

亞洲大學

97 學年度碩士班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
數位媒體設計學系碩士班 會計與資訊學系碩士班	計算機概論(A-2)	97.4.26	13:30-15:10
壹. 選擇題 (80%)			
1. 兩種系統軟體分別是作業系統和? (A) 檔案檢視器 (B) 公用程式服務 (C) 公用程式 (D) 壓縮程式。			
2. 1MB 等於? (A) 1024Bytes (B) 1024KB (C) 1024Bits (D) 1024GB。			
3. 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。			
4. 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。			
5. 下列何者不適用於描述電腦螢幕的規格? (A) pixel (B) dpi (C) dot pitch (D) resolution。			
6. 在一個資料庫的表格中，一橫列的資料稱為 (A) table (B) data (C) record (D) field。			
7. 透過收音機收聽廣播電台節目屬於 (A) Multiplex (B) Simplex (C) Half duplex (D) Full duplex 傳輸。			
8. 在分封交換的技術中一訊息會被切割成數個小單位稱為 (A) bucket (B) buckle (C) packet (D) package。			
9. 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。			
10. 下列何者為真? (A) Internet 是免費的 (B) Internet 和 internet 所代表意義是相同的 (C) Internet 和 World Wide Web 是相同意義 (D) E-mail 是最普遍使用的服務。			
11. 下列的延伸檔名中那一個不屬於 audio 的格式? (A) mpeg (B) wav (C) midi (D) mp3.			
12. 對於使用 cookie 下列那一項不是正確的? (A) 儲存帳號及密碼 (B) 個人化設定你喜愛的網頁 (C) 紀錄你在 Internet 的活動 (D) 佔用極大的硬碟空間。			
13. 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。			
14. 駭客(Hacker)不是對做下列那件事的稱呼? (A) 複製有著作權資料 (B) 測試電腦能力 (C) 偷取資料 (D) 破壞資料。			
15. 下列何者是一種詢問語言，你可用它來管理，更新和取得資料? (A) OQL (B) SQL (C) MQL (D) CGI。			
16. 最受歡迎的電子郵件加密程式為 (A) PGP (B) POP (C) PHP (D) PBP。			
17. 請問下列那一個 IP 位址是不正確的? (A) 203.4.76.46 (B) 168.34.195.1 (C) 142.113.4.258 (D) 40.113.23.198。			
18. DVD 的壓縮格式為? (A) MPEG-1 (B) MPEG-2 (C) MPEG-3 (D) MPEG-4。			

亞洲大學

97 學年度碩士班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
數位媒體設計學系碩士班 會計與資訊學系碩士班	計算機概論(A-2)	97.4.26	13:30-15:10

19. 捐贈給大眾使用而沒有軟體限制的是? (A) shareware (B) public domain software (C) freeware (D) copyrighted。

20. 在同一條線路傳送多個訊號時，需要用到哪種技術? (A) 調變 (B) 多工 (C) 迴路 (D) 交換。

21. 哪一種網路將所有設備都連線到中央電腦? (A) 匯流排 (B) 星狀 (C) 環狀 (D) 點對點。

22. 何者可以支援高達 127 種不同的裝置? (A) serial (B) parallel (C) SCSI (D) USB。

23. 下列那一個不是中央處理器的名稱? (A) Chiapas (B) Pentium IV (C) Xeon (D) Athlon。

24. 在個人電腦中，最常用的文字資料編碼表是? (A) EBCDIC (B) BCD (C) ASCII (D) Hollerich。

25. 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。

26. 市面上的電腦中，硬碟基本的配備通常是以什麼為單位? (A) GB (B) MB (C) KB (D) Byte。

27. 從 www.abc.org.tw，我們可推想此機構性質為? (A) 學校單位 (B) 政府單位 (C) 軍事單位 (D) 財團法人。

28. 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。

29. 十進位數 123 轉成二進位數該為何值? (A) 01101101 (B) 10111011 (C) 01111011 (D) 10010111。

30. 電腦主機中的隨機存取記憶體(RAM)的儲存是? (A) 永久性 (B) 暫時性 (C) 智慧型 (D) 快閃性。

31. 嵌入式作業系統通常依存在? (A) 硬碟 (B) 攜帶式磁碟 (C) 隨機記憶體晶片 (D) 唯讀晶片。

32. 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。

33. 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) 膠囊化(encapsulation) (B) 程序(procedure) (C) 多形(polymorphism) (D) 繼承(inheritance)。

34. 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。

35. 資料庫是一種? (A) 規格 (B) 方法 (C) 檔案 (D) 程式。

36. 具有傳輸速度快，不受電磁干擾，以及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。

亞洲大學

97 學年度碩士班入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
數位媒體設計學系碩士班 會計與資訊學系碩士班	計算機概論(A-2)	97.4.26	13:30-15:10
37. 消費者對消費者電子商務最受歡迎使用是? (A) 點對點交易 (B) 線上拍賣 (C) 個人對企業的交易 (D) 企業對個人的交易。			
38. 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。			
39. 1 暫存器 2 主記憶體 3 硬碟 4 軟碟, 資料存取速度的順序由快而慢依序為 (A) 2143 (B) 1234 (C) 3124 (D) 2314。			
40. 下列哪一中程式語言不使用編譯器 (Compiler)? (A) COBOL (B) C++ (C) PASCAL (D) BASIC。			
貳. 問答題 (20%)			
1. 何謂虛擬記憶體? 快取記憶體? (6%)			
2. 何謂暖開機? 公用程式中的磁碟重整有何作用? (6%)			
3. 圖形檔的儲存格式有哪些? 哪些可以使用在網頁上? 為什麼? (8%)			