



注意事項：

1. 答案依序書寫於答案卷上，不必抄題。
2. 答案卷不可書寫任何可辨別個人姓名或特殊標記，違者不予計算。
3. 請於試題紙上填寫准考證號碼，繳卷時「試題」、「答案卷」一併繳回。

一、解釋名詞(30%，每題 5 分)

1. Virtual Reality (虛擬實境)
2. Pixel (像素)
3. Blu-Ray Disc (藍光光碟)
4. Key Frame (關鍵畫格)
5. CMYK Color System (CMYK 色彩系統)
6. Alpha Channel (Alpha 色版)

二、簡答題(40%，每題 10 分)

1. 簡述多媒體的意義及其應用領域。
2. 列舉十項 Photoshop 的基本工具及其用途(若能同時畫出其圖示更佳)。
3. 簡述『故事腳本』 (Storyboard)所必需具備的要素，並說明其在動畫故事創作中的重要性。
4. 說明聲音的三要素以及目前常用的數位音訊格式有那些？

三、問答及申論題(30%，每題 15 分)

1. Photoshop 在圖層混合選項中，有「正常」、「溶解」、「變暗」、「色彩增值」、「變亮」、「線性加亮 (增加)」、「差異化」、「色相」、「飽和度」、「顏色」、「明度」、「顏色變亮」和「顏色變暗」等混合模式，請逐項說明其效果。
2. 分前製、製作及後製三個階段說明 3D 電腦動畫製作的流程。