

中原大學 100 學年度 碩士班 入學考試

3 月 19 日 10:30~12:00

生物醫學工程學系

誠實是我們珍視的美德，
我們喜愛「拒絕作弊，堅守正直」的你！

科目：生理學

(共 1 頁第 1 頁)

可使用計算機，惟僅限不具可程式及多重記憶者

不可使用計算機

1. 請繪圖且詳細說明 Hering-Breuer reflex。20%
2. 請任舉一例說明體內維持恆定性(homeostatis)的方法。10%
3. 請詳細說明過敏(allergy)原理。20%
4. 請詳細說明血液中二氧化碳濃度恆定調控機制。15%
5. 請繪圖且詳細說明體感覺之細膩感的上行徑路(ascending pathway)。15%
6. 請詳細說明 vasopression(即 ADH , antidiuretic hormone)對血壓恆定調控機制。10%
7. 請詳細說明骨骼肌(skeletal muscle)容易產生疲勞(fatigue)之原理。10%