

等 別：五等考試
類 科：電腦打字
科 目：計算機大意
考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)本科目共 40 題，每題 2.5 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)禁止使用電子計算器。

- 1 十六進位制的 AB.8 換算成八進位制等於多少？
(A) 171.5 (B) 173.2 (C) 253.4 (D) 271.5
- 2 爲了讓可用的記憶體空間比實際記憶體空間大，作業系統所支援的記憶體空間管理模式爲何？
(A)快閃記憶體 (B)虛擬記憶體 (C)快取記憶體 (D)隨機存取記憶體
- 3 UNIX 作業系統是以何種電腦語言開發的？
(A) C (B) FORTRAN (C) PASCAL (D) JAVA
- 4 若 CPU 有 32 位元的位址匯流排 (Address Bus)，其記憶體定址空間最大爲何？
(A) 1G Bytes (B) 2G Bytes (C) 4G Bytes (D) 8G Bytes
- 5 下列何者具有調整 CPU 與 Memory 之間速度差異並提高電腦運算之效能？
(A) Virtual Memory (B) DMA (C) Modem (D) Cache
- 6 下列何者非作業系統的功能？
(A)程序 (Process) 管理 (B)電子郵件管理 (C)記憶體管理 (D)週邊設備管理
- 7 下列何者非作業系統？
(A) JAVA (B) Linux (C) DOS (D) Palm
- 8 下列何者不是人工智慧領域重要的技術？
(A)專家系統 (B)邏輯系統 (C)經驗法則搜尋 (D)數值分析
- 9 撰寫老鼠走迷宮的程式，在碰到死巷後退時，需要使用下列何種資料結構？
(A)佇列 (B)堆疊 (C)樹 (D)鏈結串列

- 10 在 1520 筆已排序資料使用二元搜尋法 (Binary Search)，最多只需執行幾次比較就能知道搜尋結果？
- (A) 11 次 (B) 10 次 (C) 9 次 (D) 8 次
- 11 一個四層的完整二元樹 (complete binary tree) 有幾個節點？
- (A) 9 (B) 11 (C) 13 (D) 15
- 12 作業系統需要那一種功能，才可以執行多元程式規劃 (multiprogramming) ？
- (A) 批次 (Batch) (B) 分時 (Time-sharing) (C) 平行 (Parallel) (D) 分散 (Distributed)
- 13 以下何者的邏輯順序和實體順序不一定相同？
- (A) 一維陣列 (B) 多維陣列 (C) 鏈結串列 (D) 以上皆非
- 14 透過商品上的微晶片標籤，可用來辨別、追蹤與確認商品狀態的無線辨識技術稱爲：
- (A) Smart Card (B) RFID (C) Bluetooth (D) Bar Code
- 15 不管資料是否需要排序，何種搜尋法最快？
- (A) 二元搜尋法 (Binary search) (B) 雜湊 (Hash)
- (C) 循序搜尋法 (Sequential search) (D) 索引式循序搜尋法 (Indexed sequential search)
- 16 以下那一種程式語言與另外三種程式語言屬於不同用途？
- (A) PASCAL (B) C (C) C++ (D) SQL
- 17 某一副程式呼叫自己的程式技巧稱爲什麼？
- (A) 交互呼叫 (Cross Call) (B) 遞迴呼叫 (Recursive Call)
- (C) 副程式呼叫 (D) 不正確語法
- 18 下列那一種資料型態可處理一序列具有相同型態的資料？
- (A) 陣列 (B) 浮點數 (C) 結構 (D) 整數
- 19 下列何者能將高階語言程式轉成電腦可執行的程式檔案？
- (A) 連結程式 (Linker) (B) 直譯程式 (Interpreter)
- (C) 組譯程式 (Assembler) (D) 編譯程式 (Compiler)

- 20 電腦連接上網，如果輸入正確的對方主機名稱網址，卻無法取得網頁，若改以輸入 IP 位址取代主機名稱，就可以正常瀏覽網頁，請問這部電腦內部的 TCP/IP 設定，與此問題有關的是下列那一項？
- (A) IP 位址 (B) DNS 伺服器
(C)子網路遮罩 (Subnet mask) (D)預設閘道 (Default gateway)
- 21 在程式語言中有些字具有特殊用途及意義，這些字可作為命令、敘述或函數名稱等用途，這些字稱為：
- (A)規定字 (B)巨集 (C)保留字 (D)字元組
- 22 在軟體開發生命週期中，通常那個階段所需要花費的時間最多？
- (A)需求分析 (B)設計 (C)編碼 (D)維護
- 23 在呼叫一個程序時，直接把真實參數的值指定給正式參數的方法稱作：
- (A)以位址傳遞 (B)以數值傳遞 (C)以名稱傳遞 (D)以上皆非
- 24 下列何者是人工智慧常用的程式語言？
- (A) C (B) C++ (C) FORTRAN (D) LISP
- 25 下列何者不屬於網路電話？
- (A) GoogleTalk (B) Skype (C) BitTorrent (D) SIP
- 26 下列何種傳輸媒介的位元錯誤率最小？
- (A)同軸電纜 (B)光纖 (C)雙絞線 (D)無線電
- 27 下列何種網路應用不適合使用 P2P 技術？
- (A) File Sharing (B) Video Streaming (C) Instance Message (D) Database Query
- 28 網際網路上 DNS Server 的主要功能為何？
- (A)過濾病毒並防止病毒散佈
(B)暫存及提供使用者取用的網頁資料，以降低網路流量
(C)將網域名稱轉換為 IP 位址
(D)檢視及過濾非法使用者

- 29 當使用網頁瀏覽器讀取網頁伺服器的網頁資料時，利用何種網路設備可以有機會加速網頁資料的讀取？
- (A) DHCP Server (B) Proxy Server (C) Router (D) Firewall
- 30 下列何者網路設備會過濾掉所有廣播封包？
- (A) Hub (B) Switch (C) Bridge (D) Router
- 31 當一台電腦同時執行多個網路應用程式時，利用下列何種技術可以分辨那些資料屬於那一個應用程式？
- (A)多工 (Multiplexing) (B)切割 (Segmentation) (C)調變 (Modulation) (D)編碼 (Coding)
- 32 想連接乙太網路與無線區域網路時，需要何種裝置？
- (A)路由器 (Router) (B)集線器 (Hub) (C)閘道器 (Gateway) (D)橋接器 (Bridge)
- 33 個人電腦的 IP 位址 127.0.0.1 作何用途？
- (A)虛擬 IP (B)測試網路迴路 (C)廣播信號 (D)路由器設定
- 34 讓多部家用電腦共用一個真實 IP 連上 Internet 時，需要下列何種技術？
- (A) DNS (B) PPP (C) NAT (D) PPPoE
- 35 一般我們稱之為主記憶體的是何種記憶體？
- (A)虛擬記憶體 (B)唯讀記憶體 (C)快取記憶體 (D)動態隨機存取記憶體
- 36 目前 IPv4 的位址數量已經不敷使用，新一代的 IPv6 位址的位元數為多少？
- (A) 48 (B) 64 (C) 128 (D) 256
- 37 目前的網際網路 IP 位址係由四組數字所組成，請問下列表示法中何者錯誤？
- (A) 114.114.113.113 (B) 140.114.260.77 (C) 1.2.3.4 (D) 192.168.0.1
- 38 網路資料傳輸可能會發生錯誤，為了避免重送資料造成的延遲，需要用到什麼技術？
- (A)將資料壓縮 (B)將資料加密 (C)加資料錯誤更正碼 (D)加資料檢查碼
- 39 為了避免資料傳輸時被竊取或外洩，通常採用何種保護措施？
- (A)將資料壓縮 (B)將資料加密 (C)對資料加簽章碼 (D)對資料加檢查碼
- 40 IEEE 802.11g 無線區域網路其最高傳輸速率為何？
- (A) 2M bps (B) 11M bps (C) 54M bps (D) 108M bps

測驗題標準答案

考試名稱： 98年 公務人員特種考試身心障礙人員考試

類科名稱： 電腦打字

科目名稱： 計算機大意（試題代號：2502）

題 數： 40題

標準答案：

題序	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	B	A	C	D	B	A	D	B	A	D	B	C	B	B	D	B	A	D	B

題序	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	C	D	B	D	C	B	D	C	B	D	A	D	B	C	D	C	B	C	B	C

備 註： 無更正紀錄。