

大葉大學九十三年度轉學招生考試試題紙

系 組 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19日	5	P2-1 共二頁

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） (5:40~17:00)

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. 1TB 的硬碟空間是指：(A) 2^{40} Bits (B) 2^{50} Bits (C) 2^{40} Bytes (D) 2^{50} Bytes。
2. 下面那一個指標經常用來評估 CPU 的效能？(A) MIPS (B) bps (C) dpi (D) RPM。
3. 2 進位數字 11001010 相當於 16 進位數字：(A) BA (B) CA (C) CB (D) DB。
4. 下列式子何者不成立？(A) $A+AB=A$ (B) $A \cdot (A+B)=A$ (C) $A+B=A+AB$ (D) $A=A+AB+AC$ 。
5. 下列何者不是 multi-user 的作業系統？(A) UNIX (B) MS-Windows XP (C) MS-DOS (D) Linux。
6. 以下具記憶能力的硬體，何者速度最快？(A) register (B) cache (C) RAM (D) hard disk。
7. 下列何者不是 SQL 的指令？(A) select (B) insert (C) update (D) change。
8. SQL 是那一種資料庫系統的標準語言？(A) hierarchical (B) network (C) relational (D) object-oriented。
9. 在 OSI Network Reference Model 中，由下而上的第四層是：(A) physical layer (B) data link layer (C) Network layer (D) Transport Layer。
10. 下列何者不是區域網路常見的存取方式？(A) CSMA/CD (B) CSMA/CA (C) Token Passing (D) Message Passing。
11. 收音機的傳輸模式是屬於：(A) simplex (B) half-duplex (C) full-duplex (D) 以上皆非。
12. 下列何者是 email address 正確的表示法？(A) john@mail.dyu.edu.tw (B) @john.mail.dyu.edu.tw (C) john.mail.dyu.edu.tw@ (D) john.mail.dyu.edu.tw。
13. 下一代 IPv6 address 的長度是幾個 Byte？(A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 32。
14. 下面有關 XML 描述，何者不正確？(A) 是一種標籤語言 (B) 具有跨平台特性可以作為資料交換的標準語言 (C) 使用者可以自定標籤 (D) 只適用在 PC 等級的電腦設備。
15. 在 C 語言中宣告一個二維陣列 Data(5, 5)，請問這個陣列總共有幾個元素？(A) 25 (B) 36 (C) 50 (D) 55。
16. 在有序串列中，具有後進先出特性的是：(A) list (B) queue (C) stack (D) tree。
17. 長度為 2 的二元樹，請問最多有幾個節點？(A) 3 (B) 4 (C) 7 (D) 8。
18. 下面是有關程式開發撰寫的步驟(a) 問題分析 (b) 問題描述 (c) 程式除錯 (d) 程式設計，依序是：(A) abcd (B) badc (C) dcba (D) abdc。

大葉大學九十三年學年度轉學招生考試試題紙

系	組	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19日	5	P2-2 共二頁

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）

19. 下列那一個網路指令可以用來檢查網路卡的 MAC address : (A) ipconfig (B) ping (C) tracert (D) telnet。
20. 下列何者不是滑鼠常見的接頭？(A) COM (B) PS/2 (C) USB (D) IEEE 1394。
21. ping 程式是使用下列何種通信協定？(A) LDAP (B) ICMP (C) SNMP (D) SMTP。
22. 下列何者不屬於輸入設備？(A) plotter (B) light pen (C) keyboard (D) mouse。
23. 100 Base TX Ethernet 的傳輸頻寬是：(A) 10 Mega bytes per second (B) 100 Mega bytes per second (C) 10 Mega bits per second (D) 100 Mega bits per second。
24. 下面那一種設備與網路無關？(A) switch (B) UPS (C) bridge (D) router。
25. 專門用來過濾內部網路與外部網路之間通訊的設備稱為：(A) firewall (B) firmware (C) CGI (D) modem。
26. 在資料庫規劃中，為了減少資料更新時的異常現象，必須執行：(A) normalization (B) requirement analysis (C) parallelization (D) concurrency。
27. 下列何者不是正確的 IP Address？(A) 163.23.1.64 (B) 163.23.1.66 (C) 163.23.10.254 (D) 163.23.10.259。
28. 檔案的目錄管理，通常會運用那一種資料結構？(A) graph (B) tree (C) table (D) stack。
29. 主動式喇叭或外部擴大器必須連接到音效卡的那一個插孔才是正確的使用方法？(A) MIC In (B) Line In (C) Line Out (D) SPK Out。
30. 電腦網路通訊時所必須遵守的格式 (format) 與時序 (sequence) 稱為：(A) communication (B) protocol (C) rule (D) law。

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. RAM 的英文全名是：_____ Access Memory。
32. “GIGO” 的英文全名是：Garbage in, Garbage _____。
33. DBMS 的英文全名是：_____ Base Management System。
34. SQL 的英文全名是：Structural _____ Language。
35. 網路通訊協定 IP 的英文全名是：_____ Protocol。
36. CRM 的英文全名是：_____ Relationship Management。
37. SNMP 的英文全名是：_____ Network Management Protocol。
38. ERP 的英文全名是：Enterprise _____ Planning。
39. SCM 的英文全名是：Supply _____ Management。
40. 代表軍方單位的高階網域名稱是：_____。