

106年第二次醫師考試分階段考試（第一階段考試）、牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、106年助產師考試

代 號：4311

類科名稱：物理治療師

科目名稱：神經疾病物理治療學

考試時間：1小時

座號：_____

※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分！

※注意：本試題禁止使用電子計算器

1. 治療師讓中風病患一邊走路一邊從100倒數，以觀察其步態的變化，這是依據那一種測試概念？
 - A. 轉移設計（transfer design）
 - B. 留存測驗（retention test）
 - C. 雙重任務設計（dual task design）
 - D. 最佳挑戰測驗（optimal challenge test）
2. 根據訊息處理（information processing）的概念，動作計畫（motor plan）的形成始於下列何訊息處理階段？
 - A. 刺激辨認（stimulus identification）
 - B. 反應選擇（response selection）
 - C. 反應程式設計（response programming）
 - D. 反應執行（response execution）
3. 根據臨床指引的個案處理模式（client management model），主要臨床決策步驟順序為何？①診斷 ②檢查 ③評估 ④訂定治療計畫 ⑤介入 ⑥詢問病史
 - A. ①②③④⑤
 - B. ⑥②③④⑤
 - C. ⑥③②④⑤
 - D. ②③①④⑤
4. 物理治療診斷的目的，下列敘述何者錯誤？
 - A. 可做為物理治療師之間溝通病人狀況的方式
 - B. 可做為建立檢查和治療的標準程序
 - C. 可做為預估病人的醫療花費
 - D. 可做為檢視治療的效果
5. 有關中樞神經細胞神經塑性（neuroplasticity）中之神經出芽（sprouting）現象，下列何者正確？
 - A. 損傷的神經細胞自行新生長出缺損的部分
 - B. 損傷的神經細胞自行新生長出軸突，並且與正常的神經細胞進行連結
 - C. 正常的神經細胞自行新生長出另一個全新的神經細胞
 - D. 正常的神經細胞自行新生長出軸突，並且與損傷的神經細胞進行連結
6. 若中風患者正在使用巴可鬆（baclofen）控制肌肉痙攣，下列應注意事項何者錯誤？
 - A. 目前巴可鬆以脊髓腔注射為最主要的給藥方式，脊髓腔注射給藥後必須平躺6小時，不可馬上進行物理治療
 - B. 巴可鬆對於中樞神經系統及周邊神經系統皆可發揮作用

- C.由於使用巴可鬆可能使患者頭暈，治療師進行治療時必須小心防止患者跌倒
- D.雖然使用巴可鬆可使患者的肌肉痙攣降低，部分患者的肌力亦會因為用藥而降低
- 7.下列何種指標並不適合用以代表臨床研究中結果量測（outcome measure）之反應性（responsiveness）？
- A.組內相關係數（intraclass correlation coefficient）
- B.測量標準誤（standard error of measurement）
- C.最小可偵測變化值（minimal detectable change）
- D.最小臨床重要差異（minimal clinically important difference）
- 8.本體感覺神經肌肉誘發技巧中所使用的基本原則，下列何者正確？
- A.治療師口令會引發個案的不同反應，因此口令應保持一致
- B.牽張反射是透過肌肉的牽拉引發反射性動作，所以儘量少用
- C.傳導（irradiation）是藉由給予特定肌肉阻力，引發其他肌肉的收縮，所以可抑制不正常協同動作
- D.動作模式涵蓋三度空間的動作，可用於功能性活動的誘發
- 9.下列何者不是近代玻巴斯概念對偏癱患者的評估重點？
- A.應針對患者的功能性活動進行動作分析
- B.由功能活動往機能損傷層面進行由上往下（top-down）的評估
- C.治療師可利用關鍵點的協助，進行徒手（hands-on）動作評估
- D.強調肌張力及機能損傷層面的評估，以了解功能活動層面的缺損
- 10.下列何種反射在成人屬於病理反射？
- A.淺層腹壁反射（superficial abdominal reflex）
- B.蹠反射（plantar reflex）
- C.跟腱反射（Achilles tendon reflex）
- D.巴賓斯基反射（Babinski reflex）
- 11.下列何種治療方式較符合任務取向模式的概念？
- A.治療時強調單一動作的重複練習
- B.可在不同情境下進行治療
- C.治療時強調動作型態的練習，而非功能性任務的練習
- D.治療時不可採用代償策略
- 12.根據Gentile的環境與動作分類方法，下列各項運動比賽比較起來，那一種運動的動作任務最為複雜？
- A.籃球
- B.射箭
- C.游泳
- D.舉重
- 13.根據Carr和Shepherd的動作再學習治療計畫（motor relearning program），要為中風患者安排動作訓練，第一個步驟應為何？
- A.任務分析
- B.任務練習
- C.任務回饋
- D.

任務轉移

14. 欲使用本體感覺神經肌肉誘發技巧來使病患放鬆，下列技巧何者正確？
- A. 等張結合（combination of isotonics）
 - B. 節律起始（rhythmic initiation）
 - C. 緩慢反轉（slow reversal）
 - D. 穩定反轉（stabilizing reversal）
15. 關於穿戴式輔助機器人設備之敘述，下列何者最為適當？
- A. 設計時需考量機器人重量問題，以降低病患使用時的肌肉疲勞與能量消耗程度
 - B. 此類機器人之設計，皆以訓練病患行走為目的
 - C. 此類機器人之設計，皆為雙側肢體外骨骼之設計模式
 - D. 若機器人設備的關節數量與動作自由度愈多，病患會愈容易控制此機器人設備
16. 下列何者不是使用虛擬實境於動作訓練所必需之設備？
- A. 偵測病患動作之感應器
 - B. 提供病患行為表現之顯示器
 - C. 提供病患聽覺回饋之音響
 - D. 連結感應器與顯示器之硬體設備
17. 葛拉斯哥昏迷指數的三個測量項目及其最高總分分別為何？
- A. 注意力反應（4分）、運動反應（5分）、語言反應（6分）
 - B. 定向力反應（4分）、運動反應（5分）、語言反應（6分）
 - C. 張眼反應（4分）、運動反應（5分）、語言反應（6分）
 - D. 張眼反應（4分）、運動反應（6分）、語言反應（5分）
18. 兩點區辨測試出的距離，在健康人身上那一個部位會最小？
- A. 臉部
 - B. 手臂
 - C. 手掌
 - D. 手指
19. 下列那一個量表屬於綜合性的生活品質評估？
- A. 巴氏量表（Barthel Index）
 - B. 勞頓量表（Lawton Scale）
 - C. 功能獨立自主量表（Functional Independence Measure）
 - D. 簡短36健康量表（SF-36）
20. 在治療室進行5公尺行走測試，依照國際健康功能與身心障礙分類系統（ICF）標準，是在評估那一層面的能力？
- A. 身體功能
 - B. 身體構造
 - C. 活動能力
 - D. 社會參與能力
- 21.

請病人用食指碰觸自己的鼻子並往返數次。下列何障礙無法從此測試動作中檢查出來？

- A. 輪替運動困難 (dysdiadochokinesia)
 - B. 協同動作不良 (dys-synergia)
 - C. 意向性震顫 (intention tremor)
 - D. 回彈現象 (rebound phenomenon)
22. 老張中風後右側肢體偏癱，發生至今兩週，上下肢仍處於軟癱狀態 (flaccid)，下列何種治療方式目前最不適？
- A. 在仰躺屈膝姿勢 (hook lying position) 下，利用本體感覺神經肌肉誘發技巧誘發下肢承重能力
 - B. 利用給左側髖屈肌阻力來誘發右側下肢動作
 - C. 把左手綁起來限制活動，要求老張自己用右手吃飯
 - D. 訓練活動應以功能性活動為出發點，並且避免活動過程中出現代償
23. 老郭右側殼核缺血性中風第四天，今天治療師接受照會前來探望，教導家屬執行下肢被動關節運動時，要一手握住腳踝，一手托住膝蓋下方，將膝關節往對側肩關節方向彎曲抬起，放下時將髖關節往外打開伸直移動，動作過程中要求老郭用眼睛看著動作的進行，並且儘量配合動作進行。下列何者不是治療師教導此動作的目的？
- A. 利用被動關節運動增加患側感覺輸入
 - B. 避免下肢因為活動能力差造成關節攣縮
 - C. 利用關節活動降低過多的伸直張力
 - D. 利用本體感覺神經肌肉誘發技巧誘發下肢動作
24. 下列那一塊肌肉並非脊髓損傷評定動作節 (motor level) 所使用的關鍵肌 (key muscle) ？
- A. 髖關節屈肌
 - B. 髖關節伸肌
 - C. 踝關節蹠屈肌
 - D. 踝關節背屈肌
25. 車禍導致創傷性腦傷的患者，受傷發生30分鐘後才恢復意識，且在第2天之後開始想起車禍當時的事，該患者的腦傷嚴重度至少為何？
- A. 輕度
 - B. 中度
 - C. 重度
 - D. 極重度
26. 高速公路上遭汽車追撞導致創傷性腦傷的病患，到院時呈現昏迷狀態，無骨折或明顯外傷，且電腦斷層檢查並未顯示有明顯的傷害病灶，該患者可能的診斷為何？
- A. 瀰漫性軸突損傷 (diffuse axonal injury)
 - B. 腦挫傷 (contusion)
 - C. 蜘蛛膜下腔出血 (subarachnoid hemorrhage)
 - D. 腦腫脹 (edema)
27. 下列何者不是創傷性腦傷後常見的次發性傷害？
- A.

- 癲癇（seizure）
- B.腦脫垂（herniation）
- C.水腦（hydrocephalus）
- D.硬腦膜下出血（subdural hemorrhage）
- 28.為脊髓損傷病患進行類哈姆立克式手法咳嗽訓練時，下列敘述何者錯誤？
- A.病患必須採仰臥姿方式執行
- B.病患可配合頸部及軀幹伸直進行最大吸氣
- C.治療師需在病患上腹部提供徒手咳嗽協助的力量
- D.此手法適用於腹肌無力的病患
- 29.評估脊髓損傷患者輕觸覺時，患者手部能正確感覺到觸碰，但其感覺與臉部不同。依據美國脊髓損傷協會（ASIA）的標準，患者的輕觸覺分數應為幾分？
- A.0
- B.1
- C.2
- D.3
- 30.頸椎或高位胸椎脊髓損傷患者仰躺吸氣時，最有可能觀察到的異常呼吸（paradoxical breathing）型態為何？
- A.胸腔上升、腹腔下陷
- B.胸腔上升、腹腔上升
- C.胸腔下陷、腹腔上升
- D.胸腔下陷、腹腔下陷
- 31.以葛拉斯哥昏迷指數評估創傷性腦傷患者時，發現患者眼睛反應3分、肢體動作3分、語言反應2分。則患者的腦傷程度為何？
- A.腦震盪
- B.輕度腦傷
- C.中度腦傷
- D.重度腦傷
- 32.依據瑞秋洛斯阿米哥斯認知功能程度量表（Rancho Los Amigos Levels of Cognitive Functioning），至少第幾級的患者可開始採用社區導向治療計畫，幫助患者重返工作崗位或學校？
- A.VI
- B.VIII
- C.X
- D.XII
- 33.脊髓損傷患者受傷節以下的感覺檢查結果如下表，其受傷部位可能在該脊髓的那一區？

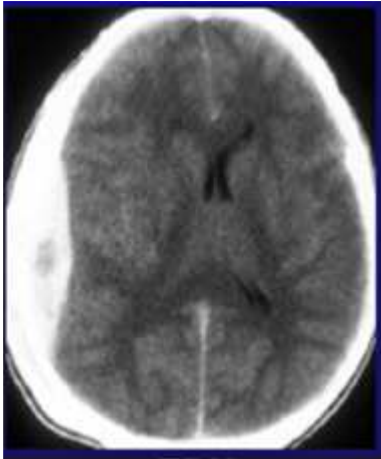
	右下肢	左下肢
痛覺	缺乏（absent）	正常（intact）
溫度覺	缺乏（absent）	正常（intact）
關節動靜態位置覺（Joint position）	正常（intact）	缺乏（absent）
震動覺（Vibration）	正常（intact）	缺乏（absent）

- A.左半側
- B.右半側
- C.前半側
- D.後半側

34.電腦斷層檢查顯示患者有基底動脈栓塞以及橋腦腹側栓塞，其最有可能產生下列何症狀？

- A.Nystagmus syndrome
- B.Horner's syndrome
- C.Locked-in syndrome
- D.Weber syndrome

35.一位創傷性腦傷病患的電腦斷層影像如下圖。根據此圖，此病患有以下何種腦部出血？



- A.腦內血腫
- B.硬膜外血腫
- C.硬膜下血腫
- D.蛛網膜下腔血腫

36.以解剖位置分類脊髓損傷，下列敘述何者正確？①中髓症候群通常為脊椎過度伸直造成之傷害，其上肢功能受損程度大於下肢，且多為不完全損傷 ②前髓症候群肇因於脊椎屈曲傷害，使前脊髓動脈受阻，造成損傷節次以下之雙側動作功能、痛覺及溫覺喪失 ③前髓症候群個案之排便及排尿功能預後極佳，僅手部功能及步行功能預後較差 ④馬尾症候群為腰椎第一節或以下之脊神經受損，多為不完全痙攣型癱瘓 ⑤脊髓圓錐症候群個案可能呈現反射消失性膀胱（areflexic bladder）現象

- A.僅①③⑤
- B.僅①②⑤
- C.僅①③④
- D.僅②④⑤

37.有關脊髓損傷個案可能患有之併發症，下列敘述何者正確？

- A.為了預防深層靜脈栓塞，脊髓損傷急性期時應及早介入關節活動，不可以使用加壓繃帶纏繞於肢體
- B.姿勢性低血壓主要是因為下肢或軀幹肌肉主動收縮減少，使動脈回流不足，因此活動進行時需監控血壓，減少意外發生
- C.脊髓損傷個案只要終生固定服用抗生素，就不需擔心泌尿道感染問題
- D.部分脊髓損傷個案因自主神經系統功能受損，可能導致慢性十二指腸潰瘍或腸胃道出血

38. 下列何者不是推者症候群（pusher syndrome）病患的典型症狀？
- A. 站立時，會自己將身體推倒向患側
 - B. 平躺時，患側軀幹會呈現縮短姿勢
 - C. 坐姿時，容易向患側邊跌倒
 - D. 坐姿時，身體前彎會偏向患側
39. 梗塞型腦中風病患若出現尿失禁問題，則最可能受損的腦動脈為何？
- A. 前大腦動脈
 - B. 中大腦動脈
 - C. 後大腦動脈
 - D. 脊椎基底動脈
40. 對手部肌肉張力過強的中風病患來說，下列何處置對於促進手部張開動作最無效？
- A. 把病患手部向前帶到肩膀高度
 - B. 鼓勵病患做手腕伸直動作
 - C. 在前臂旋後時，被動將病患拇指伸直及外展
 - D. 給予腕伸肌感覺刺激，例如輕拍
41. 依中風的病理種類區分，出血型與缺血型中風發生的比例依序約為何？
- A. 10%、90%
 - B. 20%、80%
 - C. 50%、50%
 - D. 80%、20%
42. 中風偏癱患者在家人幫他擦澡時，可以配合指令在仰躺姿勢將整個患側下肢縮向胸前，或在膝蓋維持伸直的姿勢下做出患側下肢外展約45度。則其下肢動作依布朗斯壯分期至少為何？
- A. II
 - B. III
 - C. IV
 - D. V
43. 提供中風患者體重支撐跑步機訓練（body-weight-support treadmill training），下列何者正確？
- A. 支撐體重愈多愈好
 - B. 限制每週僅可訓練1次，以避免疲勞
 - C. 隨患者進步逐漸提高跑帶速度
 - D. 維持至少半年以上的訓練才有療效
44. 有關腦中風偏癱患者上肢功能訓練做法，下列何者正確？
- A. 儘量多以健側抓握並按摩患側，以增進感覺刺激與循環
 - B. 儘量避免支撐與承重的動作，以免導致肩關節脫位或疼痛
 - C. 有少許主動動作出現後，即可考慮限制誘發動作治療法
 - D. 為避免肩關節半脫位，嚴禁肩胛骨往前突（protraction）的運動
45. 在臨床評估中發現巴金森氏病患者出現明顯的平衡缺損，以侯葉氏分期（Hoehn & Yahr stage）進行判斷，

此病患應歸屬於那一個階段？

- A. I
- B. III
- C. V
- D. VII

46. 下列何種疾病是因自體免疫反應異常而造成進行性的中樞神經去髓鞘病變？

- A. 肌萎縮性側索硬化症
- B. 基蘭－巴瑞德氏症候群
- C. 亨丁頓氏病
- D. 多發性硬化症

47. 下列何種類型的多發性硬化症最為常見？

- A. 復發緩解（relapsing-remitting）型
- B. 原發進行（primary-progressive）型
- C. 續發進行（secondary-progressive）型
- D. 進行復發（progressive-relapsing）型

48. 改善多發性硬化症患者疲勞狀況的治療計畫中，最好應該同時包含下列那兩個核心元素？①有氧運動訓練
②進行性肌力訓練 ③法朗克氏運動（Frenkel exercise） ④能量效益促進策略（energy effectiveness strategy）的衛教

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

49. 多發性硬化症在急性發作中最主要的治療方式為何？

- A. 皮質類固醇治療
- B. 注射干擾素貝他1b（interferon beta-1b）
- C. 注射干擾素貝他1a（interferon beta-1a）
- D. 血液透析

50. 有關意向性震顫（intention tremor）和靜止性震顫（resting tremor），下列敘述何者錯誤？①意向性震顫患者愈靠近目標物顫抖現象愈明顯 ②靜止性震顫通常在入睡後會消失 ③巴金森氏病患者主要為意向性震顫，而小腦病變患者主要為靜止性震顫 ④靜止性震顫會出現約1~2 Hz的規律抖動

- A. 僅①④
- B. 僅③④
- C. 僅②④
- D. 僅①②

51. 有關脊柱肌肉萎縮症（spinal muscle atrophy）的敘述，下列何者正確？

- A. 嬰兒型脊柱肌肉萎縮症患者死亡率較低
- B. 肌肉無力與萎縮多呈現左右不對稱性
- C.

肌肉無力通常上肢較下肢嚴重

D.近端肌肉通常較遠端肌肉無力

52.有關多發性硬化症病人的疲勞，下列敘述何者錯誤？

A.可能是疾病本身造成的

B.可能是過度訓練造成的

C.可以泡熱水澡消除

D.可能跟疾病治療藥物的副作用有關

53.簡小姐三年前被確診為多發性硬化症，下列那個症狀與此診斷最不相關？

A.視力模糊，偶爾會有複視

B.感覺很疲倦，全身無力，不想做運動

C.別人輕輕摸她的時候，完全沒感覺

D.全身都很緊，肌肉張力增加

54.李先生2年前診斷為肌萎縮性側索硬化症（amyotrophic lateral sclerosis），目前因下肢無力來物理治療，有關此疾病的物理治療運動處方，下列何者錯誤？

A.下肢肌力為3分時，可提供適當的肌力訓練

B.可以提供適當的輔具使用訓練，以達到生活獨立

C.下肢肌力為4分時，應進行肌力與跌倒預防訓練

D.病況會持續退化，待病情穩定再提供物理治療，效果最佳

55.關於巴金森氏病（Parkinson's disease），下列敘述何者最不適當？

A.可能出現憂鬱

B.語言障礙可能是由僵硬、動作遲緩所造成

C.大多數患者會於疾病初期時，喪失觸覺

D.便秘是常見的腸胃道問題之一

56.評估小腦損傷患者之動作協調能力，下列何者最不適當？

A.在不同速度下執行前臂旋前－旋後（alternating forearm supination-pronation）測試

B.執行交替鼻－指測試（alternate nose-to-finger）時，治療師改變自己的指尖位置

C.於站姿下執行腳跟－腳脛測試（heel on shin）

D.執行手部拍打（hand tapping）測試時，觀察運動震顫（kinetic tremor）現象

57.有關小腦損傷病患的動作表徵，下列敘述何者最不恰當？

A.無法立即停止動作

B.變換動作方向困難

C.動作反應時間縮短

D.多關節動作比單關節動作困難

58.下列何症狀最能區辨小腦萎縮症與多發性硬化症病患？

A.肢體協調異常

B.姿勢性震顫

C.肌力不足

D.

肌肉痙攣

59. 下列那一種腦瘤患者最需要協調運動與平衡訓練？
- A. 在頂葉有寡樹突神經膠質細胞瘤（oligodendroglioma）者
 - B. 在小腦蚓部有髓母細胞瘤（medulloblastoma）者
 - C. 垂體腺瘤（pituitary adenoma）者
 - D. 在前額葉有腦膜瘤（meningioma）者
60. 腦瘤患者接受化療或放射線治療可能出現的副作用中，那一項與疲累症狀增加較無關？
- A. 毛囊受損、掉髮
 - B. 化療影響骨髓製造紅血球、白血球與血小板
 - C. 口腔與腸胃道黏膜受損
 - D. 噁心嘔吐
61. 有關惡性腦瘤患者物理治療計畫目標的設定，下列何者正確？
- A. 因患者的腦已無可塑性，所以目標一旦設定，毋須更改
 - B. 因患者剩餘生命有限，設定目標時應完全依照患者的目標
 - C. 應以提升病患生活品質為最終目標
 - D. 應以儘快住進安寧病房，得到較完整有尊嚴的末期醫療照護為目標
62. 有關巴金森氏病患者肌肉僵直症狀的敘述，下列何者正確？
- A. 鉛管型僵直發生在主動肌與拮抗肌，齒輪型僵直只發生在拮抗肌
 - B. 測試肘屈肌肌肉僵直時，肘伸直角度愈大，阻力愈大
 - C. 測試時，治療師感受到的阻力會受到病患注意力或情緒壓力的影響
 - D. 肩頸部位肌肉出現僵直的時間會比軀幹與肢體遠端肌肉晚
63. 下列那些本體感覺神經肌肉誘發技巧的動作型態，有助於教導侯葉氏分期（Hoehn & Yahr Stage）第III & IV期巴金森氏病患者從平躺翻到側躺？
- A. 上肢的D1 Flexion與下肢的D1 Flexion
 - B. 上肢的D1 Extension與下肢的D1 Extension
 - C. 上肢的D2 Flexion與下肢的D2 Flexion
 - D. 上肢的D2 Extension與下肢的D2 Extension
64. 當物理治療師採用團體運動模式對巴金森氏病患者做介入治療時，下列那一種做法不適當？
- A. 病人與治療師人數比例可為8:1
 - B. 參加的病患必須嚴重度不一，以便互相幫忙
 - C. 宜從坐姿動作開始，再進展至站姿
 - D. 可藉由音樂幫助病患跟上動作節奏
65. 重症肌無力的損傷部位為何？
- A. 背根神經節
 - B. 運動神經
 - C. 神經肌肉交接處
 - D. 肌肉
- 66.

有關前庭受損病患的視覺動作測試，下列何者正確？

- A. 眼球震顫的觀察必須透過眼振電圖儀（electronystagmography）
- B. H型追視評估的是眼球平滑追蹤功能，而非眼球震顫
- C. 頭部猛推測試（head-thrust test）測試的是前庭－脊髓反射（vestibulo-spinal reflex）
- D. 動態視覺敏感度測試（dynamic visual acuity test）測試的是前庭－眼球反射（vestibulo-ocular reflex）

67. 執行半規管復位治療（canalith repositioning treatment）時的注意事項，並不包含下列何者？

- A. 測試前要先和病患說明此測試可能會引發眩暈或眼球震顫
- B. 避免使用在曾有頸部手術的病患
- C. 病患在治療後頭部要維持在垂直水平面一段時間，不要立即躺下
- D. 治療需要每天3次才有效

68. 下列有關前庭治療方式和其神經恢復機轉的配對，何者正確？

- A. 布蘭－朵夫運動（Brandt-Daroff exercise）－神經細胞復原（cellular recovery）
- B. 動作敏感（Motion Sensitivity）運動－前庭適應（adaptation）
- C. 卡松－庫克西運動（Cawthorne-Cooksey exercise）－代償作用（substitution）
- D. 平衡與步態訓練－前庭習慣化（habituation）

69. 根據Halstead所提出的準則，下列有關後小兒麻痺症候群的診斷依據何者錯誤？

- A. 新產生的不適症狀可由其他病因引發，如類風濕性關節炎
- B. 小兒麻痺症狀需於兒時或青春期發生
- C. 個案至少要有15年以上的神經生理及功能上的穩定度
- D. 新發生的症狀需有兩項或以上，如肌肉無力、肌肉萎縮、關節疼痛等

70. 能量節省技巧（energy conservation technique）可有效降低後小兒麻痺症候群個案之肌肉作功負荷，下列敘述何者正確？

- A. 建議個案將單一任務切割成2個或多個小段，分開完成
- B. 建議個案將每日活動視為訓練，可以站就不要坐著做事，避免長期下來體力降低
- C. 一開始的調整若使個案感到疼痛或疲乏，應持續進行，待適應後不適感即會消失
- D. 矯具（如足踝裝具）的配戴可調整人體工學，但無法協助個案節省能量

71. 關於周邊神經受損後之物理治療原則，下列敘述何者錯誤？

- A. 神經失用症（neuropaxia）不需積極治療，只需避免進一步傷害並等待恢復
- B. 受傷初期可給予去神經肌肉電刺激，以減緩肌肉萎縮
- C. 術後2～3週內要開始牽拉患部關節，以避免肌肉攣縮
- D. 對於無法恢復的去神經肌肉，可選用功能性副木來增加患部功能

72. 針對急性期基蘭－巴瑞德氏症候群病患的徒手肌力測試，下列敘述何者錯誤？

- A. 可以用來記錄疾病進程
- B. 每次測試都要評估全身肌肉
- C. 要留意病患的疲乏情況
- D. 宜配合使用疼痛量表

73. 下列那一專業人員在長期照護中的功能涵蓋個案、照顧者、照顧體系間協調，評估個案生理、心理、社會需

求，核定資源使用資格，擬定照顧計畫，轉介適當的資源與照顧服務，以及追蹤個案照護情況？

- A. 照顧管理專員
- B. 照顧服務員
- C. 社會工作師
- D. 護理師／士

74. 針對老年跌倒患者的問診，內容應涵蓋下列何者？①過去半年跌倒次數 ②最近體重是否增加 ③跌倒是否有就醫 ④最近用藥是否改變

- A. ①②③④
- B. 僅①②
- C. 僅①③④
- D. 僅②③④

75. 使用功能性伸取測試來評估老人的平衡能力，下列敘述何者正確？

- A. 用示範取代測試前的練習，以免老人家太累
- B. 允許治療師稍微扶著老人的下背部，以保安全
- C. 為避免下背痛，建議測試時腰椎要打直不動
- D. 不論男女，年紀愈大可以往前伸的距離愈短

76. 80歲的王老奶奶體重維持和年輕時一樣，勤快的她抱怨近來一週至少有3天光是要維持一般家務就覺得非常疲累。檢查發現她走路速度為0.7米／秒，當她的手握力少於幾磅，則可判斷患有衰弱症（frailty）？

- A. 43
- B. 33
- C. 23
- D. 13

77. 下列何者符合安寧療護中所謂「逆向復健」（rehabilitation in reverse）的情境？

- A. 從需要助行器，變成需用拐杖來行走
- B. 治療時必須從肢體遠端開始做到近端
- C. 訓練原本有行走能力的患者使用輪椅代步
- D. 以物理治療來減少對止痛藥物的使用

78. 物理治療師幫張老太太設計了一套為期8週的肌力運動訓練，但才練2週動作表現就有改善。造成此進步最可能的原因為何？

- A. 動作學習的效果
- B. 自行增加了練習的阻力
- C. 自行增加了每天練習的次數
- D. 肌肉增生、橫切面積增加

79. 老人打太極拳當運動，可以獲得的好處和下列那一種運動最接近？

- A. 瑜珈
- B. 跆拳道
- C. 平衡運動
- D.

水中運動

80. 最近洪姓治療師在照顧安養中心失智長者時，發現李爺爺變得暴躁易怒，行走也搖搖晃晃。由於李爺爺已經無法用言語溝通，因此洪姓治療師必須自己分析可能原因與改善方式，則下列何者最不適當？
- A. 失智長者對景深、空間感有所改變，因此使用高對比色的空間設計可能改善李爺爺的活動功能
 - B. 李爺爺可能因最近安養中心進行工程的噪音感到焦躁，因此建議使用吸音材質，有助於降低李爺爺的焦慮感
 - C. 洪姓治療師這陣子請假比較多，多請周姓治療師代班，李爺爺可能會因指導者頻繁更動而降低學習效果，應盡量由同一位治療師指導
 - D. 指導李爺爺做運動時，應注重任務執行完整性，若有不配合則應詳細解說運動效果，並以簡單的指導以及正向鼓勵為主

測驗題標準答案更正

考試名稱：106年第二次醫師考試分階段考試（第一階段考試）、牙醫師藥師考試分階段考試、藥師
、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、
106年助產師考試
類科名稱：物理治療師
科目名稱：神經疾病物理治療學(試題代號：4311)

題 數：80題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳備註。

題序	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	B	D	C	D	A	A	D	D	D	B	A	A	B	A	C	D	D	D	C

題序	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	D	C	D	B	B	A	D	A	B	C	D	B	A	C	B	B	D	B	A	B

題序	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	B	C	C	C	B	D	A	D	A	B	D	C	C	D	C	C	C	D	B	A

題序	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	C	C	A	B	C	D	D	C	A	A	C	B	A	C	D	#	C	A	C	D

題序																				
答案																				

備 註：第76題答C、D給分。