

國立清華大學 106 學年度碩士班考試入學試題

系所班組別：音樂學系碩士班

考試科目（代碼）：音樂原理與創意應用(6703)

共__1__頁，第__1__頁 *請在【答案卷、卡】作答

1. (10 分) 請解釋下列名詞。(a) 響度 (b) 絕對音感。
2. (15 分) 小提琴與吉他兩者皆屬於弦樂器。試簡述兩者發聲之物理原理相同與相異之處（圖文並茂可）。
3. (15 分) 申論題：音樂中，相差八度的兩個音具有什麼樣的物理關係？就你自身的經驗而言，相差八度的兩個音，聽起來比其他的音程具有更高的類似性嗎？請為你的答案提供物理、生理、或其他方面的解釋。
4. (10 分) 申論題：請任舉一例說明科技在音樂領域已經存在的應用，並描述一項你所渴望、但目前尚未出現的音樂科技。
5. (20 分) 音樂包含各種豐富的特徵(features)，你認為這些音樂特徵，可以創造出哪些情境、氛圍或情緒？
6. (15 分) 請你為本組建構一個音樂科技實驗室，你會怎麼規畫？
7. (5 分) 試簡述你最熟悉的兩種音樂風格(Music Genres)
8. (10 分) 名詞解釋
 - (一) 近系調(Near keys)(2%)
 - (二) 揚聲器(Loudspeaker)(2%)
 - (三) 效果器(Effects Processors)(2%)
 - (四) Musical Instrument Digital Interface(MIDI)(4%)