

佛光大學

102 學年度研究所碩士班招生考試試題卷

系所別(組別)：資訊應用學系

科 目：多媒體概論

用紙第 1 頁共 1 頁

※ 請將答案寫於答案卷上，寫於題目卷上不予計分

一、選擇題：每題 5 分 (40%)

1. 二進位系統可以處理多少資料？(A)1 種 (B)2 種 (C)3 種 (D)無數種。
2. 若瀏覽網頁時出現亂碼，原因為何？(A)瀏覽器只支援 Unicode 編碼 (B)正在存取異國網站 (C)未安裝對應的字體 (D)選擇了錯誤的瀏覽器編碼。
3. 若要讓自己錄製的聲音盡可能地接近原聲，應該怎麼做？(A)提高取樣頻率和取樣解析度 (B)降低取樣頻率和取樣解析度 (C)提高取樣頻率和降低取樣解析度 (D)降低取樣頻率和提高取樣解析度。
4. 人耳的聽覺頻率大概在什麼範圍內？(A)100Hz~100KHz (B)20Hz~20KHz (C)30Hz~30KHz (D)10Hz~20KHz。
5. 一般所謂 32 位元或 64 位元微處理機(Microprocessor)是基於下列何者而稱呼的？(A)暫存器(Register)數目 (B)位址匯流排(Address Bus) (C)控制匯流排(Control Bus) (D)資料匯流排(Data Bus)
6. 假設你要購買一部印表機，印表機的規格中標示著 6 PPM，其中 6 PPM 所代表的意義為何？(A)每秒鐘傳遞 6KBytes 的列印資料 (B)每分鐘列印 6 頁 (C)每吋列印 6 個點 (D)印表機的記憶體容量為 6MBytes。
7. 一個全彩 1024*768 的畫面佔多少記憶空間？(A)18 MB (B)2.25 MB (C)0.75MB (D)6MB
8. 下列哪種影片格是不具有串流的功能？(A)RM (B)MOV (C)AVI (D)WMV

二、問答題：(60%)

1. 請簡述為何電腦中文字不能使用 8 位元來編碼。 (6%)
2. 聲音是如何被儲存為數位語音的？ (6%)
3. 何謂藍光光碟(Blu-ray Dis,BD)？試簡述之。 (6%)
4. 請說明數位電視 (Digital TV ,DTV)的特色與優點。 (8%)
5. 何謂多媒體資料壓縮 (multimedia data compression)？請說明之。 (10%)
6. 請說明 MP3 檔案格式的特點。 (8%)
7. 請說明常見的兩種音訊壓縮技術。 (10%)
8. 何謂 NTSC (National Television System Committee)電視影片系統？ (6%)