

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
- 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)iCloudDrive

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。