

大葉大學九十一學年度轉學招生考試試題紙

系 別	日\ 第二部	年級	考 試 科 目 (中 文 名 稱)	考試日期	節次	備註
資訊管理學系	日	三	計算機概論	7月23日	5	P2-1

一、單選題：(注意：下列第 1 題至第 30 題為單選題，每題 2.5 分，每題有 4 個備選答案，請選出一個正確答案，答錯不倒扣，不答不得分也不扣分。請將答案：A、B、C、D 依如下格式填入答案卷上，格式不符者不予計分。)

- | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. | 6. | 11. | 16. | 21. | 26. |
| 2. | 7. | 12. | 17. | 22. | 27. |
| 3. | 8. | 13. | 18. | 23. | 28. |
| 4. | 9. | 14. | 19. | 24. | 29. |
| 5. | 10. | 15. | 20. | 25. | 30. |
1. $8_{16}+9_{16}$ 之結果以 16 進位制來表示為：(A) 11 (B) 13 (C) 15 (D) 17。
 2. 在資料庫的規劃中，能將資料的重覆性減至最少的過程稱為：(A) 正規化 (B) 結構化 (C) 階層化 (D) 模組化。
 3. 在設計關連式資料庫時，經常被使用的表示工具為：(A) data flow diagrams (B) control flow diagrams (C) entity relationship diagrams (D) object diagram。
 4. 下列何者不屬於 ANSI/SPARC 資料庫模式的三層架構？(A) external (B) relational (C) conceptual (D) internal。
 5. 每一個 Internet 上的區域網路會有一個網路設備，這個網路設備會知道這個區域網路內所有電腦的 IP address，這個網路設備是：(A) WWW server (B) FTP server (C) printer server (D) Domain Name Server。
 6. 在 WWW 中，下列何者是正確的大葉大學 URL 表示法？(A) http://www.dyu.edu.tw (B) http://www.dyu.edu.tw (C) hppt://www.dyu.edu.tw (D) http://www.dyu.edu.tw。
 7. 在 Internet 中，下列何者是正確的 E-mail address 表示法？(A) peter\$mail.dyu.edu.tw (B) mail.dyu.edu.tw\$peter (C) peter@mail.dyu.edu.tw (D) mail.dyu.edu.tw@peter。
 8. 下列 IP address 何者是錯誤的？(A) 163.23.1.64 (B) 163.23.10.254 (C) 163.23.100.200 (D) 163.23.100.300。
 9. The server used to cache web documents is called：(A) firewall (B) proxy server (C) Web server (D) file server。
 10. 下列 Internet 服務及相對應的通訊埠，何者是錯誤的？(A) telnet：23 (B) ftp：21 (C) smtp：25 (D) http:85。
 11. 大部份試算表軟體允許使用者將幾個操作步驟組成一個自訂的程序，稱為：(A) link (B) macro (C) formula (D) function。
 12. 辦公室自動化的核心是：(A) 視訊會議 (B) 文書處理 (C) 電子郵件 (D) 聲音與影像處理。
 13. 在未經原作者同意的情況下，若在網路上轉貼或轉寄別人的文章，則下列敘述何者正確？(A) 只是奇文共欣賞，互通有無的行為，並不違法 (B) 僅侵害作者的公開發表權 (C) 僅侵害作者的重製權 (D) 已經侵害作者的公開發表權與重製權。
 14. 下列那一種程式語言使用“interpreter”？(A) C (B) C++ (C) Java (D) Delphi。
 15. 在 C 語言中要儲存 25 個字元的字串(string)，至少要宣告多大空間的字元陣列(array)？(A) 24 (B) 25 (C) 26 (D) 27。
 16. 在 C 語言中預設的參數傳遞方式是：(A) call by value (B) call by address (C) call by name (D) call by text。
 17. 在 C 語言中，邏輯運算子||代表何種意義？(A) NOT (B) AND (C) OR (D) XOR。

大葉大學九十一學年度轉學招生考試試題紙

系 別	日\ 第二部	年級	考 試 科 目 (中 文 名 稱)	考試日期	節次	備註
資訊管理學系	日	三	計算機概論	7月23日	5	P2-2

18. 在下面幾種程式控制中：(1) sequential (2) recursion (3) conditional (4) subroutine (5) iteration (6) interrupt，那幾種方法是結構化程式的主要方法？(A) (1)(2)(3) (B) (2)(3)(4) (C) (1)(3)(5) (D) (2)(4)(6)。
19. 下列程式語言中：(1) PASCAL (2) C (3) C++ (4) Java，何者是屬於物件導向？(A) (1) (2) (B) (1)(4) (C) (2)(3) (D) (3) (4)。
20. 下列那一種錯誤在程式編譯(compile)時無法偵測出來？(A) 指令拼錯 (B) 邏輯錯誤 (C) 函數用法錯誤 (D) 使用符號錯誤。
21. 下列何種工具經常被資訊人員用於進行系統分析、設計等工作？(A) CAD (B) CAI (C) CAM (D) CASE。
22. 布林函數： $A'BC'+BCD'+A'BCD+ABC'D'$ ，可以化簡為：(A) $A'+B'+C'$ (B) $A'B+B'C+C'D$ (C) $A'B+BD'$ (D) $A'C+BD'$ 。
23. 下列何種方式可以改善 CPU 與週邊設備間資料傳輸的速度？(A) caching (B) DMA (C) multi-tasking (D) multi-processing。
24. 下列那一種資料結構有 LIFO(後進先出)的特性？(A) stack (B) queue (C) tree (D) array。
25. 運算式： $a*(b+c)*d$ 的後置(postfix)表示法為何？(A) $abcd**$ (B) $abc+*d*$ (C) $ab*c+d*$ (D) $a*bc+*d$ 。
26. BIG-5 碼是由幾個 Bytes 所構成的？(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。
27. 下列何種標記語言是目前公認適用於網際網路及電子商務資料交換的語言？(A) HTML (B) DHTML (C) SGML (D) XML。
28. 在關聯式資料庫中，資料皆是以何種形態出現？(A) 網路 (B) 表格 (C) 樹狀 (D) 無一定的形式。
29. 三維陣列： $A[0:5; 0:6; 0:7]$ ，請問共有幾個元素(element)？(A) 18 (B) 21 (C) 210 (D) 336。
30. 連接兩個類似的網路可以使用：(A) hub (B) switch (C) gateway (D) bridge。

二、填充題：(注意：下列第 31 題至第 40 題為填充題，每格 2.5 分，答錯不倒扣，不答不得分也不扣分。請將答案依如下格式填入答案卷上，格式不符者不予計分。)

- | | |
|-----|-----|
| 31. | 36. |
| 32. | 37. |
| 33. | 38. |
| 34. | 39. |
| 35. | 40. |

31. PROM 的英文全名為：_____ Read Only Memory。
32. TCP/IP 的英文全名為：_____ Control Protocol / Internet Protocol。
33. UPS 的英文全名為：_____ Power Supply。
34. MIS 的英文全名為：_____ Information System。
35. WAN 的英文全名為：_____ Area Network。
36. EDP 的英文全名為：_____ Data Processing。
37. DSS 的英文全名為：_____ Support System。
38. DBMS 的英文全名為：_____ Management System。
39. HTML 的英文全名為：_____ Markup Language。
40. PDA 的英文全名為：_____ Digital Assistant。