

八十七年公務人員高等考試三級考試第二試試題 代號：357-5 全一頁

科 別：公職物理治療師
科 目：心肺疾病物理治療學
考試時間：二小時

座號：_____

※注意：(1)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。
(2)本科目禁止使用電子計算器。

- 一、試說明心臟移植手術後，2～5天的加護病房照顧期之物理治療目標。(20分)
- 二、試說明有氧運動(aerobic exercise)及無氧運動(anaerobic exercise)在心肺功能復健的運用上有何不同。(20分)
- 三、一名因肺癌接受右下葉肺葉切除的病人，術後第二天，病人已能自行呼吸。去除氣管內管後，情況穩定。聽診發現右上葉及右中葉呼吸聲較左邊低、病人痰量中等、略夾有血絲，請問該天物理治療計劃及應注意事項。(20分)
- 四、一位50歲接受瓣膜置換手術後之病患，服用抗凝血劑外，由家中到復健部運動，測得最大心跳(HRmax)為150次／分，休息心跳(HRrest)為90次／分，無明顯不良症狀。請依卡摩能公式(Karvonen's formula)，分別擬定緩和(warm up)運動之心跳，訓練(training)之目標心跳，以及運動治療時之應注意事項。(20分)
- 五、年齡老化對心臟血管系統及骨骼肌之影響如何。(20分)