

1. 解釋名詞 (40%)  
(a) cerebrospinal fluid (b) epiphyseal plate (c) Cardiac cycle  
(d) Hematocrit (e) Homeostasis (f) Island of Langerhans (g) Stress  
(h) Seasonal rhythms
2. 請簡述肌肉收縮時產生的化學變化。(10%)
3. 請繪圖說明血管(動脈、微血管、靜脈)之構造。(10%)
4. 試述血液凝固之機制? 維生素k在血液凝固過程中扮演的角色?(10%)
5. 假設你是一位農業諮詢專家, 當一個養雞場的蛋雞生了一堆無殼或軟殼蛋, 試問雞隻可能受了某些外在因素影響? 這些外在因素稱為? 並請就H-P-A來解釋雞隻生理上如何反應此一變化? (20%)
6. 請問動物體內維持持恆的重要因子有哪七種? 並以其中一個為例詳細描述動物如何進行調節。(10%)

試題隨卷繳回