

代號：4109

頁次：8-1

九十三年第一次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員考試、
高等考試中醫師考試、高等考試營養師考試、高等考試心理師考試、
高等考試呼吸治療師考試、高等暨普通考試獸醫人員考試試題

等 別：高等考試

類 科：物理治療師

科 目：神經疾病物理治療學

考試時間：一小時

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)禁止使用電子計算器。

- 1 以下有關脊髓損傷患者之自主反應失調 (autonomic dysreflexia) 之敘述何者正確？
 - (A) 主要症狀為高血壓、心悸、頭痛、冒汗
 - (B) 脊髓受損部位以下之血管會收縮，而其以上之血管會舒張
 - (C) 最常發生在慢性期（如損傷三年後）之脊髓損傷患者
 - (D) 多因身體本身的狀況改變而引起，不會因環境狀態之改變而引發
- 2 一位脊髓損傷患者，其脊髓受傷以下之部位的動作能力、疼痛覺與觸覺皆正常，但本體感覺及兩點區辨覺 (two-point discrimination) 皆喪失，此病人屬於：
 - (A) 前脊髓症候群 (anterior cord syndrome)
 - (B) 中央脊髓症候群 (central cord syndrome)
 - (C) 後脊髓症候群 (posterior cord syndrome)
 - (D) 布朗-希垮得症候群 (Brown-Sequard syndrome)
- 3 完全 (complete) 脊髓損傷患者中，不需使用呼吸器，最高的節數 (neurological level) 是那一節？
(請選最適答案)
 - (A) C₂
 - (B) C₄
 - (C) C₆
 - (D) C₈
- 4 針對認知程度被判斷為 Rancho Los Amigos 認知量表的 I, II, III 期的腦外傷病人所設計之復健計劃，最適合稱之為：
 - (A) 刺激導向計畫 (stimulation oriented program)
 - (B) 建構導向計畫 (structure oriented program)
 - (C) 社區導向計畫 (community oriented program)
 - (D) 家庭導向計畫 (family oriented program)
- 5 對於處於 Rancho Los Amigos 認知功能程度 (Rancho Los Amigos Level of Cognitive Functioning) 上被評為 VI 級之腦傷病人，其治療原則何者正確？
 - (A) 強調提供多種感官刺激，以提昇其警醒度
 - (B) 評估需有彈性作法，因病人非常躁動
 - (C) 使病人重覆用同樣的方式練習一簡單動作
 - (D) 採用分散式 (distributed)、多變性 (variable) 學習方式
- 6 脊髓損傷者使用傾斜床站立時，發生頭痛，盜汗，血壓為 120/100 mmHg，而病患平日的血壓為 90/70 mmHg，請問此時應如何處理？
 - (A) 因為血壓正常，所以不做處理
 - (B) 讓病患躺平，腳抬高
 - (C) 檢查尿管是否阻塞
 - (D) 讓病患穿上彈性襪

- 7 以下有關使用電腦斷層 (CT) 與核磁共振 (MRI) 輔助中風診斷之敘述何者正確？
(A)在急性期，CT 較 MRI 精準
(B)在急性期，CT 可判別出血性中風
(C)從 CT 上看到的受傷程度 (extent) 與病人預後息息相關
(D)在中風後 2 至 6 小時內的 CT 可判別栓塞型中風
- 8 人類由站到坐的特徵是：
(A)膝關節的股四頭肌 (quadriceps muscle) 做離心收縮
(B)膝關節的股四頭肌做向心收縮
(C)膝關節的膕旁肌 (hamstring muscle) 做等長收縮
(D)膝關節的膕旁肌做等速收縮
- 9 對於脊髓的側脊髓視丘徑 (lateral spinothalamic tract) 主要功能的敘述，何者正確？
(A)控制同側痛覺 (B)控制對側溫覺 (C)控制對側本體感覺 (D)控制同側震動覺
- 10 在建構性的環境中 (structure environment)，病人可以進行一些社交或娛樂活動，則此腦外傷病人的認知程度應被判斷為：
(A)困惑-不適當反應 (B)困惑-焦躁反應 (C)自動-適當反應 (D)有目標-適當反應
- 11 一個腦外傷的病患，處於重度昏迷狀態，雙眼緊閉，對於任何刺激都沒有反應，此時病患的昏迷指數 (Glasgow Coma Scale) 應為幾分？
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- 12 對於中風病患的物理治療，何者正確？
(A)力量訓練可能會引發張力增強，所以應禁止
(B)預防軟組織攣縮，應限制主動運動，只能使用被動活動
(C)訓練動作控制時，最好不要與功能性動作結合
(D)對於僵硬的踝關節，可以使用關節鬆動術
- 13 腦震盪 (concussion) 主要指外傷性腦傷後所產生的何種症狀之暫時性或永久性的變化？
(A)動作障礙 (B)意識喪失 (C)知覺障礙 (D)語言障礙
- 14 對於一個年輕的第七節完全性頸髓損傷患者而言，預期可達到的功能 (functional expectations) 中，下列何者不包括在內？
(A)能獨立完成自輪椅到床之間的轉位
(B)在藉助適當的輔具及環境設施改造的協助下，能獨立完成吃飯等個人自我日常生活照顧
(C)能穿著兩腳之長腿支架，撐著腋下柺，達到“功能性行走”
(D)能駕駛改裝成手控的汽車
- 15 運用本體感覺神經肌肉誘發技術動作模式時，執行下肢 D1 伸直 (extension) 過程踝關節動作包括：
(A)背屈/外翻 (B)背屈/內翻 (C)蹠屈/內翻 (D)蹠屈/外翻
- 16 給予病患施行誘發技巧下肢 D2F (D2 flexion) 時，可以誘發那塊肌肉？
(A)髖部外轉肌 (B)髖部內縮肌 (C)足部外翻肌 (D)足部內翻肌
- 17 按照動作控制階層式理論，最低階的知覺-行動 (perception-action) 階層為何？
(A)腦幹 (brainstem) (B)脊髓 (spinal cord) (C)小腦 (cerebellum) (D)視丘 (thalamus)

- 18 為避免中風病患的肩關節造成疼痛與半脫位情況，下列何者是施予物理治療時應可執行的事項？
- (A)在坐姿與站立行走時，手臂自然下垂
 - (B)搬運病患時，手臂置於患者背後
 - (C)只給病患使用肩吊帶 (shoulder sling)，並維持手肘彎曲
 - (D)使用功能性電刺激於棘上肌 (supraspinatus) 與後三角肌 (posterior deltoid)，以增強肌力
- 19 近年來，許多學者報導“限制誘發下的動作治療”(constraint-induced movement therapy) 對訓練中風偏癱病患之患側上肢功能有顯著療效。以下那一項與這種治療方式相關的敘述正確？
- (A)所有中風病人皆適用這種治療方法
 - (B)病患健側上肢的動作能力會影響這種治療方式之成效
 - (C)病患患側上肢須在短期內接受大量密集的肌力訓練
 - (D)病患患側上肢須在短期內接受大量密集的功能性訓練
- 20 訓練神經疾患從坐姿站起時，宜鼓勵病人用何種速度將身體前彎（假設病人坐姿下之動態平衡為佳）才能較有效的站起？
- (A)慢速
 - (B)舒適速度
 - (C)快速
 - (D)最慢速
- 21 在神經誘發理論中，使用持久性 (prolonged) 冰敷或冷敷可達到那種效果？
- (A)增強肌肉收縮
 - (B)降低肌肉張力
 - (C)增加感官知覺
 - (D)增加代謝速率
- 22 以下那一種治療策略對處於認知期 (cognitive stage) 動作學習階段之中樞神經疾患患者較有效？
- (A)儘量減少回饋之提供
 - (B)時常改變訓練的環境
 - (C)強調動作的正確性
 - (D)提供多種環境刺激以增進其警醒度
- 23 根據玻巴斯學派 (Bobaths) 的治療概念，在治療中風病患時應該注意：
- (A)肌肉張力要先降低，才能開始誘發病患主動的動作
 - (B)在動作過程中肌肉張力增加是免不了的，不用太在意
 - (C)張力是否正常化不是最重要的，動作模式正確就好了
 - (D)肌肉張力過低容易造成動作不當的代償，必須適度調整
- 24 下列那一種功能性評估量表包含對患者社會角色功能之評估？
- (A)巴氏量表 (Barthel Index)
 - (B)柯茲氏量表 (Katz Index)
 - (C)功能獨立量表 (Functional Independence Measure)
 - (D)芙蘭切活動量表 (Frenchay Activity Index)
- 25 有關脊髓損傷運動機能檢查，其中胸髓第 4 節主要神經支配的關鍵肌為：
- (A)屈指肌
 - (B)小指外展肌
 - (C)髖關節屈肌
 - (D)沒有單獨關鍵肌
- 26 下列醫學影像檢查，何者屬靜態影像 (static imaging)？
- (A)電腦輔助斷層攝影 (CT)
 - (B)正子斷層攝影 (PET)
 - (C)單光子放射攝影 (SPECT)
 - (D)磁振造影 (MRI)
- 27 理想的神經復健之後，中樞神經疾患者的中樞神經系統會有那種變化？
- (A)受訓練部分的肢體在大腦之代表區域減少
 - (B)動作時大腦神經細胞反應之變異性增大
 - (C)神經細胞間的聯結增多、變複雜
 - (D)已死亡之神經細胞會再生

- 28 在運用本體感覺神經肌肉誘發術中，動作控制的技巧 (skill) 階段，指的是：
- (A)可以轉換不同的姿勢 (B)有能力做出主動的動作
(C)能夠做出程序、連續性的動作 (D)能夠在承重的姿勢下，改變重心的位置
- 29 對於各種功能量表的敘述，何者正確？
- (A)疾病影響程度 (Sickness Impact Profile) 主要為老人設計的
(B)芙蘭切活動量表 (Frenchay Activity Index) 主要為測量操作型日常生活功能
(C)功能獨立量表 (Functional Independence Measure) 主要測量心理功能
(D)艾許沃斯量表 (Ashworth Scale) 測量肌力大小
- 30 下列何者可用以評估脊髓損傷患者之感覺功能狀態？
- (A)肌節 (myotome) (B)皮節 (dermatome) (C)骨節 (sclerotome) (D)肌力 (strength)
- 31 利用手握式測力計 (hand-held dynamometer) 進行測試，要求受測者保持在固定位置，直到被施測者用力推動 (break test)，此時測得為何種肌力？
- (A)等張收縮 (B)等速收縮 (C)等長收縮 (D)離心收縮
- 32 畫房子測試 (copy draw-a-house) 常使用於檢測下列何項問題？
- (A) Anosognosia (B) Somatoagnosia
(C) Constructional apraxia (D) Ideomotor apraxia
- 33 有一脊髓損傷患者，經過良好的訓練後，其床上活動、轉位技巧及手推式輪椅操作均完全依賴別人，電動輪椅需加裝其他操控介面才能操作，依照您的判斷，此一患者在神經學上受傷的位置應為頸髓第幾節？
- (A) 7-8 (B) 6 (C) 5 (D) 4
- 34 下列何者不是重症肌無力患者 (myasthenia gravis) 的電學檢查上可呈現的結果？
- (A)休息狀況時呈現正常的肌電圖模式
(B)肌肉收縮用力時亦可見正常肌電圖模式
(C)重複電刺激時，可見 M 波之振幅逐漸變小
(D) Motor unit potentials 剛開始時呈現正常，但振幅逐漸變小
- 35 下列那一種病患容易出現 Romberg 氏徵兆？
- (A)大腦運動皮質 (motor cortex) 損傷 (B)小腦 (cerebellum) 損傷
(C)基底核 (basal ganglia) 損傷 (D)脊髓後徑 (posterior column) 損傷
- 36 當一位治療師在測試時，要求病患馬上重述治療師剛剛唸出的三件物品（如：“剪刀、車子、雨傘”）時，此治療師是在測試該病患的：
- (A)警覺性 (B)注意力 (C)記憶力 (D)定向力
- 37 以下那一項是造成中樞神經疾患肌力下降的原因之一？
- (A)作用肌之痙攣 (spasticity)
(B)拮抗肌之痙攣
(C)作用肌之動作單元 (motor unit) 徵召速率下降
(D)拮抗肌之動作單元徵召速率下降

- 38 依當今“失能模式”(Disablement Model)之健康照護模式，治療師對病人的臨床評估最終應包含以下那一項？
- (A)機能損傷 (impairment) (B)功能限制 (functional limitations)
(C)功能障礙 (disability) (D)生活品質 (quality of life)
- 39 對於昏迷 (coma) 的定義，Glasgow 昏迷指數量表必須小於或等於多少分？
- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
- 40 下列有關中風步態的敘述何者正確？
- (A)患肢股四頭肌肌力不足時可能造成足部著地時膝過度彎曲的現象
(B)足內翻肌 (invertors) 之痙攣可能造成垂足 (toe drag)
(C)下肢屈肌之高張力可能造成髖部提高 (hip hiking) 的動作
(D)膝屈肌無力是造成擺盪期 (swing phase) 膝彎曲 (flexion) 角度不足的主因
- 41 關於失智症的患者，下列那些功能可能受影響？①聽力 ②抽象思考力 ③判斷力 ④語言
- (A)僅①④ (B)僅②③ (C)僅①②③ (D)僅②③④
- 42 下列那種型態的周邊神經損傷，不會產生瓦勒氏退化？
- (A)神經斷傷 (neurotmesis) (B)神經失用 (neurapraxia)
(C)軸索損傷 (axonotmesis) (D)神經斷傷及軸索損傷
- 43 中樞性顏面神經麻痺，會有下列何種症狀？
- (A)對側下半臉癱瘓 (B)對側上半臉癱瘓 (C)同側下半臉癱瘓 (D)同側上半臉癱瘓
- 44 依據美國脊髓損傷協會神經分類量表 (ASIA)，評斷 L4 節動作受損之關鍵肌為：
- (A)膝伸肌 (B)踝背屈肌 (C)長腳趾伸肌 (D)踝蹠屈肌
- 45 下列有關老人跌倒之敘述，何者錯誤？
- (A)常為避免因環境因素或在日常活動中跌倒，應囑咐老年人盡量限制其日常活動
(B)若同時或長期服用如鎮靜劑、抗高血壓藥、抗心律不整藥、抗癲癇藥、抗憂鬱用藥等藥品時，可能產生暈眩或步態不穩的副作用而增加老人跌倒的風險
(C)隨著老化所產生的肌肉萎縮無力、關節活動度受限、感覺功能減退、反應時間變慢等障礙，皆可能是導致老人跌倒的原因
(D)對因跌倒而發生股骨骨折的年老患者，除給予骨折術後之物理治療處置外，亦應進行預防跌倒的衛教
- 46 當腹內壓力增加，如咳嗽、打噴嚏、彎腰、大笑或提重物時，個案會不自主地排出少量尿液，請問這是屬於那一個類型的尿失禁？
- (A)急迫性尿失禁 (urge incontinence) (B)溢流性尿失禁 (overflow incontinence)
(C)壓力性尿失禁 (stress incontinence) (D)反射性尿失禁 (reflex incontinence)
- 47 周邊神經損傷時，下列何種症狀顯示可能傷及自律神經系統？
- (A)感覺缺失、麻木 (B)關節僵硬 (C)不流汗 (D)肌肉萎縮
- 48 有關基蘭巴瑞症候群 (Guillain-Barre syndrome) 之敘述，下列何者正確？
- (A)主要是神經根及周邊神經受損 (B)患者於發病前均有感冒症狀
(C)其預後較小兒麻痺差 (D)感覺功能受損程度較運動功能大

- 49 有關小兒麻痺後症候群之肌肉無力問題，下列何者正確？
(A)只出現在神經支配正常之肌肉
(B)只出現在神經支配受損之肌肉
(C)肢體肌肉無力程度較軀幹肌肉無力程度嚴重
(D)常合併出現肌肉萎縮
- 50 臨床上腦中風病患併有腦盲 (cortical blindness)，則最可能為何血管所造成之症狀？
(A)前大腦血管 (anterior cerebral artery) (B)中大腦血管 (middle cerebral artery)
(C)後大腦血管 (post. cerebral artery) (D)內頸動脈 (internal carotid artery)
- 51 下列那一項疾病不屬於基底核 (basal ganglia) 疾病？
(A)巴金森氏症 (Parkinson's disease) (B)威爾森氏症 (Wilson's disease)
(C)多發性硬化症 (multiple sclerosis) (D)漢庭頓氏症 (Huntington's disease)
- 52 造成中風患者無法從積極復健治療中獲得較好的效果，其主要原因不包括：
(A)神經損傷程度較嚴重
(B)有嚴重的視覺-空間半邊忽略症 (severe visuospatial hemineglect)
(C)大小便失禁問題
(D)口齒不清 (speech dysarthria)
- 53 游泳對多發性硬化症 (multiple sclerosis) 患者有改善肌力、減低疲勞、增加耐力、降低張力等好處，又可利用水的浮力進行動作控制訓練。但須注意此時水溫不得超過幾度？
(A) 95°F (B) 90°F (C) 85°F (D) 75°F
- 54 小腦退化造成的運動失調，常會伴隨有：
(A)肌肉僵直 (rigidity)
(B)靜止時顫抖 (resting tremor)
(C)過強的肌肉張力 (muscle tone)
(D)擺錘式的深層肌腱反射 (pendular deep tendon jerk)
- 55 為肌肉萎縮性側索硬化症 (amyotrophic lateral sclerosis) 患者安排運動治療，首重：
(A)維持日常生活自主的能力 (B)避免肌肉因神經退化而萎縮
(C)減少疲勞現象 (D)增加肌肉有氧耐力
- 56 肌肉萎縮性側索硬化症 (amyotrophic lateral sclerosis) 所影響的神經組織是：
(A)任何神經組織都可能 (B)只影響運動神經系統
(C)只影響感覺神經系統 (D)只影響自主神經系統
- 57 巴金森氏症 (Parkinsonism) 病人之僵直 (rigidity)，有何下列特徵？
(A)以伸肌為主，張力強度與牽拉速度有關 (B)以伸肌為主，張力強度與牽拉速度無關
(C)以曲肌為主，張力強度與牽拉速度有關 (D)以曲肌為主，張力強度與牽拉速度無關
- 58 地面上何種形式的視覺刺激可協助巴金森氏症疾病患者克服走路時突然不自主的突然停止 (freezing) 問題？
(A)與所行走路徑方向平行之線條 (B)與所行走路徑方向垂直之線條
(C)圓形的曲線 (D)不規則形狀之線條

- 59 關於多發性硬化症 (multiple sclerosis) 患者的疲勞現象，下列何者正確？
(A)和自主神經系統異常有關 (B)天氣愈熱，愈不會出現
(C)每週出現約 1-2 次 (D)休息是最重要的治療方法
- 60 有關多發性硬化 (multiple sclerosis) 患者輔具的使用，下列何者正確？
(A)愈早使用愈好 (B)愈晚使用愈好
(C)以增加生活獨立性為目標 (D)很多患者因為感覺功能異常而不能使用輔具
- 61 有關多發性硬化 (multiple sclerosis) 患者痙攣 (spasticity) 之處理，下列何者正確？
(A)因不會影響動作功能，所以無需處理
(B)只有藥物處理才有效
(C)在施予牽拉 (stretch) 來降低痙攣時，牽拉的速度要快
(D)可以使用冷療 (cryotherapy)，只是其效果短暫
- 62 有關多發性硬化 (multiple sclerosis) 之敘述，下列何者正確？
(A)其臨床症狀與椎體束 (pyramidal tract) 受損類似
(B)是屬於下運動神經元受損 (lower motor neuron lesion)
(C)肌肉張力降低是常見的症狀
(D)只影響運動神經，不會有感覺異常現象
- 63 下列何種功能受損患者不宜採用「敘述性學習」(declarative learning)？
(A)身體感覺 (somatosensation) (B)語言
(C)視力 (D)聽力
- 64 腦瘤患者的復健計畫，應著重於：
(A)避免熱療與化療的併發症 (B)鼓勵代償性的動作
(C)避免家屬干預治療 (D)與家屬及個案分享解決類似問題的經驗
- 65 下列那個中樞神經傳導路徑主要負責傳送軀幹的痛覺至大腦？
(A)前脊髓丘腦徑 (anterior spinothalamic tract) (B)外脊髓丘腦徑 (lateral spinothalamic tract)
(C)脊髓薄束 (fasciculus gracilis) (D)脊髓楔狀束 (fasciculus cuneatus)
- 66 步態的中樞動作模式發生器 (central pattern generator, CPG) 是指：
(A)位於大腦皮質之動作計劃 (motor plan) (B)位於大腦皮質之動作程式 (motor program)
(C)位於脊髓之步態中心 (locomotor center) (D)位於中腦之步態中心 (locomotor center)
- 67 下列何者不是單側前庭系統受損後可能產生的症狀？
(A)不平衡 (B)眩暈 (C)眼球震顫 (D)聽力喪失
- 68 腦中風病患有失用症 (apraxia)，常見於大腦的那一個部位受損？
(A)額葉 (frontal lobe) (B)頂葉 (parietal lobe) (C)顳葉 (temporal lobe) (D)枕葉 (occipital lobe)
- 69 下列何者不是小兒麻痺後期症候群 (post-polio syndrome) 之病因？
(A)動作單位 (motor unit) 正常老化 (B)動作單位提早老化
(C)動作單位過度使用 (D)動作單位增大，不堪負荷
- 70 對於疼痛的意識與覺察 (awareness)，主要負責的是：
(A)周邊神經系統 (B)視丘與腦幹 (C)下視丘與殼核 (D)網狀活化系統

- 71 要在神經物理治療中使用震動 (vibration) 來治療，正確的作法是：
- (A) 頻率在每秒 50-100 次的震動，可以誘發肌肉產生反射收縮
 - (B) 此反射可維持約 1 分鐘，因此可用來取代肌力訓練
 - (C) 用在有痙攣的肌肉上，可以減低肌肉張力
 - (D) 要增加肌肉的張力，則應先把該肌肉維持在拉長的位置
- 72 負責傳送四肢本體感覺的中樞神經傳導纖維在那裡交叉 (across) 至對側，再繼續往上傳送到大腦？
- (A) 脊髓 (spinal cord)
 - (B) 延髓 (medulla oblongata)
 - (C) 中腦 (midbrain)
 - (D) 視丘 (thalamus)
- 73 下列何者受損，可能造成體溫調節異常？
- (A) 小腦
 - (B) 基底核
 - (C) 視丘
 - (D) 下視丘
- 74 一位腰髓損傷患者今天要開始練習爬樓梯。您會如何安排這 30 分鐘的治療時間，讓學習的效果最好？
- (A) 每練 2 分鐘就休息 8 分鐘
 - (B) 每練 5 分鐘就休息 5 分鐘
 - (C) 每練 7 分鐘就休息 3 分鐘
 - (D) 每練 10 分鐘就休息 5 分鐘
- 75 下列有關自動化姿勢控制動作策略 (automatic motor strategies for postural control) 之敘述何者有誤？
- (A) 一般說來，當重心位移幅度較小時，足踝策略 (ankle strategy) 便足以維持平衡
 - (B) 足踝協同作用肌肉活化順序是由近端至遠端 (proximal to distal)
 - (C) 當環境與人體情況改變，例如腳底板面積太小、干擾過大、足踝裹石膏固定、地面濕滑、小腿肌肉無力等情況時，通常會出現髖策略 (hip strategy) 或跨步策略 (stepping strategy)
 - (D) 當站在電梯內，人類對於所站立的地面突然發生向上或向下之垂直移動時，通常會產生雙膝微彎的懸垂策略 (suspensory strategy)
- 76 有關痙攣的敘述，下列何者正確？
- (A) 和錐體徑路有關
 - (B) 主要為肌肉攣縮後所造成
 - (C) 只出現在中風以及腦外傷者身上
 - (D) 可能是中樞神經受傷後神經塑性的結果
- 77 除了大腦皮質脊髓路徑 (corticospinal tract) 外，所有的下傳動作路徑 (descending motor pathway) 都是源自那個神經組織？
- (A) 脊髓
 - (B) 腦幹
 - (C) 大腦皮質
 - (D) 小腦
- 78 以下何者最適合用來量化上運動神經元受損後的痙攣？
- (A) 被動性關節運動 (passive range of motion)
 - (B) 鐘擺測試 (pendulum test)
 - (C) 敲深層肌腱反射 (deep tendon reflex)
 - (D) 使用艾許沃斯量表之修訂版 (modified Ashworth scale)
- 79 有關神經誘發 (neurofacilitation) 治療手法，下列何者錯誤？
- (A) 強調要抑制不正常反射
 - (B) 多利用感覺刺激來誘發動作
 - (C) 著重單獨肌肉再訓練 (muscle re-education)
 - (D) 依賴高階神經來管理低階神經
- 80 布朗斯壯 (Brunnstrom) 所謂的同側上下肢間聯合動作 (synkinesis) 是指給予手屈曲肌阻力時，觀察到同側下肢之何種現象？
- (A) 伸直
 - (B) 內收
 - (C) 彎曲
 - (D) 外展