

等 別：薦任升官等考試

科 別：公職物理治療師

科 目：電療學及熱療學（包括水療）

考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※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，於本試題上作答者，不予計分。  
禁止使用電子計算器。

- 一、試述國內外電療儀器的演進及電療儀器的使用於物理治療臨床中所扮演的角色。  
(20 分)
- 二、試述使用電療儀器時應注意的維護及需考慮的安全因素。(20 分)
- 三、請由基本電生理學（細胞膜靜止電位的維持及動作電位的傳導）說明如何設定電刺激的參數產生神經興奮與肌肉收縮。(20 分)
- 四、試由短波電磁熱療儀器之原理說明其使用原則及方法。(20 分)
- 五、請列舉四種不同病例說明如何利用水療之特性達到幫助病人恢復健康的效果。(20 分)