

准考證號碼

--	--	--	--	--	--

(請考生自行填寫)

注意事項	1. 請先核對考試科目與報考系別是否相符。 2. 本試題共二十五題，每題四分，總計一百分。 3. 本試題均為單一選擇題，每題都有(A)、(B)、(C)、(D)四個選項，請選出一個最適當的答案，然後在答案卡上同一題號相對位置方格內，用 2B 鉛筆全部塗黑。答錯不倒扣。 4. 請在試題首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。 5. 本試題紙空白處或背面，可做草稿使用。 6. 不可使用計算機。
------	---

1. 依據電子計算機的演進過程，下列順序那一項為正確？ a. 積體電路 b. 超大型積體電路
c. 電晶體 d. 真空管
(A) dabc (B) dcba (C) dcab (D) abcd
2. 下列何者不是計算機硬體的五大部門？
(A) DOS 磁碟作業系統 (B) CPU 控制部門 (C) ALU 算術邏輯部門 (D) Memory 記憶體
3. 下列對 RAM 的敘述哪個是錯誤的？
(A) 儲存的資料能被讀出 (B) 電源關掉內容都消失
(C) 能寫入資料 (D) 與 ROM 的主要差別在於記憶容量大小
4. 在磁碟組中，由一些在不同平面上相同半徑的磁軌組合而成的區域稱為？
(A) 磁柱 (B) 磁區 (C) 磁面 (D) 磁段
5. 三十二位元電腦之字組(word)長為？
(A) 2 bytes (B) 4 bytes (C) 16 bytes (D) 32 bytes
6. 下列哪一種程式語言不屬於高階語言？
(A) BASIC (B) COBOL (C) FORTRAN (D) ASSEMBLY
7. 可重複讀寫的 CD-RW，其中 RW 是什麼英文的縮寫？
(A) Writable (B) Recordable (C) Rewritable (D) Read&Write
8. TCP/IP 中，將 Name address 轉成 IP 的伺服器是？
(A) NIS (B) DNS (C) BPS (D) GPRS
9. 相對於 OSI 參考模式，下列敘述何者不正確？
(A) 路由器(router)位於網路層 (B) TCP/IP 位於網路層 (C) E-mail 位應用層
(D) 橋接器(bridge)位於資料鏈結層
10. 下列哪一種程式語言不適合用來撰寫直接產生 HTML 網頁的應用程式？
(A) ASP.NET (B) C (C) JSP (D) PHP
11. 執行速度最快的語言是？
(A) 機器語言 (B) 組合語言 (C) COBOL (D) PASCAL
12. 下列何者為十六進位 $(25)_{16} + (8A)_{16}$ 之結果？
(A) AF (B) B5 (C) 105 (D) BF
13. 利用一些特定的圖形符號來表示處理問題的步驟稱為？
(A) 演算法 (B) 虛擬碼 (C) 流程圖 (D) 卡諾圖

背面尚有試題

14. 下列有關程式被轉換成執行檔的敘述，何者不正確？
(A) 編譯器(compiler)的輸入是原始程式檔(source file)
(B) 原始程式檔是由 Loader 負責載入編譯器中
(C) Linker 的功能是將不同的目的程式檔(object files)連結成可執行檔(executable file)
(D) 直譯器(interpreter)能夠執行原始程式
15. 存取關連式資料庫，常用何種語言？
(A) VB.NET (B) Java (C) PHP (D) SQL。
16. 下列何者屬於侵害智慧財產權的行為？
(A) 將自己購買的軟體複製給好友使用 (B) 向朋友借有版權的 CD 來欣賞
(C) 在網路上公佈自己撰寫的程式碼 (D) 使用寬頻分享器讓多台電腦使用同一 ADSL 帳號上網
17. BIOS (基本輸入輸出系統) 通常儲存於何種裝置中？
(A) 軟碟 (B) 硬碟 (C) ROM (D) RAM
18. 所謂"綠色電腦"是指：
(A) 電腦螢幕是綠色 (B) 電腦週邊設備是綠色 (C) 在電腦邊種綠色植物
(D) 具有節省能源、低污染等環保特徵的微電腦
19. 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
20. 56K BPS 的網路通訊速度是指每分鐘可傳送多少資料量？
(A) 56 Kbits (B) 56 KBytes (C) 420KBytes (D) 3360KBytes
21. 下列那一暫存器指明一行程 (procee) 下一個要執行的指令位址？
(A) 基底暫存器 (base register) (B) 堆疊指標 (stack pointer)
(C) 索引暫存器 (index register) (D) 程式計數器 (program counter)
22. 下列敘述何者不正確？
(A) 螢幕上的一個點 (pixel) 若要能顯示 256 種不同顏色，則每點需要 8 bits 記憶體
(B) 傳統顯示器 (monitor) 的吋大小是指螢幕的對角線長度
(C) 螢幕解析度越低，表示單位面積內螢幕光點 (dots) 個數越多
(D) 顯示器螢幕上的圖像 (images) 是由顯示器的光點組成
23. 下列那一個不是 OS 作業系統的主要功能：
(A) 資料庫管理 (B) 記憶體管理 (C) 工作排程 (D) 系統資源分配
24. 下列哪一類檔案通常沒有經過壓縮處理？
(A) MP3 檔 (B) DVD 影片檔 (C) GIF 動畫檔 (D) 網頁檔
25. 下列有關乙太網路 (Ethernet) 的敘述，何者不正確？
(A) 電腦區域網路常用的標準
(B) 採用"先聽後說" (CSMA/CD) 的存取方式
(C) 採用"連接導向" (connection-oriented) 的傳輸方式
(D) 網路碰撞隨連接的電腦數量增加而增加