

(及臨床藥學所)

1. 請說明下列物質的生理作用 (30%) 。
(1) Somatostatin (2) Opioids (3) Melatonin
(4) Prolactin (5) Aldosterone

2. 請說明人體調節下列生理機能於恒定狀態 (homeostasis) 的方法 (20%) 。
(1) 血壓 (2) 血糖 (3) 血液酸鹼值 (pH values)
(4) 心跳

3. 請說明鈣離子 (calcium ions) 所參與的生理作用 (10%) 。

4. 請說明人體的心肺循環 (10%) 。

5. 請詳述人體進行「聽覺」和「嗅覺」兩種感覺的過程 (20%) 。

6. 請說明腎上腺 (adrenal gland) 在人體生理的意義 (10%) 。