

八十四學年度 生物醫學研究所 組碩士班研究生入學考試

科目 生理學 科號 1104 共 1 頁第 1 頁 *請在試卷【答案卷】內作答

- 一、如何測定血中 P_{CO_2} , Bicarbonate , 及 pH ? 當人體之呼吸是 Hypoventilation 或 Hyperventilation 對以上之測定值有何影響? (20 %)
- 二、何謂 " Homeostasis " ? 以生理上的任何一種實例 (例如: 呼吸、血壓、... 等調控) 闡述之。 (20 %)
- 三、激素之作用機轉如何? 請詳述之。 (20 %)
- 四、試述體內調節鈉及鉀離子平衡的機制。 (20 %)
- 五、試說明 Histocompatibility Antigens 在生理上有何重要性? (20 %)