


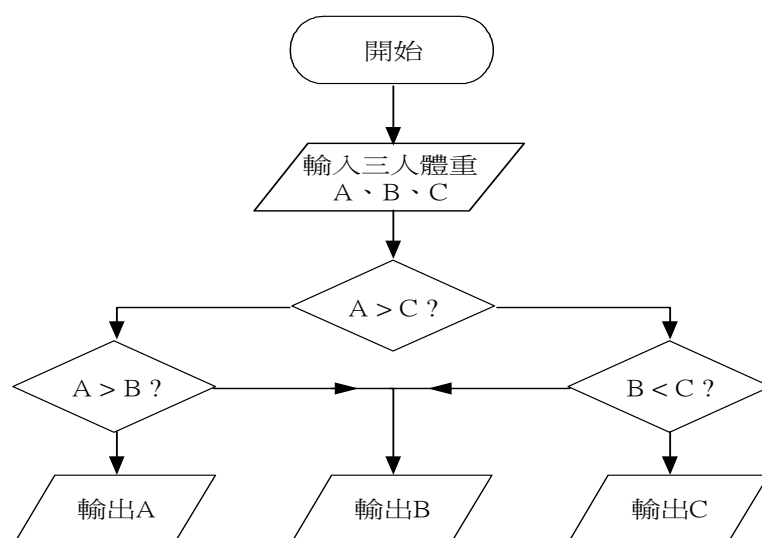


市立新北高工 106 學年度第 2 學期 專業科目競試 試題								班別	訊一甲	座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師	吳家偉	年級	一	科別	資訊科	姓名				是

一、選擇題，每題 2.5 分，共 100 分

- ( ) 1. 下列何者屬於系統軟體？  
 (A)成績處理軟體 (B)公用程式 (C)庫存管理軟體 (D)薪資處理軟體
- ( ) 2. 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
- ( ) 3. 彩色雷射印表機通常有下列哪四種顏色的碳粉匣？  
 (A)青綠 (Cyan)、洋紅 (Magenta)、藍 (Blue)、黑 (Black)  
 (B)青綠 (Cyan)、洋紅 (Magenta)、黃 (Yellow)、黑 (Black)  
 (C)深綠 (Dark Green)、洋紅 (Magenta)、藍 (Blue)、黑 (Black)  
 (D)深綠 (Dark Green)、洋紅 (Magenta)、黃 (Yellow)、黑 (Black)
- ( ) 4. 在 Windows 的檔案總管中，想要選定不連續的檔案，只要先按住哪一鍵不放，再逐一點選要選取的檔案，即可成功選定不連續的檔案？(A)Esc (B)Ctrl (C)Del (D)Shift
- ( ) 5. 將相關資料收集起來於固定時間一起處理的作業方式稱為  
 (A)連線處理 (B)分時處理 (C)即時處理 (D)批次處理
- ( ) 6. 在 Windows 作業系統中，關於控制台中「系統」的說明，下列何者正確？  
 (A)可以更新硬體的驅動程式 (B)如果某種硬體的圖示上有一個問號，則代表該硬體停用  
 (C)如果硬體圖示上有一個帶有圓圈的驚嘆號，則代表無法識別該硬體 (D)可以顯示所安裝的軟體
- ( ) 7. 某 CPU 可定址的記憶體空間高達  $2^{64}$ bytes，下列有關此 CPU 的敘述，何者正確？  
 (A)輸入/輸出匯流排有 32 條線路 (B)資料匯流排有 32 條線路  
 (C)位址匯流排有 64 條線路 (D)控制匯流排有 64 條線路
- ( ) 8. 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
- ( ) 9. 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)
- ( ) 10. 電腦螢幕的解析度單位是：(A)吋 (B)瓦特 (C)像素 (D)赫之 Hz
- ( ) 11. 下列哪一個程式語言，適合用來處理大量的商業資料及製作各種商業報表？  
 (A)FORTRAN (B)COBOL (C)BASIC (D)C
- ( ) 12. 主機板側面有許多連接週邊設備的插孔，其中有兩個插孔分別顯示  及  圖示。以下有關這兩個插孔的敘述，何者錯誤？  
 (A)皆支援熱插拔功能，且可供週邊設備充電  
 (B)皆採用串列傳輸方式  
 (C) 插孔可用來安插 Thunderbolt 介面的裝置  
 (D)兩者的傳輸速度相同
- ( ) 13. 假設三人體重分別為 A、B、C 且均不相等。處理流程如下圖所示，則下列何項為正確敘述？  
 (A)三人體重需經三次比較 (B)將由大到小輸出三人體重  
 (C)將由小到大輸出三人體重 (D)輸出三人體重中之最大者

市立新北高工 106 學年度第 2 學期 專業科目競試 試題								班別	訊一甲	座號		電腦卡作答
科目	計算機概論	命題教師	吳家偉	年級	一	科別	資訊科	姓名				是



- ( ) 14. 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
- ( ) 15. 在程式開發時期畫流程圖是為了 (A)定義問題所在 (B)規劃設計方法 (C)撰寫程式文件 (D)瞭解程式長度
- ( ) 16. 下列各檔案類型的描述，何者正確？  
(A)test.bat 為壓縮檔 (B)test.mid 為影片檔 (C)test.jpg 為執行檔 (D)test.wav 為聲音檔
- ( ) 17. 網友甲將 GIMP 自由軟體製作成免安裝形式，以便網友下載後，不需執行安裝程序，即可直接使用該軟體來編修照片。根據以上敘述，請問下列敘述何者有誤？  
(A)GIMP 屬於應用軟體 (B)GIMP 有開放軟體的原始碼  
(C)網友甲未經授權即將 GIMP 製作成免安裝版，屬違法行為 (D)免安裝版的 GIMP，可歸屬為可攜式軟體
- ( ) 18. 下列哪一種裝置是使用快閃記憶體來儲存資料？  
(A)DVD-ROM disk (B)CD-ROM disk (C)Blu-ray disc (D)Solid-state disk
- ( ) 19. 學校最近採購了一批新款的電腦設備，其規格清單如下。請根據規格清單內容，判斷以下敘述何者錯誤？  
(A)CPU 的速率為 3.3GHz (B)快取記憶體容量為 2GB (C)主記憶體容量為 4GB (D)硬碟容量為 450GB

中央處理器：Intel Core i5 (3.3 GHz, 6 MB L2 cache)  
記憶體：2 GB × 2 或 4 GB × 1 (含) 以上  
硬碟：450 GB (含) 以上，7200 RPM (含) 以上，SATA 3  
光碟：16X DVD 燒錄器

- ( ) 20. 12 倍速的藍光光碟機，其讀取速度約為 24 倍速 DVD 光碟機的幾倍？  
(A)1.7 倍 (B)2 倍 (C)4.5 倍 (D)17 倍
- ( ) 21. 在一般的電腦記憶體階層 (Memory Hierarchy) 中，下列記憶體元件何者存取速度最快？  
(A)SRAM (B)Flash ROM (C)DRAM (D)Register
- ( ) 22. 在 Windows 作業系統中，下列何者無法在「控制台」的「地區與語言」中加以設定？  
(A)繁體字和簡體字的使用 (B)貨幣符號的表示方式 (C)數字的表示方式 (D)日期和時間的表示方式
- ( ) 23. 下列何者不是高階語言所會使用到的翻譯程式？ (1)組譯器 (2)編輯器 (3)直譯器 (4)口譯器  
(A)(1)(2) (B)(1)(3) (C)(1)(4) (D)(2)(3)
- ( ) 24. 下列何者不是 CPU 內控制單元的功能？  
(A)讀出程式並解釋 (B)控制程式與資料進出主記憶體 (C)計算結果並輸出 (D)啟動處理器內部各單元動作
- ( ) 25. 下列有關 UNIX 的敘述，何者不正確？  
(A)由美國 Bell 實驗室所發展，是以 Java 語言所開發 (B)可攜性佳，可在不同廠牌的電腦下使用  
(C)Linux 是以 UNIX 為基礎所發展出來 (D)常做為網路作業系統使用
- ( ) 26. 將資料磁區旋轉到讀寫頭所在位置的時間，稱為  
(A)搜尋時間 (B)旋轉時間 (C)傳輸時間 (D)磁碟存取時間

市立新北高工 106 學年度第 2 學期 專業科目競試 試題								班別	訊一甲	座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師	吳家偉	年級	一	科別	資訊科	姓名				是

- ( ) 27. 下列哪一種暫存器，是用來暫存正在執行中的指令？  
 (A)位址暫存器 (B)指令暫存器 (C)旗標暫存器 (D)程式計數器
- ( ) 28. 小張在軟體賣場打工，主管要他將軟體分類上架，下圖是他分類的結果。請問共有幾項放錯位置了？  
 (A)2 (B)3 (C)4 (D)5

作業系統	辦公室軟體	繪圖軟體	動畫軟體	網頁設計軟體	防毒軟體
WinRAR	Microsoft Office	Flash	AutoCAD	CorelDRAW	Kaspersky Anti-Virus

- ( ) 29. Windows「控制台」的何項功能，可用以執行「新增印表機」的動作？  
 (A)系統 (B)裝置和印表機 (C)鍵盤 (D)地區及語言
- ( ) 30. 若某一電腦可定址的最大記憶體容量為 4GB，則該部電腦應有幾條位址線？  
 (A)4 (B)8 (C)16 (D)32
- ( ) 31. 下列有關電腦記憶體之敘述，何者錯誤？  
 (A)關機後，RAM 的內容會消失 (B)輔助記憶體可補主記憶體之不足  
 (C)暫存器之存取速度比 RAM 慢 (D)ROM 之資料只能讀出，不可寫入
- ( ) 32. 下列關於「快取記憶體」的敘述，何者正確？  
 (A)快取記憶體的規格，以 DDR2 最普遍  
 (B)由於快取記憶體的價格降低，通常都會配置 1GB 的快取記憶體  
 (C)目前使用的快取記憶體通常有 L1 ~ L2 兩個階層  
 (D)我們可以自行加裝 L1 快取記憶體，以提高電腦效能
- ( ) 33. 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
- ( ) 34. 電腦螢幕顯示的各種顏色都是由 RGB 三種原始色光，依照不同的亮度所混合而成的。下列哪一種顏色不是原始色光？(A)紅色 (B)黃色 (C)藍色 (D)綠色
- ( ) 35. 下列哪一種程式語言可直接被電腦接受？(A)機器語言 (B)組合語言 (C)C 語言 (D)高階語言
- ( ) 36. 電腦的硬體架構，包括了輸入單元、輸出單元、儲存單元，以及下列哪一種單元？  
 (A)作業系統單元 (B)中央處理單元 (C)公用程式單元 (D)影印設備
- ( ) 37. 下列有關 SATA 介面規格的敘述，何者錯誤？  
 (A)可連接硬碟機、光碟機 (B)1 條 SATA 排線可連接 2 個設備  
 (C)採串列傳輸方式 (D)因傳輸速度較快，已逐漸取代 IDE 介面規格
- ( ) 38. 錦榮帶著他的電腦到賣場，加裝了一顆 512GB 的硬碟，請問店家在安裝硬碟後，可如何操作，讓錦榮確認此顆硬碟的容量大小？  
 (A)在磁碟機按右鍵，選按『內容』選項 (B)在開始鈕按右鍵，選按『內容』選項  
 (C)在工作列按右鍵，選按『工作管理員』選項 (D)雙按電腦連線狀況圖示
- ( ) 39. Windows 要執行「開始/關機/登出」的選項，則會執行那一個動作？  
 (A)關閉 Windows (B)重新啟動 Windows (C)可以讓新的使用者登入 (D)讓電腦運作暫停，並可以省電
- ( ) 40. 下列何種設定，可將 Windows 桌面的圖示及文字變大？  
 (A)調低明暗對比 (B)調高明暗對比 (C)調低解析度 (D)調高解析度