

淡江大學 95 學年度轉學生招生考試試題

4-1

系別：文組二年級

科目：資訊概論

准帶項目請打「V」	
	簡單型計算機

本試題共 2 頁

資訊概論

※本試卷共有 50 格填空，作答時請標示空格編號，未標示空格編號者不予計分。題號不必標出。每格 2 分。

一、請寫出以下英文簡稱的中文專有名詞

1. GUI : 1。
2. CAL : 2。
3. GPS : 3。
4. WWW : 4。
5. ISP : 5。
6. MSC : 6。
7. BBS : 7。
8. PDP : 8。
9. ALU : 9。
10. WLAN : 10。

二、藉由電腦與網路的便利性，生物學家可將資訊記錄在電腦中，並透過網路進行遠端資訊交換。在這樣的環境下，實驗的速度不但增加，而且更增加了遠端合作的機會。於是，一個新的紀元也因此誕生，我們稱此領域為 11。

三、所謂的數位家電必須符合哪三項特徵：12、13 及 14。

四、15 是與全球資訊網結合，用來描述三度空間互動世界的一種電腦語言，可用來建立三度空間物件、景象，以及虛擬實境的展示模型。

五、16 是結合了流程控制與向量式繪圖工具的網頁製作軟體。

六、請問高畫質的 DVD 是屬於 MPEG 標準中的 17。

七、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 18。

八、數位相機是用 19 或 20 來感測光線，取代傳統底片銀鹽成像。

九、在電腦網路的攻擊型態有哪些？21、22、23、24。

十、在公開金鑰基礎建設中有一個主要的角色，25，簡稱 CA。

十一、在遠距教學方面，目前由美國國防部 ADL 制定一套遠距教學的標準，26，開始在全球做推廣與系統測試，將來也將擬定進入 ISO 的標準審查。

十二、第三代行動通訊系統簡稱 27，是最近一、兩年非常熱門的話題。

十三、28 是由許多感測器 (Sensor) 以無線的方式連接而成的網路。

◀ 注意背面尚有試題 ▶

淡江大學 95 學年度轉學生招生考試試題

系別：文組二年級

科目：資訊概論

4-2

准帶項目請打「V」	
	簡單型計算機

本試題共 2 頁 P. 2

十四、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 29，並推動市民無線上網及便民配套服務。

十五、WWW 上常使用的標記語言有 30、31 與 32 三種。

十六、目前網際網路上的 IP Address 的表示是由幾個位元所組成 33。

十七、台灣學術網路的架構，大致上可分成哪三個等級 34、35 與 36。

十八、如果將電腦網路做最簡單的分類，電腦網路大致可被分為哪兩類，37 與 38。

十九、當區域網路的數量有兩個或以上時，就需要利用 39 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。

二十、40，簡稱 AI，一詞係於 1956 年由 McCarthy 教授所提出。

二十一、41，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。

二十二、程式語言可以依階層劃分成語言 42 和 43。

二十三、一般我們所稱的 44 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。

二十四、系統程式中扮演硬體與其他軟體橋樑的稱為 45，它提供了更多更簡便的指令（如檔案開啟、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。

二十五、現代的電腦系統以 46 做為表達資料的基本單位。

二十六、請將 $(31D7)_{16}$ 轉成十進位的數 47。

二十七、48 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。

二十八、49 在電腦中扮演的角色為指向裝置，它可以控制指標或是游標在螢幕的位置，主要的功能是用來選取所要的檔案或文件，並且在視窗中只要對捲軸上下移動就有拖曳的功用。

二十九、以前通常要找資料就是去圖書館利用圖書目錄或圖書資訊系統去查詢相關書籍，隨著網路的普及，也可以透過搜尋引擎或 50 等檢索工具來蒐集相關的資訊。