

95 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、心理師、呼吸治療師、營養師、獸醫人員考試試題

代號：4109
頁次：8-1

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：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。

- 有關霍爾派克－第克斯氏 (Hallpike-Dix) 測試之敘述，下列何者正確？
(A)用來檢查耳石功能
(B)用來檢查良性突發性姿勢性眩暈 (benign paroxysmal positional vertigo)
(C)測試時患者需閉眼
(D)要測右邊時需將頭轉到左耳面對地面
- 有關前庭系統功能之敘述，下列何者正確？
(A)可藉由平衡反應 (equilibrium reaction) 的好壞來判斷
(B)可藉由聽力檢查結果來了解
(C)可藉由頭部轉動是否引發眩暈來判斷
(D)可藉由頭部轉動是否引發眼球震顫 (nystagmus) 來判斷
- 下列何者不是格氏昏迷指數 (Glasgow Coma Scale) 測試的項目？
(A)睜眼 (B)動作反應 (C)深肌腱反射 (D)說話反應
- 有關帕金森氏症患者動作學習與控制之敘述，下列何者正確？
(A)同時執行兩種動作的能力正常
(B)程序學習 (procedural learning) 速度變慢
(C)動作再學習能力正常
(D)內在激發 (internally triggered) 動作能力正常，但外在激發 (externally triggered) 動作能力受損
- 下列有關帕金森氏症患者步態訓練之敘述，何者正確？
(A)節律性的音樂可以改善步行時的凍結現象 (freezing)
(B)視覺線索 (visual cues) 對步距的增長完全沒有效果
(C)原地踏步運動會使髖曲肌張力過強，應避免使用
(D)要強調減小支持表面 (base of support) 才能增進平衡反應
- 有關帕金森氏症患者步態之敘述，下列何者正確？
(A)擺盪 (swing) 時，足部離開地面 (foot clearance) 的高度比正常高
(B)軀幹動作減少
(C)有正常的足跟至腳趾頭位移 (heel-to-toe weight shift)
(D)單腳與雙腳支撐 (single and double support) 時間都增長
- 下列何者是帕金森氏症患者之特徵？
(A)臉部表情過多
(B)動作起始速度正常，但需較久時間才能完成動作
(C)站立時常會駝背，且髖、膝關節會保持屈曲
(D)走路時步距變大，且手會大幅搖擺
- 有關帕金森氏症顫抖 (tremor) 之敘述，下列何者正確？
(A)注意力集中時會較嚴重 (B)入睡後顫抖會消失
(C)疲憊時顫抖會降低 (D)進行自主動作時顫抖會降低

- 9 有關帕金森氏症之敘述，下列何者正確？
(A)是進行性的疾病，因此無須積極復健
(B)與基底核內分泌 dopamine 細胞之增生有關
(C)病人會有痙攣 (spasticity)，但不會有僵直 (rigidity)
(D)病人動作遲緩，且有 resting tremor
- 10 下列有關脊髓損傷後脊髓休克 (spinal shock) 之敘述，何者正確？
(A)受傷脊髓節以下的深部肌腱反射會消失 (B)症狀可能持續數小時，但不會超過一天
(C)受傷脊髓節以下的肌肉張力會增加 (D)常合併意識不清
- 11 功能性伸取測試 (Functional Reach Test) 主要評估下列那項功能？
(A)自主性姿勢反應 (automatic postural response) (B)大腦整合不同感覺訊息的能力
(C)平衡反應 (equilibrium reaction) (D)自主控制身體重心的能力
- 12 有關蘭柏氏測試 (Romberg Test) 之敘述，下列何者正確？
(A)測試時雙眼睜開、雙腳站與肩同寬
(B)測試當中出現跨步反應是正常的
(C)原始是檢查脊髓後柱索 (posterior column) 病變對站立平衡的影響
(D)要測超過 1 分鐘才準確
- 13 有關自主性姿勢反應 (automatic postural response) 之敘述，下列何者正確？
(A)包含 4 種策略：頭、髖關節、踝關節、跨步 (B)肌肉收縮順序為自遠端到近端
(C)反應策略的選取主要由經驗決定 (D)由脊反射 (spinal reflex) 控制
- 14 有關頭眼協調 (head-eye coordination) 之敘述，下列何者正確？
(A)由脊反射 (spinal reflex) 控制
(B)經由第 6 對腦神經傳導
(C)正常情況下，眼球轉動會引發頭向同一方向轉動
(D)正常情況下，頭的轉動會引發眼球向反方向轉動
- 15 下列何者為多發性硬化症患者步態訓練時需優先處理的項目？
(A)軀幹控制與平衡功能 (B)肌肉張力正常化 (C)增加關節活動度 (D)增加支持表面
- 16 下列何者不是多發性硬化症常見的症狀？
(A)疼痛 (B)易疲倦 (C)呼吸肌無力 (D)視力變差
- 17 下列有關小兒麻痺後期症 (徵) 候群 (post polio syndrome) 復健訓練之敘述，何者正確？
(A)要求患者不可減少活動量，以免造成功能性活動能力降低
(B)可鼓勵患者使用輔具或代償動作來減少疲倦的發生
(C)有出現新的無力現象的肌肉要加強肌力與耐力訓練
(D)熱敷對肌肉疲憊的效果很好，應於每次訓練後使用
- 18 下列有關小兒麻痺後期症 (徵) 候群 (post polio syndrome) 之敘述，何者正確？
(A)專指好發在成人的小兒麻痺 (B)常有神經性肌肉張力增加
(C)原先沒有受損的肌肉所出現的症狀會較明顯 (D)可能會合併肌肉疼痛
- 19 有關中風後痙攣 (神經性肌肉張力增加) 之敘述，下列何者正確？
(A)常出現在抗地心引力的肌肉
(B)肩部多出現在前旋 (protraction)、下壓 (depression)、外旋 (external rotation) 肌肉
(C)不會出現在軀幹肌肉
(D)多出現在骨盆前旋 (pelvic protraction)、髖關節伸直與外旋肌肉

- 20 有關迷你心智量表 (Mini-Mental State Examination) 之敘述，下列何者正確？
(A) 可以準確測出智力
(B) 24 分以下表示可能有認知功能受損
(C) 項目中含有長期記憶功能測試
(D) 可以鑑別診斷阿茲海默症 (Alzheimer's disease)
- 21 有關中風患者翻身動作訓練之敘述，下列何者正確？
(A) 可利用肩膀帶動上肢彎曲來啟動
(B) 儘量避免兩手互握同時用力來啟動，以免過度依賴健側上肢
(C) 儘量避免 log rolling，以免造成軀幹肌肉不正常張力增加
(D) 翻往健側 (健側在下) 比翻往患側容易，所以要先訓練
- 22 下列那個問題可能造成中風患者手部有壓痛、腫脹，並合併整個上肢酸痛？
(A) 肩關節向下半脫位 (shoulder inferior subluxation)
(B) 冰凍肩
(C) 肩手症候群 (shoulder-hand syndrome)
(D) 整個上肢使用過度
- 23 下列何者不是患有嚴重肌肉無力中風患者患側上肢常有的姿勢？
(A) 肩關節外旋
(B) 前臂旋前
(C) 腕關節橈彎 (radial deviation)
(D) 手指彎曲
- 24 有關中風患者功能恢復之敘述，下列何者正確？
(A) 初期主要來自腦細胞之快速再生
(B) 全是因行為改變 (behavioral change) 所造成
(C) 發病 3 個月後之功能恢復主要是因腦部血液循環改善
(D) 黃金期在 6 個月內，但功能恢復可能持續數年
- 25 下列何者不是小腦病變患者常見的問題？
(A) 僵直 (rigidity) (B) 平衡問題 (C) 辨距不良 (dysmetria) (D) 運動失調 (ataxia)
- 26 有關完全性脊髓損傷患者之神經機能部位 (neurological level) 與功能性結果 (functional outcome) 之敘述，下列何者正確？
(A) 部位在第 6 頸椎者可獨立進行所有由床到輪椅位移
(B) 部位在第 7~8 頸椎者可用輪椅獨立於室內與室外活動
(C) 部位在第 8 胸椎者可輕鬆的進行功能性步行 (functional ambulation)
(D) 部位在第 2 腰椎者不需下肢輔具就可以雙拐獨立步行
- 27 下列何者可迫使中樞神經利用前庭輸入訊號來維持平衡？
(A) 閉眼站在柔軟 (compliant) 地面 (B) 站在正常地面並同時給予錯誤的視覺訊息
(C) 張眼單腳站 (D) 張眼站在會動的傾斜板
- 28 有關脊髓損傷患者急性期肌力檢查之敘述，下列何者正確？
(A) 只需測試受損脊髓部位 (spinal level) 以下神經支配的肌肉
(B) 可先局限於關鍵肌 (key muscles)，以免引發過度疲倦
(C) 若連續 3 個脊髓神經部位都無任何肌力，則無需再往更遠端的部位檢查
(D) 穿有背架的患者，受檢前應先將背架脫下
- 29 有關脊髓損傷之神經機能部位 (neurological level) 與呼吸功能之敘述，下列何者正確？
(A) 部位在第 5 頸椎以上者，完全無法自行呼吸
(B) 部位在第 5~8 頸椎者，主要依賴輔助肌 (accessory muscles) 呼吸
(C) 部位在第 5 胸椎者，主要依賴橫膈肌與輔助肌呼吸
(D) 部位在第 12 胸椎者，可具有正常之呼吸與咳嗽功能

- 30 下列有關脊髓損傷患者之 tenodesis grasp 之敘述，何者正確？
(A)是利用肌肉長度與張力相關機轉（length-tension relationship）來達成
(B)最適用於神經受傷部位在第 1 胸椎者
(C)是指利用手腕彎曲來產生手指彎曲來抓握
(D)要釋放抓握可由手腕伸直來達成
- 31 有關脊髓損傷患者肌肉張力之敘述，下列何者正確？
(A)大多呈現張力過低
(B)不完全性（incomplete）脊髓損傷比完全性（complete）會有較嚴重的痙攣
(C)不會合併產生 clonus
(D)大多是正常的
- 32 下列有關前庭－視覺反射（vestibulo-ocular reflex）之敘述，何者正確？
(A)主要功能在維持凝視穩定（gaze stability）
(B)不受小腦或大腦控制
(C)可經由眼球動作引發
(D)可經由頸部動作引發
- 33 依據 ASIA（American Spinal Injury Association）分類，有關 C7 Frankel Grade B 四肢癱瘓之脊髓損傷患者之敘述，下列何者正確？
(A)沒辦法在抗重力情形下做肘關節伸直
(B)前臂內側（medial side）之感覺功能正常，且手能產生有力的抓握
(C)肱二頭肌的深部肌腱反射正常
(D)下肢完全沒有任何感覺或動作功能
- 34 有關肌力訓練成果轉移（learning transfer）之敘述，下列何者正確？
(A)具有高度專一性，故能轉移的比例很小
(B)在協同肌之間的轉移很高
(C)自伸長收縮到縮短收縮之間的轉移很高
(D)同一肌肉在不同關節角度與身體姿勢下轉移很高
- 35 有關起身並行走測試（Get-up and Go Test）之敘述，下列何者正確？
(A)主要測試關節活動度對行走能力的影響
(B)測試所需道具包含椅子、皮尺及階梯
(C)可以用 5 階評量（5-level scale）或完成動作所需時間來評分
(D)測試結果可用來預測中風可能性
- 36 下列何者與脊髓損傷後之神經恢復有關？
(A)死去之脊髓神經細胞本體（cell body）之再生
(B)脊髓內之 neural tract 出芽生長（sprouting）
(C)脊髓內之前角與後角肥大（anterior horn and posterior horn hypertrophy）
(D)神經根的再生
- 37 有關巴氏量表（Barthel Index）之敘述，下列何者正確？
(A)分數自 0~100
(B)包含認知功能測試
(C)無步行功能者無需測試
(D)根據結果可決定是否需要輔具
- 38 下列有關因外力造成的脊髓神經受傷之敘述，何者正確？
(A)大部分的傷害是在受傷瞬間產生的
(B)因中樞神經不會再生，因此受傷後不會有神經上的復原
(C)受傷後的數小時之內，神經受損的嚴重度可能持續增加
(D)神經細胞本體（cell body）受損程度通常較軸突（axon）輕微

- 39 下列何種情況可能造成頸椎伸直性傷害 (cervical spine extension injury) ?
(A)坐在停止汽車的駕駛座上突然被後方來車撞上，導致安全氣囊充氣碰觸臉部
(B)跌倒至地面時，下巴撞擊到固定物體
(C)往深度不足的泳池跳水，導致頭頂直接撞擊池底
(D)坐在急速行駛汽車的駕駛座上，突然撞上分隔島且車子停止
- 40 下列何者不是造成肌力增加之可能機轉？
(A)增加運動單位 (motor unit) 活化的數目
(B)增加拮抗肌之間的協調
(C)增加肌肉纖維之直徑
(D)降低運動單位同時活化 (synchronization) 的程度
- 41 有關肌張力 (muscle tone) 之敘述，下列何者正確？
(A)是指肌肉在自主收縮時產生的張力
(B)會受到肌腱黏彈力 (viscoelasticity) 的影響
(C)不會受到脊髓上 (supraspinal) 神經控制
(D)在正常放鬆情況下肌肉沒有張力
- 42 下列何者可以用來評估辨距不良 (dysmetria) ?
(A)腳跟至腳脛測試 (heel-shin test) (B)被動關節動作
(C)平衡反應 (equilibrium reaction) (D)在抗重力狀態下維持上肢平舉 90 度
- 43 下列何者不是肌肉受器？
(A)肌梭 (muscle spindle) (B)高爾基腱器 (Golgi tendon organ)
(C)自由神經末梢 (free nerve ending) (D)牟克爾氏盤 (Merkel's disks)
- 44 下列何者不是動作協調評估 (coordination assessment) 的一部分？
(A)肌肉張力 (B)執行交替動作 (alternating movement) 的能力
(C)動作的組成 (movement composition) (D)動作時近端肢體的穩定度 (fixation)
- 45 有關上傳脊髓感覺路徑 (ascending spinal sensory pathways) 之敘述，下列何者正確？
(A)痛覺與本體覺均由 anterolateral spinothalamic tract 傳導
(B)痛覺與溫度覺均由 anterolateral spinothalamic tract 傳導
(C)觸壓覺與本體覺均由 dorsal column 傳導
(D)溫度覺與本體覺均由 dorsal column 傳導
- 46 下列有關完全性脊髓損傷患者神經機能部位 (neurological level) 與輔具、步態之敘述，何者正確？
(A)第 1~9 胸椎患者可使用前臂拐與膝踝足式輔具 (knee-ankle-foot orthosis)，並採 swing to 步態安全的獨立行走
(B)第 10~12 胸椎患者可使用前臂拐與踝足式輔具 (ankle-foot orthosis)，並採 reciprocal 步態安全的獨立行走
(C)第 1 腰椎患者可使用單拐與膝踝足式輔具，以任何步態安全的獨立行走
(D)第 2 腰椎以下受損患者僅需單拐就可以任何步態安全的獨立行走
- 47 有關脊髓損傷患者電動輪椅使用之敘述，下列何者正確？
(A)因可減輕心肺系統的負擔，所以要鼓勵所有下肢癱瘓患者使用
(B)只要能使用手動輪椅的患者就絕對不要使用電動輪椅，以免養成依賴性
(C)所有的電動輪椅都需要有正常的三角肌與肱二頭肌肌力才能操作
(D)可以降低肩部疼痛的產生
- 48 有關完全性脊髓損傷患者神經機能部位 (neurological level) 對輪椅使用之敘述，下列何者正確？
(A)第 6 頸椎患者可獨立使用手動輪椅
(B)第 7 頸椎患者由床到輪椅位移，一定需要使用滑板 (sliding board)
(C)第 8 頸椎患者無法經由手動輪椅在社區獨立活動
(D)第 10 胸椎以下受損患者才可以自行攜帶輪椅上下樓梯

- 49 下列那個肌肉的力量，對受傷部位在第 6 頸椎脊髓損傷患者由床到輪椅位移的貢獻最小？
(A)前三角肌 (B)中三角肌 (C)後三角肌 (D)棘下肌
- 50 有關中風後恢復之敘述，下列何者正確？
(A)會有功能性恢復 (functional recovery)，但不會有神經性恢復 (neurological recovery)
(B)功能性恢復會持續的比神經性恢復久
(C)中風半年後就不會有任何恢復
(D)恢復速度會受到主動動作的多少與環境的刺激影響
- 51 下列何者不是造成中風後動作協調問題的可能原因？
(A)關節活動度受限 (B)本體感覺喪失 (C)小腦功能受損 (D)肌肉無力
- 52 有關脊髓損傷患者慢性期功能性動作訓練之敘述，下列何者正確？
(A)儘量避免患者利用衝力來代償不足的肌力
(B)訓練時提供越少輔具，越能提升患者的功能
(C)可利用被動組織 (passive structure) 來提供穩定度
(D)要強調力量在 fair 以下肌肉的訓練
- 53 有關腦血管受損部位與中風症狀之敘述，下列何者正確？
(A)二者毫無相關
(B)前腦動脈受損患者其下肢症狀較嚴重
(C)中腦動脈受損患者其上、下肢症狀嚴重程度相同
(D)慣用側頂葉 (parietal lobe) 受損者可能會合併半邊忽視 (unilateral neglect)
- 54 有關造成中風腦部栓塞 (cerebral emboli) 之敘述，下列何者正確？
(A)是造成出血性中風的主因
(B)是經由淋巴管流入小的腦血管內
(C)常造成靜脈阻塞而導致中風
(D)身體其他部位形成的栓塞可能阻塞腦部動脈而導致中風
- 55 有關 bridging 動作之敘述，下列何者正確？
(A)可用來訓練足部承重能力
(B)可有效訓練腹肌
(C)主要強調骨盆下壓動作
(D)與 hooklying 比較，此姿勢的支撐底面積比較大
- 56 有關 prone-on-elbow 姿勢之敘述，下列何者正確？
(A)其支撐底面積比側躺大，不利平衡
(B)其身體重心位置比側躺高，有利平衡
(C)需有正常的肱三角肌肌力才能維持穩定
(D)對髖部屈肌較緊 (hip flexor tightness) 的患者較不合適
- 57 正常情況下，一個小的地面向前平行移動所造成的站立平衡干擾，可用下列那個動作策略 (motor strategy) 來恢復平衡？
(A)踝策略 (B)髖策略 (C)跨步 (D)跳躍
- 58 下列那個因素不會影響站立的穩定限度 (limits of stability) 的大小？
(A)身高 (B)體重
(C)站立時兩腳分開的距離 (D)腳長
- 59 有關深肌腱反射 (deep tendon reflex) 之敘述，下列何者正確？
(A)被測肌肉要擺在最伸長的位置
(B)病人要儘量集中注意在被測肌肉上
(C)反射槌一定要直接敲打在肌腱上才能正確的測出反射強度
(D)如果反射很難誘發，可讓患者雙手勾住用力互拉

- 60 有關肌梭之敘述，下列何者正確？
(A)是一種位於小的骨骼肌中之運動神經元 (B)是一種受器，內含感覺與運動神經
(C)其位置走向與所在肌纖維垂直 (D)含有平滑肌，受自主神經系統控制
- 61 下列那個組織功能受損不會影響深肌腱反射 (deep tendon reflex)？
(A) alpha 運動神經元 (B) gamma 運動神經元
(C)肌梭 (muscle spindle) (D)高爾基腱器 (Golgi tendon organ)
- 62 下列那個情況屬於習慣化學習 (habituation learning)？
(A)船員隨著出海的時間多而減少暈船的程度
(B)常受到平衡干擾，久了之後平衡反應變快
(C)有能力執行一個新學的動作卻無法說出該動作如何執行
(D)學會將生理反應與一個原本不相關的外在刺激連結起來
- 63 下列那個動作可使由坐到站動作比較容易執行？
(A)軀幹保持垂直 (B)雙腿併攏 (C)雙手相握 (D)加大軀幹前彎加速度
- 64 有關由坐到站動作之敘述，下列何者正確？
(A)在臀部離開椅面之前，雙腳的位置最好在膝關節垂直線的後方，如此可使大腿伸直肌收縮時產生向後的作用力
(B)頭及軀幹在動作起始到完成都做向前旋轉 (forward rotation)，以產生軀幹向上伸直之衝力
(C)踝關節在動作起始到完成都做蹠屈動作，使脛骨向前旋轉
(D)肩關節在動作起始到完成都持續向上動作
- 65 有關上運動神經元病變 (upper motor neuron lesion) 患者肌力訓練之敘述，下列何者正確？
(A)要完全避免使用阻力，以免增加不正常肌肉張力
(B)訓練重複次數要少，以免引發不正常協同動作
(C)使用的阻力越大越能誘發受損神經元的活化
(D)訓練動作與所欲達成的功能性活動類似時，效果最好
- 66 下列何者不是多發性硬化症 (multiple sclerosis) 患者常見的步態問題？
(A)發病短期內就會喪失步行功能 (B)會有垂足
(C)容易失去平衡 (D)走路時腿常有沉重的感覺
- 67 有關多發性硬化症 (multiple sclerosis) 之敘述，下列何者正確？
(A)物理治療僅能預防併發症，但無法改善症狀
(B)運動失調 (ataxia) 是常見的問題
(C)在急性發作時，患者切不可因疲憊而減少活動量
(D)患者僅需在首次發作時接受物理治療，之後再發時患者自行運動即可
- 68 有關中風患者推進症候群 (pusher syndrome) 之敘述，下列何者正確？
(A)患者在調整姿勢時不使用健側肢體
(B)坐姿時身體常傾向健側
(C)站立時身體承重具較高對稱性
(D)坐姿訓練時，可讓患側下肢跨在健側下肢以強迫重心移至健側
- 69 有關中風患者臥床擺位之敘述，下列何者正確？
(A)頭要避免彎曲以免增加上肢肌肉彎曲張力
(B)肩胛骨下方可放置小枕頭以促進肩部前旋 (protraction)
(C)患側上肢最好擺在肩部內翻、外展，並將肘關節伸直
(D)患側膝關節要維持彎曲 30 度以上

- 70 有關體感覺評估之敘述，下列何者正確？
(A)溫度覺是測有無偵測溫度升高的能力
(B)痛覺是測疼痛的程度
(C)震動覺是測本體感覺
(D)每種體感覺都要測，才可得知感覺神經系統功能
- 71 有關中風患者肢體動作訓練之敘述，下列何者正確？
(A)布朗斯壯（Brunnstrom）認為要完全預防不正常協同動作（synergy pattern）的產生
(B)玻巴斯（Bobath）認為不正常肌肉張力與反射是造成動作控制困難的主因
(C)本體感覺神經肌肉誘發術主要是利用不正常協同動作來誘發動作
(D)神經發展技術（neurodevelopmental technique）強調抑制所有的自主反射（automatic reaction）
- 72 有關動作學習進度（progress）之敘述，下列何者正確？
(A)剛開始著重於產生認知上的了解
(B)中期在嘗試錯誤，以了解正確的方法
(C)後期在學習動作與感覺回饋間的相關性
(D)最終在學習如何產生變化
- 73 有關動作學習與表現之敘述，下列何者正確？
(A)動作表現可充分反映動作學習成果
(B)動作表現反映的，可能只是暫時的動作學習成果
(C)一旦學習完成，動作表現就會固定
(D)動作表現有改變，就表示有動作學習
- 74 有關感覺整合測驗（sensory organization test）之敘述，下列何者正確？
(A)主要用來評估產生適當平衡動作策略之能力
(B)測試情況中，以閉眼站在會移動的地面項目最難
(C)前庭覺有問題的患者不直接接受此測試
(D)可評估依賴體感覺來平衡的程度
- 75 有關中風後平衡問題之敘述，下列何者正確？
(A)靜止站立時身體多是僵硬，姿勢的搖晃（postural sway）減少
(B)失去平衡或跌倒常是往患側方向
(C)身體重心常會移到身體後方
(D)對自身肢體動作所產生的平衡干擾具有正常的控制能力
- 76 有關肌肉張力之敘述，下列何者正確？
(A)下運動神經元病變（lower motor neuron lesion）不會引發不正常肌肉張力
(B)上運動神經元病變（upper motor neuron lesion）只會造成肌肉張力增加，但不會減少
(C)痙攣（spasticity）與僵直（rigidity）主要區別在引發不正常肌肉張力時的肌肉長度
(D)clonus 是因痙攣肌肉在被伸長後，一下收縮一下放鬆所造成
- 77 下列何者有關功能可由 dermatome 評估結果得知？
(A)個別周邊神經
(B)個別脊髓背神經根（spinal dorsal nerve root）
(C)個別脊髓腹神經根（spinal ventral nerve root）
(D)pyramidal track
- 78 下列何者不是小腦病變患者常有的問題？
(A)眼球震顫
(B)步態失調（ataxic gait）
(C)學習動作困難
(D)單純反應時間（simple reaction time）增長
- 79 有關脊髓損傷患者平衡站立（balanced standing）之敘述，下列何者正確？
(A)應鼓勵所有脊髓損傷患者採此站姿，以增加穩定度
(B)是利用 iliofemoral 韌帶來協助站姿的穩定度
(C)身體重心要保持在髖關節之前
(D)肩部要後收（retraction），頭要彎曲
- 80 有關腦神經（cranial nerve）功能之敘述，下列何者正確？
(A)第 1 對腦神經主要負責嗅覺與臉部肌肉控制
(B)第 4 對腦神經主要負責視覺與味覺
(C)第 5 對腦神經主要負責控制動眼肌肉
(D)第 8 對腦神經主要負責聽覺與前庭覺