

科 別：公職物理治療師

科 目：電療學與熱療學

座號：_____

考試時間：二小時

※注意：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。

- 一、將電熱療學區分為直流電、神經肌肉電刺激以及深部熱療(Diathermy)等三類治療。請分別概述其主要生理效應，並請詳述其相異之處。(25分)
- 二、請比較低能雷射與紫外線之異同，包括機制、操作程序以及適應症等。(25分)
- 三、請說明時間強度曲線圖(Strength-duration curve)之內容及其在物理治療臨床上之應用價值。(25分)
- 四、三位中年婦女均因膝關節疼痛在某診所接受物理治療。然而三人的治療法卻不同，分別接受電離子泳動法(配合水溶性可體松，Hydrocortisone)、干擾波及短波治療。請討論此三名病患在症狀或病史上應各有那些特點或相異處？以及此三種治療分別會獲得那些療效？(25分)