

109 學年度第二學期補考參考資料

選擇題

- (B) 我們將電腦分成第一代、第二代、第三代、第四代等等，請問劃分的依據為何？
(A)用途 (B)使用之電子元件 (C)功能與速度 (D)發展的年代
- (A) 「AlphaGo」是一台可模擬人類思維的圍棋程式它在圍棋比賽中戰勝圍棋九段的世界棋王，「功力」令人驚訝！請問 AlphaGo 可能應用哪一項技術？
(A)AI (B)NFC (C)VR (D)GPS
- (C) 「胖卡」部落格行動車的志工們，計畫走訪全台各個偏遠地區，教導民眾學會如何使用部落格、即時通訊、電子地圖等網路資源。請問這些志工的活動最可能是為了要改善下列哪一種社會現象？
(A)生態汙染 (B)貧富不均 (C)數位落差 (D)人際關係疏遠
- (D) 下列何者為資訊科技所帶來的負面影響？
(A)全天候皆可上網購物 (B)可上網欣賞歷史文物 (C)透過網路即可瀏覽社會新聞 (D)駭客入侵他人電腦，竊取機密資料
- (B) RFID (Radio Frequency Identification) 是一種透過無線電波識別特定物品的技術，下列何者不是使用 RFID 技術的優點？
(A)可進行商品的追蹤 (B)可增進商品銷售率 (C)可降低商品失竊率 (D)可使商品庫存盤點自動化
- (A) 下列哪一項電腦應用，是利用電腦網路來傳送及處理訂單、從事行銷、銀行轉帳及提供客服等工作？
(A)電子商務 (B)遠距教學 (C)eATM (D)視訊會議
- (A) 中興大學研發出一套不必出國即可環遊世界的系統，使用者只要設定好出發地點與目的地，系統便會依照旅遊行程播放沿途影像，猶如親臨現場。由以上描述，請問該系統最可能使用到下列哪一種技術？
(A)虛擬實境 (B)人工智慧 (C)RFID (D)奈米科技
- (B) 新竹市立動物園為全國首座以 NFC 智慧導覽的園區，只要我們使用內建有 NFC 功能的智慧型手機，接觸園區內的解說牌，即可獲得動物的解說資訊。請問上述中的 NFC 是指
(A)條碼閱讀器 (B)近距離通訊技術 (C)銷售時點系統 (D)虛擬實境技術
- (D) 下列有關資料匯流排的敘述，何者正確？
(A)傳輸方向為單向 (B)負責傳送控制訊號 (C)電腦所能定址的最大記憶體空間，由資料匯流排的排線數而定 (D)資料匯流排的排線數，決定每次能同時傳送資料的位元數
- (A) 計算機基本結構五個單元中，何者負責比較資料大小？
(A)算術邏輯單元 (B)控制單元 (C)記憶單元 (D)輸入/輸出單元
- (A) 電腦中最小的儲存單位為
(A)bit (B)Byte (C)磁區 (Sector) (D)磁軌 (Track)
- (B) 電腦基本架構中有數個主要的組成單元 (或部門)，其中負責存放電腦程式與資料的單元是：
(A)算術與邏輯單元 (B)記憶單元 (C)輸入單元 (D)控制單元
- (B) 中央處理單元負責協調電腦運作及資料運算等工作。請問中央處理單元是由下列哪兩個單元所組成？
(A)輸入單元及控制單元 (B)控制單元及算術/邏輯單元 (C)輸入單元及輸出單元 (D)算術/邏輯單元及記憶單元
- (C) 記憶體單位容量 EB 是 2 的多少次方位元組 (Byte)？
(A)40 (B)50 (C)60 (D)70
- (B) 主機板中的哪些介面插槽，需要使用排線才能連接其它元件 (如硬碟、光碟)？
(A)PCI、PCI-E (B)IDE、SATA (C)PCI、SCSI (D)IDE、PCI
- (C) 為了讓電腦遊戲的畫面能夠更流暢，所添購的顯示卡需安裝在下列哪一種顯示卡專用的介面？
(A)IDE (B)USB (C)PCI-E (D)HDMI
- (A) 在個人電腦的主機板上，下列哪一個元件是用來存放系統開機及正常運轉時所需的初始值 (如日期、時間、硬體型態及種類)？
(A)CMOS (B)RAM (C)CPU (D)IDE
- (D) 為改善外接式硬碟傳輸速度慢的缺點，鍊德公司推出一款兼具 eSATA 及 USB 3.0 雙介面的外接式硬碟。有關這 2 種介面的差異，下列敘述何者錯誤？
(A)eSATA 傳輸速度約 3Gbps (B)USB 支援熱插拔 (C)eSATA 支援熱插拔 (D)USB 3.0 的傳輸速度較慢

19. (D) 志翔是一位動畫設計師，他常需利用電腦來繪製 3D 圖形，但他覺得螢幕上所呈現的影像不夠細緻，請問更換下列哪一種介面卡可以改善這種情形？
(A)音效卡 (B)網路卡 (C)數據卡 (D)顯示卡
20. (C) 下列四位同學的說法，何者有誤？
(A)甲：「我的螢幕是使用 HDMI 連接埠與電腦連接」 (B)乙：「購買 all-in-one 主機板，可以省去自行安插音效卡的麻煩」 (C)丙：「外接式硬碟多半是透過 PCI-E 擴充槽來與電腦連接」 (D)丁：「利用 USB 連接埠將 mp3 隨身聽與電腦連接，可以充電」
21. (D) 電腦正常開機後，螢幕卻未顯示任何畫面，請問發生這種情形，最不可能是因為下列何種介面卡或硬體發生錯誤而產生？ a.顯示卡 b.電視卡 c.螢幕 d.光碟機
(A)abc (B)acd (C)ac (D)bd
22. (A) 下列哪一個名詞通常用來表示燒錄在 ROM 中的程因如 BIOS)？
(A)韌體 (B)硬體 (C)快閃記憶體 (D)暫存器
23. (B) 小靜的哥哥帶著新買的數位相機到日本旅遊。返國後，他想用電腦來播放旅遊拍攝的照片與家人分享，請問他應該將數位相機連接到電腦的哪一個連接埠呢？
(A)COM (B)USB (C)LPT (D)D-Sub
24. (C) 下列有關電腦連接埠與插槽的敘述，何者正確？
(A)IDE、SCSI 是連接硬碟的插槽，它們都支援熱插拔 (B)PCI-E 與 HDMI 是連接螢幕的連接埠，用來傳輸視訊資料 (C)IEEE 1394 連接埠支援隨插即用 (D)網路卡的連接埠為 RJ-45 規格，印表機的連接埠為 PS/2 規格
25. (D) 下列哪一種硬體的資料處理速度最快？
(A)DRAM (B)USB 3.0 隨身碟 (C)光碟 (D)L3 cache memory
26. (D) 在 CPU 中有一程式計數器 (Program Counter)，請問其作用為何？
(A)存放暫存器指令的個數 (B)存放指令處理的結果 (C)存放程式指令 (D)存放下一個要被執行的指令位址
27. (B) CPU 運作的機器週期 (Machine Cycle) 中，不包含下列哪一個步驟？
(A)擷取 (Fetch) (B)編碼 (Encode) (C)解碼 (Decode) (D)執行 (Execute)
28. (A) 快閃記憶體 (flash memory) 具有可重複讀寫、電源消失資料仍然存在……等特性，請根據以上敘述，判斷下列何者不是使用快閃記憶體所製造？
(A)筆電的 RAM (B)平板電腦的 ROM (C)相機的記憶卡 (D)隨身碟
29. (C) 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)cache
30. (A) 下列何者是「揮發性」記憶體？
(A)DRAM (B)PROM (C)EEPROM (D)flash memory
31. (B) 下列各項記憶體中，讀寫速度比 ROM 快的有幾項？ (1)DRAM (2)L2 cache (3)硬碟 (4)L3 cache (5)DVD 光碟機
(A)4 (B)3 (C)2 (D)1
32. (D) 在智慧型手機中安裝的 App 程式，或透過手機所拍攝的影像，多半是存放在下列哪一種儲存媒體中？
(A)DRAM (B)SRAM (C)cache memory (D)ROM
33. (A) 志明購買的平板電腦規格為 4 核心 GPU、1.5GHz 雙核心 CPU。根據以上敘述，請問下列說明何者有誤？
(A)1.5GHz 代表 CPU 每秒震盪 1.5 億次 (B)此平板電腦的 CPU 每震盪一次，約需費時 0.67 奈秒 (C)GPU 是指繪圖處理器，負責繪圖運算 (D)GPU 與 CPU 都會影響電腦運作的速度
34. (C) 若欲購買一顆高效能的 CPU，則下列何者不是採購時應考慮的重點？
(A)時脈頻率 (B)快取記憶體容量 (C)防呆缺口位置 (D)核心數
35. (B) 一般而言 CPU 內含有下列哪些元件？
a.記憶單元 b.暫存器 c.快閃記憶體 d.快取記憶體 e.DRAM
(A)ac (B)bd (C)be (D)abcd
36. (C) 下列有關 CPU 的敘述，何者錯誤？
(A)一般來說，時脈頻率越高、核心數越多，CPU 運算速度越快 (B)ALU 與 CU 合稱為 CPU (C)CPU 的快取記憶體是用來存放常用的資料或指令，當電源關閉時，儲存其內的資料不會消失 (D)暫存器內建在 CPU 中
37. (B) 64 位元 CPU 中的 64 位元，指的是下列哪一項？
(A)可定址的主記憶體容量 (B)CPU 的字組長度 (C)每秒可處理的資料量 (D)L1 快取記憶體的位元數

38. (C) 學校電腦教室將全面更換電腦設備，老師強調這些全新電腦設備，都具有雙核心的技術，請問雙核心是下列哪一種電腦元件所採用的技術？
(A)匯流排 (B)快取記憶體 (C)中央處理器 (D)暫存器
39. (D) 志華購買一台 Intel® Core™ i7-4610M Processor (4M Cache, up to 3.70 GHz) CPU 的筆電。請問下列關於該台電腦的敘述，何者正確？
(A)4M 是指快閃記憶體的容量 (B)CPU 的時脈頻率為 4610MHz (C)Intel 代表產品的型號 (D)該款 CPU 每秒震盪 37 億次
40. (A) 某電腦賣場的廣告單中，指出「記憶體容量為 2G」，請問該記憶體最可能是指下列哪一種記憶設備的容量？
(A)RAM (B)cache memory (C)ROM (D)flash memory
41. (D) 為提升電腦中央處理器運算與處理的能力，在 CPU 與主記憶體間另有一種記憶體作為資料緩衝用途，此記憶體稱之為何？
(A)DRAM (B)ROM (C)EPROM (D)CACHE
42. (B) 蘋果公司的 iMac 桌上型電腦，厚度僅 0.5 公分，採用 3.2GHz 四核心的 Intel 處理適內建 8GB 的 DDR3。請根據以上敘述判斷下列敘述何者錯誤？
(A)Intel 是 CPU 的製作廠商 (B)iMac 內建 8GB 的快取記憶體 (C)iMac 採用的處理器，含有四個運算核心 (D)GHz 是衡量 CPU 速度的單位
43. (B) 如果需要購買能儲存大量資料的智慧型手機，應考慮手機的下列哪一項規格？
(A)RAM 的容量 (B)ROM 的容量 (C)螢幕解析度 (D)CPU 的速率
44. (D) 下列有關記憶體的敘述，何者正確？
(A)DRAM 可被讀取資料，但不能寫入資料 (B)DRAM 的速度較硬碟慢 (C)當電腦關機後，DRAM 中的資料不會消失 (D)DRAM 的存取速度較 SRAM 慢
45. (B) 下列各項記憶體中，讀寫速度比 ROM 快的有幾項？ (1)DRAM (2)L2 cache (3)HDD (4)L3 cache (5)Blu-ray Disc
(A)4 項 (B)3 項 (C)2 項 (D)1 項
46. (C) 下列有關隨機存取記憶體的敘述，何者不正確？
(A)DDR4 較 DDR3 傳輸速度快，且耗電量低 (B)依製作元件的電子特性可分為 DRAM 及 SRAM (C)DRAM 常用來存放開機必備的啟動程式 (BIOS) 等 (D)在購買個人電腦時，消費者所看到的「記憶體」規格通常是指 DRAM 規格
47. (C) 我們比較 RAM、cache、硬碟機 (Hard Disk) 等記憶體或儲存設備的存取速度，由快至慢依序排列，正確的選項是：
(A)RAM > cache > 硬碟機 (B)硬碟機 > RAM > cache (C)cache > RAM > 硬碟機 (D)cache > 硬碟機 > RAM
48. (C) 下列有關電腦硬體的敘述，何者正確？
(A)光碟機的倍速越高，讀寫速度越慢 (B)藍光光碟是屬於 RAM 的一種 (C)CPU 的快取記憶體多半以 SRAM 製成 (D)D-Sub、DVI、HDMI 等連接埠，皆以類比形式傳輸訊號
49. (C) 某一光碟片上標示 "DVD-RW"，請問這個標示代表該光碟片
(A)可燒錄一次 (B)是唯讀 DVD (C)可重複燒錄 (D)是雙面雙層的結構
50. (D) 一部電腦在選擇硬碟時，若所須儲存的資料容量不大，但應能符合抗震動、重量輕、低耗電、低噪音等為主要考量因素，則下列何者為最佳選擇？
(A)IDE 硬碟 (B)SATA 硬碟 (C)SCSI 硬碟 (D)SSD 硬碟
51. (B) 傑倫想要為家中的電腦加裝一顆硬碟，如果他希望購買傳輸速度較快的硬碟，他應考慮選購下列哪一種介面的硬碟？
(A)AGP (B)SATA (C)IDE (D)PCI
52. (D) 在硬碟中緩衝記憶體最主要目的為何？
(A)延長硬碟壽命 (B)增進硬碟旋轉速度 (C)增加硬碟容量 (D)增進硬碟傳輸效率
53. (A) DNF 是由 SHE 所代言的一款線上遊戲，如果你想要體驗這款線上遊戲，請問必須先將遊戲程式安裝在電腦系統中的哪一種儲存設備中，才能與網友同樂？
(A)HDD (B)FDD (C)ROM (D)DVD
54. (D) 如果要將 90GB 的資料檔案燒錄在一片光碟中，應選用下列哪一種光碟片？
(A)CD-R (B)DVD-5 (C)BD-R DL (D)BD-R TL
55. (C) MacBook Air 採用固態硬碟大幅降低機身的厚度，機身最薄處僅 0.3 公分，請問該筆電採用的固態硬碟與傳統硬碟，差異為何？
(A)固態硬碟的體積較大 (B)傳統硬碟的耐震度較佳 (C)固態硬碟是使用快閃記憶體來作為儲存元件 (D)傳統硬碟的儲存容量通常較小

56. (D) 婷宜想透過拍賣網站，將家中的固態硬碟賣給網友。下列為她對該硬碟的描述，請問何者有誤？
(A)使用 SATA 3 介面與電腦連接 (B)容量為 32GB (C)尺寸為 2.5 吋 (D)使用讀寫頭來讀取資料
57. (D) 依照磁碟的結構，各種單元所占的空間大小，下列何者正確？
(A)磁軌 > 磁柱 > 磁區 > 磁叢 (B)磁柱 > 磁叢 > 磁軌 > 磁區 (C)磁叢 > 磁柱 > 磁軌 > 磁區 (D)磁柱 > 磁軌 > 磁叢 > 磁區
58. (D) 下列有關光碟機的敘述，何者錯誤？
(A)BD 都是利用雷射光束讀取資料 (B)藍光光碟機可讀取 DVD±RW 光碟片 (C)燒錄機可將資料寫入至光碟片中 (D)藍光 Combo 機可燒錄藍光光碟片
59. (C) 許多輕省筆電 (netbook) 內含有固態硬碟，此種硬碟是使用一種可重覆讀寫，且電源消失時，資料仍會存在的記憶體來製作。請問這種記憶體最可能為下列何者？
(A)SRAM (B)DRAM (C)flash memory (D)PROM
60. (B) 下列何者不是在個人電腦上使用的輔助記憶體？
(A)硬碟 (B)快取記憶體 (C)軟碟 (D)光碟機
61. (A) 近年來推出的變形筆電，大多提供觸控式螢幕，方便使用者直接以觸控方式操控電腦。請問這種觸控式螢幕可歸屬為
(A)輸入/輸出設備 (B)輔助儲存設備 (C)記憶設備 (D)處理設備
62. (B) 噴墨印表機是利用印刷四原色來調整出所要列印的顏色，請問下列有關印刷四原色的敘述，何者有誤？
(A)C 代表青色 (B)B 代表黑色 (C)Y 代表黃色 (D)M 代表洋紅色
63. (B) 電腦展廠商為了刺激買氣，推出許多促銷優惠的活動，例如購買電腦就送價值五千塊的多功能事務機、購買小筆電免費升級記憶體、24 吋液晶螢幕 1 元競標等。請問以上敘述提到了幾項週邊設備？
(A)1 項 (B)2 項 (C)3 項 (D)4 項
64. (C) 購物台主持人在推銷消費型數位相機時，介紹了以下內容，請問哪一種說法最不正確？
(A)通常無法更換鏡頭 (B)體積比一般 DSLR 小，方便攜帶 (C)具有高畫素、高倍變焦等能力 (D)使用 micro SD 記憶卡來儲存影像
65. (C) 偶像歌手羅志祥為某家電腦軟體廠商代言了一款線上 KTV 軟體。請問使用這套軟體時，除了電腦要連上網際網路之外，還需搭配哪些週邊設備，才能在家盡情歡唱？
(A)顯示器、印表機 (B)掃描器、喇叭 (C)麥克風、喇叭 (D)滑鼠、掃描器
66. (C) 以同尺寸的顯示器來看，下列有關 LED 液晶螢幕與 CCFL 液晶螢幕的比較，何者不正確？
(A)LED 螢幕較輕薄 (B)LED 螢幕採用 LED 燈做為背光源 (C)CCFL 螢幕的重量較輕 (D)CCFL 螢幕採用燈管做為背光源
67. (B) 銀行的存摺補登機在補登資料時，經常會發出較大的聲響。由此可推知補登機是屬於下列哪一種類型的印表機？
(A)噴墨印表機 (B)點矩陣印表機 (C)雷射印表機 (D)熱昇華印表機
68. (C) 下列有關 LED 印表機與雷射印表機的比較，何者不正確？
(A)LED 印表機體積較小 (B)LED 印表機較省電 (C)LED 印表機的列印品質較佳 (D)兩者的運作原理類似
69. (C) 下列有關電腦喇叭的敘述，何者有誤？
(A)屬於輸出設備 (B)透過 line out 連接埠，與電腦連接 (C)透過 MIC in 連接埠與電腦連接，可作為麥克風使用 (D)電腦中的音樂經過音效卡處理後，才可透過喇叭播出
70. (C) 噴墨式印表機的墨水有 CMYK 四個顏色，下列何種顏色不屬於 CMYK 之一？
(A)青色 (B)洋紅色 (C)洋藍色 (D)黃色
71. (C) 下列有關週邊設備的敘述，何者錯誤？
(A)雷射印表機的解析度單位為 dpi (B)輔助記憶體的速度通常比主記憶體慢 (C)液晶螢幕是透過 CMYK 四原色來組合出不同的色彩 (D)1,000 萬像素的數位相機，表示其拍攝的影像可拆解成 1,000 萬個像素點
72. (D) 若想要用數位相機拍照，再由相片印表機輸出而且不失真，相片印表機的解析度為 300dpi，輸出相片尺寸為 4 英吋×6 英吋，則數位相機的解析度至少需要多少畫素？
(A)300 萬 (B)100 萬 (C)600 萬 (D)200 萬
73. (C) 三星公司開發出一款螢幕可捲曲的手機，請問這款手機最可能使用下列哪一種材質的顯示器？
(A)CRT (B)CCFL LCD (C)OLED (D)LED LCD
74. (B) 下列何者是電腦的輸入設備？
(A)喇叭 (B)滑鼠 (C)顯示器 (monitor) (D)中央處理單元 (CPU)

75. (C) 3D 印表機正夯，請問下列何者最不可能是開發這種印表機的目的？
(A) 列印機器人模型 (B) 列印花瓶 (C) 列印長篇文件 (D) 列印腳踏車零件
76. (D) 下列有關電腦週邊設備的敘述，何者有誤？
(A) OLED 顯示器具有可捲曲的特性 (B) 具有列印、掃瞄功能的多功能事務機屬於輸出入設備 (C) 點矩陣印表機可將資料列印在複寫式三聯單 (D) 固態硬碟是以 cache memory 來作為儲存元件
77. (C) 藝人阿雅在紐約遊學時，可以使用筆記型電腦與小 S 在線上進行視訊交談，請問這是因為她的筆記型電腦內嵌了下列哪一個週邊設備？
(A) 光碟燒錄機 (B) 讀卡機 (C) 網路攝影機 (D) 軌跡球
78. (D) 雷射印表機是運用雷射光產生電荷，吸住碳粉，在紙上形成影像，其運作原理與下列何種設備相似？
(A) 數位相機 (B) 燒錄機 (C) 雷射光碟片 (D) 影印機
79. (A) 若要印製一張大型的海報，請問使用下列哪一種類型的印表機最合適？
(A) 大圖繪圖機 (B) 點矩陣印表機 (C) 雷射印表機 (D) 熱昇華印表機
80. (C) 考慮印表機的速度與噪音品質，何種印表機表現最為優異？
(A) 點矩陣印表機 (B) 噴墨印表機 (C) 雷射印表機 (D) 油墨印表機
81. (B) 下列電腦軟體，何者是一種系統軟體？
(A) 防毒軟體 (B) 作業系統 (C) 資料庫軟體 (D) 網路通訊軟體
82. (B) 遊戲橘子 (Gamania) 公司所代理的天堂、楓之谷等線上遊戲，是屬於下列哪一種類型的電腦軟體？
(A) 系統軟體 (B) 應用軟體 (C) 工具軟體 (D) 辦公室應用軟體
83. (C) 「LINE」即時通訊軟體的設計團隊，在國內推出「LINE FRIENDS 互動樂園」展覽，展出熊大、兔兔、饅頭人等貼圖角色的公仔，參觀人數超過十五萬人。請問上述情境中的 LINE 軟體是屬於下列哪一類軟體？
(A) 系統軟體 (B) 作業系統 (C) 應用軟體 (D) 公用程式
84. (C) 台灣高鐵的訂票系統歸屬為下列哪一類軟體最恰當？
(A) 套裝軟體 (B) 公用程式 (C) 專案開發軟體 (D) 語言翻譯程式
85. (A) OpenOffice、Microsoft Office、PhotoImpact 等軟體，歸屬於下列哪一類軟體最恰當？
(A) 套裝軟體 (B) 公用程式 (C) 專案開發軟體 (D) 語言翻譯程式
86. (C) 下列哪些軟體是屬於系統軟體？
a. Office 文書處理軟體 b. 磁碟重組工具 c. 作業系統 d. 網路訂票系統
(A) abc (B) bcd (C) bc (D) ad
87. (C) 日本知名的迴轉壽司連鎖店－「藏壽司」，引進了一套全自動管理監視系統，餐廳的運作從座位掌控、顧客點餐、送餐、結帳等程序，都是利用該套系統進行控管。請問該套專為「藏壽司」所開發的軟體歸屬為下列哪一類軟體最恰當？
(A) 公用軟體 (B) 套裝軟體 (C) 專案開發軟體 (D) 系統軟體
88. (B) 負責維護與管理電腦硬體，使電腦發揮最大效能的軟體是？
(A) 應用軟體 (B) 系統軟體 (C) 資料庫管理軟體 (D) 文書處理軟體
89. (D) 下列有關軟體的敘述，何者有誤？
(A) 安裝在可攜式設備中的應用軟體，常被簡稱為 App (B) 軟體是指以各種程式語言撰寫而成的程式 (C) 檔案備份工具屬於系統軟體 (D) 套裝軟體是指不需付費，即可取得的軟體
90. (D) 作業系統是屬於
(A) 應用軟體 (B) 載入軟體 (C) 連結軟體 (D) 系統軟體
91. (A) 惠萍在電子商城購買組裝電腦的零件，店員提醒她必須安裝 Windows 8，才能正常使用電腦。請問「Windows 8」是一種
(A) 作業系統 (B) 應用軟體 (C) App (D) 防毒軟體
92. (C) 下列何者不屬於應用軟體？
(A) Firefox 瀏覽器 (B) PhotoImpact 影像處理軟體 (C) Mac OS 作業系統 (D) Word 文書處理軟體
93. (B) 佳惠新購了一台桌上型電腦，為了節省購買軟體的費用，請問她可以使用下列哪一套軟體，來取代安裝 Office 軟體？
(A) Access (B) OpenOffice (C) GIMP (D) Dreamweaver
94. (B) 小芳將寶貝女兒的笑聲錄製起來，準備剪輯成手機鈴聲。請問她可使用下列哪一套軟體來達成？
(A) Dreamweaver (B) Audacity (C) Nero (D) Internet Explorer

95. (C) YouTube 影音分享網站爆紅，如果想要自行剪輯一段影片與網友分享，可以使用下列哪一套軟體？
(A)PowerPoint (B)PhotoImpact (C)Movie Maker (D)Word
96. (A) 下列有關軟體的敘述，何者正確？
(A)安裝 WinRAR 軟體會佔用硬碟空間 (B)需付費才能使用的軟體皆稱為應用軟體 (C)自由軟體即是所謂的套裝軟體 (D)綠色軟體不需安裝即可執行，且刪除後不會在系統中殘留垃圾檔案，被歸屬為系統軟體
97. (B) 最適合使用者撰寫、編輯處理、擷取儲存及列印各種文件資料的軟體為何？
(A)會計軟體 (B)文書處理軟體 (C)繪圖軟體 (D)通訊軟體
98. (A) 志明與春嬌擁有一家便利商店，年終結算時想製作一張統計圖表來顯示今年度各類商品的獲利率與排行表，他們應當利用下列哪一種軟體？
(A)Microsoft Excel (B)Microsoft Word (C)小算盤 (D)FoxPro 資料庫
99. (A) 在學術演講、專題報告、產品發表等活動中，最適合使用下列哪一種應用軟體，來輔助活動的進行？
(A)簡報設計軟體 (B)文書處理軟體 (C)電子試算表軟體 (D)資料庫軟體
100. (C) 電影「艾蜜莉的異想世界」中，艾蜜莉為了鼓勵父親旅遊，特別拍下父親心愛的瓷器娃娃身處各地名勝的相片，再將相片寄給父親。請問下列哪一個應用軟體，也可合成出娃娃身處各地名勝的相片？
(A)文書處理軟體 (B)試算表軟體 (C)影像處理軟體 (D)音樂播放軟體
101. (B) 永慶房屋提供「線上影音看屋」服務，將屋內外格局錄製成影片檔案，以便供買方上網查閱，請問下列哪一種軟體最適合用來觀看此種影片檔案？
(A)Word (B)Windows Media Player (C)PhotoImpact (D)MySQL
102. (C) 下列何者是一般個人電腦常用作業系統必要提供的功能？
(A)提供即時通訊 (B)提供雲端管理 (C)提供檔案管理 (D)提供防毒管理
103. (A) 作業系統係包含了下列何種功能，使得使用者不需了解檔案之儲存方式與真實位置？
(A)檔案管理系統 (B)輸出入系統 (C)自動偵測系統 (D)記憶體管理系統
104. (B) 下列何者可以掌管電腦系統（包括軟體與硬體）的運作，它就像一個管理員，可以進行資源分配、排解衝突、維護電腦系統的穩定？
(A)檔案系統 (B)作業系統 (C)電子試算表 (D)文書處理系統
105. (D) 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，釋放記憶體，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)輸出/輸入管理 (C)使用者管理 (D)記憶體管理
106. (C) 下列何者不是每一個作業系統都會具備的功能？
(A)執行程序的安排 (B)記憶體的分配 (C)防範電腦病毒 (D)檔案的管理
107. (A) 阿杰在使用電腦時，不僅可一邊用電腦播放音樂，還可一邊編輯國文科的報告；請問他的電腦最「不」可能安裝下列哪一套作業系統？
(A)MS-DOS (B)Windows 7 (C)Linux (D)Mac OS
108. (D) 下列何者是由微軟公司推出的單人多工作業系統，具有可跨平台使用的特色？
(A)Android (B)Linux (C)Windows Server 2016 (D)Windows 10
109. (B) 下列有關智慧型手機所適用的作業系統之敘述，何者錯誤？
(A)採用 Windows 10 Mobile 作業系統的手機，須從 Windows 市集來下載 App (B)iOS 是目前市占率最高的手機作業系統，且開放原始碼 (C)蘋果公司所開發的行動裝置（如 iPhone、iPad）是使用 iOS 作業系統 (D)Windows 10 Mobile 是微軟公司專為智慧型手機所開發的作業系統
110. (C) Windows 8 具有穩定性高、支援多點觸控等特色，且操作介面新增了「動態磚介面」。下列有關這套作業系統的敘述，何者有誤？
(A)由微軟公司所開發 (B)為單人多工作業系統 (C)開放原始碼 (D)Windows 8 作業系統必須搭配具有多點觸控功能的螢幕，才能發揮觸控的功能
111. (A) 下列何者不屬於作業系統？
(A)Chrome (B)UNIX (C)Ubuntu (D)Windows 10
112. (D) 有關作業系統的敘述，下列何者不正確？
(A)Android 主要應用在智慧型手機、平板電腦等設備 (B)DOS 屬於單人單工作業系統 (C)Linux 作業系統可提供網路服務功能 (D)Mac OS X 為微軟系列電腦作業系統

113. (A) 志銘在資訊展購買一台「Windows 8 平板」，請問該台平板電腦應是安裝哪一種作業系統
(A)Windows RT (B)Windows Phone (C)Android (D)iOS
114. (C) 下列哪一種作業系統，目前尚未應用於智慧型手機？
(A)Android (B)iOS (C)UNIX (D)Windows Phone
115. (D) 志雄想用壓歲錢買一台電腦，為了節省經費，他希望能省去購買作業系統的支出。請問在這樣的考量下，下列哪一款作業系統不適合志雄使用？
(A)Linux (B)Android (C)Chrome OS (D)Windows
116. (A) 小志在複製數位相機內的照片至電腦時，出現了硬碟空間不足的訊息，請問他可以透過下列哪一項工具，刪除硬碟中不需要保存的檔案，以釋放硬碟空間？
(A)磁碟清理 (B)檢查磁碟 (C)磁碟重組 (D)備份公用程式
117. (D) 小惠與妹妹共用家中電腦，小惠有些個人的文件檔案不希望被妹妹看到，請問小惠可將檔案屬性設定為下列哪一項？
(A)保存 (B)唯讀 (C)保密 (D)隱藏
118. (A) 在 Windows 作業系統環境，將檔案拖曳至桌面之資源回收筒圖示上，相當於對該檔案執行下列哪種動作？
(A)刪除 (B)剪下 (C)複製 (D)複製捷徑
119. (A) 下列有關 Windows 檔案結構的敘述，何者正確？
(A)檔名不能使用 "/" 符號 (B)檔案命名規則為「主檔名-副檔名」 (C)從副檔名可看出檔案大小 (D)檔案的副檔名可依個人喜好自行修改，且無字數上的限制
120. (B) 下列有關 Windows 的快速鍵敘述，何者錯誤？
(A)Ctrl + C：複製 (B)Shift + Delete：切換中英文輸入法 (C)Alt + F4：關閉使用中的視窗 (D)⌘ + E：開啟檔案總管
121. (C) 使用 Windows 作業系統提供的「磁碟重組」工具，可提昇磁碟讀寫的速度，請問原因為何？
(A)刪除了磁碟中不需要的檔案 (B)修復了磁碟的壞軌 (C)將磁碟中的檔案集合在連續磁區 (D)將磁碟分割成多個磁區
122. (A) 在 Windows 中，透過下列哪一項磁碟維護工具，可移除暫存的網際網路檔案？
(A)磁碟清理 (B)復原磁碟 (C)磁碟重組 (D)檢查磁碟
123. (A) 在 Windows 中，下列敘述何者正確？
(A)神鬼認證.exe 為可執行檔 (B)全面攻佔.wma 為批次檔 (C)美國隊長.mp3 為視訊影片檔 (D)X 戰警.mpg 為圖片檔
124. (B) 新安裝的網路卡無法正常運作，在 Windows 的裝置管理員中發現了「？」的符號，表示下列哪一種現象？
(A)停止使用 (B)無法辨識 (C)與其他裝置發生衝突 (D)裝置已損壞
125. (C) 小敏在資訊展上購買了一台 24 吋的液晶顯示器，回家更換後，發現作業系統中文字和圖示都太大了，請問她應該如何解決這個問題？
(A)更改作業系統的佈景主題 (B)更改作業系統使用的字型 (C)調高顯示器的解析度 (D)調低顯示器的解析度
126. (A) 曉真利用電腦設計了一張海報，卻忘了該海報檔案所存放的路徑，請問要找到該海報檔案的存放位置，可使用 Windows 作業系統的哪一個工具？
(A)搜尋 (B)磁碟重組 (C)磁碟清理 (D)系統還原
127. (B) 如果你是社區電腦教室的工程師，為了避免電腦遭住戶誤刪系統檔案，或變更軟硬體設定而無法運作，你最可能採取哪一種作法來防範此一問題的發生？
(A)建立管理類型的帳戶給住戶使用 (B)建立來賓 (guest) 帳戶給住戶使用 (C)規定只能在特定時段使用電腦 (D)監視住戶使用電腦的情形
128. (B) 偉青的爺爺在使用電腦時，常抱怨電腦螢幕上的圖片或文字太小，以致於在閱讀上感到吃力，請問利用下列哪一個方法可改善上述的問題？
(A)調高螢幕解析度 (B)調低螢幕解析度 (C)更換桌面背景 (D)設定螢幕保護程式
129. (C) 小雯想利用電腦教室的電腦來撰寫報告，但她發現電腦中沒有安裝她使用的輸入法，請問她可透過下列何者來新增輸入法？
(A)工作管理員 (B)備份公用程式 (C)語言列 (D)裝置管理員
130. (C) 在 PowerPoint 中，若想快速美化數張投影片，使簡報資料風格一致，使用下列哪一種功能最有效率？
(A)投影片版面配置 (B)投影片色彩配置 (C)佈景主題 (D)投影片動畫配置
131. (A) 下列哪一種應用軟體較適合用來製作開會資料並將它利用投影設備展現出來？
(A)簡報軟體 (B)繪圖軟體 (C)試算表軟體 (D)文書處理軟體

132. (C) 在 PowerPoint 中，有關項目符號及編號的敘述，何者錯誤？
(A)可使用圖片作為項目符號 (B)將游標移至段首，按 Backspace 鍵，可刪除項目符號或編號 (C)編號的色彩會隨條列項目的字型色彩而改變，無法由使用者自行設定 (D)在文字位置區輸入的文字，會自動加上項目符號
133. (C) 請問「地震防範.pptx」檔案須利用下列哪一個 Microsoft 的應用軟體來開啟？
(A)Access (B)Excel (C)PowerPoint (D)Word
134. (C) 小陳即將對主管進行行銷企畫簡報，應該選擇下列何種應用軟體，製作簡報投影片？
(A)Excel (B)Word (C)PowerPoint (D)小畫家
135. (A) 在 Microsoft PowerPoint 中，下列何者可快速提供統一的外觀與風格，包括投影片的背景圖樣、色彩配置、文字格式等？
(A)套用佈景主題 (B)投影片版面配置 (C)投影片切換 (D)自訂放映
136. (B) 在 PowerPoint 中，設定簡報中的文字、圖片以動態方式呈現後，若希望動畫的播放順序是在前一個動畫播放完畢後，接著播放下一個動畫，應設定動畫的播放時機為何？
(A)按一下 (B)接續前動畫 (C)與前動畫同時 (D)自動切換
137. (B) PowerPoint 的哪一個功能，可快速在簡報中建立「循環圖」？
(A)美工圖案 (B)SmartArt 圖形 (C)文字方塊 (D)圖表
138. (B) 下列有關 PowerPoint 的敘述，何者不正確？
(A)在備忘稿模式下，可編輯或檢視備忘稿 (B)整份簡報只能設定一種投影片版面配置 (C)在投影片預覽窗格中，可以調整投影片的順序 (D)開啟 PowerPoint 後，會自動建立一份空白簡報
139. (C) 小櫻想製作一個具有下列播放效果的簡報：a.可將兩隻老虎的歌曲當作背景音樂 b.簡報中的老虎可從右方鑽入 c.每一張投影片有不同的切換特效，請問 PowerPoint 軟體可達成的項目有哪些？
(A)ac (B)bc (C)abc (D)ab
140. (D) 在 PowerPoint 中，按「插入」標籤中的哪一個按鈕，可在簡報中加入影片檔案？
(A)超連結 (B)音訊 (C)方程式 (D)視訊
141. (B) 惠茹想將園遊會拍攝的一百多張照片，利用 PowerPoint 展示給同學欣賞，請問下列哪一種做法最有效率？
(A)逐一插入圖片 (B)利用「相簿」功能匯入照片 (C)利用複製與貼上功能 (D)利用「美工圖案」功能
142. (A) 如果想要一次更換所有投影片標題文字的大小，下列哪一種做法最有效率？
(A)在投影片母片中設定 (B)更換色彩配置 (C)插入新投影片 (D)更改投影片版面配置
143. (A) 茵茵利用 PowerPoint 製作了一份簡報資料，若她希望在簡報播放的開始，能先出現鼓掌的聲音，以引起大家的注意，她應該利用下列哪一項功能？
(A)投影片切換 (B)投影片版面配置 (C)投影片設計 (D)新增簡報
144. (D) 想進行簡報資料的調整（例如刪除、搬移、複製投影片等），切換到哪一種模式會比較方便作業？
(A)標準模式 (B)投影片放映模式 (C)閱讀檢視模式 (D)投影片瀏覽模式
145. (A) 以 Microsoft PowerPoint 軟體製作簡報時，希望某產品商標的圖片都出現在每一張投影片的右下方，下列何者是最好的方法？
(A)將商標的圖片加入投影片的母片中，再套用到所有的投影片 (B)將商標的圖片加入備忘稿中 (C)在投影片的頁首、頁尾的設定中，加入商標的圖片 (D)修改投影片的版面設定
146. (D) 利用母片的功能可一次完成多少張投影片樣式的設定？
(A)1 張投影片 (B)5 張投影片 (C)8 張投影片 (D)整份簡報的所有投影片
147. (C) 建成希望簡報播放時，能利用按鈕的方式，讓投影片切換至下一頁，請問他應該如何操作？
(A)加入自訂動畫 (B)新增自訂放映 (C)加入動作按鈕 (D)設定自動放映
148. (A) 關於投影片頁首及頁尾的設定，下列敘述何者「錯誤」？
(A)可為每張投影片加入背景圖片 (B)若按『全部套用』鈕，可將頁首及頁尾的設定套用到所有投影片中 (C)可為每張投影片加入編號 (D)可加入日期及時間
149. (A) 若要設定投影片從上一張投影片切換至下一張投影片時，有百葉窗的播放特效，應在下列哪一個標籤中設定？
(A)切換 (B)動畫 (C)投影片放映 (D)設計
150. (B) 在 PowerPoint 工作環境中，下列何者可用來複製、刪除或調整投影片的順序？
(A)模式選擇及播映列 (B)投影片預覽窗格 (C)工作窗格 (D)投影片編輯窗格