

107年第二次專技高考醫師第一階段考試、牙醫師藥師考試分階段考試、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、107年專技高考助產師考試

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

- 當舉重選手在舉起槓鈴前，軀幹肌肉已先開始收縮，以避免接下來上舉時身體失去重心，此時的軀幹肌肉收縮屬於那一種姿勢控制？
 - 預期性姿勢調節
 - 自動化姿勢策略
 - 反射性姿勢反應
 - 協同性姿勢調整
- 根據動作程式理論，在走路的動作中，下列那一個參數屬於不可變參數？
 - 肌肉收縮的力量
 - 站立期與擺盪期的比例
 - 步伐的大小
 - 步行的速度
- 第三對腦神經功能異常往往與腦幹結構中那一個部位受損有關？
 - 中腦（midbrain）
 - 橋腦（pons）
 - 延髓（medulla）
 - 內囊（internal capsule）
- 下列何者傾向使用閉鏈式迴路（closed-loop）的動作控制模式？
 - 流利快速的鋼琴彈奏
 - 在濕滑的冰上走路
 - 投擲飛鏢
 - 高爾夫球開球動作
- 對於中樞型右側臉部麻痺之描述，下列何者正確？
 - 右邊眼睛無法閉合
 - 左邊眼睛無法閉合
 - 右邊嘴角無法做出微笑動作
 - 左邊嘴角無法做出微笑動作
- 大腦水腫所引起的動作問題，數週後因水腫消退而產生自發性的功能恢復，此機轉屬於下列何者？
 - 去神經過敏化（denervation supersensitivity）
 - 神經傳導物質變性（neurotransmitter denaturalization）
 - 神經官能連繫不能（diaschisis）
 - 神經代償性再生（compensatory regeneration）
- 下列何者不是邊緣系統的功能？

- A. 嗅覺
 - B. 情緒
 - C. 說話語言
 - D. 學習記憶
8. 治療師先講解柺杖使用方法，以建立中風患者使用柺杖的正確觀念，為之後的步行訓練做準備。根據Fitts and Posner的動作分期學說，患者在學習使用柺杖時，是處於那一個學習階段？
- A. 認知期
 - B. 連結期
 - C. 半自動化期
 - D. 自動化期
9. 王太太中風4個月，穿衣服時左手仍無力抬高，治療師應用神經發展治療技術（NDT）試圖增加左手抬高能力，下列敘述何者錯誤？
- A. 應確認上肢是否有不正常張力
 - B. 強調用沙包練習抬高力量
 - C. 先練習軀幹的穩定能力，可以幫助上肢動作改善
 - D. 動作訓練時，應該注意各關節是不是在功能性擺位
10. 針對中風病患運用限制誘發動作治療以誘發恢復的機制，下列敘述何者錯誤？
- A. 增加受損大腦動作皮質的活化
 - B. 促進患側大腦動作皮質區增大
 - C. 增加受損區域附近的皮質取代受損大腦動作皮質
 - D. 促進健側大腦感覺皮質取代受損大腦動作皮質
11. 下列何者為動作再學習治療原則（motor re-learning approach）的評估或治療之強調重點？
- A. 任務評估與分析
 - B. 關鍵點控制治療
 - C. 感覺回饋及重複練習
 - D. 單一肌肉的收縮能力評估
12. 治療慢性中風患者時，請患者在磁磚地面、柏油地面及草皮上練習行走。此治療方式較符合下列何種臨床治療理論？
- A. 肌肉再教育
 - B. 感覺統合
 - C. 本體感覺神經肌肉誘發技巧
 - D. 任務取向
13. 一位60歲的中風患者，治療目標是希望出院後能撐著柺杖，獨自在陽明山走步道。根據Gentile的任務分類方法，「撐柺杖、走步道」這項任務的行動功能分類為何？
- A. 身體為移動，手部無操作
 - B. 身體為移動，手部有操作
 - C. 身體為穩定，手部無操作
 - D. 身體為穩定，手部有操作
14. 病患右下肢為布朗斯壯第四期，髕關節伸直肌力較彎曲為佳，物理治療師想使用本體感覺神經肌肉誘發技巧促進右下肢動作功能，下列敘述何者最不適當？

- A.訓練過程不可引發病患劇烈疼痛
- B.可以緩慢反轉（**slow reversal**）技巧訓練腕關節彎曲伸直交替動作
- C.須被動移動病患右下肢，以抑制異常協同動作
- D.除改善右下肢的肢體動作，促進行走能力也應納入治療目標之一
- 15.針對治療師使用口語指令的時機與目的，下列何者最無法與本體感覺神經肌肉誘發技巧的原則結合？
- A.在動作開始前教導病患動作方向
- B.在動作起始時告知病患動作開始
- C.在動作過程中告知病患如何修正動作
- D.在動作結束時告知病患動作表現
- 16.一位創傷性腦傷病患被判定為輕度昏迷，他的葛拉斯哥昏迷指數分項分數可能為何？
- A.張眼反應（1分）、運動反應（1分）、語言反應（1分）
- B.張眼反應（2分）、運動反應（4分）、語言反應（4分）
- C.張眼反應（5分）、運動反應（6分）、語言反應（5分）
- D.張眼反應（4分）、運動反應（5分）、語言反應（4分）
- 17.團康遊戲中物理治療師設計了恐怖箱遊戲，讓病患閉眼睛摸箱中物品並說出物品名稱，這是在測試那一種、那一類的感覺？
- A.立體感覺（**stereognosis**）、深層感覺
- B.立體感覺（**stereognosis**）、結合皮質感覺
- C.皮膚繪畫感（**graphesthesia**）、深層感覺
- D.皮膚繪畫感（**graphesthesia**）、結合皮質感覺
- 18.一位視力正常者，白天在社區的中庭能獨立行走和上下樓梯，但是晚上則容易跌倒，需要家人攙扶。此人最有可能在下列何測試出現異常？
- A.下肢肌力測試
- B.計時起走測試（**Timed up and go test**）
- C.阮柏氏測試（**Romberg test**）
- D.看著前方一個物體，兩腳與肩同寬並一前一後站立
- 19.有一位失能老人可以安全且緩慢地獨立往右側轉身**360**度，但往左側則需要有人在旁密切地監督下才能完成。以柏格氏平衡量表（**Berg Balance Scale**）進行站立姿勢下執行**360**度轉身的能力，此項目之能力得分應為何？
- A.1
- B.2
- C.3
- D.4
- 20.下列有關前庭系統功能的敘述，何者正確？
- A.單靠前庭系統無法分辨頭部的轉動是來自於頸部或軀幹的動作
- B.半規管內的毛細胞可以偵測頭部的等速與加速旋轉動作
- C.前庭系統受損時，頭部轉動不會引發患者眩暈症狀
- D.可藉由聽力檢查結果來了解患者前庭系統的功能
- 21.豪派－狄克測試（**Hallpike-Dix test**）中，患者只有在倒向右側時，眼球發生水平方向的震顫，則受損位置最有可能為何？

- A.左側周邊前庭系統
B.右側周邊前庭系統
C.左側中樞前庭系統
D.右側中樞前庭系統
- 22.章先生右側肢體偏癱中風，發生至今2週，上下肢仍處於軟癱（flaccid）狀態，根據布朗斯壯理論，下列敘述何者正確？
A.病人一定會按照分期進步到第7期
B.等到手會動了，就可以利用測肌力來評估進步情況
C.章先生打哈欠的時候，手會抬起來
D.可以利用頸張力反射（tonic neck reflex）來誘發手腳的動作出現
- 23.下列何診斷之脊髓損傷患者必須依賴呼吸器的支持？①C3、ASIA A ②C3、ASIA D ③C5、ASIA A
④C5、ASIA C
A.僅①
B.僅②
C.僅②③
D.僅①④
- 24.有關脊髓損傷患者使用前臂拐與膝踝足支架（KAFO）站立的標準姿勢，下列何者錯誤？
A.利用髖關節的Y韌帶，可以協助提供髖關節的穩定
B.為了站姿平衡，患者應利用頭臀關係（head-hip relationship），將頭部維持在屈曲的姿勢
C.此站立姿勢並不會限制患者的髖關節屈曲運動
D.如果患者的膝關節控制不佳，應使用KAFO中的膝關節鎖（knee lock）將膝關節固定在完全伸直的狀態
- 25.重度創傷性腦傷患者呈現上肢屈曲且下肢伸直的僵直姿勢，其受損皮質脊髓徑區域可能為何？
A.橋腦以下
B.間腦，上丘（superior colliculus）與前庭核（vestibular nucleus）之間
C.間腦，上丘（superior colliculus）以上
D.前庭核以下
- 26.胸髓第1節完全損傷的患者在進行坐姿平衡訓練時，會出現呼吸較為急促的現象，但躺下之後便立即好轉，最可能的原因為何？
A.橫膈肌肌力不足，造成吸氣不足
B.姿勢性低血壓
C.缺乏腹肌肌力，造成橫膈下降
D.肋間肌無力，造成橫膈上升
- 27.T12脊髓損傷患者之神經機能部位以下運動功能與痛覺喪失，但移動腳踝時可正確判斷移動方向，此患者最可能屬於下列何種脊髓損傷症候群？
A.前髓症候群
B.中髓症候群
C.後髓症候群
D.布朗斯壯症候群
- 28.下列何者最適合被訂為T1~T6完全性脊髓損傷患者物理治療的長期目標？
A.獨自穿好無扣上衣

- B.用青蛙式呼吸協助呼吸
- C.使用長腿支架做短距離行走運動
- D.使用踝足矯具拿四腳枒在戶外長距離行走

29.關於使用感覺刺激介入來改善昏迷期創傷性腦傷患者的意識狀態，下列何敘述最為適當？

- A.需提供患者持續性的刺激
- B.聽覺刺激是對創傷性腦傷患者唯一有效的刺激
- C.治療一回約10~60分鐘，每段刺激約7~30秒
- D.判斷是否有效的唯一指標是患者眼睛睜開

30.檢查脊髓損傷患者結果如下表，其右側肢體的運動等級為何？

脊髓神經	右側肢體		
	肌力	感覺	
		輕觸覺	疼痛覺
C2		2	2
C3		2	2
C4	5	2	2
C5	5	2	2
C6	5	2	2
C7	4	2	2
C8	3	1	1
T1	3	1	1

- A.C6
- B.C7
- C.C8
- D.T1

31.下列何者是脊髓損傷後自主神經過度反射之典型臨床表徵？

- A.低血壓
- B.肌肉張力降低
- C.脊髓損傷處以下皮膚潮紅
- D.脊髓損傷處以上皮膚出汗

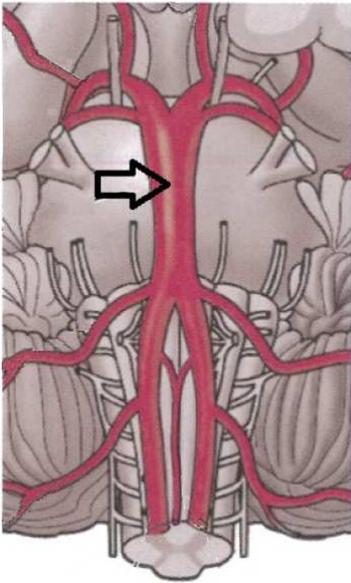
32.中風患者之患側在步態擺盪期時，腳尖無法離開地面，此問題最有可能是因何肌肉痙攣所導致？

- A.臀中肌
- B.大腿後肌
- C.腓腸肌
- D.脛前肌

33.訓練一位創傷性腦傷病患步行功能時，採用先練完5回5公尺無障礙平地走路，再練習5回8階樓梯之上下階梯，最後練習5回5公尺平地跨越障礙走路。練習當中，治療師要求病患走固定的步態，並給予病患大量正向回饋。此病患最可能是處於那兩個瑞秋洛斯阿米哥斯認知功能程度量表（Rancho Los Amigos Levels of Cognitive Functioning）等級？

- A.IV、V
- B.V、VI
- C.VI、VII
- D.VII、VIII

34. 下圖中的粗黑箭頭所指的是那一條腦血管？



- A. 內頸動脈
- B. 椎動脈
- C. 基底動脈
- D. 後大腦動脈

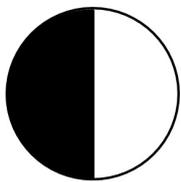
35. 使用部分體重支撐之跑步機進行步行訓練時，下列那個做法錯誤？

- A. 用懸吊器支撐的體重愈多愈好，使患者不須自己支撐體重
- B. 在患肢站立期後期時，藉由牽張患肢之髖屈肌肌群，可誘發患肢擺動期所需之髖屈曲動作
- C. 患者軀幹須保持直立
- D. 由兩位治療師一起執行：一位協助其患側下肢之跨步動作，另一位協助控制骨盆動作

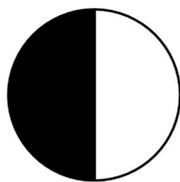
36. 關於脊髓損傷個案感覺功能與神經束之配對，下列何者正確？

- A. 本體覺－脊髓後柱
- B. 輕觸－側脊髓丘腦束
- C. 尖銳覺、鈍覺辨識－脊髓丘腦束
- D. 溫覺敏感度－側錐體束

37. 腦中風患者視野檢查結果如下圖，黑色區域為視野缺損。據此推測視覺傳遞路徑受損之部位為何？



左眼視野



右眼視野

- A. 兩眼左側視網膜
- B. 腦底視交叉
- C. 右腦視放射弧
- D. 左腦視覺皮質

38. 創傷性腦傷會因為腦內出血壓迫而造成腦脫垂，下列何者最為嚴重，有危及性命的可能？

- A. 鉤脫垂 (uncal herniation)
- B. 中央脫垂 (central herniation)

C.小腦扁桃體脫垂 (tonsillar herniation)

D.扣帶迴脫垂 (cingular herniation)

39.嚴重創傷性腦傷臥床病患具有睡眠／清醒週期，且對於痛覺刺激可以定位產生局部反應。此時病患的意識狀態應歸類為何？

A.昏迷狀態

B.間歇性植物人狀態

C.最低意識狀態

D.持續性植物人狀態

40.下列何者較常出現在左大腦中風患者？

A.失語症

B.行為衝動

C.空間知覺受損

D.推者症候群 (pusher syndrome)

41.中風偏癱患者若長期有肩關節半脫位的現象，下列那些肌肉比較可能變緊？①肱三頭肌 ②胸大肌 ③闊背肌 ④肩胛下肌

A.僅③④

B.僅①②

C.僅①②③

D.僅②③④

42.有關腦瘤患者的治療，下列敘述何者正確？

A.對於良性與惡性腦瘤的患者，治療目標都是使患者的功能最佳化

B.卡諾夫斯基表現狀態量表 (Karnofsky Performance Status Scale) 是用來評估腫瘤患者的功能障礙，以10分為功能最佳

C.為了避免化學治療副作用的影響，在進行化療同時應暫時停止進行物理治療

D.如果患者已進入住院安寧照護，應停止進行物理治療

43.有關以姿勢不穩定與步態異常為主要症狀的巴金森氏病族群，下列敘述何者正確？

A.相較於此族群，一般病患在罹病初期以震顫為動作系統異常的主要症狀

B.此族群疾病的進程通常較為緩慢

C.此族群動作遲緩的問題通常比一般病患輕微

D.此族群出現失智的風險往往比一般病患低

44.欲改善彎曲姿勢 (stooped posture) 對巴金森氏病患者上肢與軀幹的影響，並促進胸腔擴張，下列何種本體感覺神經肌肉誘發技巧中，雙側上肢動作模式最適用？

A.D2伸直

B.D2屈曲

C.D1屈曲

D.D1伸直

45.有關多發性硬化症患者疲勞現象的敘述，下列何者錯誤？

A.導致原發性疲勞的主因為去髓鞘與軸突破壞，而影響神經傳導效率

B.原發性疲勞屬於中樞性疲勞

C.憂鬱或失眠往往導致疲勞加劇

- D.擴充失能狀態量表（Expanded Disability Status Scale）常被用來評估多發性硬化症患者的疲勞嚴重度
- 46.當多發性硬化症患者因嚴重的運動失調（ataxia）而無法維持穩定的姿勢，下列何種本體感覺神經肌肉誘發技巧會最有幫助？
- A.動作幅度由大逐漸變小的緩慢反轉（slow reversal）
 - B.動作幅度由小逐漸變大的緩慢反轉固定（slow reversal hold）
 - C.節律性起始（rhythmic initiation）
 - D.主動肌反轉（agonist reversals）
- 47.解剖阿茲海默症患者發現腦部有大量神經糾結和斑塊，因此推測此病與那種物質的代謝最為有關？
- A.脂肪
 - B.蛋白質
 - C.礦物質
 - D.鈣質
- 48.大多數文獻顯示有助於維持或改善失智患者的智能之主要運動型態為何？
- A.阻力運動
 - B.肌耐力運動
 - C.有氧運動
 - D.拉筋柔軟度運動
- 49.有關小腦疾病患者進行物理治療的原則，下列何者正確？
- A.比較嚴重的患者應以站立及行走等功能性活動為優先訓練項目
 - B.須優先練習遠端肢體動作的穩定度，待有明顯進展之後再練習近端肢體的動作
 - C.為了使患者不易產生疲乏，練習次數必須降至最少
 - D.可利用沙包或彈力帶來增加患者動作的穩定度
- 50.下列何者不是肌萎縮性側索硬化症（amyotrophic lateral sclerosis）的早期症狀？
- A.肌肉無力
 - B.肌肉抽搐（muscle cramp）
 - C.局部肌肉抽動（fasciculation）
 - D.眼球動作受限
- 51.有關多發性硬化症的敘述，下列何者錯誤？
- A.有些病人會出現運動失調（ataxia）
 - B.初次發作時，可能會以視覺缺損表現
 - C.不會發生肌肉張力增強的現象
 - D.無法在第一次發作就做出正確診斷
- 52.有關多發性硬化症的治療，下列何者正確？
- A.應給予大量的肌力訓練，以免肌肉萎縮造成功能喪失
 - B.運動後可以熱敷降低酸痛
 - C.治療過程中可考量病患狀況，訓練以代償方式進行日常活動
 - D.只要經過治療，病患都可以恢復獨立行走的能力
- 53.下列何者不是多發性硬化症的好發位置？
- A.大腦
 - B.脊髓

- C.聽神經
- D.視神經

54.35歲的李先生3年前被確診為肌萎縮性側索硬化症（amyotrophic lateral sclerosis），目前使用呼吸器且住在呼吸照護病房。有關物理治療的介入，下列敘述何者錯誤？

- A.病人四肢無力移動，被動關節運動比主動關節運動更為合適
- B.因病人無法自行翻身，所以使用氣墊床，避免壓瘡
- C.此時病人已經聽不懂也聽不到治療師的指令
- D.應該利用姿位性擺位，拍背協助病人的痰液流動

55.有關肌萎縮性側索硬化症（amyotrophic lateral sclerosis）的敘述，下列何者錯誤？

- A.是一種進行性疾病，未來狀況只會愈來愈差
- B.可能是因為出現吞嚥困難而就醫
- C.容易因為環境溫度高，造成疾病狀況惡化
- D.可能雙下肢無力，而需使用拐杖行走

56.下列何項最不可能是小腦損傷病患的臨床動作表徵？

- A.無法平順做出明確的前臂旋前旋後交替動作
- B.關節被移動時，會產生較高的阻力
- C.步態變異性較大
- D.行走速度較慢

57.下列何種臨床表徵會出現在小腦損傷患者與單側周邊前庭損傷患者？

- A.單側偏癱
- B.眼球震顫
- C.肢體僵直
- D.構音困難

58.小腦損傷患者在下列何種狀況，最不容易產生肢體震顫情形？

- A.於肢體放鬆時
- B.於維持上肢平舉，抗地心引力姿勢時
- C.於伸手取物的動作中期
- D.於伸手取物，靠近目標時

59.有關巴金森氏病進程的敘述，下列何者錯誤？

- A.當病患開始出現翻正反射（righting reflex）缺損，且轉身與站起不穩，此時病患已進入侯葉氏分期（Hoehn & Yahr stage）第III期
- B.使用L-dopa藥物可延長病患壽命約10年
- C.40歲前發病者，通常較40歲後發病者之疾病進程較緩慢
- D.以震顫為主要症狀者，通常較以姿勢與步態不穩為主要症狀者之疾病進程緩慢

60.下列那一種輔具最不適用於會出現前衝式小碎步（forward festinating gait）的巴金森氏病患者？

- A.單拐
- B.四腳拐
- C.無輪助行器
- D.無剎車四輪助行器

61.有關肢體起始（limb-onset）與延髓起始（bulbar-onset）之肌萎縮性側索硬化症（amyotrophic lateral

sclerosis) 的比較，下列敘述何者正確？

- A.延髓起始患者早期最常見的症狀為呼吸困難
- B.大部分的患者為肢體起始
- C.肢體起始患者的疾病預後一般比延髓起始患者差，且存活率較低
- D.延髓起始類型最好發於老年男性

62.請小腦損傷患者與健康年輕人站立於穩定平板上。當平板以每秒15公分的速度往後平移6公分時，有關小腦損傷患者與健康年輕人的姿勢反應，下列敘述何者最為適當？

- A.健康人的小腿與大腿前後側肌肉共同收縮情況很明顯，但小腦損傷患者僅有後側肌肉收縮
- B.健康人的身體前後向晃動程度比小腦損傷患者大
- C.健康人與小腦損傷患者的身體皆會先向前傾
- D.與相同肌肉的比較，健康人的肌肉收縮強度比小腦損傷患者大

63.有關半規管 (semicircular canal) 的敘述，下列何者正確？

- A.左側的半規管專責偵測頭部向左的動作，右側的半規管專責偵測頭部向右的動作
- B.半規管本身是骨性的，內部充滿內淋巴液
- C.半規管的開口端為橢圓囊，頭部動作引發橢圓囊內碳酸鈣結晶震動而產生感覺訊號
- D.良性偶發性姿勢性眩暈 (BPPV) 最常發生於水平半規管

64.有關動作敏感係數測試 (Motion Sensitivity Quotient) 的敘述，下列何者錯誤？

- A.動作中包含眼球動作、頭部動作和軀幹動作
- B.動作中包含豪派－狄克測試 (Hallpike-Dix test) 的動作
- C.測試前要先和病患說明此測試可能會使頭暈狀況惡化
- D.測試時可以改變動作速度來調整刺激強度

65.有關後小兒麻痺症候群中的疲乏，下列敘述何者錯誤？

- A.個案所經歷的疲乏現象與其他身心障礙者老化的疲乏現象並不完全相同
- B.個案的疲乏現象只會在活動過後出現，且不一定可藉由休息緩解
- C.部分個案疲乏發作時會同時有頭痛或盜汗現象，這可能是自主神經系統過度負荷
- D.該症狀常於午後或傍晚出現，但很少持續一整天

66.有關後小兒麻痺症候群的疼痛，下列敘述何者正確？

- A.個案必有疼痛問題，且患側特別無法耐冷，因此禁用冷敷介入
- B.關節疼痛多肇因於一次性的外力撞擊，使原本就脆弱的關節受損，產生傷害
- C.疼痛誘發原因與唐氏症或多發性硬化症老化產生疼痛問題的原因完全不同
- D.患者長期有姿勢不良及步態偏移問題，背痛可能傳導至髖關節及腿部

67.周邊神經損傷後，下列狀況何者顯示軸突再生出現問題？

- A.兩點辨距測試結果數值由20 mm下降至15 mm
- B.提內氏徵象 (Tinel's sign) 消失
- C.徒手肌力測試結果由3上升為4
- D.肌腱反射結果由0上升為1+

68.基蘭－巴瑞德氏症候群病患不會出現下列何種症狀？

- A.垂足
- B.長襪－手套式感覺異常 (stocking and glove pattern)
- C.肌肉痙攣 (spasticity)

- D.下肢近端肌肉出現非神經性疼痛
- 69.基蘭－巴瑞德氏症候群病患運動訓練過程中，下列何者並非顯示病患有過度訓練的傾向？
- A.血液中肌胺酸激酶（creatine kinase）數值上升
 - B.肢體局部發生異常麻刺感
 - C.疲乏持續一天以上
 - D.出現嘔吐反射
- 70.有關區辨周邊和中樞前庭病變之敘述，下列何者正確？
- A.周邊前庭病變造成的眼球震顫經誘發後不易消失
 - B.若複視症狀持續超過兩週就要強烈懷疑是周邊前庭病變
 - C.中樞前庭病變較少出現嚴重的眩暈
 - D.自發性向上眼球震顫通常指向周邊前庭病變
- 71.我國在長期照顧服務，期望能提供何種專業人員合作模式？
- A.多元專業模式（multi-disciplinary approach）
 - B.專業整合模式（inter-disciplinary approach）
 - C.跨專業模式（trans-disciplinary approach）
 - D.混合使用
- 72.下列何者為正常老化肌肉系統的選擇性喪失（preferential loss）現象？
- A.快肌的喪失遠多於慢肌
 - B.慢肌的喪失遠多於快肌
 - C.下肢肌力的喪失遠多於上肢肌力
 - D.上肢肌力的喪失遠多於下肢肌力
- 73.有關六分鐘行走測試，下列敘述何者錯誤？
- A.評估老年人時，測試前後宜測量血壓
 - B.請老年人以安全速度行走，走到不能走或到6分鐘為止
 - C.測試過程中，若老年人走不動，可以暫時坐下來停止計時後再繼續行走
 - D.測試結果為總步行距離
- 74.根據Fried等人之定義，要判斷老人是否為衰弱症（frailty）時，其體重的變化標準為在非刻意減重下，體重減少幅度為何？
- A.過去1個月內至少10磅
 - B.過去3個月內至少10磅
 - C.過去半年內至少10磅
 - D.過去1年內至少10磅
- 75.物理治療師在安寧療護中可提供的支持性疼痛處理，下列做法何者正確？
- A.可以應患者要求來提供任何劑量之電療止痛
 - B.應考量利用適當擺位來減輕局部機械性的疼痛
 - C.儘量避免移動患者或轉位以減少疼痛
 - D.鼓勵患者儘量忍耐以減少對止痛藥的依賴
- 76.有關老人疼痛的敘述，下列何者正確？
- A.多為生理退化與心理因素造成，多加安撫即可
 - B.若有認知退化就不能用臉部表情類的量表來評估

C.使用視覺類比量表時，分數較會被誇大

D.坐立不安或呼吸急促可能為疼痛的表徵

77.一位重度失智症患者因大小便失禁而長期穿紙尿褲，當臀部坐骨與薦骨處局部皮膚發紅，施以指壓卻不會變白，此症狀最可能為下列何者？

A.壓瘡，第一級

B.壓瘡，第二級

C.疥瘡，第一級

D.疥瘡，第二級

78.王老先生現年70歲，休息時心跳為75 bpm。若他要以游泳來進行耐力訓練、訓練目標為80%的最大心跳儲備率（HR reserve），則其目標心跳最接近下列何者？

A.170 bpm

B.150 bpm

C.130 bpm

D.110 bpm

79.在感覺整合測驗（Sensory Organization Test）中，那些情境可利用體感覺來維持靜態站立平衡？①張眼；力板固定 ②閉眼；力板固定 ③屏幕與身體同步轉動 ④張眼；力板與身體同步轉動 ⑤閉眼；力板與身體同步轉動 ⑥張眼；屏幕及力板與身體同步轉動

A.僅④⑤⑥

B.僅①②③

C.僅①③⑤

D.僅②④⑥

80.承上題，那些情境特別需要前庭系統功能來維持穩定度？

A.僅①②③

B.僅④⑤⑥

C.僅②③

D.僅⑤⑥