

萬能科技大學 99 學年度第 1 學期轉學考試試題

考試科目： 計算機概論

准考證號碼： _____

一、(100%) 選擇題 (單選題，請選擇最適合的答案) 每題 2分

- () 1.為了避免電腦中重要資料意外被刪除，我們應該？ (A) 定期備份 (B)嚴禁他人使用該部電腦 (C)安裝保全系統 (D)將資料內容全部列印為報表
- () 2.作業系統提供了一個介於電腦與使用者之間的一個界面，其中該作業系統係包含了下列何種功能，使得使用者不需關心檔案之儲存方式與位置？ (A)檔案管理系統 (B)保護系統 (C)輸出入系統 (D)記憶體管理系統
- () 3.「著作權法」所稱的「重製」，不包含下列何者？ (A)利用掃瞄機掃瞄至電腦中 (B)燒錄光碟片 (C)執行電腦程式 (D)撰寫心得、大意
- () 4.銀行的每半年一次的計息工作，適合使用下列那一種作業方式？ (A)即時處理作業 (B)交談式處理作業 (C)批次處理作業 (D)平行式處理作業
- () 5.在系統軟體中，透過軟體與輔助儲存裝置來擴展主記憶體容量，使數個大型程式得以同時放在主記憶體內執行的技術是？(A)虛擬記憶體(Virtual Memory) (B)抽取式硬碟(Removable Disk) (C)虛擬磁碟機(Virtual Disk) (D)延伸記憶體(Extended Memory)
- () 6.下列「電腦病毒」的敘述，何者有誤？ (A)中毒的檔案，由於病毒程式的寄居，檔案通常會變大 (B)主記憶體無毒，此時 COPY 無毒的檔案到磁片，將使磁片中毒 (C)檔案型病毒，將隨著檔案的執行，載入記憶體 (D)開機型病毒，開機後，即有病毒侵入記憶體
- () 7.在電腦系統中，1 個位元組(Byte)由幾個位元(bit)組成？ (A)4 個 (B)8 個 (C)10 個 (D)16 個
- () 8.下列何者主要是用來撰寫 WWW 上的 HomePage (A) HTML (B) C (C) Basic (D) Java
- () 9.所謂「32 位元個人電腦」之 32 位元是指 CPU 的 (A)控制匯流排 (B)位址匯流排 (C)資料匯流排 (D)輸入／輸出匯流排為 32 位元
- () 10.下列何者是好的電子郵件使用習慣？ (A)收到信件趕快打開或執行郵件中的附檔 (B)利用電子郵件傳遞機密資料 (C)使用電子郵件大量寄發廣告信 (D)不輕易將自己的電子郵件位址公佈與網站中
- () 11.確保電腦電源穩定的裝置是？ (A)保護設備 (B)網路系統 (C)空調系統 (D)不斷電系統
- () 12.存取關連式資料庫，常用何種語言？(A)VB.NET (B)Java (C)PHP (D)SQL
- () 13.若邏輯運算 1011 與 0101 的結果為 1110 ，則運算子應為 (A) XOR (B) AND (C) OR (D) NAND
- () 14.下列具有記憶功能的硬體元件，何者速度最快？ (A) 隨機存取記憶體(RAM) (B) 快取記憶體(Cache) (C) 暫存器(Register) (D)硬碟
- () 15.下列何者不是作業系統的功能？ (A)記憶體管理 (B)CPU 管理 (C)設備管理 (D)資料庫管理
- () 16.下列有關非對稱數位用戶線路(ADSL)的敘述，何者不正確？ (A)可以同時上傳與下載 (B)可以同時使用電話及上網 (C)是透過現有的電話線路連接至電信公司的機房 (D)資料上傳與下載速度相同
- () 17.下列之輔助記憶裝置中，何者之存取速度最快？ (A)硬碟 (B)光碟 (C)磁帶 (D)軟碟
- () 18.「電腦病毒」係下列何者？ (A)硬體感染病菌 (B)一種破壞性軟體 (C)帶病細菌潛入主機 (D)磁片污垢
- () 19.下列那一項無法有效避免電腦災害發生後的資料安全防護？ (A)經常對磁碟作格式化動作(Format) (B)經常備份磁碟資料 (C)在執行程式過程中，重要資料分別存在硬碟及碟片上 (D)備份磁片存放於不同地點
- () 20.「二進位數 1110101」等於「八進位數」的 (A)123 (B)165 (C)521 (D)522
- () 21.在 Windows 作業系統中，以手動方式設定 TCP/IP 網路連線，設定項目包含 IP 位址、子網路遮罩及下列何種設備的 IP 位址？ (A)集線器(Hub) (B)橋接器(Bridge) (C)交換器(Switch) (D)閘道器(Gateway)
- () 22.有一台數位相機擁有 800 萬像素，此處「800 萬像素」是指？ (A)內建儲存容量 (B)記憶卡最大容量 (C)最大可拍攝的解析度 (D)照片每一個點的顏色成分
- () 23.CPU 可以直接執行的語言為：(A)BASIC 語言 (B)組合語言 (C)機器語言 (D)高階語言
- () 24.將高階程式語言一次完整地轉換為機器語言的程式稱為？(A)直譯器(Interpreter) (B)編譯器(Compiler) (C)組譯器(Assembler)(D)作業系統
- () 25.下列哪一種程式語言最具跨平台功能？(A)C (B)COBOL (C)C++ (D)Java
- () 26.每一部主機在 Internet 上都有一個獨一無二的識別代碼，此一代碼稱為： (A)IP 位址(B)ISP 位址 (C)PORT 位址 (D)E-mail 位址
- () 27.瀏覽器與網站伺服器之間的資料傳輸是採用何種通訊協定？ (A)HTML (B)HTTP (C)TELNET (D)SMTP
- () 28. 具有自我編碼能力的病毒稱之為 (A)蠕蟲病毒(worm) (B)巨集病毒 (macro virus) (C) 千面人病毒(polymorphic virus) (D) 網路型病毒 (Network Virus)
- () 29.若將電腦螢幕的顯示模式設定為每一點有 256 種顏色，則貯存每一影像點需要 (A) 4 bits (B) 8 bits (C) 16 bits (D) 256 bits
- () 30.經加上偶同位檢查位元後，下列代碼何者正確？ (A) 00110111 (B) 1010111 (C) 1011001 (D) 1100001

背面尚有試題，請翻頁繼續作答

- () 31.某電腦之圖形顯示卡其解析度為 800*600，能提供同時顯示 256 色，則此顯示卡之緩衝記憶體至少有多大？ (A) 256K Bytes (B) 512K Bytes (C) 768K Bytes (D) 1M Bytes
- () 32.就容錯 (Fault Tolerance) 而言，下列那一種方法容錯能力最差？ (A) RAID Level 0 (B) RAID Level 1 (C) RAID Level 5 (D) RAID Level 10
- () 33.下列何者不是電腦架構 (architecture) 之基本組成部份：(A) 輸出入裝置 (I/O device) (B) 中央處理單元 (CPU) (C) 記憶體 (Memory) (D) 微程式控制器 (Micro controller)
- () 34. 下列「排程演算法」中，理論上哪一種能得到最短的平均等待時間？(A) 優先權(Priority) (B) 循環分配(RR) (C) 先到先做(FCFS) (D) 最短工作先做(SJF)
- () 35. 某電腦的「位址匯流排(Address Bus)」有 32 條線，則其記憶體空間最多可達多少 Bytes？ (A) 4G (B) 5G (C) 6G (D) 3.5G
- () 36.下列敘述何者正確？(A) 多工 (multitasking) 之作業系統可以使用單一 CPU 來達成 (B) 交通管制及銀行自動提款可使用批次處理 (batch processing) (C) 薪資結算適合使用即時系統 (real-time system) (D) 當電腦使用兩個以上的 CPU 同時執行同一程式時，稱為分時處理系統 (time-sharing system)
- () 37. 下列有關電腦硬體在資料存取速度比較上何者正確？(A) 快取記憶體>主記憶體>暫存器 (B) 快取記憶體>暫存器>主記憶體 (C) 暫存器>快取記憶體>主記憶體 (D) 暫存器>主記憶體>快取記憶體
- () 38.下列何者不是磁碟排序方法？(A) FCFS (先進先出) (B) STF (最短工作優先) (C) SSTF (最短搜尋時間優先) (D) SCAN (掃描法)
- () 39. 請問能使電腦執行比主記憶體還大的程式時，可用以下那一種技術？(A) 多工作業(Multi-tasking) (B) 虛擬記憶(Virtual Memory) (C) 分時(Time Sharing) (D) 快取記憶(Cache Memory)
- () 40.用來監督管理電腦所有資源的軟體為 (A) 作業系統 (B) 檔案系統 (C) I/O 系統 (D) 管理資訊系統
- () 41.下列有關多媒體檔案格式的敘述，何者不正確？ (A) JPG 是影像資料的格式 (B) WAV 是圖形資料的格式 (C) MIDI 是聲音資料的格式 (D) MPEG 是視訊資料的格式
- () 42.有數十萬筆採購廠商的基本資料，為資訊的蒐集、分析、查詢、統計與製作成電子檔，下列應用軟體何種最合適？(A) 文書處理軟體 (B) 簡報製作軟體 (C) 影像處理軟體 (D) 資料庫管理軟體
- () 43.國際標準組織 (ISO) 所定之開放式系統連接 (OSI) 的參考模式中，其通信協定第三層為 (A) 網路層 (B) 資料鏈結層 (C) 實體層 (D) 運輸層
- () 44.下列那一種通信媒體其傳輸速度快，通訊量大且不易受到干擾？(A) 同軸電纜 (B) 光纖 (C) 雙絞線 (D) 電話線
- () 45.無線電視廣播的傳輸方式係屬於 (A) 全雙工 (B) 半雙工 (C) 單工 (D) 多工
- () 46.合購網站與湊票網站是屬於下列那一種電子商務類型？ (A) B2B (Business-to-Business) (B) B2C (Business-to-Consumer) (C) C2B (Consumer-to-Business) (D) C2C (Consumer-to-Consumer)
- () 47.在學生的個人資料表中，儲存每人的學號、姓名、性別、生日、地址 和電話等資料。以關聯式資料庫而言，對於每一名學生的所有資料，我們稱之為 (A) 欄位 (B) 記錄 (C) 表格 (D) 位元組
- () 48.利用大量封包或大型封包攻擊某一部網路主機，使其網路不堪負荷而癱瘓的攻擊手法稱為： (A)IP Spoofing (B)DoS (C)暴力猜測密碼(D) 中間者攻擊
- () 49.1GB 等於多少位元組？ (A) 2^{10} (B) 2^2 (C) 2^{30} (D) 2^{40}
- () 50.計算機硬體組織中可用來作一些選擇、比較、邏輯決策等作業的單元稱為？(A) 輸入單元 (B) 輸出單元 (C) 算術與邏輯單元 (D) 主記憶體。