

世新大學 97 學年度日部二年級轉學生招生考試試題卷

第 1 頁共計 2 頁

系 組 別	考 試 科 目
資訊傳播學系二年級	電子計算機概論

※本考題 ☐ 可使用 ☒ 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

一、選擇題(每題 3 分，共 45 分)

- () 在電腦中控制所有元件並且執行運算的元件稱為(a)資料處理器；(b)邏輯處理器；(c)中央處理器；(d)位元處理器。
- () 日前由華碩電腦(ASUS)掀起的萬元筆電風暴，所推出的筆記型電腦機型稱為(a)Aaa PC；(b) Ccc PC；(c) Eee PC；(d) Ggg PC。
- () 在中國大陸相當知名的搜尋引擎(search engine)稱為(a)十度；(b)百度；(c)千度；(d)萬度。
- () 以下的哪一個是相當知名的影像處理軟體 (a)PhotoShop；(b)PictureShop；(c)PaintShop；(d)PhoneShop。
- () 以下哪一個不是開放原始碼(open source)的自由軟體(freeware)(a) Apache；(b) MySQL；(c) Dreamweaver；(d) Open Office。
- () 以下哪一個檔案格式是經常被用來傳遞與觀看文件檔(a)BMP；(b)PDF；(c)ZIP；(d)RAR。
- () 以下哪一個不是一般個人電腦通常要有的硬體設備(a)螢幕；(b)滑鼠；(c)作業系統；(d)印表機。
- () 下面的哪一種名詞跟無線通訊有關(a)GPRS；(b)GIS；(c)GPS；(d)GDP。
- () 在今年(2008)年初，微軟公司(Microsoft Corp.)曾經想要購併一家知名的入口網站，請問這家入口網站是(a)番薯藤；(b)Google；(c)PCHome；(d)Yahoo!。
- () 在國內新近推出一套相當受到歡迎的免費中文輸入法的是哪一個入口網站(a)番薯藤；(b) Google；(c) PCHome；(d) Yahoo!。
- () 網頁設計近期的發展潮流是將網頁的資料內容和它的外觀分開設計，請問 W3C 所建議用來設計網頁外觀的標準是(a)BSS；(b)CSS；(c)PSS；(d)RSS。
- () 知名的搜尋引擎 Google 近幾年來藉由推出多種的網路應用服務，積極地轉型成網路服務提供者，以下哪一個是 Google 所推出的相簿管理服務(a)Flickr；(b)Picasa；(c)Retrievr；(d)Orkut。

轉後頁

世新大學 97 學年度日部二年級轉學生招生考試試題卷

第 2 頁共計 2 頁

系 組 別	考 試 科 目
資訊傳播學系二年級	電子計算機概論

※本考題 ☐ 可使用 ☒ 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

13. () 在設計網站的網頁內容時，考慮如何讓搜尋引擎的使用者在檢索時能夠優先找到這個網站的過程稱為(a)CEO；(b)GEO；(c)SEO；(d)WEO。
14. () 經常應用在線上購物上，能夠應用在購物車禍分析使用者行為的網路技術稱為(a)candy；(b)cookie；(c)cake；(d)coffee。
15. () 以下的哪一種無線通訊標準是應用在短距離的傳輸(a)3G；(b)GSM；(c)藍芽；(d)WAP。

二、計算與簡答題(每題 5 分，共 25 分)

1. 請將一個十進位的數值 213 轉換成相對應的二進位。
2. 請計算 $11101001 \otimes 10110011$ 的結果，其中 11101001 和 10110011 是以位元(bit)方式表示的兩個資料，而 $\otimes$ 代表對每一個位元進行 AND 運算。
3. 一個 640×480 解析度的畫面，若每個像素採用 32bits 存放色彩資訊，則保存一個畫面需要多少 K Bytes 的儲存空間。
4. 二十個原本應該相同重量的砝碼中有一個砝碼比其他稍微重一些，請你設計一套方法利用一個非常準確的天平，很有效率地找出這個稍微重的砝碼。
5. 請用任何一種程式語言寫一個程式，可以從 100 個輸入的整數中發現其中最大及最小的整數，答題時請註明你所使用的程式語言。

三、問答題(每題 15 分，共 30 分)

1. 維基百科(wikipedia)是網路上非常著名的百科全書，雅虎奇摩知識+也是網路上人氣鼎盛的問答(Q&A)系統，請你以資訊傳播的各種觀點，如資料的豐富性、資料的內容完整性、資料的內容正確性、傳播的效率、資料的效用等等，分析這兩個網路服務。
2. 今年(2008 年)6 月 2 日到 6 日在台北舉辦了一場科技展示會 WiMAX Expo，請問你什麼是 WiMAX？你怎麼看這項科技的未來發展？