

淡江大學九十一年度日間部轉學生招生考試試題

系列：文組二年級

科目：資訊概論

准帶項目請打「○」否則打「×」
計算機
×

本試題共 4 頁

本試題雙面印製

數字系統

- 下列數字系統表示方式何者有誤？(A) $(1010101)_2$ (B) $(1230)_4$ (C) $(245)_6$ (D) $(1304)_8$ (E) $(ABCG)_{16}$ (註：括號外的下標數字代表進位，比如 2 代表該括號內的數字為二進位值)
- $(10010011)_2$ 與下列那一個值相等 (A) $(113)_{16}$ (B) $(93)_{16}$ (C) $(123)_{16}$ (D) $(83)_{16}$
- 電腦的二進制數字系統，其負數是以何種方法表示 (A) 負數 (B) 浮點數法 (C) 分數法 (D) 2 補數法
- 計算機之減法由下列何種方法執行 (A) 被減數與減數相加 (B) 減數減去被減數 (C) 被減數減去減數 (D) 計算補數後相加
- 假設某電腦系統以 8 位元表示一個整數，而負數採用 2 的補數表示方式，則十進位數 (-30) 的二進位表示法應該為何？(A) 11100010 (B) 11100001 (C) 00011110 (D) 10011110
- 儲存 0000011110101100 的資訊需要多少的記憶體空間 (A) 14bits (B) 16bytes (C) 1 bit (D) 2 bytes (E) 2 bites
- 下列關於 KB(Kilo Byte)·MB(Mega Byte)·GB(Giga Byte)何者錯誤？(A) 1KB < 1GB (B) 1MB = 1024KB (C) 1GB = 1024KB (D) 1KB = 1024B(Byte)。
- 文字資料表示法中，下列那一種編碼是目前最普遍使用於個人電腦 (A) ASCII (B) BCD (C) EBCDIC (D) TCA

硬體設備

- 一類 CPU 不會包含下列哪些項目 (A) 主記憶體 (B) 算數邏輯單元 (ALU) (C) 控制單元 (control Unit) (D) 暫存器 (register)
- 下列各記憶裝置中，哪一種裝置其存取速度最慢 (A) 硬碟 (B) 軟碟 (C) RAM (Random Access Memory) (D) ROM (Read Only Memory)
- 當電腦的電源關掉時，下列何種記憶體的內容會隨之消失？(A) EEPROM (B) RAM (C) 磁帶 (D) 磁碟 (E) 光碟
- 平常我們說 PC 有 4MB 主記憶體，指的是 (A) 4096 bytes ROM (B) 4096 KBytes ROM (C) 4096 bytes RAM (D) 4096 KBytes RAM。
- 英代爾公司 (Intel) 研發的 Pentium 100、120、133、150 處理機，其 100、120、133、150 代表什麼單位？(A) MHz (B) MIPS (C) BPS (D) TPI
- CPU 在執行程式，當需至 (1) 主記憶體、(2) Cache Memory 及 (3) 輔助記憶體 抓取資料時，其讀取之先後順序為 (A) 1·3·2 (B) 1·2·3 (C) 2·1·3 (D) 2·3·1
- 下列 CPU 敘述何者有誤？(A) 32bits CPU 指能一次直接存取之主記憶體 32bits 容量 (B) 暫存器是在放在主機板上的一片晶片記憶體 (C) 執行速度通常以「每秒百萬指令」為衡量單位 (D) 匯流排有資料匯流排及位址匯流排之分

◀ 注意背面尚有試題 ▶

淡江大學九十一年度日間部轉學生招生考試試題

系列：文組二年級

科目：資訊概論

准帶項目請打「○」否則打「x」

計算機

X

本試題共 4 頁

16. 在個人電腦內一開機就會執行的 BIOS 程式，主要放在哪一記憶體中 (A) RAM (B) 唯讀記憶體 (ROM) (C) 暫存器 (D) 硬碟
17. 一部 600dpi 的印表機主要是指 (A) 每秒可以印出 600 個字 (B) 每英吋可以印出 600 個字 (C) 每分鐘可以印出 600 個字 (D) 每英吋可以印出 600 個點

電腦基本操作

18. 下列關於電腦病毒何者敘述有誤 (A) 會透過網路做病毒傳播 (B) 會破壞電腦中的軟體系統 (C) 會透過 mail 的方式做傳播 (D) 越老舊的電腦越容易中毒
19. 關於 Windows 檔案名稱描述何者有對? (A) 檔案名稱中不可以有 \, _ 符號 (B) 主檔名為 1~8 個字元 (C) 主檔名必為不可有中文字 (D) 完整的檔案描述包括磁碟機代號及路徑與檔案名字 (E) 主檔名字首不可使用中文字
20. 擔任計算機使用者與計算機硬體之間的溝通介面程式稱為 (A) 作業系統 (B) 翻譯程式 (C) 公用程式 (D) 庫存程式。
21. 接續上一題，以下項目，屬於該介面的功能之一? (A) 電腦病毒的防範 (B) 瀏覽器 (C) 記憶體的管理 (D) 中文系統

Internet 概念

22. 有個數據傳輸機 (MODEM) 使用 1200bps 來進行串列資料傳輸，現設連續傳送 5 秒，共計可傳送多少個位元組 (Byte)? (A) 6000 (B) 3000 (C) 750 (D) 240 (E) 120。
23. 下列何者不是台灣目前較具規模之網路? (A) 教育部的學術網路 (TANET) (B) 電信局的通訊網路 (HINET) (C) 資策會的商業網路 (SEEDNET) (D) 國科會的研究網路 (SINET)。
24. 以下對於 IP 位址說明為誤 (A) 有分 class A, B, C, D, E (B) 共有 32bits (C) Ip 位址由四個數字構成的 (D) 每一個數字都由 0~256 構成
25. 以下何者敘述有誤 (A) 目前除了使用電話撥接外，還有所謂的 ADSL 與 Cable modem (B) ADSL 是透過家中的有線電視線路連線出去 (C) Cable modem 目前就雙向而言，下載與上傳都是使用有線電視連接線
26. 在 windows 系統中，設定連上網路時需要在控制台中設定什麼 (A) IP address (B) proxy server (C) HTTP (D) HTML
27. 在家裡要連上學校網站，需要裝怎樣的裝備 (A) 多工機 (multiplexer) (B) 數據機 (Modem) (C) 集訊機 (concentrator) (D) 終端伺服器 (terminal server)
28. 兩個不同的網路，可由下列何者連接? (A) 匯流排 (B) 伺服器 (C) 路由器 (D) 瀏覽器

Internet 的應用

淡江大學九十一學年度日間部轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資訊概論

非帶項目請打「○」否則打「x」
計算機
X

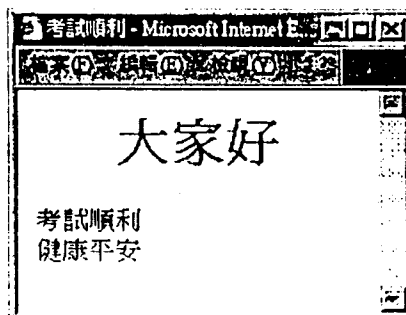
本試題共 4 頁

29. 要連接到 email 主機, 請問以下何者為誤(A)可以用 telnet 直接連線 (B)設定 POP3 為收信的通訊協定(C) 設定 HTTP 為送信出去的通訊協定(D)設定 SMTP 為送信出去的通訊協定
30. 教育單位網站在網址中通常包含有(A)com (B)edu (C)nl (D)gov(E) tw
31. Internet 網際網路中所能提供的服務, 下列何者有誤?(A)WWW (B)gopher (C)Access (D)FTP。
32. 下列通訊協定何者為 WWW 的通訊協定 (A)http (B)telnet (C)ftp (D)archie
33. 以下就 <http://www.tku.edu.tw:8080/tku/Chinese> 連線網址, 哪一個描述為對 (A)不是一個網址的描述 (B) /tku/chinese 代表的是實際上的檔案路徑 (C)www.tku.edu.tw 是一個網路位址(D)8080 的值是預設值, 代表的是一個檔案名字
34. 以下何者敘述有誤(A)BBS 上可以使用 guest 上網(B)上某些共享 ftp 網站 (如 <ftp.tku.edu.tw>) 可以使用 Anonymous 上網下載檔案 (C) Proxy server 主要是一個供上傳下載檔案的伺服機, 使用的是 FTP 協定(D) 使用 telnet 的方式上 BBS
35. 以下何種功能不屬於 BBS 所能提供的?(A)訊息佈告討論區(B)上傳下載檔案 (C)雙人對談(D)多人線上聊天
36. 網頁的顯示主要是利用以下怎樣的語言呈現(A) LINUX (B)FTP (C) HTML (D) HTTP
37. 通常網頁的呈現, 真正解讀網頁內容, 主要靠(A)WEB SERVER (B) BROWSER (C) FTP SERVER (D) HTTP
38. 製作好的網頁一定要放到哪一個 server 上, 才可以供人上網查閱(A) WEB server (B) FTP server (C) NEWS server (D) BBS server

配合題

圖一為網頁執行後的結果畫面, 39~42 題為網頁原始碼, 請參考圖一與表一項目, 選擇適當的答案。(答上該項目的標號即可)

註: 39 與 41 題有兩格, 因為答案都一樣, 所以空上兩格



圖一

◀ 注意背面尚有試題 ▶

淡江大學九十一年度日間部轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資訊概論

准帶項目請打「○」否則打「x」

計算機

x

本試題共 4 頁

```

<html>
< 39 >
<title> 40 </title>
</ 39 >
<body>
< 41 > <h1>大家好</h1></ 41 >
考試順利<br>
<font 42 =red>健康平安</font>
</body>
</html>

```

- (A) bgcolor
- (B) br
- (C) SRC
- (D) A
- (E) color
- (F) 大家好
- (G) 考試順利
- (H) 健康平安
- (I) center
- (J) Href
- (K) Table
- (L) head

表一

以下題目為目前市面上比較常用的軟體，請問如果現在有 43~50 題這樣的需求，請選擇右邊適當的軟體，只要標示其編號即可

- 43. 製作一份文書報告內容
- 44. 製作簡報內容
- 45. 檔案太大，想壓縮檔案大小
- 46. 上網瀏覽 WWW 網站
- 47. 計算學生成績
- 48. 修飾美化圖片
- 49. 收發信件
- 50. 上傳下載檔案

- (A) MS word
- (B) MS Access
- (C) MS Powerpoint
- (D) MS Project
- (E) MS Excel
- (F) WinZip
- (G) Flash
- (H) photolmpact
- (I) Norton Anti-Virus
- (J) Outlook express
- (K) Netscape
- (L) Cute_FTP