

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 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。									
<p>1.() ZigBee 所採行的傳輸標準為 ? (A)IEEE 802.15.1 (B)IEEE 802.15.2 (C)IEEE802.15.3 (D)IEEE 802.15.4</p> <p>2.() 使用 Google 搜尋引擎，如圖(一)所示在搜尋欄中輸入「免費線上遊戲」並選擇「圖片」，下列敘述何者不正確?</p>  <p>圖(一)</p> <p>(A)如果要限定搜尋本週內最新公布的免費線上遊戲圖片，可點選「工具」進行搜尋條件設定 (B)按下"🔍"圖示後，可以搜尋免費線上遊戲的相關圖片 (C)按下"🎙"圖示後，可以搜尋免費遊戲的線上玩家大頭貼，並與他們進行語音對話 (D)按下"📸"圖示後，可以上傳圖片或是圖片網址，啟動「以圖搜圖」的功能搜尋免費線上遊戲的相關圖片</p> <p>3.() 因應資訊洪流，若想要協助企業掌握商業趨勢並輔助決策，下列哪一項技術最適合用來擷取有價值的資訊？ (A)大數據分析 (B)隨選視訊系統 (C)虛擬實境 (D)資訊家電</p> <p>4.() 下列哪一選項與電子布告欄(BBS) 的使用最相關？ (A)Email (B)FTP (C)Telnet (D)SMTP</p> <p>5.() 下列何者是指透過了解搜尋引擎的運作規則來調整網站，以期提高目的網站在有關搜尋引擎內排名的方式？ (A)KOL (B)WOM (C)EDM (D)SEO</p> <p>6.() 在網際網路上提供使用者提出問題、回答問題、發表自己看法的是下列何種服務？ (A)FTP (B)BBS (C)E-mail (D)Telnet</p> <p>7.() 下列關於使用郵件軟體來收發電子郵件的通訊協定，哪一個敘述最正確？ (A)IMAP 協定(Internet Message Access Protocol) 可以協助使用者在下載信件標題後，自動將郵件伺服器上的信件全數刪除 (B)POP3 協定(Post Office Protocol) 可以協助使用者將信件送出 (C)SMTP 協定(Simple Mail Transfer Protocol) 可以協助使用者將伺服器上的信件收回 (D)POP3 協定(Post Office Protocol) 可讓郵件軟體在下載信件後，提供離線讀信的功能</p> <p>8.() 下列有關 P2P(peer-to-peer)網路的敘述，何者錯誤？ (A)Server 的角色極為重要，所以若某一部 Server 故障，將導致整個 P2P 網路停止運作 (B)P2P 網路內，通常有一部以上的 Client 要求 P2P 服務 (C)P2P 網路內，通常有一部以上的 Server 提供 P2P 服務 (D)一般而言，P2P 網路內，每一部電腦都同時具有 Server 與 Client 的身分</p> <p>9.() 下列關於網路服務之敘述，何者正確？ (A)OneDrive 是微軟推出的影音平台服務 (B)BBS 是透過 HTTP 協定連線到佈告欄伺服器 (C)Gmail 屬於一種網路電子郵件(Webmail)，可透過瀏覽器收發信件 (D)POP3 通訊協定提供寄發及接收電子郵件的功能</p> <p>10.() 目前國內提供免費學術性網際網路的服務機構為下列何者？ (A)HiNet (B)TFN (C)TANet (D)TWNIC</p> <p>11.() 下列何者非瀏覽器軟體？ (A)Google Chrome (B)Firefox (C)CuteFTP (D)Safari</p> <p>12.() 下列有關數位內容應用服務平台的敘述，何者有誤？ (A)可以到 Spotify 聽流行音樂 (B)可以把相片上傳 flickr (C)可以到 Netflix 看美國影集 (D)可以到 HyRead ebook 欣賞故宮的數位典藏</p>											

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 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

- 13.()下列有關搜尋的服務對應，何者有誤？
(A) YouTube：影片搜尋 (B) Google Docs：文件搜尋 (C) Flickr：圖片搜尋 (D) Google Maps：地理位置搜尋
- 14.()在「IMAP、HTML、SMTP、FTP、POP3」中有幾項與內收郵件伺服器通訊協定有關？
(A)2 (B)3 (C)4 (D)1
- 15.()下列哪一個技術屬於物聯網的感知層技術？
(A)OFDM (B)CSMA (C)RFID (D)GPRS
- 16.()常用於物聯網無線技術中的元件，在相同的環境測試，下列哪一個所需的功率消耗最大？
(A) Wi-Fi (B) LoRa (Long Range) (C) ZigBee (D) BLE (Bluetooth Low Energy)
- 17.()下列哪一項不是雲端軟體服務？
(A)FileZilla (B)YouTube (C) Office 365 (D)Google Docs
- 18.()詮勝到阿里山遊玩，錄製了一段日出的影片，請問他可以將影片放至何處與朋友分享？
(A)Twitter (B)Pixabay (C)KKBOX (D)YouTube
- 19.()當我們在瀏覽器網址列打上「www.google.com」，其預設通訊協定是？
(A)http (B)https (C)mailto (D)telnet
- 20.()音樂公司提供了只要連上網路就能隨時收聽儲存在網路上的音樂，享受音樂帶著走的服務。請問這種服務是屬於下列哪一類型的網際網路應用服務？
(A)檔案搜尋 (B)雲端服務 (C)檔案傳輸 (D)部落格
- 21.()下列有關物聯網的敘述，何者不正確？
(A)物聯網的架構通常包含感知層、網路層與應用層 (B)透過 5G 的高速行動數據網路，物聯網的應用會更加廣泛 (C)未來可以應用在居家、交通、醫療、安全、能源、工商農牧業等方面 (D)物聯網是單純的做大數據分析，與個人隱私不相關
- 22.()總經理在會議中向同仁們宣布，為了提昇工作效率，即日起開放網際網路(Internet)的 FTP 服務，希望大家能好好利用。恰恰問了旁邊的大師兄說：FTP 服務主要是用來做什麼呢？
(A)電傳視訊 (B)電子郵件 (C)檔案傳輸 (D)網路語音
- 23.()前美國總統川普經常有感而發，隨手就在某個微網誌上發表簡短訊息，請問上述的情境應該是指下列哪一個軟體？
(A)  (B)  (C)  (D) 
- 24.()公車動態資訊系統與下列哪一項技術最相關？
(A)藍芽(Bluetooth) (B)全球定位系統(Global Positioning System, GPS) (C)擴增實境(Augmented Reality, AR) (D)虛擬實境(Virtual Reality, VR)
- 25.()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下所示，美國紐約自由女神像的 3D 外觀』的網路搜尋應用最相關？

(A)Google Map (B)Google Earth (C)Google Sky (D)Google Moon。

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 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

- 26.()在 Google 中進行搜尋時，下列敘述何者不正確？
(A)「OR」可以查詢到兩個關鍵字個別分屬的網頁 (B)使用「+」表示前後之關鍵字需同時出現於查詢網頁中 (C)若要減少一些不必要的查詢結果，可以使用「*」來查詢 (D)使用「+」語法時，關鍵字與關鍵字之間不能有空格
- 27.()下列通訊軟體中，何者可用來語音通話？
(A)Skype (B)LINE (C)WhatsApp (D)以上皆可
- 28.()下列關於電子郵件的敘述，何者正確？
(A)傳送新郵件時，可以填寫一個以上的收件者 (B)傳送電子郵件時，只能附加傳送文字檔 (C)電子郵件帳號主要由使用者名稱與網路名稱所組成 (D)POP3 通訊協定提供寄發及接收電子郵件的功能
- 29.()下列何者為 Google 所提供的電子郵件服務？
(A)Windows Live Mail (B)Gmail (C)Outlook (D)Hotmail
- 30.()在 Outlook Express 收件匣中，若郵件前面出現迴紋針()的符號，表示此郵件：
(A)含有附加檔案 (B)含有讀取名條 (C)具有高優先順序 (D)含有數位簽章
- 31.()利用 Google 進行搜尋時，可以與下列哪個布林符號一起使用？
(A) + (B) - (C)OR (D)以上皆可
- 32.()下列哪一個不是物聯網的感知層常用的設備或技術？
(A) WiFi 的 AP (B)二維條碼 (C)RFID (D)運動手環內的感知器
- 33.()下列有關網際網路應用的敘述，何者有誤？
(A)Twitter 主要是提供網路平台，可開發應用程式或遊戲給網友使用 (B)YouTube 主要是提供網友上傳、觀看及分享影片 (C)Line 可用來和朋友即時傳送文字和圖片訊息 (D)Google Earth 可以將衛星空照圖、地理資訊系統(GIS) 等整合在一個三維的地球模型上
- 34.()在物聯網架構中，下列何者不是屬於感知層的設備？
(A)十字路口的監視器 (B)水庫中的水位感測器 (C)建築物頂樓的 5G 基地台 (D)溫室農場中的溫度感測器
- 35.()在部落格(Blogger) 文章中會設定文章訂閱的功能，請問文章訂閱的英文簡稱為下列哪一項？
(A)CSS (B)RSS (C)BBS (D)BSS
- 36.()關於物聯網描述，下列敘述何者正確？
(A) 網路層主流關鍵技術包含雲端運算、巨量資料分析、資料探勘、商業智慧(BI) (B) 透過物聯網蒐集的少量資訊也能發揮顯著價值 (C) 物聯網可賦予智慧給物件，並擁有與其他物件或人溝通的能力 (D) 物聯網的英文名稱為 Interconnection of Things (IoT)
- 37.()「FinTech」是指下列何者？
(A)區塊鏈 (B)即時通訊 (C)數位行銷 (D)金融科技
- 38.()如果要瀏覽某個特定網頁，則必須在何處輸入位址？
(A)工具列 (B)標題列 (C)狀態列 (D)網址列
- 39.()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(Domain Name)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
- 40.()下列哪一項不是雲端軟體服務？
(A)Dropbox (B)OneNote (C)FileZilla (D)Google Docs

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第一次段考 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

- 41.()下列何者為大數據結合數位金融的應用？
(A)透過社群行為分析，提供網路 P2P 借貸業務信用模型建立 (B)以虹膜辨識身分，在 ATM 進行無卡提款 (C)透過簡訊傳遞帳號，提供手機支付功能 (D)透過 QR Code 掃描，提供線上信用卡申辦服務
- 42.()下列何者屬於網際網路的應用？
(A)電子佈告欄 (B)電子郵件 (C)遠端登錄 (D)以上皆是
- 43.()「內容服務供應商」的英文簡稱為何？
(A) ISP (B) ERP (C) ICP (D) LISP。
- 44.()「虛擬貨幣」與下列哪一種科技領域最有關連？
(A)區塊鏈 (B)人工智慧 (C)網路行銷 (D)機器學習
- 45.()下列關於電子郵件之敘述，何者有誤？
(A)使用 Gmail 寄發信件後，在 30 秒內還能取消傳送 (B)一封電子郵件只能有一個收件者 (C)Webmail 是透過瀏覽器來收發電子郵件 (D)電子郵件除了可傳送文字訊息之外，也可以傳送檔案
- 46.()下列何者最容易使公眾人物在網路上發表自己的動態、活動消息或張貼照片等供大眾分享？
(A)電子信箱 (B)部落格 (C) CuteFTP (D) 網路電話
- 47.()下列那一項網路服務是以 P2P(peer-to-peer) 方式提供服務？
(A)WWW (B) Wikipedia (C) Skype (D) YouTube
- 48.()小明終於向小晴要到她的 E-mail 地址，請問下列何者才有可能是正確的電子郵件地址？
(A)haruko.gmail.com (B)haruko_gmail.com (C)haruko@gmail.com (D)gmail.com@haruko
- 49.()在物聯網的三層架構中，「智慧交通」屬於下列哪一層的範圍？
(A)實體層 (B)感知層 (C)網路層 (D)應用層
- 50.()下列那一項是微網誌(Micro-blogging) 的特色？
(A)主要是用來提供影音檔案讓使用者下載 (B)適合用來發表長篇大論的文章 (C)具有即時視訊的功能 (D)可以藉由手機來撰寫和閱讀文字

---試題結束---