

國立成功大學
110學年度碩士班招生考試試題

編 號： 158

系 所： 生物醫學工程學系

科 目： 生理學

日 期： 0202

節 次： 第 1 節

備 註： 不可使用計算機

編號：158

國立成功大學 110 學年度碩士班招生考試試題

系 所：生物醫學工程學系

考試科目：生理學

考試日期：0202，節次：1

第 1 頁，共 1 頁

※ 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。

1. Please draw and describe five forms of intercellular chemical signaling. (20%)
2. Please describe and give an example for four major types of endocrine disorders. (20%)
3. Please describe the mechanisms that allow parathyroid hormone to reverse a reduction in plasma Ca^{2+} concentration toward normal. (15%)
4. What strategies are involved in antibody-mediated clearance of pathogens? (15%)
5. What is the relationship between
 - (1) tidal volume, anatomical dead space, and alveolar ventilation; (10%)
 - (2) physiological dead space, anatomical dead space, and alveolar dead space? (10%)
6. Please list at least five ways in which the effectiveness of synapses may be altered. (10%)

-----End of questions-----