

|                                 |            |          |     |          |    |    |   |    |     |    |  |    |  |           |
|---------------------------------|------------|----------|-----|----------|----|----|---|----|-----|----|--|----|--|-----------|
| 新北市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第二次段考 試題 |            |          |     |          |    |    |   |    |     | 班級 |  | 座號 |  | 電腦卡<br>作答 |
| 科 目                             | 數位科<br>技實務 | 命題<br>教師 | 周琮智 | 審題<br>教師 | 洪儒 | 年級 | 三 | 科別 | 應英科 | 姓名 |  |    |  | 是         |

## 選擇題（每題 2 分，共 100 分）

- ( ) 1. 雲端運算中直接提供軟體開發環境，使用者需要撰寫程式，屬於哪一種服務模式？(A) 軟體即服務 (Software as a Service，縮寫為 SaaS) (B) 平台即服務 (Platform as a Service，縮寫為 PaaS) (C) 基礎設施即服務 (Infrastructure as a Service，縮寫為 IaaS) (D) 網頁即服務 (Web as a Service，縮寫為 WaaS)
- ( ) 2. 下列敘述何者正確？(A) Microsoft Access 為一資料庫管理軟體 (B) Microsoft Word 為一檔案傳輸軟體 (C) SSL 為一全球資訊網網頁瀏覽器軟體 (D) Winzip 為一電子郵件軟體
- ( ) 3. 何者為成功開設網路商店的要領？(A) 很多的動畫引起消費者注意 (B) 網路導覽要細分，透過複雜的步驟，使消費者能找的商品 (C) 做好產品評估，打造魅力品牌 (D) 保持顧客的距離，避免未來難以處理消費爭議
- ( ) 4. 無線耳機通常使用以下哪一種傳輸方式？(A) 藍牙 (B) 紅外線 (C) 微波 (D) 近場通訊
- ( ) 5. 若 F2 儲存格內容為 60，若希望在 F1 儲存格中使用 IF 函數，當 F2 儲存格大於等於 60 的時候，顯示"升級"，小於 60 則顯示"留級"，則 F1 的公式應該設為下列哪一項？(A) =IF(F2>=60, 升級, 留級) (B) =IF(F2>=60, "升級", "留級") (C) =IF(F2<=60, "升級", "留級") (D) =IF(F2>=60, "升級, 留級")
- ( ) 6. 下列哪一種「排程演算法」具有時間配額的設計？(A) 先到先做(FCFS) (B) 最短工作先做(SJF) (C) 優先權(Priority) (D) 循環分配(RR)
- ( ) 7. 用 Microsoft PowerPoint 做簡報的時候，通常都會點選「投影片放映」模式進行簡報，在 PowerPoint 投影片放映模式時，請問以下敘述何者正確？(A) 回到上一頁可以按一下「→」鍵 (B) 可以按「Esc」鍵結束放映 (C) 回到上一頁可以按一下滑鼠右鍵 (D) 播放下一頁可以按一下「PageUp」鍵
- ( ) 8. 下列系統何者可幫助使用者管理與使用硬體資源，使電腦發揮最大效能？(A) 作業系統 (B) 輸出入系統 (C) 資料系統 (D) 編輯系統
- ( ) 9. 關於資訊倫理的議題下列哪一項敘述不正確？(A) 我國以電腦處理個人資料保護法及其他法律進行保障「隱私權」(B) 「使用權」是維護個人對資訊使用的權利，且尊重和不去侵犯別人的資訊及使用權 (C) 網友之間的分享已成為主要訊息來源，因此收到網路資訊要馬上轉寄給親朋好友 (D) 「著作權」的定義為「因著作完成所生之著作人格權及著作財產權」
- ( ) 10. 下列哪類軟體在試用期間免費，過了試用期必須繳費，才能合法使用？(A) 公共財產軟體 (B) 免費軟體 (C) 共享軟體 (D) 自由軟體
- ( ) 11. 下列電腦語言，何者不適合開發動態網頁？(A) ASP (B) PHP (C) JSP (D) Assembly Language
- ( ) 12. 何者不是成功的簡報呈現的因素？(A) 以手勢等肢體語言來引起觀眾的注意力 (B) 對演講環境的熟悉，妥善運用空間並找到最適合的演說表達的位置 (C) 運用相同音量及音調來表達 (D) 準備的道具來創造焦點，保持觀眾的注意力
- ( ) 13. 下列何者不是 Microsoft PowerPoint 簡報資料的列印模式？(A) 標準模式 (B) 大綱模式 (C) 講義模式 (D) 備忘稿模式
- ( ) 14. 小明想要在「GoodBuy」網站刷卡購買一台攝影機，請問下列哪一項技術可以用來提高網站上刷卡交易的安全性？(A) LTE (Long Term Evolution) (B) WiMax (Worldwide Interoperability for Microwave Access) (C) SET (Secure Electronic Transaction) (D) SRAM (Static RAM)
- ( ) 15. 瀏覽器透過以下哪一個協定，使用加密方式從網頁伺服器取得網頁或檔案？(A) FTP (B) DNS (C) HTTPS (D) HTTP
- ( ) 16. 為了加強網路資料傳輸安全，會使用那樣的認證？(A) TTL (B) TSL (C) SET (D) SSL
- ( ) 17. 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) 資訊家電 (B) 虛擬實境 (C) 大數據分析 (D) 隨選視訊系統
- ( ) 18. 今有一張是透明背景且全彩的圖片，此圖片可用下列何種影像格式儲存？(A) GIF (B) BMP (C) JPEG (D) PNG
- ( ) 19. Microsoft PowerPoint 不能插入甚麼類型的資料？(A) 圖片 (B) 直播影片 (C) 表格 (D) 螢幕錄製
- ( ) 20. 電子郵件的傳輸協定 SMTP、POP3、IMAP，是屬於下列哪一層的傳輸協定？(A) 應用層 (B) 傳輸層 (C) 網路層 (D) 鏈結層
- ( ) 21. 下列哪一項不是自由軟體？(A) FireFox (B) Linux (C) LibreOffice (D) Flash
- ( ) 22. 以下何者適合用於編輯 HTML 與 PHP 網頁？(A) 圖片處理軟體 (B) 試算表 (C) 簡報 (D) 純文字編輯器
- ( ) 23. 如果因為經費不足的原因，無法採購影音處理軟體，使用者可以採用下列哪一個軟體來完成目標？(A) 威力導演 (B) 會聲會影 (C) Adobe Premiere (D) OpenShot

|                                 |            |          |     |          |    |    |   |    |     |    |  |    |  |           |
|---------------------------------|------------|----------|-----|----------|----|----|---|----|-----|----|--|----|--|-----------|
| 新北市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第二次段考 試題 |            |          |     |          |    |    |   |    |     | 班級 |  | 座號 |  | 電腦卡<br>作答 |
| 科 目                             | 數位科<br>技實務 | 命題<br>教師 | 周琮智 | 審題<br>教師 | 洪儒 | 年級 | 三 | 科別 | 應英科 | 姓名 |  |    |  | 是         |

- ( ) 24. O2O 結合線上交易及線下實際消費體驗，下列敘述何者有誤？ (A) 可以線上預約店面體驗時間 (B) 體驗後再電子商務平台付款 (C) 可以追蹤每一筆交易紀錄 (D) 直接線下實際店面營銷，無須透過網路，是 O2O 的優勢
- ( ) 25. 在 Microsoft PowerPoint 的「列印」設定中，哪一種「列印項目」不會將投影片上的圖片列印出來？ (A) 講義( 每頁 3 張投影片 ) (B) 講義( 每頁 9 張投影片 ) (C) 備忘稿 (D) 大綱模式
- ( ) 26. 「低污染、可回收、省能源」指的是哪種標章？ (A) 節能標章 (B) 省水標章 (C) 環保標章 (D) 綠建材標章
- ( ) 27. 下列哪一個方式可以選取 Word 中的一個特定段落？ (A) 按住 Ctrl，然後在選取句子中的任何位置按滑鼠左鍵 1 下 (B) 將滑鼠游標移到段落的左邊界，直到它變成向右箭號為止，然後按滑鼠左鍵 3 下 (C) 將游標移到該段落文字的左邊界，然後按滑鼠左鍵 1 下 (D) 將滑鼠游標移到任何文字的左邊界，直到它變成向右箭號為止，然後按滑鼠左鍵 3 下
- ( ) 28. 小美很喜歡電影，下列哪種行為最符合網路素養與倫理？ (A) 在部落格推薦好看的電影，分享電影的觀看心得 (B) 將院線電影剪輯成 5 分鐘小段並附上評論，放在 YouTube 供大家欣賞 (C) 透過電子商務平台，販賣國外購買的光碟備份 (D) 將電影內容自行改編成小說，讓大家付費觀看
- ( ) 29. 將人文與具有歷史意義的文物以數位化（拍攝、掃描與全文輸入）轉換成電子檔案方式進行儲存稱作？ (A) 數位影音 (B) 數位學習 (C) 數位出版 (D) 數位典藏
- ( ) 30. 區域網路使用什麼方式傳送訊息，訊息在區域網路內的所有電腦都會收到？ (A) 點對點 (B) 廣播 (C) 對等式 (D) 直播
- ( ) 31. 訊息的傳遞可以雙向傳遞，但同一時間只允許單一方向的傳送，稱作？ (A) 單工 (B) 半雙工 (C) 全雙工 (D) 多工
- ( ) 32. 無線區域網路的通訊標準為以下何者？ (A) IEEE802.10 (B) IEEE802.9 (C) IEEE802.11 (D) IEEE802.13
- ( ) 33. 消費者在網站瀏覽商品，並訂購多項商品，這樣的流程稱為？ (A) 商流 (B) 物流 (C) 金流 (D) 資訊流
- ( ) 34. 關於網路上程式軟體的授權，下列敘述何者正確？ (A) 免費軟體（Freeware）會提供原始的程式碼（Source Code）並可未經授權任意修改 (B) 依 GPL（General Public License）精神，使用者可以自由使用、複製、散佈與修改的軟體，稱為自由軟體（Free Software） (C) 共享軟體（Shareware）就是使用者可免費使用但不可以複製與散佈的軟體 (D) 公共財軟體（Public Domain Software）就是政府提供給大眾使用的軟體
- ( ) 35. 關於 B2C 的敘述何者有誤？ (A) 電子商務是由企業擔任賣方，將商品或服務銷售給消費者 (B) PChome 商店街屬於 B2C (C) 電商供應鏈最好要保留批發商及零售商 (D) 使用 APP 訂購摩斯漢堡，並到實體店取餐是 O2O 的做法
- ( ) 36. 何者不是電子商務經營的關鍵因素？ (A) 增加成交率 (B) 降低客單價 (C) 降低客訴量 (D) 增加客流量
- ( ) 37. 下列有關 IP 位址的敘述，何者錯誤？ (A) IPv6 以 8 組 4 個 16 進位數字所組成，每組數字以"." 隔開 (B) 202.168.6.5 是一個 Class C 的 IP 位址 (C) Class B 等級的 IP，其網路位址（net ID）和主機位址（host ID）所佔位元數相等 (D) IPv4 由 4 個介於 0~255 之間的數字所組成，每組數字以"." 隔開
- ( ) 38. 今天小名想要做份市場調查，下列哪個程式或服務可以幫助他？ (A) Google Map (B) Typeform (C) 線上遊戲 (D) 以上皆非
- ( ) 39. 關於區塊鏈（Block Chain）技術，何者敘述有誤？ (A) 可以使得智慧合約自動化授權及收費 (B) 交易紀錄更難被竄改，交易安全性高 (C) 可以節省人工省成本 (D) 所有商業交易行為必須透過中間金融機構處理
- ( ) 40. 近幾年物聯網（Internet-of-Things）在電子商務的發展趨勢，下列何者非其相關概念？ (A) 運用網際網路或通訊網路 (B) 將可獨立運作之裝置串連互通 (C) 透過線上行銷來帶動離線的購買 (D) 應用包含智慧物件與環境
- ( ) 41. 下列何者行為觸犯著作權法的風險最高？ (A) 為了要開啟教育部寄來以 Open Document Format（簡稱 ODF）開放文件格式儲存的公文電子檔，導師從國家發展委員會的官方網站下載並安裝「國家發展委員會 ODF 文件應用工具」軟體 (B) 某生使用智慧型手機錄影功能，將自費購入的藍光 DVD 完整內容翻拍轉存成開放格式的視訊影片檔，轉寄給好同學免費觀看 (C) 為了考取公職，某生從考選部官方網站下載歷屆高普考試題，拿到影印店輸出裝訂成冊，順便賣給同學 (D) 某生自行開發了一套 100 % 原創的手機 APP 遊戲軟體，同學試玩過後都說好玩、有賣點，於是某生便把該自創的手機 APP 遊戲軟體上傳到網路社群平台上販售
- ( ) 42. 一般付費電子商務平臺操作管理介面，不會出現甚麼區域？ (A) 廣告行銷 (B) 商品分類與管理 (C) 訂單管理 (D) 系統需求
- ( ) 43. GIMP 新增圖層的快速鍵是什麼？ (A) Ctrl+S (B) Ctrl+Z (C) Ctrl+Shift+N (D) Ctrl+Shift+E
- ( ) 44. 一個 Word 文件中第一頁大小是 A4，第二頁大小為 A3，試問需要使用哪一種符號？ (A) 分頁符號 (B)

|                                 |            |          |     |          |    |    |   |    |     |    |  |    |  |           |
|---------------------------------|------------|----------|-----|----------|----|----|---|----|-----|----|--|----|--|-----------|
| 新北市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第二次段考 試題 |            |          |     |          |    |    |   |    |     | 班級 |  | 座號 |  | 電腦卡<br>作答 |
| 科 目                             | 數位科<br>技實務 | 命題<br>教師 | 周琮智 | 審題<br>教師 | 洪儒 | 年級 | 三 | 科別 | 應英科 | 姓名 |  |    |  | 是         |

分節符號 (C) 分欄符號 (D) 頁首符號

- ( ) 45. 下列哪個關於點陣圖與向量圖的比較是錯誤的？ (A) 都是像素點所構成 (B) 向量圖檔案大小較小 (C) 點陣圖能呈現色彩豐富且逼真的圖 (D) 以上皆非
- ( ) 46. 假設我們有三個未經壓縮的影像檔 A、B、C，A 是一張全彩影像，大小為 800×600 像素，B 是一張 256 色影像，大小為 1024×768 像素，C 是一張灰階影像，大小為 1600×1200 像素，則下列有關這三張影像所佔用儲存空間大小的比較，何者正確？ (A) A > B > C (B) C > A > B (C) B > C > A (D) C > B > A
- ( ) 47. 哪一個工具可以選取相似顏色的像素？ (A) 矩形選取工具 (B) 魔術棒工具 (C) 套索工具 (D) 橢圓形選取工具
- ( ) 48. 如果只需要刪除 Word 表格中的內容，而不刪除表格中的儲存格，則選取表格儲存格後，再按哪個鍵？ (A) Backspace (B) F4 (C) Delete (D) Ctrl + X
- ( ) 49. 可以上傳至雲端以協作的方式共編文件，何者敘述有誤？ (A) 上傳的檔案要設定「共用」，才有辦法共編文件 (B) 要傳送電子郵件來邀請其他人進行共編 (C) 要設定「可以檢視」，先看到文件，才可以進行共編 (D) 每個人均要有 Google 帳號才能共編
- ( ) 50. 以下何者連接兩個以上的網路，使用路由表 (routing table) 選擇封包傳遞的最佳路徑？ (A) 路由器 (B) 集線器 (C) 中繼器 (D) 橋接器