

※ 請務必在題目上劃解題重點，對完答案必須把要問的題目圈出來。

Ch2 電腦硬體知識(啟芳)

班級：_____ 姓名：_____ 學號：_____

一、選擇題 共 225 題 每題 0 分

- 01.() 在近代微處理器出現後，電腦硬體架構的五大單元裡，下列哪一個單元包含於目前常見的中央處理器(CPU)中？ (A)輸出單元 (B)輸入單元 (C)控制單元 (D)記憶單元
- 02.() 接收 CPU 發出的訊號（如讀、寫、重置等），並藉此協調整個系統運作的匯流排是指 (A)資料匯流排 (B)控制匯流排 (C)位址匯流排 (D)以上皆非
- 03.() 下列何者不屬於匯流排(Bus)依傳遞內容的分類項目？ (A)輸入／輸出匯流排 (Input/Output Bus) (B)資料匯流排(Data Bus) (C)位址匯流排(Address Bus) (D)控制匯流排 (Control Bus)
- 04.() 在電腦系統中，儲存程式及資料的主要單元是 (A)算術及邏輯單元 (B)記憶單元 (C)輸出單元 (D)輸入單元
- 05.() 組成電腦的功能單元中，「算術／邏輯單元」與「控制單元」合稱為： (A)中央協調單元 (B)中央處理單元 (C)中央控管單元 (D)中央計算單元
- 06.() 小強買了一顆新的處理器，要安裝到主機板上的 (A)USB 連接埠 (B)CPU 插槽 (C)DRAM 插槽 (D)IEEE 1394 連接埠
- 07.() 要存取隨身碟裡的資料，可將隨身碟插到電腦主機的哪一種連接埠？ (A)PS/2 (B)USB (C)RJ-45 (D)LPT
- 08.() 想要安裝網路卡、音效卡之類的擴充卡，要將擴充卡安裝到主機板上的 (A)PCI Express 擴充槽 (B)IDE 連接埠 (C)DRAM 插槽 (D)SATA 連接埠
- 09.() 周邊裝置支援何種功能，可讓使用者在電源開啟的狀態下插入或拔除硬體裝置？ (A)重新開機 (B)熱插拔 (C)冷開機 (D)自動更新
- 10.() 下列四種常見的 I/O 連接埠，具熱插拔(Hot Plug)與隨插即用(Plug and Play)功能，且可擴充裝置數目最多者為何？ (A)並列埠(Parallel Port) (B)序列埠(Serial Port) (C)IEEE 1394 (D)USB 2.0
- 11.() CPU 的機器週期不包含下列哪一步驟？ (A)輸出 (B)解碼 (C)擷取 (D)執行
- 12.() 在處理器的運作過程中，哪一個階段會將運算結果儲存至暫存器或記憶體內？ (A)擷取 (B)解碼 (C)儲存 (D)執行
- 13.() 電腦常用的時間單位有：毫秒、微秒及奈秒，請問 1 奈秒等於多少秒？ (A) 10^{-12} (B) 10^{-9} (C) 10^{-6} (D) 10^{-3}
- 14.() CPU 中用來暫存目前指令的位址資料，或是作為計算中資料的暫存區，稱為 (A)加速器 (B)暫存器 (C)加法器 (D)減法器
- 15.() CPU 內會加入何種裝置，可減少等待資料從主記憶體載入的時間，提升存取效能？ (A)快取記憶體 (B)唯讀記憶體 (C)快閃記憶體 (D)動態記憶體
- 16.() 下列哪一種 CPU 所使用的技術，可允許前一個指令未完成前，就開始處理下一個指令？ (A)管線運算 (B)平行處理 (C)快取記憶體 (D)多核心
- 17.() 在購買電腦主機內的 CPU 時，應當考慮下列哪一項規格？ (A)dpi (B)GHz (C)pixel (D)ppm
- 18.() 某處理器的工作時脈可達 3.2 GHz，請問哪一項設定最接近它的工作時脈？ (A)外頻：133 MHz，倍頻：100 (B)外頻：133 MHz，倍頻：20 (C)外頻：133 MHz，倍頻：21 (D)外頻：133 MHz，倍頻：24
- 19.() 下列記憶體類型中，哪一種需要週期性充電？ (A)快閃記憶體 (B)唯讀記憶體 (C)靜態隨機存取記憶體 (D)動態隨機存取記憶體
- 20.() 現在電腦所使用的主流記憶體規格，是屬於下列何者？ (A)DVD (B)Register (C)Flash Memory (D)DDR 3 SDRAM
- 21.() 早期傳統的基本輸入輸出系統(Basic Input Output System)通常儲存於何種記憶體中？ (A)軟碟 (B)硬碟 (C)RAM (D)ROM
- 22.() 行動裝置所使用的記憶體，除了可以供讀出與寫入外，在電源關閉以後，記憶的

- 資料也不會消失，下列何種記憶體最符合這項需求？ (A)可程式唯讀記憶體 (PROM) (B)靜態記憶體(SRAM) (C)動態記憶體(DRAM) (D)快閃記憶體(FLASH)
- 23.() 電腦記憶體主要分為四個層次：(1)快取記憶體 (2)主記憶體 (3)暫存器 (4)輔助記憶體。請依照記憶體層次的存取速度由快而慢選出正確的順序 (A)快取記憶體→主記憶體→暫存器→輔助記憶體 (B)快取記憶體→主記憶體→輔助記憶體→暫存器 (C)主記憶體→快取記憶體→暫存器→輔助記憶體 (D)暫存器→快取記憶體→主記憶體→輔助記憶體
- 24.() 某一張 SDHC 記憶卡標示它的速度為 Class 6，這表示它的最慢讀取速度為多少 MB/S？ (A)10 MB/S (B)6 MB/S (C)4 MB/S (D)2 MB/S
- 25.() 假設某一硬碟機背後標示 LBA 磁區數為 1953525168，硬碟格式化後每個磁區有 512 Bytes，請問此硬碟機的總容量約為多少？ (A)1000 GB (B)500 GB (C)750 GB (D)640 GB
- 26.() 磁碟機讀寫頭移到正確磁軌所花的時間稱為 (A)找尋時間(Seek Time) (B)設定時間 (Setting Time) (C)資料傳輸速率(Data Transfer Rate) (D)延遲時間(Latency)
- 27.() 下列哪一種儲存裝置，使用快閃記憶體儲存資料？ (A)DVD-ROM (B)CD-ROM (C)BD (D)固態磁碟
- 28.() 下列哪一種光碟片的規格，所能儲存的資料量最大？ (A)CD-ROM (B)DVD-ROM (C)CD-RW (D)Blu-ray Disk
- 29.() 我們所使用的印表機，是屬於何種類型的周邊裝置？ (A)輸入裝置 (B)輸出裝置 (C)輸出／入裝置 (D)以上皆非
- 30.() 知名的 iPhone 手機使用一種技術，只要用手指觸碰手機螢幕，就可以移動、拉大、縮小應用程式視窗，這種技術稱為 (A)SATA (B)LCD (C)USB (D)MULTI TOUCH
- 31.() 液晶顯示器所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
- 32.() 下列何者不是 LCD 顯示器相較於 CRT 顯示器的優點？ (A)重量小 (B)體積小 (C)低輻射 (D)觀看不會有死角
- 33.() 如果要列印複寫式的紙張，要使用哪一種印表機比較適合？ (A)噴墨印表機 (B)點矩陣印表機 (C)雷射印表機 (D)多功能事務機
- 34.() 「PPM (Page Per Minute)」為何者之衡量單位？ (A)磁碟機讀取速度 (B)CPU 的處理速度 (C)螢幕解析度 (D)印表機的列印速度
- 35.() 要讓電腦可以連上網際網路，要透過哪一種周邊裝置？ (A)數據機 (B)雷射印表機 (C)光碟機 (D)掃描器
- 36.() 何者同時是輸入及輸出裝置？ (A)唯讀式光碟機 (B)數位板 (C)鍵盤 (D)隨身碟
- 37.() 下列何者「不是」輸出設備？ (A)噴墨印表機 (B)LCD 顯示器 (C)網路攝影機 (D)喇叭
- 38.() 要將資料列印在複寫式三聯單上，使用下列哪一種印表機最適合？ (A)事務機 (B)噴墨印表機 (C)點陣式印表機 (D)雷射印表機
- 39.() 要避免造成儲存在電腦裡的資料發生毀損，要防止下列哪一種行為？ (A)保持主機通風 (B)筆記型電腦在運作時，不慎摔到地上 (C)以正常程序移除外接裝置 (D)不在電腦旁邊進食
- 40.() 如果電腦顯示器的表面累積灰塵，該如何清理比較好？ (A)用拭鏡紙或眼鏡布輕輕擦拭 (B)用溼抹布擦拭 (C)用洗碗精清洗 (D)用菜瓜布擦掉灰塵
- 41.() 下列哪一種電腦使用行為，容易造成電腦的零組件受損？ (A)使用小型吸塵器清理鍵盤 (B)不在電腦旁邊進食 (C)在電腦未關閉電源的狀態，安裝主記憶體 (D)以正常程序關閉電腦
- 42.() 下列有關電腦操作的敘述，何者正確？ (A)打字時，手腕應當緊貼於桌面上或高懸於空中，以避免壓迫腕部神經 (B)用濕毛巾勤於擦拭電腦與周邊設備，以保持清潔 (C)螢幕中心高度以低於眼睛 30 度，或螢幕之上緣略低於眼睛之水平線為宜 (D)桌上型電腦在開機狀態下，只要小心謹慎，任意移動亦無妨
- 43.() 有關光碟片的保養，下列何者錯誤？ (A)必須常以濕巾擦拭乾淨 (B)必須遠離太陽光照

射 (C)不可彎曲 (D)不可置於過熱環境中

- 44.() 有關「CPU 及記憶體處理」之說明，下列何者錯誤？ (A)控制單元負責指揮協調各單元運作 (B)I/O 負責算術運算及邏輯運算 (C)ALU 負責算術運算及邏輯運算 (D)記憶單元儲存程式指令及資料
- 45.() 處理器中的哪一個單元，是負責加、減、乘、除等算術運算，以及判斷真假、大小等邏輯運算的工作？ (A)控制單元 (B)算術／邏輯單元 (C)暫存器 (D)快取記憶體
- 46.() 下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？ (A)I/O (B)PLC (C)CPU (D)UPS
- 47.() 第三代電腦是以積體電路為主要元件發展出來的，而一顆中型積體電路晶片(MSI)上可包含多少個電子元件？ (A)100~1,000 (B)1,000~10,000 (C)10,000~1,000,000 (D)1,000,000 以上
- 48.() 在電腦中讓不同的周邊設備可以互相傳遞資料的管道，稱為 (A)匯流排 (B)暫存器 (C)快取記憶體 (D)中央處理器
- 49.() 設定某處理器的工作時脈，將外頻設為 133 MHz，倍頻設為 25，這樣處理器的工作時脈可達 (A)2.6 GHz (B)1.4 GHz (C)2.8 GHz (D)3.3 GHz
- 50.() 個人電腦之中央處理器內部，用來存放目前正在執行的指令或資料，其稱之為？ (A)磁碟機 (B)暫存器 (C)唯讀記憶體 (D)主記憶體
- 51.() 一般所稱的個人電腦中的主記憶體有 512 M Bytes 或 1 G Bytes，通常指的是下列何者？ (A)快取記憶體(Cache Memory) (B)動態隨機存取記憶體(Dynamic Random Access Memory) (C)唯讀記憶體(Read Only Memory) (D)虛擬記憶體(Virtual Memory)
- 52.() 下列何者是目前常見的主記憶體規格？ (A)DDR 3 SDRAM (B)DVD-ROM (C)HDMI (D)eSATA
- 53.() 下列何者會在個人電腦開機時進行「開機自我測試(Power On Self Test)」的工作？ (A)BIOS (B)AGP (C)IDE (D)PCI
- 54.() 若程式的容量太大，無法整個載入到 RAM 中執行，可以利用磁碟的部分空間來暫存，等待 RAM 有足夠的空間再載入執行，這種方式稱為 (A)輔助記憶體 (B)快取記憶體 (C)虛擬記憶體 (D)唯讀記憶體
- 55.() 光碟、隨身碟、硬碟等稱為 (A)輔助記憶體 (B)主記憶體 (C)快取記憶體 (D)以上皆非
- 56.() 暫存器、快取記憶體、主記憶體、硬碟，以上元件中存取速度比光碟機快的有幾種？ (A)4 (B)3 (C)2 (D)1
- 57.() 下列何者不屬於輸入設備？ (A)掃描機 (B)滑鼠 (C)螢幕 (D)鍵盤
- 58.() 某硬碟轉速為 10,000 RPM，請問該硬碟旋轉一圈所需時間為幾秒？ (A)0.001 (B)0.006 (C)0.0001 (D)0.0006
- 59.() 硬碟的存取時間(Access Time)可以細分為哪三個部分？ (A)旋轉時間(Rotation Time)，擷取時間(Fetch Time)，解碼時間(Decode Time) (B)找尋時間(Seek Time)，旋轉時間(Rotation Time)，擷取時間(Fetch Time) (C)找尋時間(Seek Time)，旋轉時間(Rotation Time)，傳輸時間(Transfer Time) (D)擷取時間(Fetch Time)，解碼時間(Decode Time)，傳輸時間(Transfer Time)
- 60.() 下列各種新興大容量儲存設備中，何者非屬光碟原理之儲存設備？ (A)DVD-ROM (B)FLASH ROM (C)CD-ROM (D)CD-RW
- 61.() 下列何者不是記憶卡的規格？ (A)SD (B)CF (C)DVI (D)SDHC
- 62.() 有一台唯讀式 CD 光碟機，外觀標示有「52X」字樣，表示此光碟機其資料讀取速度為 (A)52 KB/S (B)7.6 MB/S (C)5.2 MB/S (D)20 MB/S
- 63.() 小明想買只能一次寫錄的藍光光碟片，下列的光碟片標示何者才是符合要求的規格？ (A)CD-ROM (B)DVD-R (C)BD-R (D)DVD-RW
- 64.() 下列何者為撞擊式印表機？ (A)靜電式 (B)噴墨式 (C)點陣式 (D)雷射式
- 65.() 下列敘述何者正確？ (A)LCD 顯示器較 CRT 顯示器輻射量低 (B)主記憶體較暫存器速度快 (C)點陣式印表機較噴墨印表機速度快 (D)動態隨機存取記憶體(DRAM)較靜態隨機存取記憶體(SRAM)速度快
- 66.() 下列哪一個連接埠可串接最多的周邊配備？ (A)LPT 1 連接埠 (B)IEEE 1394 連接埠 (C)COM 2 連接埠 (D)USB 連接埠

- 67.() 一個 USB 控制器最多可以串接幾個周邊？ (A)4 (B)8 (C)32 (D)127
- 68.() USB、eSATA、IDE、IEEE 1394，何者並沒有支援「熱插拔」的功能？ (A)USB (B)eSATA (C)IDE (D)IEEE 1394
- 69.() 下列有關電腦連接埠的敘述，何者正確？ (A)並列連接埠(Parallel Port)所能連接的周邊設備數量比 USB 連接埠還多 (B)PS/2 連接埠只能用來連接鍵盤 (C)目前網路卡的連接埠多數是 RJ-45 接頭的規格 (D)螢幕主要透過 16 隻腳的 G 型連接頭與顯示卡連接
- 70.() 下列單位何者可以用來衡量印表機的列印解析度？ (A)DPI (B)PPM (C)CPP (D)PPT
- 71.() 在電腦上加入一個新的外部裝置時，能自動偵測與配置系統的資源，而不需要重新組態或手動安裝驅動程式，這種功能稱為 (A)隨插即用 (B)隨手就關 (C)隨機啟動 (D)重新開機
- 72.() 小明想用 USB 隨身碟從電腦下載資料，在何種情況下不適合拔掉隨身碟？ (A)電腦關機後 (B)正在下載資料中 (C)從作業系統執行「安全地移除硬體」程序後 (D)下載資料完畢，關閉作業系統後
- 73.() 下列何者不屬於北橋晶片負責聯絡的範圍？ (A)CPU (B)AGP 顯示卡 (C)記憶體 (D)硬碟
- 74.()  是表示下列哪種裝置的連接埠？ (A)網路 (B)滑鼠 (C)鍵盤 (D)顯示器
- 75.() 若某電腦可定址的最大記憶體為 8MB，則其位址匯流排線有 (A)16 條 (B)23 條 (C)32 條 (D)30 條
- 76.() CPU 中的控制單元主要功能在控制電腦的動作，下列何者不是控制單元所執行的動作？ (A)解碼 (B)計算 (C)控制 (D)執行
- 77.() 小英想透過家用電腦上網，則網路線該接於下列哪一個插孔 (A)USB2.0 (B)IEEE 1394 (C)RJ-45 (D)IrDA
- 78.() 若 CPU 時脈頻率為 500MHz，其時脈週期為多少秒？ (A)0.2ns (B)2ns (C)20ns (D)200ns
- 79.() Intel Core i5-650 3.2GHz 中的「3.2 GHz」指的是 (A)CPU 時脈頻率 (B)記憶體的容量 (C)網路頻寬速度 (D)中央處理器型號
- 80.() 某微處理機執行速度為 5MIPS，則執行一億個指令共需多少時間？ (A)10 秒 (B)15 秒 (C)20 秒 (D)25 秒
- 81.() 下列有關指令集的敘述何者有誤？ (A)複雜指令集較精簡指令集省電 (B)複雜指令集適用於桌上型電腦 (C)精簡指令集適用於多媒體播放器 (D)可分為精簡指令集和複雜指令集
- 82.() 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
- 83.() 下列哪一種 DVD 光碟機只能讀取光碟片上的資料，但不能寫入資料？ (A)DVD-R (B)DVD-RW (C)DVD-ROM (D)DVD-RAM
- 84.() 使用不當姿勢久坐於電腦前，容易引起眼睛乾澀、腰酸背痛，下列何種姿勢操作電腦較為正確？ (A)使用滑鼠時，勿讓手腕靠於桌面或軟墊上 (B)眼睛與螢幕中心點應保持在水平線上方 15~30 度 (C)螢幕產生閃爍或影像模糊時應儘速送修 (D)眼睛與螢幕平行距離維持十五至三十公分
- 85.() 下列何者不屬於電腦硬體的基本架構？ (A)輸入／出單元 (B)算術／邏輯單元 (C)作業系統單元 (D)記憶單元
- 86.() CPU 進行「運算」動作，是由硬體五大單元中的哪一個單元負責處理？ (A)算術／邏輯單元 (B)輸出單元 (C)輸入單元 (D)記憶單元
- 87.() 若一台電腦的位址匯流排有 31 條的排線，則能定址的最大主記憶體空間為多少？ (A)2GB (B)2MB (C)31MB (D)4GB
- 88.() 關於位址匯流排的敘述，何者正確？ (A)負責單元間的資料傳送工作 (B)排線數愈多，能存取的記憶體位址範圍愈廣 (C)位址匯流排能夠傳送系統時脈 (D)位址匯流排能協調整個系統的運作

- 89.() 下列何者「不是」電腦周邊的連接介面？ (A)IDE (B)SATA (C)PCI-E (D)VLSI
- 90.() 到光華商場購買一張顯示卡，要透過哪一種連接介面與主機板連接？ (A)PCI Express (B)SATA (C)IDE (D)USB
- 91.() 安裝在電腦裡的硬碟、光碟機，主要是透過哪一種內部連接介面與電腦連接？ (A)USB (B)SATA (C)IEEE 1394 (D)PCI
- 92.() 小華想要拷貝 MP3 音樂檔到他的平板電腦，透過哪一種介面的傳輸線比較適合？ (A)PCI Express (B)S-Video (C)USB (D)以上皆非
- 93.() 以下的外部連接介面，何者可以連接的周邊設備數目最多？ (A)eSATA (B)USB (C)IEEE 1394a (D)IEEE 1394b
- 94.() 關於電腦周邊的連接方式描述，下列何者不正確？ (A)PCI Express 是目前顯示卡的主流規格 (B)IDE 介面可連接 IDE 介面的硬碟機或光碟機 (C)USB 是目前常用的外接式傳輸介面 (D)當 MP3 播放器沒電時，可以使用 eSATA 的傳輸線充電
- 95.() 行動裝置中的哪一項感應器可用來測量地磁方向？ (A)電子羅盤 (B)多點觸控裝置 (C)加速感應器 (D)陀螺儀
- 96.() 小建想要連接 LCD 顯示器至主機，而主機上的哪一種連接埠「不適合」連接顯示器？ (A)HDMI (B)D-Sub (C)PS/2 (D)DVI
- 97.() 電腦主機後面的 PS/2 連接埠，可用於連接哪一種周邊裝置？ (A)印表機 (B)無線網路基地台 (C)數位攝影機 (D)鍵盤或滑鼠
- 98.() 建明想要連接有線網路，請問他要將網路線的接頭插在哪一種插孔？ (A)HDMI (B)RJ-45 (C)PS/2 (D)DVI
- 99.() 主機板上的哪一種元件，可以儲存系統的日子、時間、主機板的設定值等資料？ (A)Hard Disk (B)ATX Power (C)CMOS (D)DVI Port
- 100.() 下列哪一種連接埠，無法用來連接外接式燒錄機？ (A)LPT (B)USB (C)eSATA (D)IEEE 1394
- 101.() 阿倫買了一台新型的筆記型電腦，發現上面有 HDMI 埠可以用來連接 (A)數位相機 (B)DV (C)高解析電視 (D)滑鼠
- 102.() 電腦主機所使用的連接埠，何者可以用在 SATA 介面的外接式裝置？ (A)USB 埠 (B)eSATA 連接埠 (C)IEEE 1394 埠 (D)DVI 埠
- 103.() 現今受歡迎的超薄筆記型電腦(Ultrabook)機種，最不可能含有何種硬體連接埠？ (A)平行埠 (B)USB 埠 (C)HDMI 介面 (D)藍牙模組
- 104.() 如果我們想要在主機板上安裝 2 GB 的 DDR3 SDRAM，應將記憶體安裝到主機板的 (A)PCI 擴充槽 (B)ATX 插槽 (C)DRAM 插槽 (D)CPU 插槽
- 105.() 若希望利用電腦螢幕觀看有線電視頻道，應加裝下列何種產品才能達到目的？ (A)SCSI 卡 (B)音效卡 (C)網路卡 (D)電視卡
- 106.() 下列的周邊設備元件，何者不需要透過專門的傳輸線就能與電腦進行連接？ (A)PCI Express 介面的顯示卡 (B)SATA 介面的光碟機 (C)IDE 介面的硬碟 (D)USB 介面的行動硬碟
- 107.() 請問哪一種功能，可以讓擴充卡一插到主機上就自動偵測並配置資源，不需要手動設定？ (A)硬碟重組 (B)資料更新 (C)硬體檢測 (D)隨插即用
- 108.() 周邊裝置支援何種功能，可以讓周邊裝置在電源開啟的狀態，移除周邊裝置？ (A)PictBridge (B)Reset (C)Hot Spot (D)Hot Swap
- 109.() 下列何者不是「南橋晶片組」負責聯繫的單元？ (A)USB 埠 (B)CPU (C)PCI 擴充槽 (D)IDE 裝置
- 110.() 處理器中用來暫時存放目前指令的位址資料之記憶體為 (A)Register (B)SRAM (C)DRAM (D)DVD
- 111.() CPU 的機器週期不包含下列哪一步驟？ (A)輸出指令 (B)解碼指令 (C)擷取指令 (D)執行指令
- 112.() 對指令內容進行翻譯，是在微處理器運作的哪一個階段執行？ (A)擷取 (B)解碼 (C)執行 (D)儲存

- 113.() 某 CPU 執行一個指令需要 0.5 ns ，則該 CPU 的執行速度為 (A)2,000 MIPS (B)500,000 MIPS (C)2 MIPS (D)0.5 MIPS
- 114.() 下列關於 CPU 的描述何者為非？ (A)主要原料為二氧化矽 (B)CPU 能使用的指令集可分為 RISC 和 CISC 兩類 (C)有二顆以上運算核心的處理器稱為多核心處理器 (D)在單獨執行一個程式時，多核心處理器的效率比同時脈的單核心處理器效率高
- 115.() 下列何者不屬於電腦的周邊設備？ (A)印表機 (B)光碟機 (C)鍵盤 (D)主記憶體
- 116.() 如果有一顆 Core i5 661 的 CPU，時脈可達 3.33 GHz，要設定它的外頻和倍數，請問外頻和倍數要怎麼調才能最接近 CPU 的實際工作頻率？ (A)外頻 133 MHz，倍數：10 (B)外頻 133 MHz，倍數：25 (C)外頻 100 MHz，倍數：30 (D)外頻 100 MHz，倍數：20
- 117.() 下列記憶體何者不屬於輔助記憶體？ (A)SDRAM (B)硬碟 (C)光碟 (D)隨身碟
- 118.() 下列有關 RAM (Random Access Memory) 的敘述，何者正確？ (A)可被寫入與讀取資料 (B)資料不會因為電源關閉而消失 (C)屬於輔助記憶體 (D)主要用於備份電腦中的資料
- 119.() 下列關於記憶體的敘述，何者正確？ (A)輔助記憶體的容量通常比主記憶體小 (B)暫存器的速度比靜態隨機存取記憶體(SRAM)快 (C)動態隨機存取記憶體(DRAM)速度比靜態隨機存取記憶體(SRAM)快 (D)動態隨機存取記憶體(DRAM)價格比靜態隨機存取記憶體(SRAM)貴
- 120.() 下列記憶體類型中，哪一種需要週期性充電？ (A)快閃記憶體 (B)唯讀記憶體 (C)靜態隨機存取記憶體 (D)動態隨機存取記憶體
- 121.() 所謂的「DDR3」是一種 (A)DRAM 模組的規格 (B)CPU 的規格 (C)虛擬記憶體技術 (D)新型硬碟
- 122.() 下列哪一項是筆記型電腦所使用的記憶體模組？ (A)SODIMM (B)DIMM (C)VLSI (D)MSI
- 123.() 下列有關 ROM 的敘述中，何者不正確？ (A)屬於揮發性記憶體 (B)早期的 ROM 只能讀取，不能寫入資料 (C)可應用在 BIOS 上 (D)EPROM 可利用紫外線抹除資料
- 124.() BIOS (Basic Input / Output System) 是儲存在下列哪一種記憶體中？ (A)隨機存取記憶體 (B)唯讀記憶體 (C)輔助記憶體 (D)虛擬記憶體
- 125.() 下列何者「不是」輔助記憶體的類型？ (A)Hard Disk (B)DDR3 SDRAM (C)Floppy Disk (D)Flash Memory
- 126.() 當電腦在執行某些程式，發現主記憶體的空間不足，想將某些閒置資料暫存到其他地方，將主記憶體挪出空間給其他程式使用，則電腦可使用下列何種方法？ (A)快取記憶體(Cache Memory) (B)虛擬記憶體(Virtual Memory) (C)虛擬磁碟機(Virtual Disk) (D)唯讀記憶體(Read-Only Memory)
- 127.() 關於記憶卡的描述，何者並不正確？ (A)記憶卡是使用快閃記憶體製成 (B)記憶卡儲存資料需要靠電力維持資料，所以相當耗電 (C)記憶卡的防震效果良好 (D)記憶卡相當輕薄，適合用在行動式裝置
- 128.() 電腦廣告上標示「Intel Pentium Dual B950(2.1GHz/2M Cache)」，其中的「Dual」指的是 (A)單核心 (B)雙核心 (C)四核心 (D)六核心
- 129.() 關於硬式磁碟機的敘述，下列何者錯誤？ (A)格式化可以畫出磁軌和磁區 (B)傳輸時間是指 CPU 要求磁碟傳送資料到資料實際傳送到主記憶體花的時間 (C)硬碟轉速以 RPM 為單位 (D)行動硬碟可透過傳輸線與電腦連接
- 130.() 關於固態磁碟的敘述，下列敘述何者並不正確？ (A)固態磁碟比傳統硬碟抗震能力更好 (B)內部包含讀寫頭及讀寫臂 (C)存取速度快 (D)利用 Flash Memory 製成
- 131.() 下列光碟片類型何者容量最大？ (A)CD (B)VCD (C)DVD (D)BD
- 132.() 請問 20X 與 10X 的 DVD 光碟機相比較，最主要的差異為何？ (A)儲存容量，20X 是 10X 的二倍 (B)尺寸大小，20X 是 10X 的二倍 (C)儲存密度，20X 是 10X 的二倍 (D)讀取速度，20X 是 10X 的二倍
- 133.() 有時光碟機會發生「挑片」的情形，下列相關敘述何者錯誤？ (A)可能是由於光碟片的

反射率不佳造成 (B)可能由於光碟機雷射功率的問題 (C)是指盜版光碟無法播放的情況 (D)是指光碟片在某些光碟機無法讀取的情況

- 134.() 數位相機要儲存所拍下的相片，使用下列何者作為儲存媒體，能符合輕薄短小、省電，而且有不拍震動的優點？ (A)DVD-R 光碟片 (B)SDHC 記憶卡 (C)2.5 吋硬碟 (D)BD-R 光碟片
- 135.() 以下何者屬於輸入裝置？ (A)印表機 (B)螢幕 (C)滑鼠 (D)喇叭
- 136.() 下列敘述何者正確？ (A)光學滑鼠利用光源定位 (B)鍵盤多使用 IDE 連接埠與電腦連結 (C)所謂 19 吋、22 吋螢幕指的是螢幕厚度 (D)OCR 軟體指的是一種語音輸入軟體
- 137.() 仔仔想要透過即時通訊軟體，與網友進行視訊聊天，他要使用哪一種周邊設備傳送影像？ (A)鍵盤 (B)網路攝影機 (C)光碟機 (D)滑鼠
- 138.() 下列何者「不是」一般常見的電腦顯示器類型？ (A)LCD (B)PDP (C)VCD (D)CRT
- 139.() 下列何者屬於電漿顯示器？ (A)CRT (B)LCD (C)PDP (D)PMP
- 140.() 下列哪一種周邊設備，具有轉換數位訊號與類比訊號的功用，是我們上網常需要使用的設備？ (A)數據機 (B)印表機 (C)微處理器 (D)硬碟機
- 141.() 關於各類印表機的敘述，下列何者敘述錯誤？ (A)噴墨印表機屬於非撞擊式印表機 (B)雷射印表機的列印速度最快 (C)噴墨印表機具有良好的列印品質 (D)多功能事務機僅能輸出而不能輸入
- 142.() 某印表機廠商強調其產品擁有 1400 DPI 的效果，請問該廠商指的特色是 (A)列印品質 (B)列印速度 (C)節省耗材 (D)彩色列印
- 143.() 下列何者不是與印表機相關的單位？ (A)CPS (B)GHz (C)PPM (D)DPI
- 144.() 若要列印複寫單據，則應選購哪一類型的印表機？ (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
- 145.() 一般用來表示雷射印表機的列印速度的計量單位為何？ (A)TPI (Track Per Inch) (B)PPM (Pages Per Minute) (C)DPI (Dot Per Inch) (D)以上皆非
- 146.() 下列何者是電腦顯示器所提供的接頭類型？ (A)D-Sub (B)HDMI (C)DVI (D)以上皆是
- 147.() 下列何種裝置可以拍攝數位影像，並將影像儲存到記憶卡上？ (A)滑鼠 (B)藍牙鍵盤 (C)數位相機 (D)雷射印表機
- 148.() 使用掃描器掃描文件時，配合何種軟體使用，可以將文件上的文字輸入到電腦上？ (A)MSN (B)IE (C)OCR (D)Excel
- 149.() 下列何者不是輸入裝置？ (A)鍵盤 (B)滑鼠 (C)麥克風 (D)喇叭
- 150.() 下列哪一種技術的螢幕，其面板具有可彎曲的特性？ (A)CRT (B)LCD (C)LED (D)OLED
- 151.() 下列何者同時有輸入及輸出裝置？ (A)滑鼠 (B)繪圖板 (C)鍵盤 (D)數位相機
- 152.() 如果要將自己的聲音錄成 MP3 音樂檔，可以透過何種裝置輸入電腦處理？ (A)鍵盤 (B)滑鼠 (C)麥克風 (D)喇叭
- 153.() 關於清潔鍵盤的方式，下列何者並不正確？ (A)把鍵盤拆開，用溼布擦拭裡面的電路板 (B)用吸塵器吸鍵盤裡的灰塵 (C)將鍵盤反過來輕輕地拍打，將雜物清除 (D)微濕的布或紙巾來擦拭鍵盤表面
- 154.() 以下何者不是廢棄電腦回收的好處？ (A)響應環保 (B)照顧社會弱勢 (C)提煉貴金屬 (D)製造更多垃圾
- 155.() 在操作電腦時，最好不要從事什麼行為？ (A)移除 USB 硬碟前，先執行「安全地移除硬體」程序 (B)電腦未關機時，隨意移動主機的位置 (C)按照正常程序關機 (D)電腦不用時，蓋上防塵套
- 156.() 下列哪一種使用習慣，可以避免長時間使用電腦造成的傷害？ (A)在室內陰暗的環境下使用 (B)使用鍵盤時手臂保持懸空 (C)眼睛與螢幕中心的距離保持在 40~80 cm (D)上身保持駝背姿勢
- 157.() 下列何種行為會造成電腦周邊設備毀損？ (A)執行作業系統的關機程序關機 (B)移除 USB 隨身碟，透過安全地移除硬體程序進行移除 (C)在電腦電源未關閉的情況下，安裝顯示卡 (D)不要在電腦旁邊進食

- 158.() 電腦主機因長時間使用，造成主機內部過熱，遇到這種情況該如何處理比較好？ (A)安裝更多的周邊設備 (B)在機殼內安裝散熱風扇 (C)將電腦主機所有的通風孔堵住 (D)換一個電源供應器
- 159.() 光碟片布滿灰塵時，下列哪種清潔方式比較合適？ (A)使用清水清洗表面 (B)沾牙膏擦拭光碟片 (C)用菜瓜布清潔表面 (D)使用光碟拭污布擦拭
- 160.() 我們所使用的鍵盤、滑鼠，在硬體五大分類中，是屬於哪一種？ (A)算術／邏輯單元 (B)控制單元 (C)記憶單元 (D)輸入單元
- 161.() 關於處理器的指令與運作方式，下列敘述何者錯誤？ (A)指令的運作分為擷取週期與執行週期兩部分 (B)指令結構包含運算碼和運算元的組成 (C)一個指令可同時有多個運算元 (D)所有電腦指令皆需經歷「擷取」、「解碼」、「執行」、「儲存」等四個步驟才算完整
- 162.() 下列何者是處理器中用來暫時存放指令位址或資料的記憶體？ (A)暫存器(Register) (B)硬碟(Hard Disk) (C)快閃記憶體(Flash Memory) (D)隨機存取記憶體(RAM)
- 163.() 某 CPU 的執行速度為 5 MIPS，執行一億個指令共需多少時間？ (A)2 秒 (B)5 秒 (C)20 秒 (D)50 秒
- 164.() 下列何者不是影響處理器效能的因素？ (A)處理器的位元數 (B)處理器的工作溫度 (C)快取記憶體的大小 (D)處理器的核心數
- 165.() 若某 CPU 的時脈頻率為 200 MHz，則 CPU 的時脈週期應為 (A)5 ns (B)10 ns (C)15 ns (D)20 ns
- 166.() 一顆標示著 Core i7 965 3.2 GHz 的 CPU，3.2 GHz 代表的意義是？ (A)每秒執行 3.2 個指令 (B)每秒執行 32 億個指令 (C)每秒傳輸 3.2 次 (D)每秒震動 32 億次
- 167.() 關於 CPU 的敘述，下列何者錯誤？ (A)雙核心處理器是指將兩個 CPU 核心封裝在一起 (B)匯流排有資料匯流排、控制匯流排及位址匯流排之分，其匯流排線數目一定相同 (C)CPU 到暫存器存取資料的速度會比到主記憶體存取資料的速度快 (D)CPU 主要是由控制單元及算術／邏輯單元所組成
- 168.() 下列傳輸線規格何者不支援供電？ (A)USB (B)eSATA (C)IEEE 1394 (D)皆有提供
- 169.() 下列哪一種元件存取資料的速度最快？ (A)L1 快取記憶體 (B)L2 快取記憶體 (C)暫存器 (D)主記憶體
- 170.() 下列關於記憶體 DRAM 的敘述何者正確？ (A)廣告單上寫著「主記憶體：DDR3 2 GB」意指硬碟容量為 2 GB (B)存取速度比 SRAM 快 (C)該記憶體中的資料會隨電源關閉而消失 (D)該記憶體只能讀取而無法寫入資料
- 171.() 數位相機的記憶卡是屬於哪一種記憶體？ (A)DRAM (B)PROM (C)Flash Memory (D)硬碟
- 172.() 小明看到一則筆記型電腦廣告，其規格「2TB (7200RPM)」中的「7200RPM」指的是 (A)硬碟轉速 (B)列印速度 (C)快取記憶體的容量 (D)主記憶體的容量
- 173.() 使用硬碟空間來模擬主記憶體功能的技術稱為 (A)磁碟重組 (B)暫存器 (C)虛擬記憶體 (D)快閃記憶體
- 174.() 某硬碟機的 LBA 數值標示為「1250263728」，若格式化後每個磁區有 512 Bytes，則此硬碟機的總容量最接近 (A)250 GB (B)320 GB (C)640 GB (D)1 TB
- 175.() 在個人電腦中，磁碟機存取資料時以何者為單位？ (A)DPI (B)Sector (C)Track (D)bit
- 176.() 使用 Flash Memory 作為儲存媒體的一種攜帶式輔助記憶設備是 (A)光碟 (B)隨身碟 (C)軟碟片 (D)外接硬碟
- 177.() 專有名詞 CPS (Characters Per Second)為下列何者之衡量單位？ (A)磁碟機的儲存速度 (B)印表機的印字速度 (C)螢幕的解析度 (D)CPU 的執行速度
- 178.() 下列何者屬於液晶螢幕的特色？ (1)重量輕 (2)體積小 (3)耗電量小 (4)無輻射作用 (5)材質為陰極映像管 (A)(1)(4)(3) (B)(2)(3)(4) (C)(1)(2)(3)(4) (D)(1)(2)(3)(4)(5)
- 179.() 下列何者為主機板上擴充卡的規格？ (A)SATA (B)IDE (C)PCI Express (D)USB
- 180.() 關於 USB 和 IEEE 1394 的敘述，下列何者錯誤？ (A)皆為高速的連接埠 (B)IEEE 1394 又稱 FireWire (C)只有 USB 能支援熱插拔 (D)皆能同時連接多個設備

- 181.() 關於主機板上各零件的運作速度，下列敘述何者正確？ (A)內頻是指 CPU 的工作頻率 (B)玩家常常調整外頻以加快電腦速度 (C)內頻的工作頻率比外頻慢 (D)倍數可以讓主機板上的各零件作為基準參考，以調整自己的工作頻率
- 182.() 主機板中的北橋晶片是負責 (A)主機板中高速裝置的溝通 (B)主機板中低速裝置的溝通 (C)電源供應 (D)設定 CMOS 內容
- 183.() 下列敘述何者錯誤？ (A)1 MB = 1024 GB (B)3 MIPS 表示 CPU 每秒可處理 3 百萬個指令 (C)PPM 用於衡量印表機之列印速度的單位 (D)DPI 代表印表機解析度的單位
- 184.() 下列敘述何者有誤？ (A)各種周邊裝置要注意防塵，以延長壽命 (B)機房要有空調及除溼設備 (C)定期用清潔片清潔光碟機 (D)使用濕一點的毛巾擦拭鍵盤螢幕才乾淨
- 185.() 小明看到一則筆記型電腦廣告，其中的規格為「2G DDRIII 1333MHz」指的是 (A)硬碟 (B)軟碟 (C)CPU (D)主記憶體
- 186.() 小明看到一則筆記型電腦廣告，其中一項規格為「500GB」指的是_____的容量。(A)硬碟 (B)軟碟 (C)CPU (D)主記憶體
- 187.() 某 CPU 有 34 條位址匯流排排線，所以最多可定址_____的主記憶體。(A)4GB (B)8GB (C)16GB (D)32GB
- 188.() 電腦廣告上標示「Intel Pentium Dual B950(2.1GHz/2M Cache)」，其中的「2M」指的是 (A)CPU 的執行速度 (B)CPU 的快取記憶體容量 (C)該電腦的主記憶體容量 (D)獨立顯示卡的記憶體容量
- 189.() 電腦廣告上標示「Intel Pentium Dual B950(2.1GHz/2M Cache)」，其中「2.1GHz」指的是 (A)CPU 的快取記憶體容量 (B)CPU 的時脈頻率 (C)CPU 的轉速 (D)CPU 的製造日期
- 190.() PCI Express 擴充槽上不包含下列哪一項？ (A)資料匯流排 (B)位址匯流排 (C)控制匯流排 (D)前側匯流排
- 191.() 筆記型電腦廣告聲明「本商品內含 Windows 7 Home Premium (64 bit)，且可支配的主記憶體為 32 GB」，代表該筆電的 CPU 為 (A)64 位元 (B)32 位元 (C)16 位元 (D)8 位元
- 192.() 以下哪一項介面不適合用來連結外接式硬碟？ (A)USB 埠 (B)1394 埠 (C)eSATA 埠 (D)HDMI 埠
- 193.() 下列哪一項介面傳輸速度最快？ (A)USB 3.0 (B)IEEE 1394b (C)eSATA (D)Thunderbolt
- 194.() 小明想將他的電腦接上電視螢幕(HDTV)，小明應該使用下列哪一項介面最為合適？ (A)DVI (B)HDMI (C)S-video (D)D-Sub
- 195.() 摩爾定律(Moore's law)預測：CPU 約每隔幾個月，性能提升一倍？ (A)12 (B)18 (C)22 (D)24
- 196.() 數位相機的感光元件，使用以下何種材料？ (A)SRAM (B)CMOS (C)LED (D)石英
- 197.() ARM 公司所設計開發的 CPU，大多是使用哪種指令集的微處理器？ (A)精簡 (B)複雜 (C)x86 (D)IA-32 指令集
- 198.() 有些處理器的指令如終止指令(HLT)、跳躍指令(JUMP)等，其指令週期不包括下列哪一項步驟？ (A)擷取 (B)解碼 (C)執行 (D)儲存
- 199.() 工人在尋找工具時，會先從身上的工具袋找起，找不到時再到旁邊的工具箱尋找，若仍找不到則會去倉庫去尋找，這樣的觀念與 CPU 的哪一項設計相似？ (A)多核心 (B)管線運算 (C)快取記憶體 (D)高時脈
- 200.() 某電腦的主記憶體為 640KB，若欲執行 1MB 的程式，則該電腦可能使用何種方法？ (A)快取記憶體(Cache Memory) (B)虛擬記憶體(Virtual Memory) (C)聯結記憶體 (Associate Memory) (D)唯讀記憶體(Read Only Memory)
- 201.() 小明電腦安裝的是 32 位元作業系統，請問小明最多可安裝多少主記憶體？ (A)4GB (B)8GB (C)16GB (D)32GB
- 202.() 小明想要購買主記憶體及硬碟給筆記型電腦使用，以下哪一項規格是正確的？ (A)記憶體模組：DIMM 硬碟大小：2.5 吋 (B)記憶體模組：SODIMM 硬碟大小：2.5 吋 (C)記憶體模組：DIMM 硬碟大小：3.5 吋 (D)記憶體模組：SODIMM 硬碟大小：3.5 吋
- 203.() 下列哪一項儲存裝置在存取資料時沒有搜尋時間？ (A)軟式磁碟 (B)硬式磁碟 (C)光碟

- 機 (D)固態硬碟
- 204.() 市售的 LED 電視是使用何種背光模組？ (A)日光燈 (B)發光二極體 (C)冷陰極螢光燈 (D)雷射燈
- 205.() 加油站的三連單發票是使用哪一種印表機列印？ (A)點矩陣 (B)噴墨 (C)雷射 (D)熱感應 印表機
- 206.() 顯示器的尺寸是指 (A)顯示器畫面含塑膠框的對角線長度 (B)顯示器畫面的對角線長度 (C)顯示器的長 (D)顯示器的寬
- 207.() 某一硬碟機的轉速為 4800RPM，資料傳輸率為 6MB/s，則其平均旋轉延遲時間為多少？ (A)2.08 ms (B)6.25 ms (C)16.67 ms (D)7.63 ms
- 208.() 如果電腦硬碟在使用時，出現怪聲音、讀不到資料，該怎麼處理比較好？ (A)拍打硬碟 (B)在通電的狀態下拆開來修理 (C)拆開硬碟蓋後拿到通風處靜置一天 (D)送回原購買店家或維修站送修
- 209.() 宅男女神跑到資訊展選購顯示器，看到有顯示器標榜支援「Full HD」指的是？ (A)顯示器有內建硬碟 (B)可複製資料到硬碟 (C)解析度可達 1920×1080 以上 (D)支援 HDMI 接頭
- 210.() 下列有關多核心及單核心的敘述，何者有誤？ (A)同時脈的單核心在執行多個應用程式時比多核心慢 (B)雙核心一定比單核心快兩倍 (C)同時脈的多核心在執行多個應用程式時比單核心快 (D)低時脈的多核心在處理一個應用程式時效率比高時脈的單核心低
- 211.() CPU 中的控制單元主要功能在控制電腦的動作，下列何者不是控制單元所執行的動作？ (A)控制 (B)解碼 (C)執行 (D)計算
- 212.() CPU 為了提昇電腦的處理效能，通常會將最常使用的資料或指令，存放到下列何處？ (A)控制單元 (B)算術／邏輯單元 (C)快取記憶體 (D)輸出單元
- 213.() 使用 USB 埠的周邊設備如何和電腦連結？ (A)必須先關閉電腦和周邊設備的電源才可連結 (B)可隨時接上或拔掉，不必顧慮當時兩者的電源狀態 (C)連接前電腦一定要先關機，連接周邊設備後才可打開電腦的電源 (D)連接時須先關閉周邊設備的電源
- 214.() 電腦主機內部的硬碟，通常是以排線連接在主機板的哪一元件的連接埠上？ (A)AGP (B)COM 1 (C)COM 2 (D)SATA
- 215.() 「硬碟、SRAM、軟碟、暫存器、DRAM」中資料存取速度最快與最慢的分別是 (A)SRAM、軟碟 (B)DRAM、暫存器 (C)硬碟、SRAM (D)暫存器、軟碟
- 216.() 許多主機板已經將音效卡、USB 2.0、網路卡等功能整合至主機板上，請問由哪一晶片組負責其間的溝通與資料傳輸？ (A)北橋晶片 (B)南橋晶片 (C)BIOS ROM (D)CMOS
- 217.() 下列敘述何者不正確？ (A)赫茲(Hz)是衡量微處理器速度的單位 (B)硬碟機的轉速所指的是資料的讀寫速度 (C)數據機的速度是以每秒傳輸的位元數(bps)為單位 (D)52 倍速的光碟機其資料的最大傳輸速度是每秒 7800 KB
- 218.() 阿光的 iPod 沒電了，想用傳輸線進行充電，請問要連接哪一種插孔才可以進行充電？ (A)USB (B)COM 1 (C)eSATA (D)IDE
- 219.() 同樣是 DDR3 SDRAM，為什麼筆電用的記憶體，無法插到桌上型電腦的記憶體插槽上？ (A)因為記憶體放置時間過久 (B)因為記憶體模組的接腳數不一樣 (C)因為要到 BIOS 進行設定 (D)因為記憶體沒有通過專業認證
- 220.() 有關主記憶體的敘述，下列何者是錯誤的？ (A)隨機存取記憶體具揮發性 (B)ROM 是一種只能寫入資料一次的記憶體 (C)SRAM 的價格比 DRAM 昂貴 (D)EPROM 可利用紫外線清除原本的資料
- 221.() 目前市場上常見的 240 pin DDR 3 SDRAM，下列描述何者正確？ (A)採用 DIMM 記憶體模組 (B)是一種輔助記憶體 (C)存取速度比暫存器快 (D)又稱虛擬記憶體
- 222.() 目前市面上雙面雙層的 DVD (Digital Video Disk)光碟片，最高儲存容量可達 (A)680 MB (B)800 MB (C)4.7 GB (D)17 GB
- 223.() 下列敘述何者正確？ (A)LCD 顯示器體積較 CRT 顯示器大 (B)DRAM 傳輸速度比 SRAM 快 (C)點陣式印表機較噴墨印表機色彩繽紛 (D)DVD 的容量比 VCD 大

- 224.() 下列哪一種硬體裝置，可以整合列印、傳真、掃描、影印功能於一機？ (A)點矩陣印表機 (B)多功能事務機 (C)高速繪圖機 (D)數位照相機
- 225.() 選購點陣式印表機時，下列何者可能是會在此印表機上看到的描述規格？ (A)16 PPM，600 DPI (B)1440 DPI，12 CPS (C)24 針，300 CPS (D)56Kbps，5400 RPM

Ch2 電腦硬體知識(啟芳)

一、選擇題解答 共 225 題 每題 0 分

01	C	02	B	03	A	04	B	05	B	06	B	07	B	08	A	09	B	10	D
11	A	12	C	13	B	14	B	15	A	16	A	17	B	18	D	19	D	20	D
21	D	22	D	23	D	24	B	25	A	26	A	27	D	28	D	29	B	30	D
31	B	32	D	33	B	34	D	35	A	36	D	37	C	38	C	39	B	40	A
41	C	42	C	43	A	44	B	45	B	46	C	47	A	48	A	49	D	50	B
51	B	52	A	53	A	54	C	55	A	56	A	57	C	58	B	59	C	60	B
61	C	62	B	63	C	64	C	65	A	66	D	67	D	68	C	69	C	70	A
71	A	72	B	73	D	74	A	75	B	76	B	77	C	78	B	79	A	80	C
81	A	82	C	83	C	84	C	85	C	86	A	87	A	88	B	89	D	90	A
91	B	92	C	93	B	94	D	95	A	96	C	97	D	98	B	99	C	100	A
101	C	102	B	103	A	104	C	105	D	106	A	107	D	108	D	109	B	110	A
111	A	112	B	113	A	114	D	115	D	116	B	117	A	118	A	119	B	120	D
121	A	122	A	123	A	124	B	125	B	126	B	127	B	128	B	129	B	130	B
131	D	132	D	133	C	134	B	135	C	136	A	137	B	138	C	139	C	140	A
141	D	142	A	143	B	144	B	145	B	146	D	147	C	148	C	149	D	150	D
151	D	152	C	153	A	154	D	155	B	156	C	157	C	158	B	159	D	160	D
161	D	162	A	163	C	164	B	165	A	166	D	167	B	168	B	169	C	170	C
171	C	172	A	173	C	174	C	175	B	176	B	177	B	178	C	179	C	180	C
181	A	182	A	183	A	184	D	185	D	186	A	187	C	188	B	189	B	190	D
191	A	192	D	193	D	194	B	195	B	196	B	197	A	198	D	199	C	200	B
201	A	202	B	203	D	204	B	205	A	206	B	207	B	208	D	209	C	210	B
211	D	212	C	213	B	214	D	215	D	216	B	217	B	218	A	219	B	220	B
221	A	222	D	223	D	224	B	225	C										