

# 國立水里商工 107 學年度第 1 學期 計算機概論期中考 2

班級：資三忠 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 命題老師：施青妙 範圍：計算機概論 全 Ch1-12

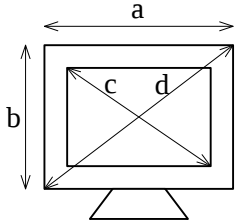
## 一、選擇題：每題 2 分，共 50 題，共 100 分，請畫卡

- ( ) 1. 下列有關電腦的歷史與演進，何者敘述有誤？(A)ABC 為第一部內儲程式電腦 (B)第一部通用型電腦為 ENIAC (C)第三代電腦是使用積體電路作為電子元件 (D)全球首部個人電腦，是由羅伯茲（Henry Edward Roberts）研發
- ( ) 2. 請問以下哪一類電腦適合進行諸如氣象預報之類的運算？(A)嵌入式電腦 (B)個人電腦 (C)工作站 (D)超級電腦
- ( ) 3. 請問 MP3 為何是最熱門的音樂檔案分享格式？(A)MP3 檔案中也可以包含影片資料 (B)MP3 檔案對於文字、圖形和音樂都可以處理的一樣好 (C)MP3 壓縮檔案大小到很小，但音質幾乎不受影響 (D)MP3 壓縮是無損失壓縮
- ( ) 4. 近年來重大飛航失事頻傳，請問善用下列哪一種技術，可透過電腦來模擬這些高危險性的飛行訓練，以減少意外發生的機率？(A)生物辨識 (B)無線射頻技術 (C)門禁管理 (D)虛擬實境
- ( ) 5. 下列何者為架設防火牆的主要用途？(A)防止駭客入侵電腦系統 (B)將重要檔案進行加密，避免他人窺視 (C)具有穩壓功能，避免硬體損壞 (D)避免電腦中毒
- ( ) 6. 下列哪一種做法，對於保護資訊安全沒有幫助？(A)資料備份 2 套以上 (B)專人維護與管理電腦系統 (C)開放電腦機房供人參觀 (D)加強員工操作電腦的訓練
- ( ) 7. 下列有關資訊安全的防範措施，何者錯誤？(A)加裝 UPS 可避免因跳電，造成硬體故障 (B)定期備份資料，可在遇到電腦檔案損毀時，仍有一套備份檔案可以使用 (C)培養正確的電腦操作習慣，可避免人為疏失的產生 (D)所有人的密碼，須由特定人士保管，以利使用者遺失密碼時方便查詢
- ( ) 8. 下列哪一個單元，主要是負責指令的解碼？(A)控制單元 (B)算術/邏輯單元 (C)輸出/輸入單元 (D)記憶單元
- ( ) 9. 資料儲存的功能是由下列哪一單元來執行？(A)算術邏輯單元 (B)記憶單元 (C)控制單元 (D)輸出入單元
- ( ) 10. 在電腦五大單元中，下列哪兩個單元合稱為週邊設備？(A)IU、OU (B)CU、MU (C)ALU、CU (D)CU、OU
- ( ) 11. 一般用途暫存器的功能為何？(A)暫存運算結果 (B)存放下一個要執行的指令所在的記憶體位址 (C)存放指令或資料在記憶體中的位址 (D)暫存一般運算資料及位址資料
- ( ) 12. CPU 中包含有很多部分，請問下列何者不是必須的？(A)ALU (B)CU (C)GPU (D)暫存器
- ( ) 13. 請問累加器（Accumulator）的主要功能是下列何項？(A)存放運算過程及運算結果的資料 (B)記錄堆疊最頂端位址 (C)存放目前執行的指令 (D)記錄資料存放在記憶體的位址
- ( ) 14. 下列哪些元件位於中央處理單元？ a.快閃記憶體（flash memory） b.暫存器（register） c.控制單元（CU） d.算術/邏輯單元（ALU）(A)abc (B)bcd (C)acd (D)cd
- ( ) 15. 在 CPU 中，用來存放 CPU 常用的指令及資料，以提升電腦處理效能的元件稱為？(A)控制單元 (B)算術/邏輯單元 (C)快取記憶體 (D)暫存器
- ( ) 16. 下列有關暫存器的功能，何者不正確？(A)位址暫存器：存放指令或資料在記憶體的位址 (B)指令暫存器：存放正在執行的指令 (C)程式計數器：存放指令執行的次數及狀態 (D)旗標暫存器：存放 CPU 執行指令後的狀態
- ( ) 17. 下列哪一種記憶體，當電源關閉後，儲存其內的資料仍會存在？(A)ROM (B)SRAM (C)DRAM (D)L1 cache
- ( ) 18. 下列裝置與記憶元件的配對，何者最不可能存在？(A)手機的主記憶體：SRAM (B)悠遊卡內建的記憶空間：EEPROM (C)主機板上存放 BIOS 的記憶空間：Flash Memory (D)顯示卡的顯示記憶體：RAM
- ( ) 19. 爾康在購買電腦時，看見產品規格表中有一項規格為 4G DDR3，請問此規格是用來描述下列哪一種硬體設備？(A)硬碟 (B)中央處理器 (C)記憶體 (D)光碟機
- ( ) 20. 下列關於 DRAM 與 SRAM 的敘述，何者不正確？(A)DRAM 須經常充電更新 (B)DRAM 常用來製成快取記憶體 (C)SRAM 存取速度較快 (D)SRAM 的製作元件為正反器
- ( ) 21. 電腦的基本輸入輸出系統（BIOS）是直接燒錄在積體電路（IC）上的控制程式，因此是屬於下列何者？(A)硬體 (B)軟體 (C)輔助記憶體 (D)韌體
- ( ) 22. 蘋果公司推出的 iPhone 手機，是採用 Flash Memory 做為儲存設備。下列有關此記憶體的敘述，何者有誤？(A)可重複讀寫 (B)讀寫速度較 RAM 快 (C)屬於 ROM 的一種 (D)可歸為電腦五大單元中的記憶單元
- ( ) 23. 為了減少對主記憶體的存取次數，以提升電腦整體執行速度，市售的個人電腦都內建有快取記憶體（cache memory），請問此種記憶體通常以何者為材質？(A)DRAM (B)EPROM (C)ROM (D)SRAM
- ( ) 24. 主機板上的 BIOS 晶片所儲存的資料，不包含下列何者？(A)日期及時間 (B)開機程式 (C)磁碟機的數量 (D)作業系統
- ( ) 25. 使用 Windows 內建的錄音程式錄製聲音時，是透過下列哪一種介面卡的功能，將類比音訊轉換成數位音訊，以儲存在電腦中？(A)顯示卡 (B)網路卡 (C)音效卡 (D)電視卡
- ( ) 26. 下列有關 SCSI 介面規格，何者不正確？(A)傳輸速度較 IDE 介面快 (B)可連接硬碟、光碟機 (C)一般主機板上都內建有此介面的插槽 (D)採並列傳輸
- ( ) 27. 下列有關介面卡的敘述，何者有誤？(A)電腦有畫面沒聲音，最可能的原因是音效卡故障 (B)電腦有聲音沒畫面，最可能的原因是顯示卡故障 (C)安裝 LTE Card，可讓電腦接收 LTE 訊號來連上網際網路 (D)安裝電視卡，可讓電腦以 HDMI 介面與電視連接，顯示影像在電視上

# 國立水里商工 107 學年度第 1 學期 計算機概論期中考 2

班級：資三忠 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 命題老師：施青妙 範圍：計算機概論 全 Ch1-12

- ( ) 28. 德昌購買了一張無線網路卡來自行安裝，請問他最可能會將網路卡安插在主機板上的哪一個插槽？(A)PCI (B)IDE (C)SATA (D)SCSI
- ( ) 29. 請問下列哪一種介面卡，最有可能提供 DisplayPort 連接埠？(A)網路卡 (B)音效卡 (C)顯示卡 (D)電視卡
- ( ) 30. 下列設備中，何者不兼具有輸入與輸出的功能？(A)耳機麥克風 (B)手寫板 (C)燒錄機 (D)智慧手錶
- ( ) 31. 請問下列有幾項設備屬於輸入設備、有幾項屬於輸出設備？ a.微型投影機 b.3D 螢幕 c.網路攝影機 d.條碼閱讀機 e.耳機 f.繪圖機(A)3 項、3 項 (B)1 項、5 項 (C)4 項、2 項 (D)2 項、4 項
- ( ) 32. 電腦螢幕的尺寸是以下圖何者的長度來衡量？(A)a (B)b (C)c (D)d



- ( ) 33. HTC 公司推出的某款「裸視 3D」手機，可進行 3D 遊戲及拍攝 3D 照片。由此可判斷，此款手機最可能具備了下列哪一項設備或技術？(A)雙核心 CPU (B)多點觸控 (C)OLED (D)雙攝影鏡頭
- ( ) 34. 某公司採用「擴增實境」技術，宣稱只要利用 web cam 拍攝該公司的雜誌封面，螢幕上就會出現虛擬互動的選單及影片。請問由週邊設備的觀點來看，上述中的「雜誌封面」應歸屬為？(A)輸出媒體 (B)輸入媒體 (C)輸出設備 (D)輸入設備
- ( ) 35. 下列電子產品中，哪些是具有輸入功能的設備？ a.數位攝影機 (DV) b.以液態塑膠印出立體模型的 3D 印表機 c.具有觸控功能的 70 吋 8K 超高清電視 d.杜比 5.1 聲道的喇叭(A)ab (B)ac (C)acd (D)abcd
- ( ) 36. 艾薇將隨身碟中的校慶表演影片，複製到筆記型電腦，電腦顯示硬碟空間不足的訊息，她只好將筆電中不需要的檔案刪除後再重新複製。請問電腦中檔案進行複製與刪除的動作，是由作業系統的哪一項功能來管理？(A)記憶體管理 (B)網路通訊管理 (C)行程管理 (D)檔案管理
- ( ) 37. 下列哪一種作業系統，不具多人多工 (Multiuser, Multasking)：(A)Windows 8 家用進階版 (B)Linux (C)Windows Server 2012 (D)Unix
- ( ) 38. 在 Windows 中，當使用者刪除系統檔案時，作業系統會立即發出警訊來提醒使用者，這是因為作業系統具有下列哪一項功能？(A)錯誤偵測 (B)程序管理 (C)記憶體管理 (D)檔案管理
- ( ) 39. 下列有關作業系統類型的敘述何者有誤？(A)單人單工同一時間僅可執行一項工作 (B)多工是指同一時間可允許多個使用者操作 (C)多人單工的作業系統類型，實際上並不存在 (D)多人多工可同時允許多人執行多項工作
- ( ) 40. OS 為下列何者的簡稱？(A)開放原始碼 (B)作業系統 (C)電腦輔助教學 (D)網路作業系統
- ( ) 41. 下列有關軟體的敘述，何者錯誤？(A)磁碟重組工具可提昇磁碟的運作效率，屬於專案開發軟體 (B)Google 文件可用來編輯文件、試算處理等，屬於應用軟體 (C)Windows 8 可作為使用者與電腦硬體間的溝通橋樑，屬於系統軟體 (D)語言翻譯程式屬於系統軟體
- ( ) 42. 有關 PDF 格式的敘述，何者有誤？(A)可以完整保存文件格式 (B)可以跨平台使用 (C)存成該格式的檔案可用 Adobe Reader 開啟 (D)屬於封閉格式
- ( ) 43. Andy 開發了一種新的聲音檔格式，若他想要將此格式申請為國際標準，應該向下列哪一個組織提出申請？(A)經濟部智慧財產局 (B)ISO 組織 (C)地方法院 (D)HiNet 公司
- ( ) 44. 一般我們所說的「辦公室應用軟體」，不包含下列何者？(A)文書處理軟體 (B)防毒軟體 (C)試算表軟體 (D)簡報軟體
- ( ) 45. 請問下列何者無法用來壓縮檔案大小？(A)WinRAR (B)WinZip (C)Winamp (D)7-Zip
- ( ) 46. 個人使用未經授權之電腦軟體，可能觸犯以下何者？(A)著作權法 (B)電腦處理個人資料保護法 (C)公平交易法 (D)政府資訊公開法
- ( ) 47. 下列哪一項為著作權保護的出版品？(A)單純為傳達事實之新聞報導所作成之語文著作 (B)依法令舉行之各類考試試題及其備用試題 (C)公務員於職務上草擬之講稿、新聞稿 (D)經濟部智慧財產局所發行之「智慧財產權統計季刊」
- ( ) 48. 玉玲在 Facebook 上發表自己撰寫的小說，沒想到小說大受歡迎。出版商找玉玲洽談出版實體書，還計畫拍攝成偶像劇。根據以上敘述，請問玉玲在出售版權時，不能出售哪一種權利？(A)重製權(B)公開播送權(C)著作人格權(D)改作權
- ( ) 49. 音樂神童莫札特曾受雇於維也納宮廷，任職「宮廷作曲家」。如果我國現行的著作權法適用於當時的年代，請問在雙方無契約約定的情況下，莫札特在職期間的創作，著作權應如何歸屬？(A)著作人格權與財產權皆屬維也納宮廷 (B)著作人格權屬莫札特，著作財產權屬維也納宮廷 (C)著作人格權與財產權皆屬莫札特 (D)著作人格權屬維也納國王，著作財產權屬維也納宮廷
- ( ) 50. 愛玲是動漫「名偵探柯南」的粉絲，她做出的下列粉絲行為中，請問何者可能違反著作權法？(A)將柯南的漫畫帶到學校，借給同學回家看 (B)自己畫柯南的圖片，並影印 5 張分送給朋友欣賞 (C)將不小心買到的盜版柯南 DVD 透過網路賣給別人 (D)在 YouTube 上找和柯南有關的影片，並為每部影片都按讚