

淡江大學 98 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資訊概論

本試題共 三 大題，二 頁 P.1

進學班 文組 資訊概論

一、單選題，請於答案卷標註題號並填寫答案 (每題 2 分，共 10 分)

1. 請問下列何者不屬於 MS-Office 的軟體之一？
A. Word B. Flash C. Excel D. PowerPoint
2. 下列有關使用組合語言與高階語言寫程式的比較，何者是不正確的？
A. 組合語言寫的程式產生的程式碼通常較短。
B. 組合語言寫的程式執行起來通常較快。
C. 組合語言寫的程式較易看懂。
D. 組合語言寫的程式較難測試。
3. 網路傳輸的速度會以 bps 為單位，是指
A. 每秒傳送位元組(byte)數量 B. 每分傳送位元組(byte)數量
C. 每分傳送的位元(bit)數量 D. 每秒傳送的位元(bit)數量
4. 二進位數 11010 與下列哪個十進位數相同？
A. 11,010 B. 26 C. 50 D. 37
5. 下列敘述何者有誤
A. IP: 網際網路協定 Intranet protocol
B. WWW: 全球資訊網路 World Wide Web
C. ATM: 非同步傳輸模式 Asynchronous Transfer Mode
D. ISP: 例如中華電信公司即為一個 Internet Service Provider

二、填空題，請於答案卷標註格號並填寫答案 (每格 4 分，共 80 分)

1. 電腦系統結構中負責電腦內部各裝置之間的配合動作以及資料傳送的動作指揮的單元稱為 01，而真正在處理資料的地方，處理所有的加、減、乘、除等算術運算以及比較、選擇等等邏輯運算的稱為 02。
2. 03，簡稱 AI，一詞係於 1956 年由 McCarthy 教授所提出。
3. 台灣學術網路的架構，大致上可分成三個等級：骨幹網路、地區性網路與 04 三種。
4. 8 Giga Byte (GB)是指 05 位元組(Bytes)，請以 2 的指數表示。

本試題電子印製

淡江大學 98 學年度進修學士班轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資訊概論

本試題共 三 大題， 二 頁 P.2

5. 許多國家的政府機關強調電子化政府，但是如何做到網路上的認證呢？06 就像是在網路世界的憑證一樣，換句話說就是電子身份證。
6. 磁碟存取資料所需的時間，包括07 時間，08 時間，及資料傳輸時間。
7. 由 OSI(開系統互接)網路連接至另一非 OSI 網路時，需靠09 連接。
8. 請問如果將一張數位照片拿到 250 dpi 的印表機去印，而我們想印出 4 X 6 英吋的相片，那這張數位照片至少需要多大的像素 10 。
9. 在電腦網路的攻擊型態有哪些？11、偷窺式攻擊、竄改式攻擊、冒用式攻擊。
10. 12 技術是一種短距離、低功率的無線傳輸技術，使用 2.4 GHz 自由頻段，適合短距離的個人無線傳輸。
11. 13 是非揮發性記憶體的一種，具有關掉電源仍可保存資料的優點，同時又具備揮發性記憶體可重複讀寫且讀寫速度快、集積度(單位體積內可儲存的資料量)佳的優點。
12. 在無線區域網路中，14 裝置除負責管理一定範圍網路中的所有電腦外，還必須扮演無線網路與有線網路間的橋樑，負責資料的傳送與接收。
13. 十六進位的 CB.A，以十進位表示為15，而二進位的 10111011011.10011111，以 16 進位表示 16。
14. 一個實體 IP 位址可用四組十進位表示，但其最多可以有 12 個數字，並不符合一般人的記憶方式，爲了要讓使用者容易記住，因此產生了17 對應的觀念，使用一串具有意義的英文來代表該 IP 位址。
15. 超文件(Hypertext)即是 HTTP 在 WWW 上傳送的主要文件，由於 Hypertext 是根據18 語言所編寫成的。
16. 一般我們所稱的19 檔案格式爲可攜式文件格式，目前此文件格式已儼然成爲全球通用的規格。
17. 20 是 3D 繪圖的進階，可以將觀看者融入電腦模擬的環境中，使用者通常會利用透過一些設備如立體眼鏡、感應手套或追蹤器讓自己置身其中。

三、簡答題 (10 分)

請簡述您對 3.5G 無線上網與 WiMax 的認識。