

大葉大學 96 學年度轉學招生考試試題紙

學系	部別： 日間部/第二部/ 進修學士班/四技	年級	考試科目 (中文名稱)	考試日期	節次	備註
資訊工程學系	日間部	二年級	計算機概論	7月31日	4	全1頁

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）。

13:30 - 14:50

單選題：共 25 題，每題 4 分，答錯不倒扣。

1. 根據 von Neumann 架構，下列何者係儲存於記憶體當中？
(A) 只有資料 (B) 只有程式 (C) 資料和程式 (D) 以上皆非
2. FORTRAN 與 COBOL 是屬於一種：(A) 硬體 (B) 作業系統 (C) 程式語言 (D) 演算法
3. 1 個 byte 是由幾個 bit 所組成？(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 16
4. 10 個 bit 可以表示多少不同的符號？(A) 128 (B) 256 (C) 512 (D) 1024
5. 如果 E 的 ASCII 碼為 1000101，那麼 e 的 ASCII 碼為何？
(A) 1000110 (B) 1000111 (C) 0000110 (D) 1100101
6. 下列那一種影像是以曲線與直線的組合來表示？
(A) 點陣式 (bitmap) (B) 向量式 (vector) (C) 量子式 (quantized) (D) 二元化 (binary)
7. 將 0.875 轉成二進位的結果為：(A) 0.111 (B) 0.110 (C) 0.101 (D) 0.011
8. 在 2 的補數 (two's complement) 表示法當中，11110110 代表：(A) 10 (B) -10 (C) 246 (D) -9
9. 下列哪一組遮罩 (mask) 與運算元 (operator)，可以將大小為一個 byte 的數字的左邊 5 個 bit 清為 0，並保留最右邊的 3 個 bit？
(A) 11111000、OR (B) 11111000、AND (C) 00000111、OR (D) 00000111、AND
10. 一般光碟機的速度是以多少倍速 (其符號為 x) 來表示，例如：40x 代表 40 倍速。請問，單一倍速，也就是 1 個 x 的速度為何？(A) 50KB/s (B) 100KB/s (C) 150KB/s (D) 200KB/s
11. 下列哪一項控制器可以連接速度較慢的裝置 (例如：鍵盤) 與電腦本身？
(A) SCSI (B) IDE (C) FireWire (D) USB
12. ADSL 是現在常見的網路連線方式，請問 ADSL 中的 'A' 是指：
(A) 非同步 (Asynchronous) (B) 非對稱 (Asymmetric) (C) 自動 (Automatic) (D) 匿名 (Anonymous)
13. 下列何者為 email 所使用的通訊協定？(A) FTP (B) SMTP (C) TELNET (D) HTTP
14. 目前所使用的 IP 位址，其長度為多少 bits？(A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 32
15. 在網際網路上負責將網域名稱轉為 IP 位址的伺服器為：
(A) Web Server (B) File Server (C) Domain Name Server (D) FTP server
16. 一個正在執行中的程式，我們稱之為：
(A) 排程器 (scheduler) (B) 行程 (process) (C) 參數 (parameter) (D) 單元 (unit)
17. 作業系統對於行程 (process) 所要求的資源予以適當管制，主要目的之一是為了避免：
(A) 飢餓 (starvation) (B) 同步 (synchronization) (C) 分頁 (paging) (D) 死結 (deadlock)
18. Windows 系列的作業系統主要是以下列何種程式語言撰寫？(A) C (B) C# (C) Basic (D) Java
19. 在一個函式 (function) 中呼叫自己函式本身，我們稱之為：
(A) 插入 (insertion) (B) 搜尋 (searching) (C) 遞迴 (recursion) (D) 排序 (sort)
20. 下列何者為物件導向之語言？(A) FORTRAN (B) COBOL (C) LISP (D) C++
21. 下列何種串列 (list) 又稱為堆疊 (stack)？
(A) 後進先出 (LIFO) (B) 先進先出 (FIFO) (C) 未排列 (unordered) (D) 已排列 (ordered)
22. 下列何者並非影像壓縮之格式？(A) TIFF (B) PNG (C) MP3 (D) JPEG
23. Java 中的 bytecode 是由下列何種程式來執行？
(A) 直譯器 (interpreter) (B) 組譯器 (assembler) (C) 編譯器 (compiler) (D) 載入器 (loader)
24. 將演算法以圖形化的方式來表示，我們稱之為：
(A) 流程圖 (flowchart) (B) 架構圖 (structure chart)
(C) 虛擬碼 (pseudocode) (D) 案例圖 (use case diagram)
25. 關聯式資料庫所使用的語言是：(A) PDQ (B) SPSS (C) SQL (D) Matlab