





市立新北高工 112 學年度第 2 學期 一段 試題										班別		座號		電腦卡作答
科目	數位科技應用	命題教師	楊淳翔	審題教師	洪儒	年級	二	科別	應英科	姓名				是

共50題(每題2分)









- 關於物聯網的描述，下列哪一項正確？(A)物聯網可以分為三層：感知層、雲端層與應用層(B)NFC 屬於應用層技術(C)物聯網的商業模式中，其中的產品共享模式案例以 Youbike 最為人熟知(D)條碼屬於應用層技術技競
- 以 Google 搜尋引擎為例，下列敘述何者最正確？(A)搜尋「1024+1024」，無法獲得答案 2048(B)搜尋「臺中-美食」，可以獲得臺中地區的美食資料(C)搜尋「天氣臺北中正區」，可以獲得臺北中正區的溫度(D)搜尋「計算機概論 site:tcte.edu.tw」，無法獲得 www.tcte.edu.tw 網站中關於計算機概論的資料。
- 當使用「搜尋引擎」執行資料搜尋時，若欲使用兩個以上的關鍵字做複合查詢，且希望被查詢到的文件或網站同時包含有這些關鍵字，則應使用何種邏輯運算查詢？(A)和(AND)(B)或(OR)(C)互斥(XOR)(D)反(NOT)。
- 通常在接收電子郵件時，使用下列哪一種協定？(A)SMTP(B)POP3(C)FTP(D)ARP。
- 何者不可能是 ISP(InternetServiceProvider)所提供的服務？(A)提供連網服務(B)提供網頁空間(C)提供國安局機密資料全文免費查詢服務(D)提供電子郵件服務。
- 一個電子郵件地址格式如 king@ntu.edu.tw，其中@之後 ntu.edu.tw 代表：(A)使用者帳號(B)檔案傳輸之協定(C)郵件伺服器地址(D)個人網頁帳號。
- Google 的雲端服務包羅萬象，下列何者不屬於 Google 雲端服務？(A)YouTube(B)日曆(C)DropBox(D)協作平台
- 下列何者不屬於物聯網感知層中用來辨識物品的技術？(A)RFID(B)影像辨識(C)Bluetooth(D)QRCode
- 下列何者不是常用視訊檔案格式？(A)AVI(B)MOV(C)GIF(D)MPEG。技競
- 喬安對「獵魔士」、「罪夢者」、「紙房子」.....劇情朗朗上口，對劇中演員如數家珍，請問像喬安這樣的戲劇迷，適合使用下列哪一種網路應用服務來追劇？(A)Netflix(B)Spotify(C)flickr(D)Facebook
- 當播放串流媒體時，檔案會在播放之前先部分下載，並儲存在電腦緩衝區（Buffer）中，此種處理方式稱為何？(A)暫存處理(B)及時處理(C)緩衝處理(D)平行處理。
- 週一晨會時，豆子向同事們推薦改用「Google 簡報」製作小組的會議簡報，下列哪一項不是主要的原因？(A)支援協同合作(B)具有版本控制(C)小組成員可以同時間多人共同編輯同一個檔案(D)提供更多的範本
- 許多城市正在推動智慧城市的計畫，包含智慧路燈、智能感測器與智能看板等設備被設置在城市的各個角落，請問上述的情況與下列何種技術最沒有關聯？(A)物聯網(B)人工智慧(C)APP 應用(D)網路通訊技術
- 豆媽最熱愛美食，也愛自己動手烹飪，經常觀看並蒐集許多 YouTube 上的日式糕點製作、法式料理等影片。請問豆媽最可能用哪一種方式蒐集這些 YouTube 影片？(A)觀看記錄(B)稍後觀看(C)設立頻道(D)播放清單

- 關於電腦設備之間的傳輸模式，下列敘述何者正確？(A)電腦和 SATA 磁碟機之間為全雙工、電腦和電腦之間為全雙工、電腦和鍵盤之間為單工(B)電腦和 SATA 磁碟機之間為半雙工、電腦和電腦之間為全雙工、電腦和鍵盤之間為單工(C)電腦和 SATA 磁碟機之間為半雙工、電腦和電腦之間為全雙工、電腦和鍵盤之間為半雙工(D)電腦和 SATA 磁碟機之間為全雙工、電腦和電腦之間為半雙工、電腦和鍵盤之間為單工。
- 馬克.祖克柏創辦了臉書 Facebook，並陸陸續續開發及併購許多新創軟體，在我們日常生活中已成不可或缺的一部分，以下哪一個應用軟體是屬於其旗下所擁有，主要做為圖片及視訊分享的社群軟體？(A)  Messenger(B)  Instagram(C)

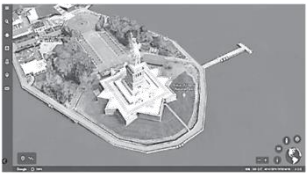
 Snapchat(D)  WhatsApp

- iPhone 中的 Siri 軟體能「聽懂」使用者的提問或要求，請問這是屬於下列哪一種軟體技術？(A)語音合成(B)影像辨識(C)語音辨識(D)類比訊號處理
- 48.(B)下列關於電子郵件的敘述，何者正確？(A)傳送電子郵件時，只能附加傳送文字檔(B)傳送新郵件時，可以填寫一個以上的收件者(C)POP3 通訊協定提供寄發及接收電子郵件的功能(D)電子郵件帳號主要由使用者名稱與網路名稱所組成。統測
- 當接收端接收到資料，會因資料傳送過程不按照順序送達，還需重組資料順序，這種網路資料交換技術稱之為？(A)電路交換(B)封包交換(C)訊息交換(D)重組交換。技競
- 下列有關物聯網的敘述，何者錯誤？(A)「車聯網」的概念是屬於物聯網的應用層，可達到自動駕駛的目的(B)物聯網中的每項物品都要有一個特定 IP，目前 IPv4 所能提供的位址恐將不足(C)遙控無人機是物聯網的應用之一，無論是軍事、救災、休閒娛樂等方面都能使用(D)智慧農場透過網路傳送農場裝置所收集到的資料，用來做澆水與施肥的參考，這收集資料的裝置是屬於物聯網的網路層
- 下列有關瀏覽器(Browser)的敘述，何者正確？(A)瀏覽器可以將全部的網域名稱(DomainName)轉換成為相對的 IP 位址(B)瀏覽器是一項網路流量控制設備(C)不同瀏覽器對同一網站的網頁均能呈現完全相同的效果(D)瀏覽器能同時呈現文字、圖片、超連結等網頁內容。
- 在 YouTube 觀看網紅頻道的影片，在片頭片尾常聽到「如果您喜歡我的影片，請不要忘了訂閱、按讚、分享、打開小鈴噹」，請問以下哪一個圖示按鈕表示按讚？(A)  (B)  (C)  (D) 
- 下列哪一個網站與「YouTube」一樣是影音平台？(A)Twitter(B)GoogleMaps(C)GoogleMeet(D)FacebookWatch
- 有關物聯網(IoT)的敘述，下列何者正確？(A)陀螺儀屬於感知層(B)RFID 讀取器屬於實體層(C)ZigBee 屬於連結層的無

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 一段 試題										班別		座號		電腦卡作答
科目	數位科技應用	命題教師	楊淳翔	審題教師	洪儒	年級	二	科別	應英科	姓名				是

- 線網路通訊技術(D)歐洲電信標準協會(ETSI)將物聯網的架構分為感知層、連結層及實體層。
25. 如果你使用外面的共用電腦(如網咖),離開時最好執行下列哪一項程序,以避免個人資料外洩?(A)調高隱私等級(B)封鎖快顯(C)設定防火牆(D)刪除瀏覽歷程記錄
26. 視訊檔案的格式眾多,但不包含下列哪一個?(A)AVI(B)MPEG(C)MOV(D)PDF。技競
27. 小傑當交換生到國外住了一陣子,也習慣在手機上安裝各種即時通訊軟體以方便和同學連絡,請問小傑手機中的 App 圖示中,下列哪一個不適合用來做為即時通訊?(A)  (B)  (C)  (D) 
28. 下列何者主要不是用來提供雲端儲存的服務?(A)GoogleDrive(B)FacebookWatch(C)MicrosoftOneDrive(D)iCloudrive
29. 小華可以在網路與他人進行即時訊息的交換,配合電腦週邊還可使用網路視訊進行小組會議。請問以上情境與下列何項應用程式的功能最不相關?(A)BBS(B)LINE(C)Skype(D)Hangouts。
30. 以下何者不屬於 GoogleDocs(雲端硬碟)及 Microsoft365 等服務的共同優勢?(A)可以分享共用連結(B)可以多人共同編輯(C)可以做版本控管(D)免費使用
31. 一般公司為連接各個部門資訊達到資源共享進而提升行政效率,所建立的企業內部網路稱為:(A)Extranet(B)Intranet(C)Internet(D)Telnet。
32. 在 YouTube 觀看影片時,以下哪一個圖示按鈕代表「劇院模式」?(A)  (B)  (C)  (D) 
33. 關於電子郵件的敘述,下列哪一項不正確?(A)電子郵件位址格式中的@表示 at(B)電子郵件位址格式中@後面表示郵件伺服器主機(C)SMTP 主要用來接收信件(D)不一定要用郵件收發軟體來收發電子郵件。
34. 將生活中的實體物品都連上網路,並透過網路進行識別與定位,使物品彼此間可相互溝通,是為下列哪一項技術?(A)數位內容(B)雲端運算(C)人工智慧(D)物聯網
35. 網際網路(Internet)是屬於哪一種的電腦網路架構?(A)MAN(B)VAN(C)LAN(D)WAN
36. 關於部落格的應用,下列何者最不可能達成?(A)利用部落格進行師生互動(B)利用部落格為演唱會宣傳(C)利用部落格發表比賽心得(D)利用部落格進行線上轉帳
37. 海茵發現自己越來越依賴 Google 的雲端服務了,平時一打開電腦,就利用瀏覽器上網,以下哪一個行為沒有使用到雲端運算服務?(A)用 Google 雲端硬碟上傳檔案(B)用「Google 文件、試算表及簡報」處理辦公文書工作(C)用 Illustrator 製作 LINE 貼圖(D)用「Gmail」收發 Email
38. 在設計網頁時,欲使用聲音效果,何種聲音檔案格式最不利網路傳輸速度的考量?(A)WAV(B)MIDI(C)MP3(D)WMA。技競

39. 下列何者不是串流影音資料格式的特性?(A)各公司所發展的影音串流格式,都循唯一標準,市面上各種播放軟體,都可以執行每一種串流格式的檔案(B)可以透過網際網路傳遞影音視訊(C)不須完全下載全部的檔案即可播放,播放結束後,也不會將檔案儲存在電腦中(D)影音資料不易被複製,有助於智慧財產權的保護。106 統測
40. 下列哪項與『以衛星圖、航空照相和 GIS 資料疊加成三維模型,可以提供瀏覽者模擬在空中觀賞如圖(八)美國紐約自由女神像的 3D 外觀』的網路搜尋應用最相關?



圖(八)

- (A)GoogleMap(B)GoogleEarth(C)GoogleSky(D)GoogleMoon。
41. 豆子在 YouTube 觀看一部影片,正看得入迷時,突然聽到垃圾車快來了,連忙關掉電腦,拎起垃圾趕緊外出等垃圾車。請問他可以選擇 YouTube 的哪一個功能記錄下這部已經看了一半的影片,未來有時間時再接著看呢?(A)觀看記錄(B)稍後觀看(C)你的影片(D)訂閱內容
42. FPS 是電視、電影、動畫等動態影像的播放速率規格標示,FPS 的意思是?(A)每一秒鐘播放影格數 (B)每十秒鐘播放影格數 (C)每三十秒鐘播放影格數 (D)每一分鐘播放影格數。
43. 有關物聯網的敘述,下列何者正確?(A)無須具備自我組織的能力 (B)IPv4 可以滿足物聯網的所有技術需求 (C)只能透過無線網路傳輸訊息 (D)每個物件要有可獨立定址的網路位址,以互聯互通。
44. 下列關於網路伺服器的描述,何者正確?(A)Proxy Server:具有快取功能,加快網頁開啟速度 (B)FTP Server:可用來設定防火牆 (C)DNS Server:可動態分配 IP 位址 (D)DHCP Server:負責 IP 位址與網域名稱的轉換
45. 琴子收養了一隻可愛的流浪貓 QQ,並拍下 QQ 平常逗趣的畫面製作成貼圖,在通訊軟體上和朋友們分享,請問琴子使用的「通訊軟體」最有可能是下列哪一個?(A)  (B)  (C)  (D) 
46. 以 Google 搜尋引擎為例,使用下列字串搜尋,哪一種搜尋結果的項目數最少?(A)統測 學測 (B)統測 OR 學測 (C)統測 - 學測 (D)"統測 學測"。106 統測
47. 瀏覽網頁時,網站通常會使用下列哪一項來收集網站使用者的資訊,可省去登入網站時輸入帳號密碼的步驟?(A)Temp file (B)Cookie (C)Register (D)InPrivate
48. 在 YouTube 觀看影片時,以下哪一個圖示按鈕能全螢幕播放?(A)  (B)  (C)  (D) 
49. 物聯網的簡稱為何?(A)IoT (B)ISP (C)VoIP (D)AI
50. 下列有關物聯網的特性敘述,何者正確?(A)物件必須有高移動性 (B)注重跨領域的異質訊流動 (C)愈多人使用,訊息價值愈低 (D)物件與物件之間無法互相通訊。