

類 科：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：本科目禁止使用電子計算器。

一、試說明肺部手術後早期可能的併發症，以及主要之物理治療項目。(20分)

二、(一)請列出主要呼吸肌的神經支配(innervation)。

(二)一名神經學上的損傷高度(neurological level)為C7的脊髓損傷患者，可能會有那些呼吸方面的問題及因應之物理治療計劃。(20分)

三、年齡40歲，身高169公分，體重100公斤，患有高血壓(收縮壓/舒張壓160/96 mmHg)之病患，試述如何設計適合其運動訓練之計劃。(20分)

四、某心臟病人做過僧帽瓣手術後，恢復情況良好，下列資料為他接受運動測試之結果，請說明其運動測試反應是否正常？並設計其運動處方。(20分)

年齡：58 y/o 性別：男 身高：166公分 體重：80公斤

最大運動心跳率 158 bpm 血壓 170/85 mmHg METS：6.0

SaO₂：96% 呼吸商 R=1.11

五、請描述心臟移植病患運動前、中、後之心跳反應，並請說明應如何訂其運動量。(20分)