

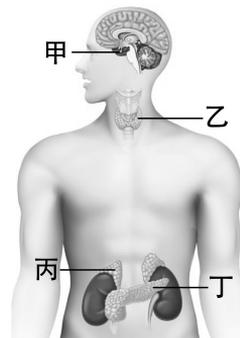
◎ 選擇題：每題 10 分，共 100 分

(C) 1. 內分泌系統與神經系統比較，何者有誤？

	(A)傳遞媒介	(B)傳遞速度	(C)作用時效	(D)作用範圍
內分泌系統	血液	慢	短	較廣
神經系統	神經元	快	長	較局部

(C) 2. 同時具備擁有內分泌腺及外分泌腺的器官為？ (A)口腔 (B)胃 (C)胰臟 (D)肝臟

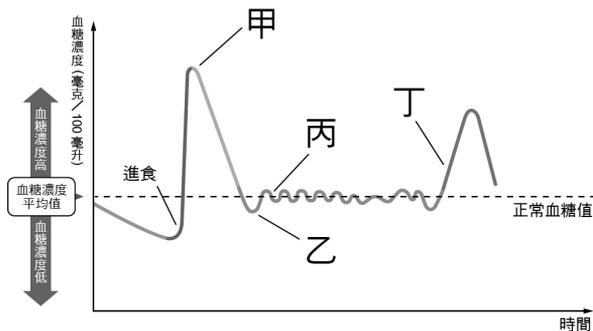
(D) 3. 右圖為人體內分泌系統示意圖，各內分泌腺及其功能配對何者錯誤？ (A)甲可分泌生長激素，影響人體生長 (B)乙分泌甲狀腺素，成人分泌太多會導致體重減輕 (C)丙分泌的激素可以調控血糖 (D)丁分泌的激素常用於緊張時刻，使肌肉做強而有力收縮



(A) 4. 承上題，圖中哪些腺體可分泌與生長有關的激素？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁

(C) 5. 承第 3 題，狗急跳牆是在說明圖中哪個腺體的作用反應？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

(B) 6. 右圖為血糖變化示意圖，其中乙丁均可使血糖上升，兩者分別為何？ (A)胰島素；升糖素 (B)升糖素；腎上腺素 (C)腎上腺素；胰島素 (D)腎上腺素；升糖素



(C) 7. 下列反應何者與內分泌系統無關？ (A)毛毛蟲變蝴蝶 (B)蝌蚪變青蛙 (C)唾液澱粉酶分解澱粉 (D)青春期月經出現

(A) 8. 副甲狀腺素分泌異常可能造成抽筋，主要是與血液中何種物質調節有關？ (A)鈣 (B)鉀 (C)鈉 (D)鐵

(B) 9. 激素分泌過多或過少導致的疾病配對何者有誤？ (A)生長激素——巨人症 (B)甲狀腺素——侏儒症 (C)甲狀腺素——生長遲滯 (D)胰島素——糖尿病

(D) 10. 性腺激素的影響不包括？ (A)男性聲音低沉 (B)睪丸產生精子、卵巢產生卵 (C)促進乳房發育 (D)促進細胞代謝、體重減輕