\*請在提交作業時候，使用PDF文件格式（文件名字請寫你的姓名學號和作業名稱，例如，張三\_DXXXX\_homework1.pdf）提交，幷且填寫如下你的姓名和學號。

姓名： 學號：

一、簡答題

1．什麽是媒體？它是如何分類的？

2．什麽是多媒體？多媒體技術有哪些主要特徵？

3．簡述多媒體中的關鍵技術及其主要應用領域。

4．什麽是圖形和圖像？兩者有何區別？

5．什麽是圖像分辨率？單位是什麽？

6．用同一幅圖片來試驗，試比較 BMP 格式文件與其他格式文件的數據量大小，以及圖片質量。

7．什麽是 MPEG 和 JPEG 標準？兩者有什麽區別？

8．請分別列舉出幾個計算機中常用的音頻和視頻文件格式幷做簡要說明。

9．簡述音頻壓縮編碼的分類及常用算法和標準。

10．列舉一至兩種你所熟悉的多媒體製作軟件幷說明怎麽使用你所列舉的軟件創建多媒體演示。