

淡江大學 102 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

考試日期：7月22日(星期一) 第3節

本試題共三大題，一頁

一、選擇題 (每題3分，共15分)

- () 1. 下列幾種硬碟容量，何者最大？ (A)1 Megabyte (B)1 Gigabyte (C)1 Terabyte (D)1 Petabyte
- () 2. <http://www.tku.edu.tw:80/Chinese/LibResource/index.htm> 中，"http"是屬於指定___的部分。(A)伺服器名稱 (B)通訊埠編號 (C)通訊協定 (D)伺服器類型
- () 3. Yahoo 拍賣是以何種型態的電子商務聞名？ (A)C2C (B)C2B (C)B2C (D)B2B
- () 4. 下列各縮寫何者有誤？ (A)DB：資料庫 (B)IA：人工智慧 (C)GPS：全球定位系統 (D)MIS：管理資訊系統
- () 5. 下列哪一種圖形檔案格式可以將圖片設成透明色？ (A)GIF (B)JPEG (C)BMP (D)TIFF

二、填充題 (每題5分，共45分)

1. 有個數值以二進位系統表示為 000011111，若以八進位系統來表示則其值為_____。
2. _____是介於電腦硬體與應用軟體間的中介軟體，其目的是用來協助硬體正常的運作並提供應用軟體關於操控硬體之服務。
3. BIOS 儲存了電腦系統開機後第一條將被執行的指令，請寫出 BIOS 之英文全名_____。
4. ISO (International Organization for Standardization) 機構提出的 OSI (Open System Interconnection)是最受到廣泛認同的網路傳輸模型，請問 OSI 共有幾層？_____
5. 台北捷運公司的悠遊卡是使用何種無線電技術？_____
6. IPv6 Address 的表示是由幾個位元所組成？_____
7. 淡江大學網站的 IP address 是 163.13.1.20，透過_____服務可轉換為 www.tku.edu.tw 的網域名稱。
8. 10110010 的 2 的補數為_____。
9. 將高階語言翻譯成機器語言的系統程式被稱為_____。

三、問答題 (共40分)

1. 我們通常會根據電腦所涵蓋的地理範圍將網路分為那三種類型的網路？(15%)
2. 目前主流的雲端服務有那三種類型？(15%)
3. 請寫出目前市佔率前兩大的智慧型手機作業系統為何？(10%)