

亞洲大學

97 學年度碩士在職專班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
生物資訊學系碩士在職專班	計算機概論(B)	97.4.26	10:40-12:20

選擇題共 50 題（每題 2 分，共計 100 分）

- WinZip 壓縮軟體是屬於？ (A)公用程式軟體 (B)應用軟體 (C)系統軟體 (D)程式語言軟體。
- 一個二進位數為 11011011_2 等於下列哪一個數？ (A) 333_8 (B) DB_{16} (C)以上皆是 (D)以上皆不是。
- 一個影片的檔案可以用那一個當 key field 來與其他影片分別？ (A)名稱 (B)影片 ID (C)分級 (D)價格。
- 三個二進位數分別為 111000_2 、 1000111_2 、 110001_2 ，請問其總和為？ (A) 10011011_2 (B) 11100001_2 (C) 10110000_2 (D) 10011111_2 。
- 下列何者不是病毒被啟動的原因？ (A)刪除 email 而沒有打開或執行附加檔 (B)打開遭感染的檔案 (C)從一感染的磁片開機 (D)執行一感染的程式。
- 下列何者不是屬於多工(Multitasking)作業系統軟體？ (A)Mac OS (B)UNIX (C)Windows 2000 (D)DOS。
- 下列何者不屬於作業系統軟體分類？ (A)Mac OS (B)Director (C)OS/2 (D)DOS。
- 下列何者不屬於圖形檔的延伸檔名？ (A).wav (B).jpg (C).gif (D).bmp。
- 下列何者不屬於網頁製作的軟體？ (A)Illustrator (B)Flash (C)Dreamweaver (D)Frontpage。
- 下列何者為佇列(Queue)的特性？ (A)FIFO (B)FILO (C)LIFO (D)LILO。
- 下列何者屬於開放原始程式碼的作業系統？ (A)DOS (B)Linux (C)Windows XP (D)Mac OS。
- 下列何種技術分配一固定短的時間間隔給每一個執行中的程式？ (A)分時(time-sharing) (B)多工(multitasking) (C)多緒(multithreading) (D)多處理(multiprocessing)。

亞洲大學

97 學年度碩士在職專班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
生物資訊學系碩士在職專班	計算機概論(B)	97.4.26	10:40-12:20
13. 下列何種設備兼具輸入和輸出之功能？ (A)掃描器 (B)繪圖機 (C)硬碟機 (D)滑鼠。			
14. 下列那一個不是液晶顯示器的規格？ (A)亮度 (B)頻寬 (C)反映時間 (D)對比。			
15. 下列那一種 modem 不使用一般電話線下載資料？ (A)Conventional dial-up modem (B)Cable modem (C)ISDN modem (D)DSL modem。			
16. 下列延伸檔名中那一個不屬於 audio 的格式？ (A)mpeg (B)wav (C)midi (D)mp3。			
17. 下列哪一個網路位址(IP Address)是不存在的？ (A)140.112.256.34 (B)127.0.0.1 (C)0.0.0.0 (D)192.168.0.1。			
18. 下列哪一項對於二元樹(Binary Tree)的敘述有誤？ (A)每個節點(Node) 有兩個子節點(Child Node) (B)除了根節點(Root)外，其他的節點都只有一 個父節點(Parent) (C)定義根節點為第 0 層，則第 N 層最多有 2^N 個節 點 (D)定義根節點為第 0 層，則 N 層的完整二元樹共有 2^N 個節點。			
19. 下列哪一種排序演算法排序最慢？ (A)Quicksort (B)Selection Sort (C)Merge Sort (D)Heap Sort。			
20. 大部分的那一種作業系統是用 C 語言寫的？ (A)Mac OS (B)UNIX (C)MS-DOS (D)OS/2。			
21. 以下何者不是網路上可分享的資源？ (A)檔案 (B)印表機 (C)記憶體 (D)應用軟體。			
22. 以下那個位元組(byte)最大？ (A)3,000,000,000KB (B)1,000,000MB (C)4,000GB (D)2TB。			
23. 以視窗為基礎的應用程式語言為？ (A)COBOL (B)BASIC (C)VB (D)C。			
24. 目前 ASCII 編碼是用幾個位元(bits)表示一個字元(character)？ (A)2 (B)4 (C)6 (D)8。			
25. 目前關聯式資料庫(Relational Database System)所使用的標準查詢語言 為下列哪一個語言？ (A)PHP (B)MySQL (C)SQL (D)ASP。			

亞洲大學

97 學年度碩士在職專班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
生物資訊學系碩士在職專班	計算機概論(B)	97.4.26	10:40-12:20
26. 在 UNIX 環境下可使用哪一個指令來刪除檔案？ (A)del (B)ls (C)rm (D)mv。			
27. 在一個資料庫的表格中，橫列的資料稱為 (A)table (B)data (C)record (D)field。			
28. 在分封交換的技術中，訊息會被切割成數個小單位稱為 (A)bucket (B)buckle (C)packet (D)package。			
29. 在資料通訊系統中，資料傳輸時為了避免資料被竊取而外洩，應做何種防範措施？ (A)將資料作錯誤檢查 (B)將資料加密 (C)將資料解密 (D)將資料解壓縮。			
30. 在網頁中不可能含有下列那種語言？ (A)HTML (B)Visual Basic (C)C (D)Java。			
31. 何者不是結構式程式語言與物件導向程式語言最大的不同處？ (A)encapsulation (B)polymorphism (C)inheritance (D)module。			
32. 何者可以支援高達 127 種不同的裝置？ (A)serial (B)parallel (C)SCSI (D)USB。			
33. 何者是執行於伺服器端的 applet？ (A)class (B)servlet (C)instance (D)operation.			
34. 何者負責連接 CPU 內的各個部分？ (A)連接卡(B)平行連接埠 (C)序列連接埠 (D)匯流排。			
35. 那一種控制結構會按照順序顯示一個接一個的動作？ (A)sequence control (B)selection control (C)case control (D)if-then-else control。			
36. 具有傳輸速度快、不受電磁干擾、適合大型網路主幹線等特色的傳輸媒介是？ (A)雙絞線 (B)微波 (C)光纖 (D)同軸電纜。			
37. 物件導向程式設計中，物件建構時會呼叫？ (A)Constructor (B)Informer (C)Transformer (D)Destructor。			
38. 若使用遞迴(Recursion)方式撰寫程式，則程式執行時實際是藉由何種資料結構來完成？ (A)Queue (B)Stack (C)Heap (D)List。			
39. 捐贈給大眾使用而沒有軟體限制的是？ (A)shareware (B)public			

亞洲大學

97 學年度碩士在職專班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
生物資訊學系碩士在職專班	計算機概論(B)	97.4.26	10:40-12:20
domain software (C)freeware (D)copyrighted。			
40. 從 www.abc.org.tw 中我們可猜此機構性質為？ (A)學校單位 (B)政府單位 (C)軍事單位 (D)財團法人。			
41. 通常 32 或 64 位元的電腦是根據下列哪一個元件所決定？ (A)Input/Output Unit (B)Arithmetic/Logic Unit (C)Memory Unit (D)Register Unit。			
42. 最重要的系統軟體是？ (A)文書處理器 (B)資料庫管理系統 (C)作業系統 (D)應用軟體。			
43. 當電腦插上網路線後，可透過下列哪一種網路協定自動取得網路位址 (IP Address)？ (A)SMTP (B)DHCP (C) .NET (D)WPAG。			
44. 資料庫的結構中不含下那一元素？ (A)table (B)field (C)character (D)column。			
45. 對於陣列(Array)敘述，下列何者正確？ (A)具不同資料型態的變數， 線性相鄰於記憶體中 (B)具不同資料型態的變數，分散於記憶體中 (C)具相同資料型態的變數，線性相鄰於記憶體中 (D)具相同資料型態 的變數，分散於記憶體中。			
46. 網站位址也叫做？ (A)HTML (B)首頁 (C)URL (D)超連結。			
47. 網際網路服務提供者的簡稱為何？ (A)IIS (B)FTP (C)DNS (D)ISP。			
48. 請問下列程式執行後，變數j的值為何？ (A)13 (B)14 (C)15 (D)16。 int j = 1; for (i = 0; i < 15; i++) j++;			
49. 儲存裝置在硬碟上找尋項目所花的時間稱為 (A)讀取時間 (B)寫入時 間 (C)存取時間 (D)定位時間。			
50. 關於直譯器(Interpreter)與編譯器(Compiler)的敘述，下列何者有誤？ (A)直譯器執行效率較差 (B)編譯器會產生執行檔 (C)編譯器會檢查語 法(Syntax) (D)直譯器會檢查語意(Semantics)。			