

- ( ) 1. 「藍芽」技術指的是一種：(A)影像處理技術 (B)數位音樂技術 (C)虛擬實境技術 (D)無線通訊技術。
- ( ) 2. 下列哪項電腦設備沒有虛擬實境的效果？(A)立體聲喇叭(B)力回饋搖桿(C)鍵盤(D)頭盔顯示器(HMD)。
- ( ) 3. 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。
- ( ) 4. 下列哪一種軟體不會感染電腦病毒？(A)唯讀記憶體(ROM)(B)執行檔(C)命令檔(D)沒有防寫的磁片。
- ( ) 5. 在標準 ASCII 中使用 16 進位 42 表示字元 B，則表示字元 L 的 ASCII 十六進位值為多少？(A) 30 (B) 4B (C) 4C (D) 50。
- ( ) 6. 目前中文內碼(BIG-5)中，使用兩個位元組，其高位元組十六進位值均大於下列何值？(A) 80 (B) 10 (C) 40 (D) F0。
- ( ) 7. 在二進位系統中每一個 0 或 1 稱為(A)Byte(B)Word(C)bit(D)KB。
- ( ) 8. 將二進位數字(1010101.01)<sub>2</sub>換算成十六進位數字，結果應為：(A)(125.2)<sub>16</sub> (B)(55.4)<sub>16</sub> (C)(AA.8)<sub>16</sub> (D)(15.5)<sub>16</sub>。
- ( ) 9. 整個電腦系統的心臟是：(A)算術/邏輯單元 (B)控制單元 (C)記憶單元 (D)控制單元
- ( ) 10. 64 位元的個人電腦，如果要搬動 8KB 的資料，共需多少次？(A) 256 (B) 512 (C) 1024 (D) 2048。
- ( ) 11. 微處理器 80586 具 64 位元的資料匯流排及 32 位元的位址匯流排，其可定址的最大線性記憶體空間為(A) 1GB (B) 4GB (C) 8GB (D) 16GB。
- ( ) 12. 請問下列之記憶體中，何者存取資料之速度最快？(A)快取記憶體 (B)唯讀記憶體 (C)隨機記憶體 (D)虛擬記憶體。
- ( ) 13. 一個磁碟機，每分鐘 7200 轉，資料移轉時間為每秒 3Mbytes，平均尋找時間為 10 毫秒，則同一磁柱內的 3000 位元組的存取時間為多少毫秒？(A) 10 ms (B) 12.2 ms (C) 15.15 ms (D) 25.3 ms。
- ( ) 14. 16 倍速的唯讀數位影音光碟機(DVD-ROM 16X)，每秒傳輸速度應為何？(A) 2.4MB (B) 7.2MB (C) 14.4MB (D) 21.6MB。
- ( ) 15. 下列何者不是綠色電腦的特色？(A) 低幅射(B) 省電(C) 無污染(D) 美觀。
- ( ) 16. Linux 作業系統是一個什麼類型的系統？(A)單人單工系統 (B)單人多工系統 (C)多人單工系統 (D)多人多工系統。
- ( ) 17. 下列的作業系統何者無法在 PC 上使用？(A)SCO-UNIX (B)Windows NT (C)VAX-11 (D)Windows 98。
- ( ) 18. 下列何種電腦語言和人類的語言最相近，且廣為大眾所使用？(A)中階語言(B)組合語言(C)高階語言(D)機器語言。
- ( ) 19. 將高階語言的原始程式轉換為目的程式的程式是？(A)作業系統(B)編譯程式(C)鏈結程式 (D)載入程式。
- ( ) 20. 在 Windows 中，可以同時按哪些鍵來循環切換已安裝的輸入法？(A)Alt + Shift (B) Ctrl + Shift (C) Alt + Del (D) Ctrl + Alt。
- ( ) 21. 下列何種圖形適合應用於儲存網頁上小型圖示或按鈕？(A)GIF (B)TIF(C)BMP (D)WMF。
- ( ) 22. 下列何者為可播放的音樂檔案類型？(A) wav (B) www (C) wmf (D) wri。
- ( ) 23. 對於對等式網路而言，哪一個敘述是對的？(A)比伺服器網路提供更佳的安全及更多的控制(B)建議使用於只有十個或更少的網路使用者之環境下(C)需要功能強大的中央伺服器(D)一般而言，使用者是分散在很廣的地理範圍中。
- ( ) 24. 下列哪種網路最適合建立校園網路？(A)區域網路(B)都會網路(C)廣域網路(D)系館網路。
- ( ) 25. 超高速乙太網路，理論上傳輸速率可達多少？(A) 1 (B) 10(C) 100(D) 1000。
- ( ) 26. 下列有關著作權的敘述，何者正確？(A)不知情情形下代為重製未經授權的他人著作物是無罪 (B)知情情形下代為重製未經授權的他人著作物是無罪(C)不知情情形下代為重製未經授權的他人著作物不一定有罪(D)不知情情形下代為重製未經授權的他人著作物是有罪。
- ( ) 27. PDA 是指下列何者？(A)個人電腦 (B)個人文書處理器 (C)個人數位助理 (D)個人伺服器

科目：計算機概論

- ( ) 28. 將軟體程式利用硬體電路方式儲存於 ROM、PROM 或 EPROM 中，此種「微程式規劃 (Microprogramming)」技術，我們稱之為？(A)硬體 (B)軟電路 (C)軟體 (D)韌體
- ( ) 29. 下列何者會影響電腦執行數值運算的速度？(A)CPU 的速度 (B)硬式磁碟機存取資料的速度 (C)電流強弱 (D)打字員的打字速度
- ( ) 30. I/O 裝置、CPU 與記憶體間之資料傳送，經由系統匯流排傳送，下列何者不是系統匯流排？(A)資料匯流排 (B)位址匯流排 (C)通用匯流排 (D)控制匯流排
- ( ) 31. 下列各種印表機中，何種最適合用來列印一式多聯之單據 (A)噴墨印表機 (B)撞擊式點陣印表機 (C)熱感式印表機 (D)雷射印表機
- ( ) 32. 下列何者為循序存取(Sequential Access)的輸出入媒體？(A)可抽取式硬碟(Hard Disk) (B)磁帶 (Tape) (C)磁片(Floppy Disk) (D)光碟(CD-ROM)
- ( ) 33. 下列所列的名稱，何者所代表的碟片規劃空間較大？(A)磁軌(track) (B)磁柱(cylinder) (C)磁簇(cluster) (D)磁區(sector)
- ( ) 34. 電腦正常使用的情況下，如要重新開機，採用那種方式較適當？(A)直接關主機電源再重開 (B)直接按主機「RESET」鈕 (C)按 Ctrl+Alt+Del 鍵 (D)開始→關機→重新啟動電腦
- ( ) 35. 以下何者不屬於印表機的列印速度單位？(A)PPM (B)LPS (C)CPS (D)PPI
- ( ) 36. 在微電腦系統中，要安裝週邊設備時，常在電腦主機板上安插一硬體配件，以便系統和週邊設備能適當溝通，其名稱為(A)介面卡 (B)讀卡機 (C)繪圖機 (D)掃描器
- ( ) 37. 為防止不當斷電，導致正在處理資料的電腦無法正常關機，使得資料流失。所以必須加裝 (A)UPS (B)MODEM (C)HUB (D)OCR
- ( ) 38. 電腦五大部門中，負責指令處理及資料流向的是那一部門？(A)輸入 (B)輸出 (C)控制 (D)記憶
- ( ) 39. 小明想架一部 WWW 伺服器在網際網路上做生意，他希望購買軟體費用能儘量節省，且又不希望因使用盜版軟體而觸法，基於這些觀點，以下哪一個作業系統最適合小明？(A)DOS (B)OS/2 (C)Windows 2000/XP (D)Linux
- ( ) 40. 在各種多媒體播放程式下，下列何種檔案非屬可播放的音樂檔案類型？(A).mp3 (B).wav (C).mid (D).jpg
- ( ) 41. 在 Windows XP 中，如果開啟「網路上的芳鄰」，看得到「整個網路」圖示，卻無法看到網路上的任何一台電腦，以下何者為可能的原因？(A)開機時沒有登入某一個網域 (B)本機沒有設定共同的資料夾 (C)開機時沒有登入網路 (D)開機時未設定電腦圖示
- ( ) 42. 那一項作業對資料庫(database)並沒有寫入的動作？(A)新增(B)刪除(C)更改(D)查詢
- ( ) 43. 在 Windows XP 控制台的系統下的裝置管理員，若是有任何裝置與別的裝置發生衝突，此時會在該裝置前面顯示(A)問號 (B)驚歎號 (C)打 X (D)以上皆非
- ( ) 44. 將資料成批集中後，再配合處理程序，以一次處理的方式完成的作業系稱為：(A)分散式作業系統 (B)即時作業系統 (C)網路作業系統 (D)批次作業系統
- ( ) 45. 編譯程式屬於哪一類軟體？(A)自動繪圖 (B)系統 (C)應用 (D)通訊
- ( ) 46. 下列何者不是高階電腦語言？(A)UNIX (B)BASIC (C)COBOL (D)PASCAL
- ( ) 47. 下列何者語言具有指標使用之特性(A)C (B)Cobol (C)Bsaic (D)全部皆可
- ( ) 48. 下列敘述何者有誤？(A)BASIC 程式經由直譯之後即可執行 (B)組合語言的執行速度較高階語言快 (C)C 語言需要經由直譯器來翻譯 (D)JAVA 為物件導向語言
- ( ) 49. 同時具有高階與低階程式語言特性的是(A)Basic (B)Cobol (C)C (D)Dbase 程式語言
- ( ) 50. 結構化程式設計的三種基本結構順序為循序，選擇，以及 (A)直接 (B)隨機 (C)重複 (D)相關