

- 1.能控制與協調在電腦中運作的程式，並提供使用者介面、分配與管理資源、服務與保護等功能的系統，與下列哪項最相關？(A)檔案系統 (B)文書系統 (C)作業系統 (D)程式系統。【Ch06 實力挑戰】
- 2.下列中英名詞解釋何者不正確？(A)Cache Memory：快取記憶體 (B)CPU：中央處理器 (C)GPU:圖形處理器 (D)BIOS：作業系統。【Ch06 實力關卡】
- 3.下列何者的功能近似 Microsoft Excel？(A)Google 文件 (B)Google 試算表 (C)Apple Pages (D)Writer。【Ch13 實力關卡】
- 4.下列何者的功能近似 Microsoft Word？(A)Google 文件 (B)Google 簡報 (C)Apple Keynote (D)Writer。【Ch13 實力關卡】
- 5.下列選項何者不屬於 CPU 內部結構？(A)控制單元 (B)算術邏輯單元 (C)輸出單元 (D)暫存器。【Ch06 實力關卡】
- 6.下列哪一項是輔助記憶體的特性？(A)用來暫存程式和資料，關閉電源後資料就會消失 (B)單位成本比主記憶體便宜 (C)速度比主記憶體快 (D)RAM 是輔助記憶體的一種。【Ch06 實力挑戰】
- 7.下列哪一種「CPU 排程演算法」，理論上能得到最短的平均等待時間？(A)最短工作先做 (B)優先權高先做 (C)先到先做 (D)隨機選擇先做。【Ch06 實力挑戰】
- 8.下列各種 CPU 排程法是否可能發生飢餓現象，何者不正確？(A)優先權排班法：不會 (B)先到先服務排程法：不會 (C)最短工作優先排程法：可能會 (D)最長工作優先排程法：可能會。【Ch06 實力關卡】
- 9.在 Windows 系統中，下列何者可用於監測本機網路的使用狀況？(A)工作管理員 (B)裝置管理員 (C)檔案管理員 (D)協助工具管理員。【Ch06 實力挑戰】
- 10.在 Google 雲端硬碟資料夾的共用權限不包含下列何者？(A)新增 (B)編輯 (C)檢視 (D)註解。【Ch13 實力關卡】
- 11.下列哪一個單元主要是存放指令及資料的地方？(A)輸出／輸入單元 (B)算術／邏輯單元 (C)控制單元 (D)記憶單元。【Ch06 實力挑戰】
- 12.下列何者的功能近似 Microsoft PowerPoint？(A)Google Docs (文件) (B)Google Slides (簡報) (C)Apple Pages (D)Calc。【Ch13 實力關卡】
- 13.電腦要執行任何軟體，首先要將可執行碼載入到下列何種儲存媒體中？(A)輔助記憶體 (B)ALU (C)主記憶體 (D)CU。【Ch06 實力挑戰】
- 14.下列電腦中資料的存取處（也就是記憶體），其存取速度最快的是哪一個？(A)主記憶體 (B)快取記憶體 (C)暫存器 (D)固態硬碟。【Ch06 實力關卡】
- 15.下列何者不是作業系統？(10A)macOS (B)Office (C)Windows (D)Linux。【Ch06 實力關卡】
- 16.何者不是手機作業系統？(A)macOS (B)Android (C)Windows Phone (D)iOS。【Ch06 實力關卡】
- 17.下列何種 CPU 排程演算法可以得到最短的等待時間？(A)優先權排班法 (B)先到先服務排程法 (C)最短工作優先排程法 (D)最長工作優先排程法。【Ch06 實力關卡】
- 18.下列何者不是「先進先出 (First-In-First-Out)」式記憶體置換法的特性？(A)簡單好管理 (B)優先把最早進入的分頁移出 (C)平均而言，置換次數較少 (D)效率通常比較不好。【Ch06 實

力挑戰】

- 19.下列何者是在電腦和一些行動裝置（如平板電腦、智慧型手機等）上執行繪圖運算工作的處理器？
(A)ALU (B)GPU (C)CPU (D)CU。【Ch06 實力關卡】
- 20.下列哪一種軟體可以支援多人線上共同編輯文件？(A)Microsoft WordPad (B)Microsoft NotePad (記事本) (C)OpenOffice.org Writer (D)Google Docs (Google 文件)。【Ch13 實力關卡】
- 21.下列何者不是常見的記憶體的置換演算法？(A)先進先出置換法 (B)最少使用置換法 (C)最久未使用置換法 (D)最常使用置換法。【Ch06 實力關卡】
- 22.一個單核心CPU無法執行下列哪一種作業？(A)單工 (B)多工 (C)分時處理 (D)平行處理。
【Ch06 實力挑戰】
- 23.由於電腦的主記憶體容量有限，作業系統必須協調主記憶體的分配與利用，讓程式執行完成後，由主記憶體中釋放，再讓其他程式使用。以上說明作業系統的何項功能？(A)檔案管理 (B)輸入/輸出管理 (C)使用者管理 (D)記憶體管理。【Ch06 實力關卡】
- 24.下列何者不是作業系統的主要功能？(A)排序 (B)資源分配 (C)記憶體管理 (D)設備管理。
【Ch06 實力關卡】
- 25.下列何者位於電腦的CPU內？(A)算術邏輯單元 (B)隨身碟 (C)硬式磁碟 (D)隨機存取記憶體。【Ch06 實力挑戰】
- 26.一般購買個人電腦時，規格上宣稱記憶體有16GBytes，通常指的是下列何者？(A)隨身碟 (B)主記憶體 (C)硬碟 (D)記憶卡。【Ch06 實力挑戰】
- 27.最短工作優先排程法（SJF）是著名的CPU工作排程演算法，假設目前有P1、P2、P3三個行程，其工作所需時間分別為7、3、6，若利用最短工作優先排班法，三個行程全部等待時間為何？
(A)9 (B)10 (C)12 (D)17。【Ch06 實力關卡】
- 28.由MS Windows「工作管理員」視窗可觀察電腦資源的使用狀況，但不包含下列何者？(A)檔案管理 (B)記憶體分配 (C)網路流量監控(D)程序管理。【Ch06 實力關卡】
- 29.大頭照1張容量約為200KB，現有1個32GB的隨身碟，可約儲存多少張大頭照片？(A)167 (B)1670 (C)16,700 (D)167,000。
- 30.小明的手機記憶體為32GB，他用相機拍高解析度照片，每張為4MB，請問最多約可拍幾張？
(A)80 (B)800 (C)8,000 (D)80,000。
- 31.小文等5位同學想同時幫導師製作這學期的班級座位表，可使用何種作業方式完成？(A)單機作業 (B)輪流作業 (C)協同作業。
- 32.如要用單機製作班級座位表，可選擇那一套工具？(A)Power Point (B)Word (C)PhotoShop (D)小畫家。
- 33.google免費提供本校師生雲端服務，登入帳號為10+學號@gs.ltivis.ilc.edu.tw，請問雲端服務包含那些項目(A)電子信箱 (B)雲端硬碟 (C)協作平台 (D)以上皆是。
- 34.同上題，雲端硬碟容量為多少？(A)32GB (B)256GB (C)1TB (D)無限制。
- 35.如要用單機處理影像合成，可選擇那一套工具？(A)Power Point (B)Word (C)PhotoShop (D) Python。

- 36.在用單機製作班級座位表時，複雜表格可用那一套工具協助製作(A)Power Point (B)Excel (C)PhotoShop (D)Python。
- 37.小花要學習程式設計，可使用那一套工具？(A)Power Point (B)Excel (C)PhotoShop (D)Python。
- 38.下列何者代表 CPU 的執行速度？(A)GHz (B)CPS (C)LPM (D)MBytes。
39. CPU 在處理指令時，運作的先後步驟為：(A)擷取→執行→解碼→儲存 (B)擷取→解碼→執行→儲存 (C)擷取→解碼→儲存→執行 (D)解碼→擷取→執行→儲存。
40. 顯示器的輸出品質是由下列哪項標準而定？(A)解析度 (B)尺寸 (C)輸出速度 (D)大小。
41. 下列哪一種作業系統免費？(A)Windows XP (B)Mac OS X (C)Linux (D)UNIX
42. 由於電腦的主記憶體容量有限，作業系統必須協調主記憶體的分配與利用，讓程式執行完成後，由主記憶體中釋放，再讓其他程式使用。以上說明作業系統的何項功能？(A)檔案管理 (B)輸入 / 輸出管理 (C)使用者管理 (D)記憶體管理。
43. 下列何者是作業系統的主要功能？(A)提供使用者介面 (B)執行應用程式 (C)管理系統資源 (D)以上皆是。
- 44.小文使用 Google 文件製作報告，她將檔案共用給小組的 4 位成員共同編輯，她如何查看成員的編輯歷程 (A)版本紀錄 (B)共用紀錄 (C)建立副本 (D)發布到網路。
- 45.同上題，小文要另存最後的成果，可使用何種功能？(A)版本紀錄 (B)共用紀錄 (C)建立副本 (D)發布到網路。
46. 使用 google 雲端硬碟，如何建立資料夾，讓其它成員上傳檔案？(A)建立共用雲端硬碟 (B)建立共用文件 (C)建立新資料夾。
- 47.使用單機的 Power Point 製作的簡報，可否上傳雲端分享給其它成員共同完成？(A)不能，必須是 Google 簡報才可分享 (B)可以，Google 簡報可以編輯 Power Point 簡報
- 48.要分析最近的新冠肺炎發展趨勢，何種軟體較合適性？(A)Excel (B)Word (C)Power Point (D)Line。
- 49.小文使用單機工具軟體製作功課表，在未儲存時，請問資料是在哪裡？(A)雲端碟碟 (B)主記憶體 (C)硬碟機 (D)CPU。
- 50.同上題，當小文做完後儲存，資料是在哪裡？(A)雲端碟碟 (B)主記憶體 (C)硬碟機 (D)CPU。
- 51.同上題，幫小文處理資料的裝置是？(A)雲端碟碟 (B)主記憶體 (C)硬碟機 (D)CPU。
- 52.目前教室電腦的作業系統是？(A)Windows XP (B) Windows 7 (C) Windows 8 (D) Windows 10。
- 53.教室電腦記憶體為 4GB，請問 4GB 是何裝置？(A)BIOS (B) DRAM (C) SRAM (D) Flah Memory。
- 54.如果要調整電腦的開機順序(如改為 USB 開機)，應於何處調整？(A)BIOS (B) DRAM (C) SRAM (D)無法調整。
55. USB 隨身碟是何裝置？(A)BIOS (B) DRAM (C) SRAM (D) Flah Memory。