

淡江大學 104 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25日(星期六) 第4節

本試題共 三大題， 兩 頁

本試題雙面印刷

一、是非題 (每題 3 分，請回答"O"或"X") 共 30 分

- (1) 1. 為了避免麻煩，我們可使用自己生日或英文姓名做為個人網路銀行與電子郵件信箱的登入密碼，這麼做不會有安全上的風險。
- (2) 2. 存放在動態隨機存取記憶體(DRAM)當中的資料不具有揮發性。
- (3) 3. 點對點架構服務(Peer-to-Peer Model)相較於主從式架構服務(Client-Server Model)，前者具有較佳的服務提供能力及防故障的健壯性。
- (4) 4. 悠遊卡採用的是 RFID 技術，能夠以非接觸的方式讀取卡片中的資料。
- (5) 5. "App Store"是 Google 針對 Android 系統所提供的一個線上應用程式服務平台。
- (6) 6. "JPG"是一種失真性壓縮影像檔案格式。
- (7) 7. 我們可將自網路上所下載的 MP3 流行歌曲匯集成光碟向他人出售，這屬於著作權法當中的「合理使用範圍」。
- (8) 8. Apple 公司所推出的瀏覽器為 Firefox。
- (9) 9. 在聲音量化的過程中所產生的「量化誤差」，指的是不同擴大器發出音量的差別。
- (10) 10. 就資訊安全的觀點，我們最好不要隨意安裝網路上可供免費下載的軟體或遊戲，因為它們當中可能藏有病毒或木馬程式。

二、選擇題 (每題 3 分) 共 30 分

- (11) 1. 下列何者不是一種作業系統(Operating System)? (A) iOS (B) Android (C) Line (D) Research in Motion (RIM)。
- (12) 2. 下列固態硬碟(SSD)與傳統硬碟機(HDD)的特性比較，何者正確? (A) SSD 的抗震能力較佳 (B) HDD 的耗電量較低 (C) 在相同儲存容量的條件下，SSD 的價格較便宜 (D) HDD 的資料讀寫速度較快。
- (13) 3. 下列何種系統的主要功能是可將文字型式的「網址」轉換為數字型式的「IP 位址」? (A) Domain Name System (B) Web Proxy Server (C) E-mail Server (D) FTP Server。
- (14) 4. 若我們想要利用無線通訊技術將信號傳送給一千公里以外的接收者，應該採用下列哪一種技術? (A) 藍牙 (B) Wi-Fi (C) 衛星 (D) RFID。
- (15) 5. CD audio 的取樣頻率，何者正確? (A) 44.1 Hz (B) 44.1 KHz (C) 44.1 MHz (D) 44.1 GHz。
- (16) 6. 下列何種色彩不是 RGB 色彩原理當中的三原色? (A) 黑 (B) 藍 (C) 紅 (D) 綠。
- (17) 7. 根據個人資料保護法的定義，下列何者屬於個人資料? (A) 姓名 (B) 出生年月日 (C) 身份證字號 (D) 以上皆是。
- (18) 8. 下列何者不是一種資料庫管理系統? (A) Adobe Acrobat (B) Microsoft SQL Server (C) Microsoft Access (D) MySQL。
- (19) 9. 在 HTML 語言當中，用來表示「超連結」的標籤為 (A) (B) <a> (C) <link> (D) <hyper>。
- (20) 10. 以下哪一種程式語言的執行速度最快，但也最不易偵錯(Debug)? (A) 組合語言 (B) 自然語言 (C) 機器語言 (D) C 語言。

背面尚有試題

淡江大學 104 學年度日間部轉學生招生考試試題

4-2

系別：文組二年級

科目：資訊概論

考試日期：7 月 25 日(星期六) 第 4 節

本試題共 三大題， 兩 頁

三、填充題 (每個空格 4 分) 共 40 分

1. 已知一個二進位數值 00101101，將它轉換為十進位之後的數值是 (21)，轉換為十六進位之後的數值是 (22)。
2. Intel Core i7-5550U 處理器的最高時脈速率為 3 GHz，這當中的數量級符號「G」指的是 10 的 (23) 次方。
3. 全球資訊網(WWW)所使用的通訊協定為 (24)。
4. 用來衡量印表機列印品質的單位是 (25)。
5. 眾所皆知的所謂「IP 位址」，是被定義在 ISO OSI 七層網路架構模型中的 (26) 層。
6. 藍牙(Bluetooth)系統當中的主控端(Master)，至多可與 (27) 台受控端(Slave)連接，形成一個小型的 Piconet 網路。
7. 資通安全必須提供三大基本安全需求，這三大安全需求分別是 (28)、(29)、(30)，合稱為 CIA 三角形。