

慈濟技術學院放射醫學科學研究所九十七學年度招生入學考試

生理學科試題

一、名詞解釋（20分）：

1. 密碼子（codon）：
2. 閾值刺激（threshold stimulus）：
3. 前負載（preload）：
4. 順應性（compliance）：

二、簡答題（20分）：

1. 試述腦下腺後葉所分泌的激素。並說明其合成位置及釋放機制。
2. 試寫出平均動脈壓、心輸出量及周邊總阻力的關係式。

三、問答題（60分）

1. 試述由細胞膜受體引發之訊息轉換路徑。
2. 試述 Na^+/K^+ ATPase 對神經細胞靜止膜電位的影響為何。