

等 別：三等考試

類 科：公職語言治療師

科 目：聽語解剖與生理學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、解釋名詞：(25 分)

(一) corona radiata

(二) valleculae

(三) gamma motor neuron

(四) subglottal air pressure

(五) glottal attack

二、腹式呼吸法的訓練可有助於說話呼吸的支持 (respiratory support)，請問腹式呼吸法的動作重點為何？主要訓練的是那些呼吸肌群？(15 分)

三、嗓音介入的喉部按摩技巧可以舒緩喉部的緊張，試說明喉部按摩可舒緩那些喉部相關的肌肉。(15 分)

四、下列華語母音 /i/、/a/、/u/、/y/ (ㄩ) 構音時，需要收縮那些主要的肌肉 (構音相關)，試說明各肌肉收縮與各母音構音動作之間的關係。(15 分)

五、吞嚥的運作可分四個階段，試說明其中最重要的是第三個階段，此階段包含那些動作，主要有那些肌肉、神經運作的參與？(15 分)

六、大腦皮質大致可分為那五個腦葉區，它們各負責什麼功能？(15 分)