

佛光大學

101 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：45%

- () 1. 下列何者不是視訊檔案格式？(A)AVI (B) MOV (C) RM (D) DOC。
- () 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. 用於印刷的主要色彩模式是？(A) RGB (B) CMYK (C) HSB (D) Lab。
- () 4. 影像進行數位化，必須經由：(A)色彩反轉 (B)半階調處理 (C)取樣 (D)量化
- () 5. 傳統電視機<NTSC>是以何種方式進行畫面掃描？(A)數位式 (B)連續循環式
(C)非交錯式 (D)交錯式
- () 6. 下列何者為類比訊號？
(A)印表機和 PC 之間傳輸訊號 (B)CPU 可處理之訊號
(C)數位相機影像格式 (D)以上皆非
- () 7. 下列何種位元的色彩又稱為『全彩』？
(A)24 位元 (B)16 位元 (C)32 位元 (D)4 位元
- () 8. 在各種多媒體播程式下，下列何種檔案非屬可撥放的音樂檔案類型？
(A).mp3 (B).wma (C).mp4 (D)以上皆可撥放
- () 9. 下列何者是向量式影像檔案格式？
(A)BMP (B)JPEG (C)AI (D)GIF

二、問答題：55%

1. 字型和內碼都代表文字，請說明字型與內碼間的關係？(8%)
2. 請說明類比音訊轉換數位音訊的流程為何？(8%)
3. 請說明壓縮技術中「最小聽覺門檻」原理為何？(8%)
4. 一張未壓縮的 800x600 灰階影像需要多少儲存空間？(5%)
5. 點陣式影像跟向量式影像各有何優缺點？(8%)
6. 試說明何謂串流媒體？(8%)
7. 試說明音量、音調、音色三種音訊的組成要素。(5%)
8. 試說明串流在多媒體的應用中有什麼樣的優點？(5%)