

國立成功大學
111學年度碩士班招生考試試題

編 號： 159

系 所： 生物醫學工程學系

科 目： 解剖學

日 期： 0219

節 次： 第 2 節

備 註： 不可使用計算機

※ 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。

請依照配分回答下列問題

1. 請列出 12 對腦神經 (12%) 及其中受交感神經支配的功能 (8%)
2. 請敘述痛覺神經的接受器 (5%) 及其傳導路徑 (5%)，並敘述如何利用醫學工程科技與技術減少疼痛 (10%)
3. 請敘述氣管結構與左右特徵 (10%)，氣體如何從鼻腔到肺泡進行氣體交換 (10%)
4. 請敘述心臟各腔室結構與瓣膜特徵 (10%)，並說明心室輔助器的設計與功能 (10%)
5. 請敘述不同程度的下肢截肢 (10%) 及其義肢設計需要注意的原則與功能 (10%)