

八十八年 中央暨地方機關公務人員升等 考試試題 薦：307-4 全一頁  
警 察 人 員 升 官 等

等 別：薦任升等考試

科 別：公職物理治療師

科 目：電療學及熱療學

考試時間：二小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者不予計分。

(二)本試題禁止使用電子計算器。

一、試比較持續性短波 (continuous shortwave) 及間歇性短波 (pulsed shortwave) 之異同。(25分)

二、試述冷療之生理作用 (10分) 及臨床應用 (15分)。

三、請比較去神經支配之肌肉 (denervated muscle) 及有神經支配之肌肉 (innervated muscle) 於電刺激下反應的差異性。(25分)

四、試述高伏特搏動平流電刺激 (high-voltage pulse galvanic stimulation, HVPGS) 之特性 (5分)、優點 (5分) 及其臨床上的應用 (15分)。