

99年第一次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員、
中醫師、營養師、心理師、語言治療師考試暨醫師考試分試考試、
99年第一次專門職業及技術人員高等考試社會工作師考試試題

代號：3107
頁次：8-1

等 別：高等考試

類 科：物理治療師

科 目：物理治療技術學（包括電療學、熱療學、操作治療學與輔具學）

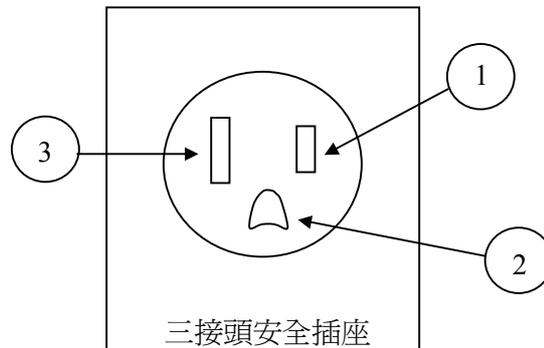
考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)本科目共80題，每題1.25分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)本試題禁止使用電子計算器。

- 壓迫（compression）治療主要藉由何機制來改善循環？
(A)增加血管外靜水壓（hydrostatic pressure） (B)增加血管內靜水壓
(C)增加血管外滲透壓（osmotic pressure） (D)增加血管內滲透壓
- 關於超音波使用聲泳法（phonophoresis），下列何者正確？
(A)可藉由藥物極性原理，將藥物進到組織
(B)藥物濃度越高，進入組織的百分比越多
(C)水溶性可體松（hydrocortisone）為常用的藥物
(D)治療區域小，只會局部出現藥物不良反應
- 若發現病患很容易達成肌電回饋訓練設定的目標，此時要如何修正靈敏度（sensitivity）？
(A)神經會出現適應（accommodation）現象，故不需調整
(B)若目的為增加肌肉收縮，應調高閾值（threshold）
(C)若目的為減少肌肉收縮，應調高靈敏度
(D)不論目的為增加或減少肌肉收縮，都應調高靈敏度
- 下列有關中頻干擾波（IFC）電生理效應的敘述，何者錯誤？
(A)中頻干擾波以干擾方式產生較低頻的波差頻率（beat frequency）引起肌肉收縮
(B)三電路中頻干擾波（three-circuit IFC）的設計主要是因為細胞膜上離子與動作電位也是在三度空間中變化
(C)人體組織中，電容所產生的阻抗特性和電流頻率成正比
(D)肌肉產生和電刺激不同步之去極化（depolarization）現象稱為 Gildemeiser 效應
- 利用高壓間歇式直流電（high-voltage pulsed galvanic current）來治療急性腳踝扭傷後的水腫現象，下列治療參數設定何者最適合？
(A)極性：水腫處放正極，近端放負極；頻率：1~5 pps；強度：感覺程度
(B)極性：水腫處放負極，近端放正極；頻率：30~50 pps；強度：感覺程度
(C)極性：水腫處放正極，近端放負極；頻率：30~50 pps；強度：運動程度
(D)極性：水腫處放負極，近端放正極；頻率：1~5 pps；強度：運動程度
- 使用低頻電刺激產生肌肉收縮時，病患上肢小肌肉較下肢大肌肉適合使用單相脈波（pulsed）電流，其理由是：
(A)快肌慢肌比例不同 (B)肌肉脂肪厚度、阻抗不同
(C)神經粗細不同 (D)肌肉力量不同
- 功能性電刺激產生的肌肉收縮，較正常肌肉收縮易產生疲乏現象，其原因為何？
(A)病患神經系統受損造成肌力不足
(B)功能性電刺激產生同步的徵召，且傾向徵召第二類肌肉纖維
(C)功能性電刺激產生不同步的徵召，且傾向徵召第一類肌肉纖維
(D)功能性電刺激產生同步的徵召，且傾向徵召第一類肌肉纖維

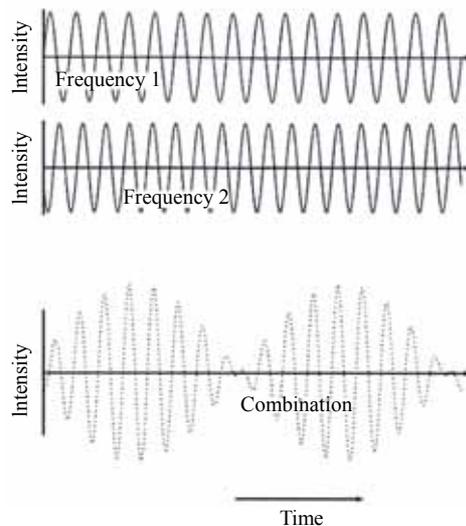
- 8 神經反射檢查中，下列有關 H 反射的敘述，何者正確？
(A)以次大強度刺激 (B)以感覺強度刺激 (C)以超大強度刺激 (D)以無感覺強度刺激
- 9 下圖所示的典型三接頭安全插座中，何者是設計來讓電流流入儀器的插孔？



- (A)僅 (B)僅 (C) (D) 皆是
- 10 人體組織具有類似串聯電容的效應，因此，當頻率較高的電流導入人體時會比頻率低的電流產生：
(A)較高的阻抗，較不具穿透力 (B)較高的阻抗，較具穿透力
(C)較低的阻抗，較具穿透力 (D)較低的阻抗，較不具穿透力
- 11 運動神經傳導檢查中，以電刺激所誘發的 compound motor unit potential (cMUP) 的振幅大小與下列何者有關？
(A)與電刺激的強度成反比
(B)與產生去極化運動單元 (motor unit) 之數目成正比
(C)與產生去極化之肌纖維數目成反比
(D)與刺激電極和神經或肌肉之間的距離成正比
- 12 使用離子電泳法 (iontophoresis) 治療，以負極作為導藥電極時，治療部位皮膚產生的反應，下列何者正確？
(A)酸化反應 (B)降低皮膚阻抗
(C)蛋白質固定 (D)較正極不容易產生化學燒傷
- 13 有關神經肌肉電刺激 (neuromuscular electrical stimulation, NMES) 在去神經肌肉 (denervated muscle) 的應用，下列何者錯誤？
(A)相較於正常神經支配的肌肉，必須使用波寬較長的電流
(B)相較於正常神經支配的肌肉，必須使用更大的電流強度
(C) NMES 有助於加速神經再生
(D)建議以等長收縮方式加以訓練
- 14 當應用電刺激作為功能性支架 (如：改善脊柱側彎) 時，通常不會考慮下列何項刺激原則？
(A)刺激週期 (duty cycle) 不宜過長以免疲勞 (B)要引起肌肉的強直收縮
(C)電流強度以達到矯正姿勢為基準 (D)逐漸增加刺激週期之輸出相對於暫停的設定
- 15 不正常的肌肉在休息時以針形電極檢查，下列有關其電氣活動之敘述，何者正確？
(A)束動電位 (fasciculation potential) 頻率規律約為 2-10 Hz
(B)束動電位 (fasciculation potential) 為單一肌纖維的電氣活動
(C)顫動電位 (fibrillation potential) 振幅為 50-300 μ V，頻率規律約為 2-10 Hz
(D)顫動電位 (fibrillation potential) 一定是神經變性造成
- 16 使用強烈式 (intense)、傳統式 (conventional)、類針灸式 (acupuncture-like) 不同形式的經皮神經電刺激時，下列有關其參數調節的敘述，何者正確？
(A)強烈式的脈衝頻率大於傳統式及類針灸式 (B)傳統式的脈衝持續時間大於類針灸式
(C)類針灸式的脈衝型式與強烈式相同 (D)三種型式的建議使用時間均為 20 分鐘
- 17 經皮神經電刺激針對大型髓鞘纖維使用時，與刺激小型無髓鞘纖維相比，則下列敘述何者正確？
(A)需要強度較小 (B)脈衝頻率較低
(C)需較長的刺激持續時間 (D)會產生肌肉收縮

- 18 關於肌肉收縮時，運動單元的時序徵召（temporal recruitment），下列何者正確？
(A)藉由同一時間徵召較多的運動單元來完成
(B)力量越大，需要越高的神經激發頻率（firing rate）
(C)與空間徵召（spatial recruitment）同時作用，而非交替作用
(D)須滿足大小原則（size principle）
- 19 關於冷療對降低肌肉痙攣（spasm）效果，下列敘述何者正確？
(A)沒有效果
(B)與降低代謝速率有關
(C)主要經由減輕疼痛來產生
(D)主要因血管收縮所致
- 20 關於使用熱敷袋，下列何者正確？
(A)使用新熱敷袋之前，應先將其放進熱水桶內 72 小時
(B)用過的熱敷袋，應放回桶內加溫，至少 20 分鐘以上
(C)熱水桶內水溫應保持至少 90°C
(D)治療時病人最好躺在熱敷袋上
- 21 下列關於熱傳遞方式的敘述，那些正確？ 紅外線利用輻射（radiation）方式 熱敷利用對流（convection）方式 蠟療利用傳導（conduction）方式 微粒熱療利用轉化（conversion）方式
(A) (B) (C) (D)
- 22 下列那些淺層熱使用於手部或足部時，能明顯升高肌肉及關節囊溫度？ 熱敷包 蠟療 微粒熱療 水療
(A) (B) (C) (D)
- 23 下列那些是短波之適應症？ 促進周邊神經損傷之恢復 關節僵硬，加熱膠原組織 關節退化，降低疼痛 降低肌肉痙攣
(A) (B)僅 (C)僅 (D)僅
- 24 有關超音波合併冷療使用的敘述，下列何者正確？
(A)冷療後組織溫度下降，提高超音波吸收率
(B)以含冰塊的水做介質，可同時有冷療與超音波療效
(C)冰敷後感覺變不敏銳，適合高劑量超音波治療計畫
(D)冰敷後感覺變不敏銳，無法正確反應超音波是否太強
- 25 關於超音波 1 MHz 和 3 MHz 的差異，下列那些正確？ 1 MHz 治療深層組織 3 MHz 治療深層組織
頻率增高會能量聚積，無法穿透深層 頻率增高會能量聚積，無法穿透深層 頻率增高波長越短，
能量越淺層
(A) (B) (C) (D)
- 26 使用短波時，應與其他低週波電療儀器至少離開多少距離？
(A) 60 公分 (B) 1 公尺 (C) 3 公尺 (D) 10 公尺
- 27 下列何選項不屬於紫外線治療介入的禁忌症或是屬於特別需留意的狀況？
(A)活動性肺結核（active pulmonary tuberculosis） (B)急性濕疹（acute eczema）
(C)尿毒性搔癢症（uremic pruritis） (D)糖尿病（diabetes mellitus）
- 28 若使用單點（single-diode）治療探頭，並以針對傷口邊緣皮膚的治療方式進行雷射治療，則下列治療之敘述何者不適當？
(A)治療點與點之間的距離需大於 3 公分 (B)可使用直接接觸技術
(C)可使用每一點 1 焦耳之能量為起始劑量 (D)照射點距離傷口邊緣外側 1 至 2 公分
- 29 低能雷射對生物組織產生治療效果，其主要原因應為：
(A)熱效應（thermal effect） (B)生物刺激效應（biostimulation effect）
(C)機械效應（mechanical effect） (D)吉爾德梅斯爾效應（Gildemeiser effect）
- 30 一位 70 公斤男性病患，欲使用腰椎牽拉（lumbar traction）來改善脊椎旁肌痙攣（paraspinal muscle spasm）現象，則拉力宜設定為何？
(A) 8.75 公斤 (B) 10 公斤 (C) 17.5 公斤 (D) 35 公斤
- 31 下列有關腰椎牽引的敘述，何者正確？
(A)患者髖關節一定要屈曲 > 60 度，否則牽引作用力不會在腰椎
(B)患者不得採臥姿，否則牽引作用力不會在腰椎
(C)欲能伸展（stretch）腰椎後部，腰椎應擺置於後伸（extension）位置
(D)牽引帶應綁在骨盆上，以利牽引作用力作用在腰椎上

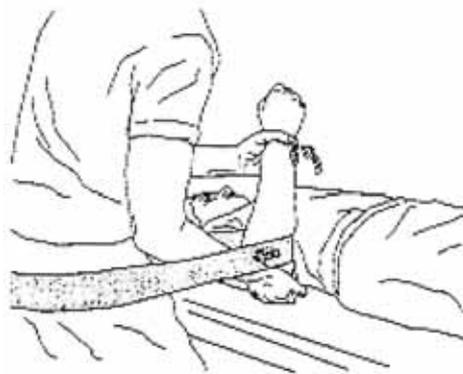
- 32 下列何者為脊椎牽引之禁忌症？
(A)神經根壓迫 (B)亞急性脊椎關節疼痛
(C)脊髓腫瘤 (D)脊椎活動度不足 (hypomobility)
- 33 關於選擇短波或超音波治療的考量因素，在於短波比超音波：
(A)治療深度淺 (B)治療區域大
(C)治療肌腱發炎較有效 (D)禁忌症較少
- 34 進行冷熱交替浴時，下列敘述何者錯誤？
(A)熱水溫度於 40°C 至 45°C 的範圍 (B)冷水溫度於零下 5°C 至 5°C 範圍
(C)治療開始與結束都是浸泡熱水 (D)浸泡熱水的時間較浸泡冷水的時間長
- 35 有關身體對冷療的反應，下列敘述何者正確？
(A)只有直接接觸冷源部位才會有生理變化
(B)局部冷療也可能產生全身性反應
(C)冷療會造成血管收縮，所以即使凍傷也不會產生水腫
(D)嚴重凍傷會造成血管壞死，但不會造成神經損壞
- 36 下列何者不是使用中頻干擾波的禁忌？
(A)可能轉移的腫瘤或是感染 (B)水腫
(C)心跳節律器 (pacemaker) (D)孕婦之腹部
- 37 兩組中頻電流若欲產生附圖之干擾波圖形，則下列敘述何者錯誤？



- (A)兩組中頻電流振幅需不同
(B)兩組中頻電流頻率需不同
(C)波差頻率為 (Frequency 2 - Frequency 1)
(D)新干擾波之載波頻率為 $\text{Frequency 1} + (\text{Frequency 2} - \text{Frequency 1})/2$
- 38 感覺接受器中，多模式接受器 (polymodal receptor) 主要傳導的神經纖維為：
(A) A α (B) A β (C) A δ (D) C
- 39 下列有關熱療生理反應之敘述，那些正確？ 反應性生熱 (thermal shock reaction) 發生在全身產生反應之前 增加微血管通透性的結果可能會增加水腫 雖可促進血流量，對組織修復是沒有幫助的 雖增加排汗，對體液平衡不會有影響
(A) (B) (C) (D)
- 40 下列何狀況不宜施予壓迫 (compression) 治療？
(A)靜脈瓣膜功能不全 (B)嚴重低蛋白血症 (severe hypoproteinemia)
(C)截肢殘肢之塑型 (D)深層靜脈栓塞 (deep venous thrombosis) 之預防

- 41 下列有關測量頸部關節活動度 (ROM) 之敘述，那些正確？ 坐姿測得之活動度比站立時為大
測量頸側彎 (lateral flexion) 時，量角器支點 (fulcrum of the goniometer) 應置於患者 T1 棘突
以皮尺測量頸側彎 (lateral flexion) 時，應量取外耳道至肩峰外緣距離 使用斜角度儀
(inclinometer) 量測頸部旋轉 (cervical rotation) 時，應採仰臥
(A)僅 (B)僅 (C)僅 (D)僅
- 42 執行大拇指腕掌關節 (carpometacarpal joint) 的伸展 (extension) 被動關節活動治療 (passive ROM treatment) 時，治療師應如何做？
(A)固定第一掌骨，將第一近端指骨往掌面方向扳動
(B)固定頭狀骨 (capitate)，將第一掌骨往遠離且垂直掌面方向扳動
(C)固定大多角骨 (trapezium)，將第一掌骨往平行掌面方向打開虎口 (web space)
(D)固定第一近端指骨，將第一遠端指骨往掌面方向扳動
- 43 執行踝關節背屈 (dorsiflexion) 被動關節活動治療時，膝關節的擺位考量為何？
(A)應維持伸直，可增加踝關節背屈活動角度
(B)應維持伸直，可同時伸長 (lengthen) 比目魚肌長度
(C)應維持屈曲，可增加踝關節背屈活動角度
(D)應維持屈曲，可同時伸長 (lengthen) 腓腸肌長度
- 44 下列那一種肌肉之徒手肌力測試 (MMT) 不適合受測者在坐姿下施測？
(A)測試肱二頭肌 (biceps brachii) 是否有正常級肌力
(B)測試下斜方肌 (lower trapezius) 是否有正常級肌力
(C)測試股四頭肌 (quadriceps femoris) 是否有正常級肌力
(D)測試脛前肌 (tibialis anterior) 是否有正常級肌力
- 45 根據霍頓氏 (Odvar Holten) 的定義，「抵抗某一阻力做動作，在該阻力下，僅能完成一次的動作便無法繼續完成第二次」係指：
(A)最大自主收縮 (maximum voluntary contraction)
(B)肌電圖最大尖峰值 (peak value of electromyographic amplitude)
(C) 1 次最大重複 (1RM, repetition maximum)
(D)最大肌力 (maximum strength)
- 46 等速肌力測試所得之各個參數中，其中所謂的肌功率 (power) 是如何計算而得？
(A)最大力矩÷達到該最大力矩所花的時間 (牛頓-米 / 秒, Nm/sec)
(B)功÷產生該功所花的時間 (焦耳 / 秒, Joule/sec)
(C)最大角位移÷達到該角位移所花的時間 (徑度 / 秒, radian/sec)
(D)最大力量÷達到該最大力量所花的時間 (牛頓 / 秒, N/sec)
- 47 針對類風濕性關節炎 (rheumatoid arthritis) 的患者進行肌力訓練時，下列敘述何者正確？
(A)對此類患者而言，肌力訓練會造成症狀加劇，因此是禁忌症
(B)此類患者容易有不穩定的關節，因此只能使用等長收縮方式訓練
(C)徒手肌力測試顯示為可抗重力 (anti-gravity) 程度時，即可開始給予阻力性運動
(D)等張收縮的肌力訓練，強度最高可以達到 1RM (repetition maximum) 的 70%
- 48 下列有關骨骼肌所產生之肌力大小的敘述，何者正確？
(A)短肌纖維成羽狀排列 (pinnate)，較不利於肌肉產生力量
(B)長肌纖維成平行排列，較不利於肌肉快速收縮
(C)第一型肌纖維 (type I muscle fiber) 含量比例較多，肌肉收縮所能產生的肌力較大
(D)第二型肌纖維 (type II muscle fiber) 含量比例較多，肌肉開始收縮至產生最大肌力的時間間隔較短

- 49 下列關於四點式拐杖行走步態的敘述，何者正確？
(A)此種步態可以用來訓練病患的協調（coordination）能力
(B)此種步態可以使病人行走較兩點式步態快
(C)病人行走的情況通常比使用兩點式步態的病人差
(D)病患單側持手杖即可以執行此種步態
- 50 運送坐在輪椅的病患上、下人行道時，應考慮下列那些因素來選擇適當的方式？ 人行道的高度
病患的身材與體重 病患的身高與力量 運送病患人員的身高與力量
(A)僅 (B)僅 (C)僅 (D)僅
- 51 當我們想把 20 公斤重的大型物品抬離地面或放下到地面，最需強調的出力肌肉為何？
(A)手臂 (B)手腕 (C)腿部 (D)頸部
- 52 下列何種患者最可能受惠於加重湯匙（weighted utensil）之使用？
(A)手部協調動作不佳之巴金森氏症患者 (B)手部關節嚴重變形之類風濕性關節炎患者
(C)手部嚴重痙攣之中風患者 (D)口部感覺缺損之患者
- 53 病患之患側下肢不可承重，但為了平衡的目的，可以輕觸地面，則下列何者較能正確地表達病患行走時的承重狀況？
(A)無承重（non-weight bearing, NWB）
(B)趾觸承重（toe touch weight bearing, TTWB）
(C)部分承重（partial weight bearing, PWB）
(D)可忍受下承重（weight bearing as tolerated, WBAT）
- 54 對蹠骨關節（intertarsal joint）與跗蹠關節（tarsometatarsal joint）進行背向滑動（dorsal glide）關節鬆動術，將特別有助於改善下列那一動作？
(A)足部背屈（dorsiflexion） (B)足部蹠屈（plantarflexion）
(C)足部旋前（pronation） (D)足部旋後（supination）
- 55 下列何者是執行橈神經（radial nerve）鬆動術時，正確的上肢肢體擺位動作？
(A)手肘伸直 + 前臂旋前（pronation） + 手腕屈曲並向尺側偏斜（ulnar deviation）
(B)手肘伸直 + 前臂旋後（supination） + 手腕伸直並向橈側偏斜（radial deviation）
(C)手肘屈曲 + 前臂旋前（pronation） + 手腕伸直並向橈側偏斜（radial deviation）
(D)手肘屈曲 + 前臂旋後（supination） + 手腕屈曲並向尺側偏斜（ulnar deviation）
- 56 附圖中治療師以治療帶環繞於患者前臂近手肘處施以向外拉力，使患者做出主動手肘屈曲動作，此方法稱為：



- (A)關節牽拉（distraction）手法
(B)肌能技術（muscle energy technique）
(C) Strain-Counterstrain 手法
(D)動態關節鬆動術（mobilization with movement）手法
- 57 為達最佳牽拉效果，執行斜角肌（scalenus）牽拉時，應對何處加以固定？
(A)上胸骨（sternum）處 (B)鎖骨後方上肋骨（upper ribs）處
(C)肩峰突（acromion process） (D)肩胛骨（scapula）上緣

- 58 下列有關 picking up 手法的敘述，何者錯誤？
(A)只用單手施術，不可雙手操作
(B)可用較大力道將組織由骨頭處提拉起來
(C)包括四步驟：壓（compress）→握提（grasp and lift）→放（release）→滑動（glide）
(D)是 petrissage 手法的一種
- 59 下列何者不是深層橫向摩擦按摩（deep transverse friction massage）之禁忌症？
(A)膝皺襞症候群（plica syndrome） (B)鈣化性軟組織
(C)類風濕型（rheumatoid-type）肌腱炎 (D)急性滑囊炎（bursitis）
- 60 下列有關肱尺（humeroulnar）關節牽拉（distraction）鬆動術之敘述，何者錯誤？
(A)可用來測試關節內動作（joint play）大小
(B)可作為關節鬆動術之起始治療（initial treatment）手法
(C)第二級（grade II）牽拉手法有助刺激關節內滑液的流動
(D)第三級（grade III）牽拉手法有助增加肘屈曲活動度，但無法增加肘伸直活動度
- 61 執行關節鬆動術時，下列有關關節休息位置（resting position）的敘述，何者正確？
(A)橈腕關節（radiocarpal joint）：以橈骨為直線，第三掌骨稍向橈側偏移
(B)肱尺關節（humeroulnar joint）：肘關節屈曲 70 度，前臂旋前（pronation）10 度
(C)近端橈尺關節（proximal radioulnar joint）：肘關節屈曲 70 度，前臂旋後（supination）35 度
(D)遠端橈尺關節（distal radioulnar joint）：前臂旋後 35 度
- 62 下列那一種狀況，不適合接受腰椎關節鬆動術旋轉式技術治療？
(A)脊椎動脈測試（vertebral artery test）為陽性（positive）的年輕病人
(B)接受治療後會產生肌肉酸痛（soreness）的年輕病人
(C)腰椎動作的末端感覺（end-feel）為堅實（firm）的年輕病人
(D)急性腰椎椎間盤突出（intervertebral disc herniation）的年輕病人
- 63 胸椎（thoracic spine）的關節囊型態（capsular pattern）之活動度受限，對下列那一個動作的影響最小？
(A)前彎（forward flexion） (B)側彎（lateral flexion）、伸張（extension）
(C)側彎（lateral flexion）、旋轉（rotation） (D)旋轉（rotation）
- 64 下列有關神經鬆動術的敘述，何者錯誤？
(A)在直膝抬腿的姿勢下，將頸椎做屈曲動作可增加神經組織的張力
(B)俯臥膝屈曲（prone knee bend）動作可以用來鬆動股神經（femoral nerve）
(C)有馬尾症候群（cauda equina）症狀的患者不應執行腰椎神經鬆動術
(D)執行鬆動術過程中，當釋放神經張力時，患者感到麻木（numbness）的神經症狀增加，是正常的反應
- 65 依照使用軀幹裝具的目的，密爾瓦基背架（Milwaukee brace）的頸圈（cervical ring）部分，其作用與設計的原理是：
(A)三點施力系統（three-point force system） (B)牽拉（distraction）作用
(C)固定（immobilization）作用 (D)運動覺回饋（kinesthesia reminding）
- 66 膝上截肢患者（above-knee amputees）其殘肢長度很短，最常處方那一種膝關節？
(A)單軸膝關節（single-axis knee unit）
(B)多中心軸膝關節（polycentric knee unit）
(C)氣壓式膝關節（pneumatic knee unit）
(D)重量啟動控制式膝關節（weight-activated control knee unit）
- 67 膝下截肢者（transtibial amputees）其標準的殘肢（residual limb）長度應為：
(A) 3-4 英吋 (B) 5-6 英吋 (C) 7-8 英吋 (D) 9-10 英吋
- 68 膝上截肢者（above-knee amputees）行走時出現腰椎過度前凸（excessive lumbar lordosis）時，下列何者為最可能的原因？
(A)義肢過長 (B)套筒裝配過度屈曲
(C)套筒內側壁（medial wall）太高 (D)義足裝配太外側

- 69 下列何裝具不適用於矯正脊柱側彎的患者？
(A)密爾瓦基背架 (Milwaukee brace)
(B)波士頓背架 (Boston brace)
(C)大阪醫科大學背架 (Osaka medical college brace)
(D)朱伊特背架 (Jewett brace)
- 70 膝上截肢者 (above-knee amputees) 行走時出現擺盪末期的撞擊聲 (terminal swing impact) 時，下列何者為最可能的原因？
(A)伸直輔助帶設定 (extension aid) 太強
(B)義足太小
(C)膝關節摩擦力調整太緊
(D)套筒 (socket) 太緊
- 71 臂神經叢受傷患者最適用：
(A)肩外展架
(B)上臂固定架
(C)固定式肘關節架
(D)可調式肘關節架
- 72 下列有關鞋跟內側加側翼 (medially flared heel) 的敘述，何者錯誤？
(A)可用來使距下 (subtalar) 關節保持正中位置 (neutral position)
(B)可減少產生足部外翻傷害 (eversion injury) 的機會
(C)會增加足部底面積 (base of support)
(D)會增加前足 (forefoot) 的承重
- 73 依目前現行的內政部身心障礙者輔助器具補助標準，溝通板的處方不能由下列那一種醫師開立？
(A)神經外科醫師
(B)小兒科醫師
(C)復健科醫師
(D)耳鼻喉科醫師
- 74 具有下列何種情況的患者最適合使用彎口湯匙改善其獨立進食之能力？
(A)頸部活動受限，無法往後仰
(B)缺前臂旋後動作
(C)頸部活動受限，無法頭轉一側
(D)缺前臂旋前動作
- 75 於輪椅中調整軀幹位置的最主要關鍵，是取決於患者的那些上肢肌肉能產生功能性力量 (functional muscle power)？
(A)肱二頭肌 (biceps brachii) 及三角肌 (deltoid)
(B)肱三頭肌 (triceps brachii) 及三角肌 (deltoid)
(C)肱二頭肌 (biceps brachii) 及腕伸展肌群 (wrist extensors)
(D)肱三頭肌 (triceps brachii) 及腕伸展肌群 (wrist extensors)
- 76 關於腋下柺的量配，下列敘述何者錯誤？
(A)先量配腋下柺的全長，再調整手握把的高度
(B)量配腋下柺的全長時，是在病患站立時，將腋下柺直接擺在病患身旁，在第五腳趾旁，並注意要離病患腋下 2 至 3 手指寬
(C)調整手握把的位置，對準病患的尺骨莖突處 (ulnar styloid process)
(D)若腋下柺太長時，可能會對病患腋下的神經與血管造成壓迫
- 77 根據無障礙環境原則，下列牆面與門面顏色之搭配中，那些較適當？ 白色與黃色 藍色與黃色 咖啡色與紅色 藍色與白色
(A)僅
(B)僅
(C)僅
(D)
- 78 為個案提供居家無障礙環境建議時，應最優先考慮：
(A)改造建築物
(B)改變個案生活方式
(C)改善家具動線
(D)提供適當輔具
- 79 以關節鬆動術改善薦骨反屈垂錯誤 (sacral counterrotation positional fault)，治療師應如何施力？
(A)在薦骨基部 (sacral base) 處施予由後往前的力量
(B)在薦骨尖端 (sacral apex) 處施予由後往前的力量
(C)在髂前上棘 (anterior superior iliac spine) 處施予由前往後的力量
(D)在髂後上棘 (posterior superior iliac spine) 處施予由後往前的力量
- 80 下列那一項墊上運動 (mat exercise) 最能幫助下肢截癱 (paraplegia) 患者從輪椅站起時所需的身體伸展 (flexibility) 能力？
(A)翻身 (rolling)
(B)肘撐仰臥 (supine on elbows)
(C)肘撐俯臥 (prone on elbows)
(D)手撐俯臥 (prone on hands)