

注意：每題 10 分

1. 寫出三種內生性致熱物質 (Endogenous pyrogens)。
2. 寫出四種影響靜脈血回流心臟之因素。
3. 當 Cl^- influx 與 Cl^- efflux 達到平衡時，請利用 Nernst equation 列出 Cl^- 之 equilibrium potential (平衡電位)。
4. 列出正確的 mean arterial pressure (MAP), Cardiac output (CO) 和 total peripheral resistance (TPR) 之關係式。
5. 寫出四種止痛的方法。
6. 寫出三種人體的散熱機構。
7. 寫出五種可增加腎素 (renin) 釋放之因素。
8. 寫出五種可促進胃泌素分泌 (gastrin secretion) 之因素。
9. 寫出三種可影響呼吸中樞的非化學性控制 (nonchemical control) 因素。
10. 寫出五種可影響腎絲球濾過率 (glomerular filtration rate) 之因素。