路相簿
25. () 下列有關 Google 搜尋功能的敘述，何者不正確？
 (A) 可以使用布林運算符號進行搜尋 (B) 可以進行圖片搜尋 (C) 可以用特定字詞或詞組來進行搜尋 (D) 是一套付費使用的資訊檢索服務網站
26. () 大明若用 Outlook Express 寄信，「收件者」欄中填小美的信箱、「副本」欄中填志雄的信箱、「密件副本」欄中填宜靜的信箱，則當小美收到信時，下列敘述何者最正確？
 (A) 小美可以知道該信有知會宜靜，但不會知道有知會志雄 (B) 小美不會知道該信有知會志雄及宜靜 (C) 小美可以知道該信有知會志雄，但不會知道有知會宜靜 (D) 小美可以知道該信有知會志雄及宜靜
27. () 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) 防火牆 (B) IP 分享器 (C) 監視器 (D) 高速專線網路
28. () 以下何者不屬於個人資料保護法的個體規範範圍？
 (A) 臉書代號 (B) 健康檢查 (C) 特徵 (D) 教育
29. () 電腦作業系統為什麼要不斷更新(如 Windows Update)？
 (A) 增加軟體功能 (B) 驗證使用者身分 (C) 宣示版權 (D) 修補漏洞加強防衛能力
30. () 下列何種資訊行為並未使用到雲端運算服務？
 (A) 上網讀取 Google 雲端硬碟中的檔案 (B) 將網頁上有用的資訊儲存在 E 中 (C) 使用 Office Online 編寫讀書心得報告 (D) 將記憶卡中的照片透過讀卡機轉存於電腦中
31. () 「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) 第三方支付 (B) 電子支付 (C) 國際行動支付 (D) 電子票證
32. () 桃子在 MOMO 購物網站中訂購商品後，直接以信用卡支付商品費用，這是屬於電子商務架構中的哪一項？
 (A) 金流 (B) 物流 (C) 商流 (D) 資訊流

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 補考 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				否

33. () 下列何種網路服務可讓使用者以網頁的形式來書寫與呈現個人日常生活中的心情或札記？
(A)部落格 (B)社交網路服務 (C)即時通訊 (D)電子佈告欄
34. () 拍賣網站提供一個交易平台，讓消費者可以上網拍賣自己的東西，屬於下列何種電子商務類型？
(A)C2B (B)C2C (C)B2B (D)B2C
35. () 晴天寫了一封電子郵件邀約心儀的男生小宇，想在小宇不知情的情況下讓好姐妹菁菁同時知道郵件內容，你建議她應該使用下列何種功能？
(A)夾檔 (B)密件副本 (C)副本 (D)主旨
36. () 下列何者不是物聯網架構中的網路層相關通訊技術？
(A)4G/5G (B)WSN (C)WiMAX (D)Wi-Fi
37. () 下列有關防火牆(Firewall)的敘述，何者正確？
(A)為了發揮防火牆的最大效益，防火牆通常被建議架設在企業的內部電腦網路與外部網路之間唯一通道上 (B)防火牆可以過濾並攔阻可疑的資料封包，但無法管制資料封包的流向 (C)防火牆主要功能是掃描電腦病毒，並將受感染的檔案刪除 (D)防火牆是一套大型的硬體設備，在個人電腦使用的 Microsoft Windows 10 作業系統中無法安裝
38. () 「網路沉迷」會對患者的哪一方面造成不良影響？
(A)生理上 (B)心理上 (C)行為上 (D)以上皆是
39. () FXML 就是俗稱的「金融憑證」，是由下列哪一個單位所核發的？
(A)TWCA (B)FISC (C)內政部 (D)TWNIC
40. () 自然人憑證 IC 卡是由我國哪一個部會發放，供民眾在網路上使用的身分證？
(A)國防部 (B)內政部 (C)外交部 (D)財政部
41. () 某網友為了聲援支持的總統候選人，入侵對手的宣傳網站更換首頁照片。請問這樣的行為觸犯了何種法令？
(A)入侵電腦或其相關設備罪 (B)沒有犯罪 (C)個人資料保護法 (D)恐嚇取財罪
42. () 按照現行法規規定，下列各行動支付的支付型態中，何者可進行轉帳功能？
(A)電子支付 (B)國際行動支付 (C)第三方支付 (D)電子票證
43. () 消費者到博客來網路書店購買書籍，是屬於下列何種電子商務的經營模式？
(A)C2B (B)C2C (C)B2C (D)B2B
44. () 某科技公司員工因為屢次曠職被公司宣告僱傭關係至下個月底，於是他便趁公務之便，將員工出勤資料全數刪除。請問此舉觸犯了下列何項法令？
(A)恐嚇取財罪 (B)入侵電腦或其相關設備罪 (C)製作犯罪電腦程式罪 (D)破壞電磁紀錄罪
45. () 企業與政府之間利用電腦與網際網路進行物品採購、採購招標、線上競標等商業活動，屬於下列何種型態的電子商務？
(A)C2C (B)B2B (C)G2B (D)B2C
46. () 制定個人資料保護法的目的為：
(A)保障當事人的隱私權 (B)促進個人資料合理的運用 (C)規範個人資料的蒐集、處理及利用 (D)以上皆是
47. () 喜歡到處旅行的狐狸，想要把自己整理的景點資訊與旅遊心得放在網路上分享給所有的網友觀看，你認為下列哪種網路服務最適合他？
(A)電子郵件 (B)搜尋引擎 (C)部落格 (D)數位典藏
48. () 下列何者符合「在真實世界結合虛擬影像，可透過真實動作與虛擬影像進行體感互動」之敘述？
(A)混合實境 (B)擴增實境 (C)虛擬實境 (D)模擬實境

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 補考 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				否

49. ()http 伺服器所對應到的通訊埠編號為
(A)80 (B)21 (C)23 (D)25
50. ()旅遊公司透過公司網頁為銷售媒介，提供消費者直接上網購買旅遊商品，請問這種交易方式是屬於下列何種模式？
(A)B2B (B)C2C (C)B2C (D)C2B

---試題結束---