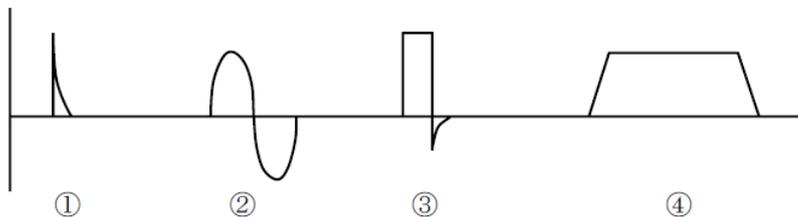


《物理治療技術學》

- (C) 1 「引起神經興奮所需的電流量，電流緩慢上升的電刺激比電流迅速上升者為大」，發生此種現象的原理為何？
- (A) 疲勞現象 (fatigue)
 (B) 時間加成作用 (temporal summation)
 (C) 組織的適應現象 (accommodation)
 (D) 徵召的大小原則 (size principle of recruitment)
- (A) 2 電療儀器對連續的脈波進行調節 (modulation)，使得在一連串的脈波中，相鄰的單一脈波之尖峰振幅 (peak amplitude) 逐漸增加至目標振幅或遞減至零振幅，此種波型的調節稱之為：
- (A) 調變 (surged modulation)
 (B) 頻率調節 (frequency modulation)
 (C) 間歇模式 (interrupted mode)
 (D) 脈叢模式 (burst mode)
- (A) 3 下列何者是屬於傳統針刺肌電圖檢查中的正常電位反應？
- (A) 插入活動 (insertional activity)
 (B) 顫動電位 (fibrillation potential)
 (C) 束動電位 (fasciculation potential)
 (D) 正向棘波 (positive sharp wave)
- (A) 4 同一肌肉若以電刺激及肌腱反射方式產生肌肉收縮電訊號，則其潛伏期 (latency) 的長短順序為何？
- (A) 肌腱反射 > H反射 > M波
 (B) H反射 > 肌腱反射 > M波
 (C) M波 > 肌腱反射 > H反射
 (D) 肌腱反射 > M波 > H反射
- (D) 5 在下列電刺激波形中，若以相同頻率與最大輸出強度 (peak amplitude)，依電化學作用 (electrochemical effect) 由大至小之順序排列為何？



- (A) ④②③①

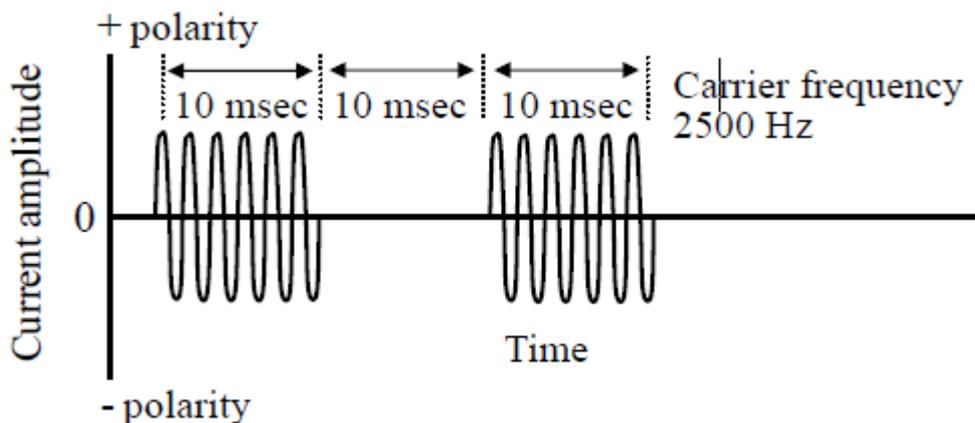
(B)④①②③

(C)②③④①

(D)④③①②

- (A) 6 運動神經傳導速度檢查中，身體近端A點與遠端B點刺激所得之肌肉收縮潛伏期分別為DA與DB，則神經傳導速度的計算應為何？
- (A) (A至B距離) / (DA-DB)
 (B) (DB-DA) / (A至B距離)
 (C) (DA-DB) / (A至偵測電極之距離)
 (D) (DA-DB) / (B至偵測電極之距離)
- (B) 7 應用神經肌肉電刺激時，下列何種刺激參數可有助於避免組織的適應性 (accommodation) ？
- (A)選用振幅調節 (amplitude modulation)
 (B)選用頻率調節 (frequency modulation)
 (C)選用較長的暫停刺激時間 (off time) 比例
 (D)選用長時間的感覺強度刺激
- (C) 8 關於電刺激造成的肌肉收縮，和正常動作控制產生的肌肉收縮之差異，下列何者正確？
- (A)電刺激產生的運動單元徵召不同步，正常動作控制徵召遵循大小原則
 (B)電刺激產生的運動單元徵召同步，正常動作控制徵召不遵循大小原則
 (C)電刺激產生的運動單元徵召同步，正常動作控制徵召遵循大小原則
 (D)電刺激產生的運動單元徵召不同步，正常動作控制徵召不遵循大小原則 □ □ □ □
- (D) 9 關於應用神經肌肉電刺激來加強非神經性患者的肌肉力量的臨床效益，下列何者錯誤？
- (A)用於增加健康肌肉的肌力或肌耐力時，電刺激的效果並不比自主運動好
 (B)用於健康人的腹肌時，電刺激能讓人較容易學習到正確的收縮方式
 (C)用於因固定不動造成萎縮的肌群，電刺激能顯著的促進其自主收縮力
 (D)類風濕性關節炎患者的關節較脆弱，因此不適合使用電刺激來加強肌力
- (A) 10 臨床上常使用電刺激引起肌肉的等長強直收縮作為下列何者之治療？
- (A)外傷造成腓神經受傷所引起的垂足(B)腦中風所造成的垂足
 (C)脊椎損傷下肢癱瘓所造成的垂足(D)多發性硬化症所造成的垂足
- (D) 11 下列電刺激器所使用的電流波寬範圍，若由低至高排列，其順序為何？
- (A)蘇聯波、伽凡尼電刺激、經皮神經電刺激(B)伽凡尼電刺激、經皮神經電刺激、蘇聯波
 (C)伽凡尼電刺激、蘇聯波、經皮神經電刺激(D)經皮神經電刺激、蘇聯波、伽凡尼電刺激
- (D) 12 下列有關高壓間歇式直流電之敘述，何者正確？
- (A)電流強度與增加的血流循環之間無相關性
 (B)使用雙向且對稱之波型
 (C)大部分此類電療設備可使用電池執行此電刺激

- (D)作用時間在50到200微秒之間
- (C) 13 應用電刺激於減少下肢踝關節水腫時，下列做法何者正確？
- (A)可採用正電極於水腫部位，負電極置於近端小腿處，刺激強度為有麻電感且無肌肉收縮
- (B)可採用正電極於水腫部位，負電極置於近端小腿處，刺激強度為引起肌肉收縮產生踝關節活動
- (C)可採用負電極於水腫部位，正電極置於近端小腿處，刺激強度為有麻電感且無肌肉收縮
- (D)可採用負電極於水腫部位，正電極置於近端小腿處，刺激強度為引起肌肉收縮產生踝關節活動
- (D) 14 關於電刺激應用於傷口癒合時，在不同情況下必須考量不同的極性選擇，下列何者正確？
- (A)無感染的傷口初期採用正電極於傷口處，持續至傷口癒合
- (B)無感染的傷口初期採用負電極於傷口處，持續至傷口癒合
- (C)感染的傷口初期採用正電極於傷口處，感染清除後再變換為負電極，持續至傷口癒合
- (D)感染的傷口初期採用負電極於傷口處，感染清除後再變換為正電極，癒合持穩時可能須再變換極性
- (A) 15 使用針灸式經皮神經電刺激（TENS）時，其頻率與強度較傳統式經皮神經電刺激為：
- (A)頻率低、強度高
- (B)頻率高、強度低
- (C)頻率高、強度高
- (D)頻率同、強度同，主要是波寬不同
- (C) 16 如下圖所示，為下列何種治療性電刺激之電流特徵？



- (A)離子電泳（iontophoresis）
- (B)經皮神經電刺激（transcutaneous electrical nerve stimulation）
- (C)蘇聯波（Russian current）
- (D)高壓間歇式電流（high-voltage pulsed current）

- (B) 17 傳統雙電路式中頻干擾波，其最大調幅作用發生的位置與電極擺放位置相連線夾角為多少度？
- (A)30度
 - (B)45度
 - (C)60度
 - (D)75度
- (C) 18 關於中頻干擾波的產生，下列何者正確？
- (A)經由一組電流400 Hz與另一組電流405 Hz干擾，形成新電流頻率為5 Hz，其振幅調變頻率為402.5 Hz
 - (B)經由一組電流4000 Hz與另一組電流4050 Hz干擾，形成新電流頻率為50 Hz，其振幅調變頻率為4025 Hz
 - (C)經由一組電流4000 Hz與另一組電流4050 Hz干擾，形成新電流頻率為4025 Hz，其振幅調變頻率為50 Hz
 - (D)經由一組電流40000 Hz與另一組電流40500 Hz干擾，形成新電流頻率為40250 Hz，其振幅調變頻率為500 Hz
- (A) 19 有關肌電圖生物回饋儀對所偵測到的肌電訊號之處理，下列何者正確？
- (A)會先放大、再過濾、最後轉換為視聽訊號
 - (B)會先轉換為視聽訊號、再放大、最後過濾
 - (C)會先過濾、再放大、最後轉換為視聽訊號
 - (D)會先放大、再轉換為視聽訊號、最後過濾
- (B) 20 利用肌電圖生物回饋訓練中風患者脛骨前肌的控制時，要求患者將患側之肌電圖訊號強度提升至與健側強度相當，此時應如何調整儀器之敏感度，使患者能夠輕鬆的達到目標？
- (A)患側：降低；健側：升高
 - (B)患側：升高；健側：降低
 - (C)兩側皆降低
 - (D)兩側皆升高
- (A) 21 下列那幾項是一度凍傷之徵兆？①組織發紅 ②水腫 ③水泡 ④凍瘡
- (A)僅①②
 - (B)僅②③
 - (C)僅①②③
 - (D)①②③④
- (B) 22 下列有關冷療效果的敘述，何者正確？
- (A)在深部按摩之後使用不會產生效果
 - (B)可降低劇烈運動後發炎之發生率
 - (C)因會降低血液流量，所以不可使用於任何開放性傷口附近

- (D)因會刺激痛覺神經，所以會導致運動忍受度降低
- (D) 23 關於淺層熱中蠟療與水療的比較，下列何者正確？
- (A)比熱為石蠟較水高，治療溫度蠟療比水療高，對組織加溫蠟療比水療快
 - (B)比熱為石蠟較水低，治療溫度蠟療比水療低，對組織加溫蠟療比水療慢
 - (C)比熱為石蠟較水高，治療溫度蠟療比水療低，對組織加溫蠟療比水療快
 - (D)比熱為石蠟較水低，治療溫度蠟療比水療高，對組織加溫蠟療比水療慢
- (A) 24 水療對於膝關節韌帶不穩定患者主要的生理效應為何？
- (A)可減少承重 (weight bearing)
 - (B)可減少靜脈循環 (venous circulation)
 - (C)可以增加關節活動度
 - (D)可以減少水腫
- (B) 25 關於紅外線治療皮膚吸收熱量受吸收係數的影響，下列何者正確？
- (A)皮膚比較白，係數較高，吸收較多能量
 - (B)皮膚比較黑，係數較高，吸收較多能量
 - (C)皮膚比較白，係數較低，吸收較多能量
 - (D)皮膚比較黑，係數較低，吸收較多能量
- (D) 26 陳老太太多處肢體僵硬疼痛，平躺姿勢下接受多處熱敷，熱敷後將做運動訓練，此時需留意下列何者？
- (A)熱敷時溫度要很熱，有助於伸展運動效果
 - (B)熱敷時儘量不拿開熱敷包，有助於伸展運動效果
 - (C)熱敷處同時使用電療，有助於改變感覺神經閾值降低疼痛
 - (D)熱敷時頭部墊高，有助於減少站立時姿勢性低血壓症狀
- (B) 27 降低神經傳導速率，減少疼痛感，主要是因為水療的何種效應？
- (A)熱效應
 - (B)冷效應
 - (C)機械效應
 - (D)攪拌效應
- (C) 28 使用超音波高或低頻率的考量，下列何者正確？
- (A)治療深層組織，要選高頻率
 - (B)治療肌肉組織，要選高頻率
 - (C)使用高頻率比使用低頻率時，強度應略低
 - (D)使用水為介質時，要選高頻率
- (C) 29 肥胖病患較不適合使用下列何種治療方式？
- (A)微粒治療
 - (B)感應線圈式短波

【版權所有，重製必究！】

- (C)電容板式短波
(D)超音波
- (D) 30 有關超音波治療的臨床應用，下列何者正確？
(A)急性發炎時，採取較高劑量可抑制發炎
(B)使用超音波可減少關節囊液的生成，因此減少腫脹
(C)接受超音波治療的組織應置於縮短位置，才不會受傷
(D)超音波有預防發炎變成慢性的效果
- (A) 31 下列何者不是脊椎牽引之適應症？
(A)脊椎壓迫性骨折
(B)椎關節連結 (spondylosis)
(C)椎間孔狹窄 (spinal stenosis)
(D)肌肉痙攣
- (C) 32 下列那些物理因子治療較易造成骨膜燒傷之危險？①微波 ②短波 ③超音波
(A)僅①②
(B)僅②③
(C)僅①③
(D)①②③
- (D) 33 下列那些物理因子治療可應用於促進傷口癒合？①短波 ②紫外線 ③超音波
(A)僅①②
(B)僅①③
(C)僅②③
(D)①②③
- (A) 34 下列何種現象與低能量雷射治療得以降低組織水腫的相關程度最高？
(A)降低前列腺素 (prostaglandin) 的分泌
(B)抑制微生物的增生
(C)加速膠原纖維的合成
(D)減少疤痕組織的產生
- (D) 35 使用冷石英燈對傷口進行紫外線照射時 (距離2.5公分)，對傷口中央沒有皮膚覆蓋的區域應以下列何種劑量進行治療？
(A)最小發紅劑量 (minimal erythema dose)
(B)第一級紅斑劑量 (first-degree erythema dose)
(C)第二級紅斑劑量 (second-degree erythema dose)
(D)第三級紅斑劑量 (third-degree erythema dose)
- (A) 36 承上題，此治療劑量的照射時間應為：【版權所有，重製必究！】
(A)135-180秒

- (B)70-90秒
(C)36-45秒
(D)必需進行最小發紅劑量 (minimal erythema dose) 之量測才能決定
- (D) 37 操作循環機以進行壓縮治療時，下列注意事項何者錯誤？
(A)應告知病患進行治療中，若出現疼痛、麻木及感覺異常時，應立即呼喚治療師進行處理
(B)治療中若要活動肢體，應於放氣階段時進行
(C)建議截肢病患包紮彈繃進行治療以利塑形
(D)應於放氣階段進行調節壓力
- (A) 38 病患因下列何種現象導致出現下肢腫脹時，適合使用循環機提供外力壓縮的方式以減緩其症狀？
(A)腎功能不全 (renal insufficiency)
(B)未處理的急性脛骨骨折
(C)急性肺水腫
(D)深層靜脈栓塞 (deep vein thrombosis)
- (C) 39 對同一病人使用不同方式牽引時，施用外部力量大小的排序為何？①擺位牽引 (positional traction) ②連續牽引 (continuous traction) ③間歇性牽引 (intermittent traction) ④持續牽引 (sustained traction)
(A)① > ② > ③ > ④
(B)② > ③ > ④ > ①
(C)③ > ④ > ② > ①
(D)④ > ③ > ② > ①
- (B) 40 結束水療的程序，依前後次序排列，其順序應為何？①檢查病人治療部位有無不正常現象 ②讓病人休息5-10分鐘 ③關上渦輪機 ④給病人乾毛巾擦乾身體
(A)①③④②
(B)③④①②
(C)③①④②
(D)②③①④
- (D) 41 膝下截肢患者 (below-knee amputees) 穿戴義肢行走時，出現軀幹外偏 (lateral trunk bending) 情形，下列那些原因是最有可能？①義肢太短 ②義肢太長 ③義足裝置太外側 ④大腿內側肌群無力
(A)僅①③
(B)僅②③
(C)僅②③④
(D)①②③④
- (A) 42 下列那些部位是壓力耐受區 (pressure-tolerant areas) ？①髌骨韌帶 (patellar tendon) ②脛

前肌 (tibialis anterior) ③小腿後肌群 (calf muscles) ④脛骨嵴 (tibial crest)

(A)①②③

(B)②③④

(C)僅①④

(D)僅①③

(D) 43 下列那些屬於評估患者基本日常生活功能 (basic activities of daily living) 限制情形的工具 (instrument) ? ①巴氏量表 (Barthel Index) ②計時起走測驗 (Timed Up and Go test) ③功能獨立量表 (Functional Independence Measure) ④六分鐘走路測試 (6-Minute Walk Test)

(A)①②③④

(B)僅①③④

(C)僅②③④

(D)僅①③

(B) 44 執行前臂的旋前與旋後被動關節活動治療，下列何種手法最適當？

(A)握住病人的前臂近手肘處，藉由轉動近端橈骨帶出動作

(B)握住病人的前臂手腕近端處，藉由轉動遠端橈骨帶出動作

(C)握住病人的手腕遠端處，藉由轉動手腕帶出動作

(D)握住病人的手，藉由轉動手掌帶出動作

(A) 45 下列何者是距下 (subtalar) 關節之最緊 (close-packed) 位置？

(A)最大內翻 (inversion) (B)最大外翻 (eversion)

(C)蹠屈 (plantar flexion) 10度且最大內翻(D)蹠屈10度且在內翻與外翻之中間位置

(B) 46 進行下列何種方式，可以造成薦髂關節面的拉開 (distraction) ？

(A)髖關節內收肌等長收縮 (Hip adduction isometric contraction)

(B)髖關節外展肌等長收縮 (Hip abduction isometric contraction)

(C)橫向前向應力測試 (transverse anterior stress test)

(D)薦骨縱向應力測試 (longitudinal stress test)

(C) 47 下列有關關節鬆動術的敘述，何者錯誤？

(A)動態關節鬆動術 (mobilization with movement) 治療原理是植基於矯正關節滑動之軌跡 (tracking)

(B)動態關節鬆動術 (mobilization with movement) 的執行需有患者主動生理動作 (physiologic movement) 的配合

(C)手臂抬高動作中伴隨發生的肩胛上轉 (upward rotation) 是一種關節內動作 (joint play)

(D)關節牽拉 (distraction) 是一種關節附屬動作 (accessory movement)

(D) 48 以成人而言，下列最大張口 (mouth opening) 的程度，何者視為正常？

(A)2.0公分

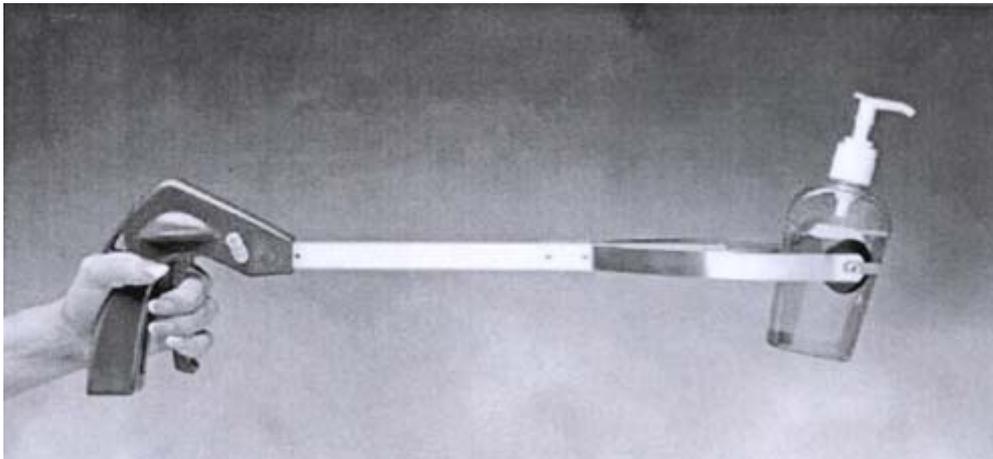
- (B)2.5公分
(C)3.0公分
(D)4.0公分
- (B) 49 以關節鬆動術改善薦骨反屈垂錯誤 (sacral counterrotation positional fault) 時，俯臥的病患下肢應如何擺位？
(A)內轉 (internal rotation) 姿勢
(B)外轉 (external rotation) 姿勢
(C)中間 (neutral position) 姿勢
(D)任何可使病患放鬆的姿勢
- (D) 50 病患只能在側臥姿勢下，主動完成踝關節蹠屈 (ankle plantar flexion) 全部關節活動度並抵抗阻力，試問其踝關節蹠屈徒手肌力測試 (Manual Muscle Testing) 之等級可評定為何？
(A)5 (normal)
(B)4 (good)
(C)3+ (fair +)
(D)2+ (poor +)
- (B) 51 下列那一條肌肉進行徒手肌力測驗 (Manual Muscle Testing) 時，需利用俯臥 (prone) 以量測等級4 (good) 以上的肌力？
(A)肱二頭肌 (biceps brachii)
(B)肱三頭肌 (triceps brachii)
(C)肱肌 (brachialis)
(D)旋前圓肌 (pronator teres)
- (C) 52 使用彈力帶 (elastic resistance bands) 來進行阻力性肌力訓練時，最主要決定彈力帶所產生阻力大小是：
(A)彈力帶的原始長度
(B)彈力帶被拉長的速度
(C)彈力帶被拉長的形變百分比
(D)彈力帶到關節旋轉中心的距離
- (B) 53 葛寧斯比氏 (Grimsby) 處理急性期肩部夾擠症候群 (impingement syndrome) 造成肌腱發炎疼痛的治療原則是減少局部荷重 (loading) 來改善疼痛與血液供應，下列何種初始設計運動方法較符合此一原則？
(A)病患採坐姿，手自然下垂，在不痛範圍內，做輕度阻力之肩外展 (shoulder abduction) 動作
(B)病患採坐姿，手自然下垂，手肘屈曲90度，以懸吊帶支撐上肢重量，在不痛範圍內，做主動肩內轉與外轉 (shoulder internal and external rotation) 動作
(C)病患採坐姿，手自然下垂，手肘屈曲90度，在不痛範圍內，做主動肩外展 (shoulder

abduction) 動作

(D)病患採俯臥姿，手自然垂出床沿，做輕度阻力之肩屈曲 (shoulder flexion) 動作

- (A) 54 肩部旋轉肌群 (rotator cuff) 中，因與三角肌 (deltoid) 肌力不平衡之故，導致外展動作 (abduction) 時無法將肱骨頭 (humerus head) 下壓，則下列那一條肌肉需要進行肌力訓練以改善此問題？
- (A)棘上肌 (supraspinatus)
(B)棘下肌 (infraspinatus)
(C)肩胛下肌 (subscapularis)
(D)小圓肌 (teres minor)
- (C) 55 病患在進行阻力性肌力訓練時，發現他出現了代償性的動作型態，為避免這種現象，可以採用下列那些處理方式？①降低阻力 ②減少重覆的次數 ③適當的擺位與固定 ④加上徒手阻力
- (A)僅①②
(B)僅③④
(C)僅①③
(D)①②③④
- (B) 56 治療腹股溝 (groin) 附近燙傷患者時，應將其擺位 (positioning) 在下列那一種姿勢最佳？
- (A)髖關節正中位置 (neutral position)
(B)髖關節正中位置 (neutral position) 並微微外展 (abduction)
(C)髖關節外展 (abduction) 30度並內轉 (internal rotation)
(D)髖關節外展 (abduction) 並外轉 (external rotation)
- (A) 57 相較於靜脈血不足 (venous insufficiency)，下列有關動脈血不足 (arterial insufficiency) 的敘述，何者錯誤？
- (A) 動脈血不足 (arterial insufficiency) 較容易造成下肢慢性潰瘍 (ulcer)
(B)動脈血不足 (arterial insufficiency) 患者之潰瘍傷口較乾燥
(C) 動脈血不足 (arterial insufficiency) 患者通常患處皮膚溫度較低
(D)動脈血不足 (arterial insufficiency) 患者之潰瘍通常較痛
- (C) 58 關於轉位板 (sliding board) 的使用，下列何者錯誤？
- (A)病人在坐姿移動時需有足夠的平衡能力
(B)使用在連結兩平面間の間隔
(C)病人可以獨自操作移位
(D)降低摩擦力
- (D) 59 下列關於執行「穩定病人右腳並轉位到右邊」的敘述，何者正確？
- (A)治療師右手放在病人左邊髖關節，左手放在病人右邊髖關節，並用右腳卡住保護病患右邊膝關節

- (B)治療師右手放在病人左邊肩關節，左手放在病人右邊肩關節，並用右腳卡住保護病患右邊膝關節
- (C)治療師右手放在病人左邊髖關節，左手放在病人右邊肩關節，並用左腳卡住保護病患右邊膝關節
- (D)治療師右手放在病人左邊肩關節，左手放在病人右邊髖關節，並用右腳卡住保護病患右邊膝關節
- (C) 60 下列關於傾斜床訓練的敘述，何者錯誤？
- (A)傾斜床訓練常使用於有姿勢性低血壓的患者
- (B)當病患有暈眩的感覺時，應立即將傾斜床放平
- (C)單側人工髖關節置換術後病患，因為有無承重（non-weight bearing, NWB）的限制，所以不適合傾斜床訓練
- (D)傾斜床訓練時，傾斜的角度應以病患可以安全忍受的位置
- (D) 61 依我國現行法令，政府對於國民是否為身心障礙者及各種身心障礙福利的發放認定，是以國民具有下列那一項證明為依據？
- (A)醫師診斷證明
- (B)重大傷病卡
- (C)治療師評估報告
- (D)身心障礙證明
- (A) 62 下圖中的輔具較適用於下列那一類患者？



- (A)脊椎關節活動度受限的患者
- (B)兩手肌力不足的患者
- (C)單側上肢肌力不足的患者
- (D)小腦病變而產生的運動失調症（ataxia）
- (D) 63 為避免住宅中樓梯照明造成階梯之踏面產生陰影，下列燈源之擺置何者最適當？
- (A)天花板

- (B)扶手上方約80公分處之牆面
(C)扶手上方約30公分處之牆面
(D)扶手下方處之牆面
- (C) 64 一般成年人標準的長肘下截肢 (long transradial amputation)，其前臂 (forearm) 的殘肢長度應該保留多長較為恰當？
(A)2-4英吋
(B)5-7英吋
(C)8-10英吋
(D)11-13英吋
- (D) 65 為患者評估選用輪椅座墊時，下列那一項因素的重要性最低？
(A)使用者的坐姿平衡能力
(B)座墊本身的材質
(C)使用者所具有的原始反射 (primitive reflex)
(D)使用者上肢遠端關節的關節活動度
- (D) 66 治療師針對患者所使用的輪椅進行檢查時，下列那一個因素不列入考量？
(A)輪椅的推行者是患者本人或是患者的照護者
(B)輪椅未來的使用地點是室內為主，或者室外為主
(C)輪椅本身是否取得安全認證
(D)輪椅的設計是否有專利保護
- (C) 67 膝下截肢患者 (below-knee amputees) 穿戴義肢行走時，出現足跟向內或向外轉動 (medial or lateral rotation of the heel) 情形，下列那些原因最有可能？①義足設定過度內轉 ②義足設定過度外轉 ③髖屈肌太緊 ④義肢太長
(A)①③④
(B)①②④
(C)①②③
(D)②③④
- (D) 68 針對髖關節發育不良 (developmental dysplasia of the hip, DDH) 個案所設計的裝具，主要是用來限制髖關節的那些動作？
(A)外展 (abduction) 及屈曲 (flexion)
(B)外展及伸展 (extension)
(C)內收 (adduction) 及屈曲
(D)內收及伸展
- (A) 69 胸枕下頷骨固定架 (SOMI) 有助於增加脊椎穩定度，請問它最適用於下列那一層級受傷之脊髓損傷患者？【版權所有，重製必究！】
(A)C3

- (B)C5
(C)C8
(D)T1
- (C) 70 耐特支架 (Knight orthosis) 是屬於下列那一類型支架？
(A) 頸胸腰薦椎支架 (CTLSO)
(B) 胸腰薦椎支架 (TLSO)
(C) 腰薦椎支架 (LSO)
(D) 薦椎支架 (SO)
- (C) 71 一個3歲兒童，走路時有內八 (in toeing) 的情況，下列何者不是造成此問題的可能原因？
(A) 蹠骨內收 (metatarsus adductus)
(B) 脛骨內轉 (internal tibial torsion)
(C) 股骨後屈 (retroversion)
(D) 習慣性W坐姿
- (B) 72 使用足部裝具時，最適當的成人鞋子尺寸應為：
(A) 腳長
(B) 腳長外加1/2吋
(C) 腳長外加1吋
(D) 腳長外加1.5吋
- (C) 73 根據Cyriax的理論，執行下列何者的深層摩擦按摩 (deep friction massage) 時，患者應採取俯臥並以兩手手肘撐起上半身 (prone on elbow) 之姿勢？
(A) 小圓肌 (teres minor)
(B) 三角肌 (deltoid)
(C) 棘下肌 (infraspinatus)
(D) 棘上肌 (supraspinatus)
- (C) 74 執行坐骨神經 (sciatic nerve) 鬆動術時，先將膝伸直並抬高，再做下列那些動作可以更增加神經的張力？
(A) 髖外展 (abduction) + 髖內轉
(B) 髖內收 (adduction) + 髖外轉
(C) 髖內收 (adduction) + 髖內轉
(D) 髖外展 (abduction) + 髖外轉
- (D) 75 執行肩峰鎖骨 (acromioclavicular) 關節之鬆動術時，患者可採取下列那些姿勢？①坐姿 ②側臥姿 ③平躺
(A) 僅①
(B) 僅①②
(C) 僅②③

【版權所有，重製必究！】

- (D)①②③
- (D) 76 欲伸長肱二頭肌，其肢體擺位與順序應為下列何者？①旋前前臂 ②旋後前臂 ③屈曲肘關節 ④伸直肘關節 ⑤屈曲肩關節 ⑥過度伸直肩關節
- (A)⑤③①
(B)⑥④②
(C)②③⑤
(D)①④⑥
- (B) 77 下列有關頸椎徒手牽拉（manual traction）技術之敘述，何者錯誤？
- (A)可在坐姿之下執行
(B)施力方式應該持續，不能以間歇方法牽拉
(C)可藉由浴巾或治療帶（treatment belt）協助施力
(D)施以徒手牽拉的同時，可執行被動關節活動度運動
- (B) 78 下列有關關節面相互間發生之滾動（rolling）及滑動（sliding）動作之特色，何者正確？
- (A)滑動動作發生在當關節面契合度（congruence）較小時
(B)如果只發生滾動而沒有滑動，會造成動作方向的關節面壓迫
(C)人體關節面互動大多是純滾動的動作
(D)凹面關節面在凸面關節面上滑動時，骨頭移動方向與滑動方向相反
- (A) 79 執行關節鬆動術時，肘關節的治療平面（treatment plane）位在何處？
- (A)位在尺骨鷹嘴窩（olecranon fossa）上，與尺骨長軸呈45度夾角
(B)位在橈骨頭（radial head）上，與橈骨長軸呈90度夾角
(C)位在肱骨髁（humerus condyle）上，與肱骨長軸呈45度夾角
(D)位在肱骨髁（humerus condyle）上，與肱骨長軸呈90度夾角
- (D) 80 欲給予一位關節疼痛的病患關節鬆動術治療，下列何種模式最不適合作為第一次治療的選擇？
- (A)在關節休息位置（resting position）下執行持續性第二級關節牽拉（grade II joint traction）
(B)在不痛的方向進行振動性第二級關節滑動（grade II joint glide）
(C)在關節休息位置下執行振動性第一級關節滑動（grade I joint glide）
(D)在不痛的方向進行振動性第三級關節牽拉（grade III joint traction）

【版權所有，重製必究！】