

市立新北高工 110 學年度第 1 學期段考試題								班別		座號		電腦卡作答
科目	數位科技概論	命題教師	黃聖祐	審題教師	吳勝雄	年級	一	科別	資處科	姓名		是

共 50 題選擇題，每題 2 分，總分 100。

- () 1. 下列哪一種檔案傳輸的方式，愈多人下載則下載速度會愈快？ (A)FTP (B)P2P (C)LINE (D)Chrome
- () 2. 阿叡想連上「PTT」電子佈告欄與其他使用者分享觀看電影的心得，請問他應該使用下列哪一個存取協定來登入遠端主機？ (A)http (B)telnet (C)ftp (D)mailto。
- () 3. 下列有關網路服務與應用，何者不正確？ (A)Thunderbird 是一套電子郵件軟體，可離線閱讀郵件 (B)BBS 站目前只能在學校的伺服器架設 (C)Gmail 電郵件儲存在網路上，不會佔用電腦的硬碟空間 (D)LINE 是一套即時傳送訊息的通訊軟體。
- () 4. 下列何者的意義，與其他三者不同？ (A)部落格 (B)BBS (C)Blog (D)網誌。
- () 5. 在瀏覽 BBS 站時，大多會以鍵盤按鍵來操作，請問使用者在按→鍵時，是下達什麼指令？ (A)游標向上移動 (B)游標向下移動 (C)離開某分類或文章 (D)檢視某分類或文章。
- () 6. 「航海王」的主角魯夫帶領著同伴們在海上冒險，假設他們在船上可透過電腦來連上網際網路，請問下列何者的說法有誤？ (A)香吉士：我常在 Instagram 分享生活點滴 (B)索隆：朋友在 Facebook 上分享了一部武術短片 (C)喬巴：我昨天用 LINE 撥打市內電話與朋友聊天 (D)娜美：我在 BBS 瀏覽最新八卦訊息。
- () 7. 杏壽郎是使用網路電子郵件來檢視 E-mail，請問下列何者較可能不是他所使用的網路電子郵件？ (A)Yahoo 奇摩電子郵件 (B)Outlook.com (C)Gmail (D) Thunderbird。
- () 8. 下列為網路應用實例說明，何者正確？ (A) Hangouts 與 Skype 都是屬於即時通訊軟體，可以進行文字交談、語音談話以及檔案傳輸 (B)「批踢踢(PTT)」屬於電子佈告欄(BBS)系統的應用，使用者必須先註冊才可以瀏覽他人在 PTT 的公開貼文 (C)「痞客邦 PIXNET」是一款免費提供線上圖片及視訊分享的社群應用軟體 (D) Facebook 與 Twitter 都可以上傳超過 1,000 字以上的長篇文章。
- () 9. 使用 P2P 軟體透過網路與他人交換電腦中的資料，經常會有違法的問題，主要的原因是？ (A)非經許可重製、散播著作物 (B)下載的著作物可能含有病毒 (C)占用網路頻寬 (D)隨意入侵他人電腦。
- () 10. FTP 是下列哪一種協定？ (A)超連結文件通訊協定 (B)終端機通訊協定 (C)媒體串流通訊協定 (D)檔案傳輸通訊協定。
- () 11. 當透過電腦網路下載檔案至個人電腦時，下列何種方式，最有可能會使下載者的個人電腦在邏輯上同時扮演用戶端 (client) 與伺服器端 (server) 的角色？ (A)HTTP 下載 (B)FTP 下載 (C)SMTP 下載 (D)P2P 下載。
- () 12. 下列有關 P2P (peer-to-peer) 網路的敘述，何者錯誤？ (A)一般而言，P2P 網路內，每一部電腦都具有 Server 與 Client 的身分 (B)P2P 網路內，通常有一部以上的 Server 提供 P2P 服務 (C)P2P 網路內，通常有一部以上的 Client 要求 P2P 服務 (D)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。
- () 13. 下列何者不是常見的雲端硬碟網站？ (A)Microsoft OneDrive (B)MEGA (C)Dropbox (D)FileZilla。
- () 14. 下列哪一個影像格式是屬於向量影像？ (A)jpg (B)svg (C)gif (D)png。
- () 15. 下列哪一個影像格式是屬於點陣影像？ (A)tif (B)wmf (C)txt (D)svg。
- () 16. 下列何者為破壞性壓縮的音訊格式？ (A)WAV (B)AIFF (C)WMA (D)APE。
- () 17. 現在網路直播常使用「串流影音」技術，下列哪種檔案類型不是串流影音格式？ (A)FLV (B)MOV (C)WAV (D)WMV。
- () 18. 串流 (Streaming) 技術可以不需下載整個影音檔案，在網路上即時傳輸影音以供用戶觀賞，下列哪一種資料格式支援串流功能？ (A)AVI (B)FLV (C)DAT (D)MPEG。
- () 19. 下列何者不是影片格式包含的內容？ (A)標尾 (B)視訊 (C)音訊 (D)索引。

- () 20. 下列有關聲音格式的敘述，何者錯誤？ (A)AIFF 格式主要用在 Mac 系統 (B)WMA 格式常應用在網路串流傳輸 (C)FLAC 格式採用破壞性壓縮 (D)WAV 格式採用無壓縮。
- () 21. 下列有關影片格式的敘述，何者錯誤？ (A)ASF 格式為微軟所開發的格式 (B)FLV 格式常應用在影音分享網站 (C)大部分手機可以播放 MP4 格式的影片 (D)AVI 格式適合網路串流。
- () 22. 芯芬從網路下載了一段影片，請問該影片的格式最不可能為下列何者？ (A)WAV (B)FLV (C)AVI (D)MP4。
- () 23. 祖仁在學習了聲音檔案的格式後，他將同一個聲音檔案分別儲存成無壓縮、非破壞性壓縮、破壞性壓縮，以測試這些檔案的音質優劣與檔案大小的差異。請問祖仁測試後，檔案由大至小的結果應為下列何者？ (A)無壓縮 > 非破壞性壓縮 > 破壞性壓縮 (B)無壓縮 < 非破壞性壓縮 < 破壞性壓縮 (C)無壓縮 = 非破壞性壓縮 = 破壞性壓縮 (D)無壓縮 = 非破壞性壓縮 > 破壞性壓縮。
- () 24. 小天是個搭乘大眾運輸工具通勤的上班族，他想在通勤時間藉由閱讀電子書充實自己，他發現電子書可以用不同的資訊設備閱讀，他選擇使用電子書閱讀器來閱讀，下列何者不是電子書閱讀器與其它電子書閱讀資訊設備相比的特色？ (A)攜帶方便 (B)低耗電 (C)不易反光 (D)適合長時間閱讀。
- () 25. 芯芬從網路下載了一段影片，請問該影片的格式最不可能為下列何者？ (A)WAV (B)FLV (C)AVI (D)MP4。
- () 26. 下列有關「雲端運算」技術概念的敘述，何者是正確的？ (A)在電腦上進行雲狀式的數學運算 (B)空軍在雲層中利用電腦進行運算 (C)兩台電腦以藍牙互相傳送機密性資料 (D)透過網路連線取得遠端主機提供的服務。
- () 27. 下列有關區塊鏈和虛擬貨幣的敘述，何者有誤？ (A)區塊鏈使用去中心化的分散式分類帳技術(DLT) (B)比特幣(BTC)、以太幣(ETH)、萊特幣(LTH)皆屬於虛擬貨幣 (C)區塊鏈具有去中心化、不可篡改、加密安全性、帳本獨立維護等特性 (D)探尋比特幣序號的過程被稱為「挖礦」。
- () 28. 佩如想利用線上掃毒服務網站來解決她遇到的問題，請問下列 4 個情境，何者無法透過此服務網站來解決疑慮？ (A)收到朋友轉寄的附加檔案郵件，擔心暗藏惡意軟體 (B)在 LINE 軟體中，朋友傳了一個連結，標示必看有好康，擔心暗藏危機 (C)在無法上網的電腦中，發現可疑圖片，想確認是否有問題 (D)檢查隨身碟中的 MP3 音樂，是否含有病毒。
- () 29. 甜甜了解雲端運算有什麼功能之後，對雲端計算的運用十分感興趣，便自己上網實際去了解雲端運算的各項應用，請問下列哪一項雲端運算的運用有誤？ (A)甜甜使用「Online Convert」將 PDF 檔案轉換成 docx 檔案 (B)甜甜覺得有一個網站很可疑，她使用「Virtual Total」檢測該網站是否安全 (C)甜甜使用「Hybrid Analysis」繪製流程圖 (D)甜甜使用「Lucidpress」進行線上排版。
- () 30. LINE 是國人經常使用的軟體，請問下列有關 LINE 使用方面的敘述何者正確？ (A)將有錯別字的訊息「收回」 (B)「公告」功能可以將訊息在對話窗中置頂 (C)可以設定一段時間未使用，就必須輸入密碼才能開啟 LINE (D)容量大的檔案若「轉傳」給太多人，會重覆耗用上傳檔案的網路流量。
- () 31. 下列何者不是常見的電子郵件通訊協定？ (A)SMTP (B)IMAP (C)POP3 (D)HTTPS。
- () 32. 妮妮為爸爸在筆電中安裝電子郵件軟體，請問若是要讓爸爸開起軟體及可收發郵件，必須詢問取得下列哪幾項資訊，並進行設定？ a.郵件伺服器的主機名稱 b.電子郵件地址 c.電子郵件服務提供者的內收外送伺服器 d.電子郵件服務的帳號密碼 e.郵件伺服器的 IP 位址 (A)bcd (B)abcd (C)de (D)abcde。
- () 33. 使用 P2P 軟體來傳輸檔案，具有下列哪項好處？ (A)不需要特定的伺服器 (B)下載速度快且穩定 (C)不會有感染惡意軟體的危險 (D)任何檔案皆可下載到。
- () 34. 阿雄的電腦中存有公司機密，請問他不適合在電腦中安裝下列哪一套軟體？ (A)Send Anywhere (B)Free Download Manager (C)Adobe Reader (D)Windows Live Mail。
- () 35. 下列哪一種檔案傳輸方式，必須要傳送者、接收者雙方同時在線上，才能傳輸檔案？ (A)FTP 檔案傳輸 (B)電子郵件 (C)雲端硬碟 (D)P2P 檔案傳輸。

- () 36.下列哪一種檔案傳輸方式，不需要使用到雲端的儲存空間？ (A)FTP 檔案傳輸 (B) P2P 檔案傳輸
(C)雲端硬碟 (D) 電子郵件。
- () 37.阿勝使用 iPhone 手機，但此款手機無法直接透過傳輸線將檔案傳送至電腦中，而需透過特定的軟體來進行傳輸。在不額外安裝軟體的前提下，阿勝要如何才能將手機中的檔案傳送至電腦中？ (A)在手機與電腦中皆安裝 FTP 軟體，即可互傳資料 (B) 在電腦中安裝 P2P 軟體，再用手機將檔案上傳至 P2P 伺服器中 (C)在手機中安裝雲端軟體 App，再用電腦連接手機下載資料 (D) 用手機將檔案上傳至雲端硬碟，再用電腦連上雲端硬碟下載。
- () 38.香香想要將珍藏的音樂 CD 備份至電腦中，若她希望能保持原音樂的原音質，又不會占用太多硬碟空間，應將檔案儲存成哪一種格式最合適？ (A)AIFF (B) WAV (C)APE (D) MP3。
- () 39.若對同一個聲音檔做不同的壓縮處理，則下列敘述何者正確？ (A)破壞性壓縮的壓縮率比非破壞性壓縮的壓縮率低 (B) 非破壞性壓縮的檔案比破壞性壓縮的檔案小 (C)無壓縮的聲音音質比破壞性壓縮差 (D)非破壞性壓縮的聲音不失真。
- () 40.請問下列哪一種檔案格式屬於影片格式，且畫質佳，大多數軟、硬體皆有支援？ (A)MP3 (B) WAV
(C)FLV (D) WMV。
- () 41.下列哪些數位影像格式是採非破壞性壓縮？ a.PNG b.SVG c.BMP d.GIF (A)ad (B)bd (C)bcd
(D)ac。
- () 42.下列何者屬於無壓縮的聲音檔案格式？ (A)AIFF (B)MP3 (C)WMA (D)FLAC。
- () 43.關於影像、影片、或者聲音檔案格式，下列何者錯誤？ (A)MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4 都是影音的壓縮標準 (B)以 mp4 為副檔名的影片檔案可用 MPEG 所制定的 MPEG-4 影音格式來進行編碼 (C)以 mp3 為副檔名的音樂檔案可用 MPEG 所制定的 MPEG-3 影音格式來進行編碼 (D)AVI、MP4、FLV 皆為影片的封裝格式。
- () 44.以「.AVI、.FLV、.MOV、.WMA」為副檔名之檔案中，有幾種與影片有關？ (A)1 種 (B)2 種
(C)3 種 (D)4 種。
- () 45.美菁在學校要練習影片剪輯，卻發現忘了將影片檔案帶至學校，她連忙請弟弟將她隨身碟中的「影片檔案」上傳至雲端硬碟中，弟弟發現隨身碟中存放有以下 4 個檔案，請問他應該上傳哪一個？
(A)全明星運動會.mov (B)鯊魚遊戲.mp3 (C)元宇宙.tif (D)疫情記者會.wav。
- () 46.Windows Movie Maker 是微軟公司開發的免費影片剪輯軟體，我們可以使用它來剪輯影片，也可錄製旁白。若單純使用這個軟體來錄製旁白，請問旁白檔案最可能儲存為下列何種格式？ (A)jpg (B)wav
(C)gif (D)DivX。
- () 47.下列何者不屬於區塊鏈的特性？ (A)去中心化 (B)獨立維護數位帳本 (C)加密安全性 (D)資料不可竄改。
- () 48.湘湘收到檔案格式為.7z 的壓縮檔，但她的電腦中沒有安裝 7-zip 壓縮軟體，請問她可以利用下列哪一種網路服務，將.7z 壓縮檔轉換成 Windows 作業系統及可開啟的 zip 壓縮檔？ (A)線上轉檔 (B)線上排版 (C)網路硬碟 (D)線上掃毒。
- () 49.下列何者不是線上掃毒服務所提供的功能？ (A)偵測使用者上傳的文件檔是否含有惡意軟體 (B)偵測使用者上傳的壓縮檔是否還有惡意軟體 (C)偵測網頁是否含有惡意軟體 (D)使用者開起郵件時自動偵測附加檔案是否含有惡意軟體。
- () 50.下列哪一種網路服務，較能取代「InDesign」？ (A)線上排版 (B)線上剪輯 (C)線上轉檔 (D)線上繪圖。