

國立高雄師範大學 109 學年度碩士班招生考試試題

系所別：特殊教育學系聽力學與語言治療碩士班

科目：聽力學概論（含統計）

※注意：1.作答時請將試題題號及答案依序寫在答案卷上，於本試題上作答者，不予計分。

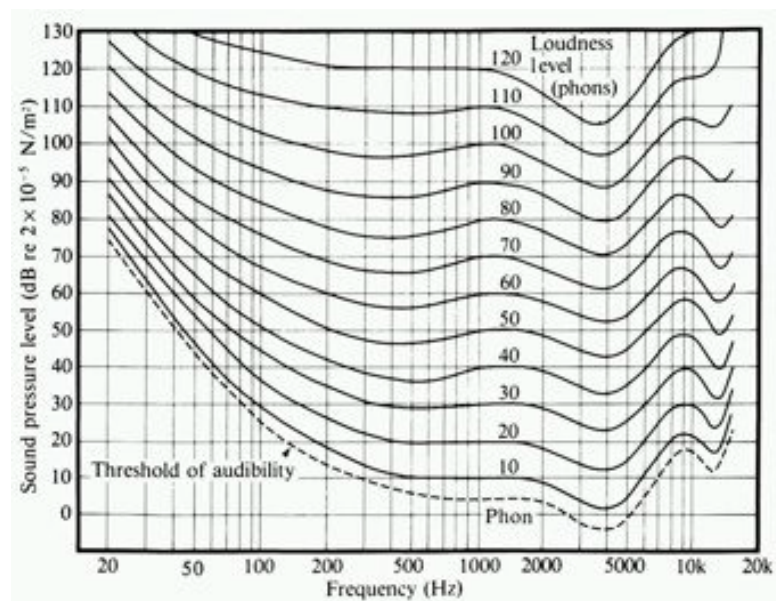
2.請以藍、黑色筆作答，以其他顏色作答之部分，該題不予計分。

一、年長者的聽力損失比例，隨著年齡增加而增多。請依序回答下列問題

1.造成年長者聽力損失的危險因子有哪些？（10 分）

2.如果要你進行一個研究，研究目的在證明年長者的聽力損失，單純來自於年齡的增長，並排除噪音對聽力造成的影響。請問你將如何進行你的研究？（15 分）

二、下圖是人耳聽取聲音的等響度曲線圖(Equal Loudness Contour)，請用一段話來描述這張圖是什麼？另外再說明此圖所代表的意義、現象、以及臨床運用的例子。（15 分）



三、（一）請寫出電子耳蝸(Cochlear Implant)的元件（即組成）以及各元件的功能；（二）文獻顯示哪些因素會影響電子耳蝸植入的效果。（15 分）

系所別：特殊教育學系聽力學與語言治療碩士班

科 目：聽力學概論（含統計）

四、（一）何謂麥格效應(McGurk Effect)？除了定義，也請舉例說明；（二）如何在聽覺復健中予以運用？（10 分）

五、（一）何謂 Upward Spread of Masking？（二）以耳蝸頻率分佈特性與進行波說明其機制。（15 分）

六、解釋名詞。（每題 4 分，共 20 分）

1.Pearson Correlation

4.Variance and Covariance

2.Cronbach's Alpha

5.Split-Half Reliability

3.Regression Coefficient