

大葉大學九十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	二	計算機概論	七月 二十四日	4	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. 前置法(prefix expression)表示式： $+*A-BC/DC$ ，其中 $A=3, B=8, C=3, D=9$ ，其值為何？
(A) 5 (B) 9 (C) 18 (D) 25。
2. 布林函數 $F=(a+b)(a+b')$ 可化簡為：(A) a (B) b (C) ab (D) ab' 。
3. 下列何種語言較適合人工智慧應用？(A) Fortran (B) PASCAL (C) Prolog (D) Java。
4. (-6)以 7 位元 2 的補數表示時，其值為何？
(A) $(1000110)_2$ (B) $(1000111)_2$ (C) $(1111001)_2$ (D) $(1111010)_2$
5. 以下何種記憶體速度最快？(A) register (B) cache (C) magnetic disk (D) optical disk
6. 以下何者是 CPU 存取指令資料的基本單位？(A) Byte (B) Word (C) Record (D) File。
7. 下列何種設備可用於進行 digital 與 analog 信號間的相互轉換？
(A) Hub (B) Router (C) Modem (D) Multiplexer。
8. 目前寬頻上網最常見的速度(頻寬)是 512K，請問其速度單位為何？
(A) kilo bits per second (B) kilo bytes per second
(C) kilo cycles per second (D) kilo meters per second。
9. ASCII 碼可以用來表示：(A) 英文字 (B) 符號 (C) 控制字元 (D) 以上皆對。
10. 下列何種資料結構，其資料存取的方式是後進先出？
(A) Stack (B) Queue (C) Heap (D) List。
11. 下面那一個是目前圖型配接卡(顯示卡)最新的匯流排標準：
(A) ISA (B) PCI (C) AGP (D) EISA。
12. 在 Relational Database 中，建立 index 的主要目的是：
(A) 加快查詢速度 (B) 減少資料重覆性 (C) 簡化 SQL 查詢 (D) 以上皆是。
13. 在 Relational Database 中，以下那一種物件較不佔儲存空間？
(A) Table (B) Snapshot (C) View (D) 都一樣。
14. 高階網域代號 idv 代表：(A) 個人網域 (B) 商業機構 (C) 教育機構 (D) 財團法人。
15. 下列何者不是網際網路常用的通訊協定？(A) HTTP (B) TCP/IP (C) FTP (D) NetBEUI。
16. 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
17. 下列 C 語言的宣告中，何者參數的傳遞方式為 call by reference？
(A) void fun(int a) (B) void fun(int *a) (C) void fun(int &a) (D) void fun(int @a)。
18. 關連式資料庫的主要資料結構是：(A) tree (B) table (C) file (D) array
19. 下面那一項是關連式資料庫的分析工具？(A) network (B) DFD (C) E-R diagram (D) tree
20. Which technology can be used for firewall?
(A) Packet Filter (B) NAT (C) Proxy Server (D) all of the above.

大葉大學九十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

二

計算機概論

七月

二十四日

4

P2-2

21. TCP 傳輸控制協定涵概 ISO 所公佈的 OSI Network Reference Model 網路七層架構中的那幾層？ (A) 1, 2 層 (B) 2,3 層 (C) 3, 4 層 (D) 4,5 層
22. 硬碟機所使用的排線為何？
(A) IDE 排線 (B) 34 pin 排線 (C) 72 pin 排線 (D) 168 pin 排線
23. 電腦中毒時的搶救步驟為：(a) 使用防毒軟體偵測及掃毒 (b) 將備份的檔案放到硬碟中 (c) 以乾淨的開機片重新開機 (d) 關機
(A) dcab (B) abcd (C) dcba (D) cdab
24. 具有擴充容易，而且擴充時不會中斷網路功能等優點的網路拓樸是：
(A) 匯流排網路 (B) 星狀網路 (C) 環狀網路 (D) 樹狀網路
25. 下列那一種設備可以用來增強信號延長纜線的傳輸距離？
(A) router (B) bridge (C) gateway (D) repeater
26. Which of the following programming language does not support object-oriented technology?
(A) Java (B) C++ (C) Fortran (D) Smalltalk
27. Which of the following operating system does not support multi-processing?
(A) Red Hat Linux (B) Microsoft's Disk Operating System (DOS)
(C) Windows 2000 (D) Sun Solaris.
28. 若 $(1101)_x=(375)_8$ ，則 X 的值為何？ (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
29. Which of the following enables companies to send each other standard business documents?
(A) DSS (B) BBS (C) EDI (D) SGI
30. RS-232C 介面是屬於 (A) 序列式介面 (B) 並列式介面 (C) 網路介面 (D) 顯示介面
- 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. WAP 的英文全名為 _____ Application Protocol。
32. URL 的英文全名為 Uniform _____ Locator。
33. PDA 的英文全名為 _____ Digital Assistant。
34. HTTP 的英文全名為 Hyper Text _____ Protocol。
35. MO disk 的英文全名為 Magneto _____ disk。
36. WWW 的英文全名為 World Wide _____。
37. GSM 的英文全名為 Global System for _____ Communication。
38. DVD-ROM 的英文全名為 Digital _____ Disk - Read Only Memory。
39. OA 的英文全名為 Office _____。
40. RAM 的英文全名為 _____ Access Memory。

本文件僅供參考