

淡江大學 100 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

3-1

考試日期：7 月 20 日(星期三)第 3 節

本試題共 2 大題， 2 頁

單選題(共 10 題，每題 2 分，合計 20 分)

1. 在時間單位中，下列何者時間為最小？ (A). ms (B). us (C). ns (D). ps
2. 即時通訊軟體的工作原理是透過網路的何種方式建立通訊二端的連線？ (A). 電子郵件交換協定 (B). 點對點協定 (C). 封包交換協定 (D). 資料傳送協定
3. 一種基於網際網路的運算新方式，透過網際網路上異構、自治的服務為個人和企業使用者提供按需即取的運算稱為？ (A). 網格計算 (B). 叢集計算 (C). 雲端計算 (D). 蜂巢式計算
4. 萬國碼(Unicode)碼是由___個位元組(bytes)所組成？ (A). 2 (B). 4 (C). 8 (D). 16
5. 請將下列二進位數值，1100100010100101，轉成十六進位值。 (A). 3A9E (B). 7F9D2 (C). E39B (D). C8A5
6. 中央處理單元的簡稱為___？ (A). AP (B). BIOS (C). CPU (D). USB
7. 下列對於電腦未來發展的敘述何者為非？ (A). 記憶體容量愈來愈大 (B). 執行速度愈來愈快 (C). 重量愈來愈輕 (D). 體積愈來愈大
8. 我們用來攜帶儲存資料的隨身碟是屬於哪一種記憶體？ (A). 快取記憶體 (B). 快閃記憶體 (C). 唯讀記憶體 (D). 隨機存取記憶體
9. 我們使用筆記型電腦在校園內進行無線上網時，是依賴校園內建置了何種設備，讓我們連上校園網際網路？ (A). IP(Internet Protocol) (B). CP(Communication Protocol) (C). AP(Access Point) (D). XP(eXtreme Programming)
10. 翻譯機、電子錶、行動電話上的特殊用途電腦是屬於？ (A). 嵌入式電腦 (B). 迷你電腦 (C). 微電腦 (D). 高階電腦

本試題雙面印刷

填充題(共 20 格，每格 4 分，共 80 分)

一、請寫出以下英文簡稱的中文專有名詞：

GUI： 1 ； WWW： 2 ； ISP： 3 ；

ALU： 4 ； WLAN： 5

二、請問高畫質的 DVD 是屬於 MPEG 標準中的 6 。

三、請問如果將一張數位照片拿到 2 5 0 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 7 。

四、在電腦網路的攻擊型態有哪些？ 8 、 9 、 10 、 11 。

五、在公開金鑰基礎建設中有一個主要的角色， 12 ，簡稱 CA。

六、為了推動公眾無線區域網路，台北市政府擬定了無線寬頻建設執行計畫，結

合安源資訊實施全市公眾無線區域網路，稱為_____ 13 _____，並推動市民無線上網及便民配套服務。

七、目前網際網路上的 IPv4 Address 的表示是由幾個位元所組成_____ 14 _____。

八、當區域網路的數量有兩個或以上時，就需要利用_____ 15 _____將兩個網路連接起來，而連結起來的網路就如同一個單一的區域網路一般。

九、_____ 16 _____，簡稱 MIS，是在一企業組織，將內部或外部之資料，應用電腦軟硬體、資料庫、通信網路之自動化工具，有系統的處理進而產生資訊，提供各階層管理者作為分析、規劃、控制與決策之依據，以達成企業之目標。

十、一般我們所稱的_____ 17 _____檔案格式為可攜式文件格式，目前此文件格式已儼然成為全球通用的規格。

十一、系統程式中扮演硬體與其他軟體橋樑的稱為_____ 18 _____，它提供了更多更簡便的指令(如檔案開啓、檔案拷貝...等指令)給程式設計者，將操控硬體的複雜度隱藏起來。

十二、_____ 19 _____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。

十三、_____ 20 _____是結合了流程控制與向量式繪圖工具的網頁製作軟體。