

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。 請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

問答題：

1. 請敘述聽覺產生與傳遞的主要解剖結構。(15%)

上述結構何者易受損壞影響聽力?(5%)

醫學工程可如何幫助此問題?(5%)

2. 請畫出下肢主要骨頭並命名。(10%)

請敘述主要維持平衡與行走的下肢肌肉。(10%)

上述構造如何影響身體平衡?(6%)

3. 請畫出心臟主要結構與血液供應來源。(15%)

何謂動脈硬化其如何影響心臟功能?(5%)

醫學工程如何協助此類醫材研發?(5%)

4. 請寫出十二對腦神經及其個別功能。(24%，每個 2 分)