

國立臺北護理健康大學 115 學年度碩士招生
語言治療與聽力學系碩士班【語言治療組】
言語科學 試題

注 意 事 項	1.本試題共有 1 頁。 2.請用中文或英文作答。 3.選擇題請作答於答案卡。 4.填空題、申論題請於答案卷上標明題號，並依序作答。
---------	---

Instructions: Please write your answers in a coherent and structured way. You may answer in Traditional Chinese or in English. If you opt to answer in Chinese, please put specific English terms in parentheses immediately following the translated Chinese terms. Please do not code mix.

答題指引：請確保書寫邏輯與架構完好。可使用繁體中文或英文答題。若選擇使用中文答題，請將被翻譯成中文的專有名詞之英文原詞以括號置於其中文翻譯後方。請勿混用。

一、 申論題 (100%) :

1. 請提供所展示圖形(圖 A)的詳細說明 (20%)，並繪製一幅相應的解剖圖，以表示圖中所描繪的信息 (10%)。

Please provide a detailed explanation of Figure A (20%), and draw a corresponding anatomical diagram that accurately represents the information depicted in Figure A (10%).

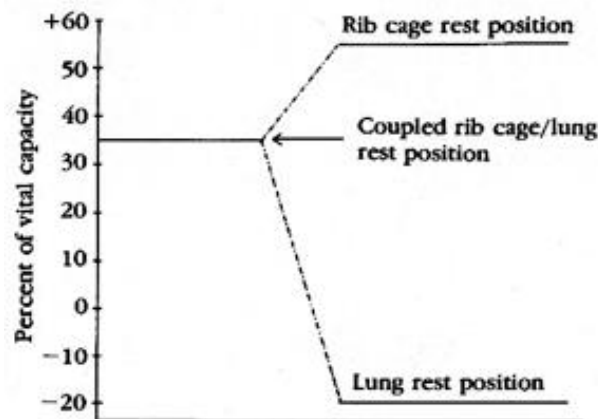


圖 A 肋膜連結受破壞對胸廓與肺的影響。

Figure A The effect of disrupted pleural linkage on the rib cage and lungs.

2. 解釋聲帶振動和發聲的機制 (20%)，以及其背後的理論是什麼 (10%) ?

Explain the mechanics of vocal fold vibration and phonation (20%) and what is the theory behind it (10%) ?

3. 聲道對元音的傳遞函數(transfer function) 是什麼? (30%)

What are the transfer functions of the vocal tract for vowels? (30%)

4. 請繪製發音系統的解剖結構。(10%)

Please draw the anatomy of the articulatory system. (10%)