

淡江大學 103 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

考試日期：7月19日(星期六) 第4節

本試題共 四 大題， 一 頁

一、是非題(每題3分，請回答“是”或“否”)共15分

- (1) 1. 瀏覽器是透過 URL 找到所要瀏覽的網頁。
- (2) 2. VCD 採用的是 MPEG-2 的視訊規格。
- (3) 3. 一台藍芽主機至多可以與 7 台藍芽附屬裝置連線。
- (4) 4. JPEG 為常見的失真性壓縮影像格式。
- (5) 5. iCloud 是 Google 公司的產品。

二、選擇題(每題3分)共15分

- (6) 1. 若某個中央處理器的時脈速度是 $3 \times 10^9 \text{Hz}$ ，可用數量級表示為下列何者？
(A) 3THz (B) 3GHz (C) 3MHz (D) 3KHz。
- (7) 2. 連接電腦後不需重新啟動電腦即可使用的設備，稱為具有何種特性？
(A) pull and play (B) all in one (C) plug and play (D) input and output。
- (8) 3. 下列何種系統具有優雅衰減 (graceful degradation) 的特色？(A) 即時系統 (B) 多處理器系統 (C) 分時系統 (D) 分散式系統。
- (9) 4. 下列哪個通訊協定負責傳送電子郵件？(A) SMTP (B) SNMP (C) POP (D) FTP。
- (10) 5. 請問聲音數位化的過程中，不須執行下列哪一個處理？(A) 取樣 (B) 量化誤差測量 (C) 編碼 (D) 量化。

三、填充題(每個空格4分)共60分

1. 請將二進位的數值 10011110 分別轉換成八進位的數值 (11) 及十六進位的數值 (12)。
2. 請將二進位的數值 1001.111 轉換成十進位的數值 (13)。
3. 全球資訊網使用的通訊協定為 (14)。
4. IPv4 所使用的長度為 (15) bits，IPv6 所使用的長度為 (16) bits。
5. 時間單位換算：1 s (秒) = (17) μs (微秒)。記憶體單位換算：1 megabyte (MB) = (18) bytes (B)。
6. 目前兩大常見的智慧型手機作業系統為 (19) 與 (20)。
7. 捷運悠遊卡是使用無線網路的何種通訊技術：(21)。
8. 全球電子商務網站最廣泛使用的安全機制為 (22)。
9. IP 位址 40.10.50.23 屬於位址分級 CLASS A、B、C、D、E 中的哪一個類別 (23)。
10. 在 RGB 彩色模式中，色彩表示字串 #7F7F7F 的顏色為 (24)。
11. HTML 的全名為 (25)。

四、問答題 共10分

請問組成電腦結構之五大基本單元為何？