

本試題是否可以使用計算機: 可使用, 不可使用 (請命題老師勾選)

第一部份: 50%

1. 從生理學的角度, 試討論老化的可能成因; 並述防止老化的方法。(10%)
2. 試解析「Babinski Sign」, 並討論其生理及病理意義。(10%)
3. 為什麼嚴重之 ketosis 常發生於第一型而非第二型糖尿病? 試討論其作用機轉。(10%)
4. 試討論心臟之內分泌功能和生理意義。(10%)
5. 為何慢性腎功能衰竭之患者多為貧血? 如何治療這類貧血? 試討論其作用機轉。(10%)

第二部份: 50%

1. Explain how gastric secretion and motility in the stomach are regulated. (10%)
2. Demonstrate the physiological function of hypothalamus. (10%)
3. List and illustrate inflammatory chemicals of the body. (10%)
4. List and elucidate several metabolic functions of the liver. (10%)
5. List and state the functions of different types of cholinergic and adrenergic receptors. (10%)