

八十八年公務人員高等考試三級考試第二試試題

代號：37030 全一頁

科 別：公職物理治療師

科 目：電療學與熱療學

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、經皮神經肌肉電刺激(TENS)可用於止痛。試述TENS的適應症、不適應症及禁忌症。(15分)並請說明使用時之注意事項。(10分)
- 二、試述在安全範圍內，電刺激強度由零漸增所造成之生理反應，並比較同一次治療中，初期(Initial)的反應與末期反應有何不同。(25分)
- 三、試述在急性期的肌肉骨骼疾病，可考慮使用的物理治療儀器及其治療機轉。(25分)
- 四、試就紅外線(Infrared)(12分)與紫外線(Ultraviolet)(13分)所造成生理效應之不同處，說明其臨床適用症。