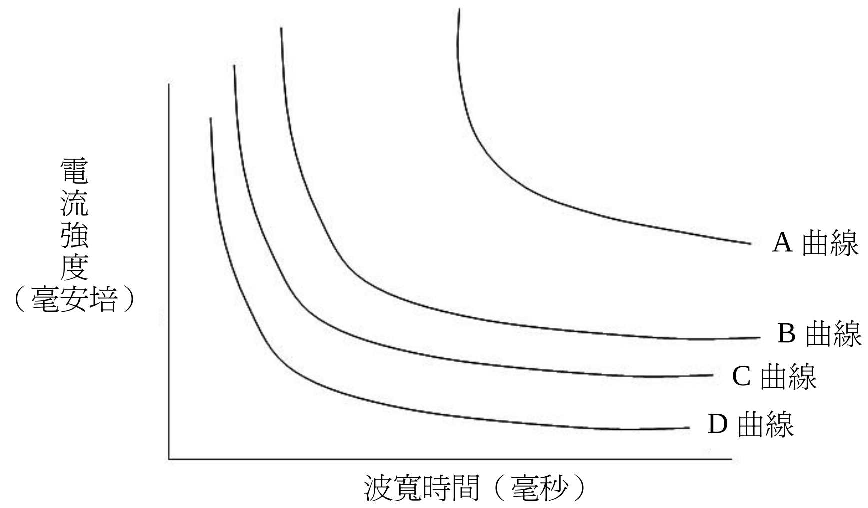
97年第二次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員（不含牙醫師、助產師、職能治療師）、中醫師、心理師、營養師、獸醫佐考試暨醫師考試分試考試、97年專門職業及技術人員高等考試法醫師考試試題

等　　別：高等考試
類　　科：物理治療師
科　　目：物理治療技術學（包括電療學、熱療學、操作治療學與輔具學）
考試時間：1小時　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　座號：＿＿＿＿＿＿＿＿

※注意：㈠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。
　　　　㈡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。
　　　　㈢本試題禁止使用電子計算器。

1　下圖之各曲線分別代表正常感覺、運動、疼痛神經與完全去神經肌肉之強度－時間曲線，下列那一條曲線最有可能是完全去神經肌肉之強度－時間曲線？



(A) A曲線　(B) B曲線　(C) C曲線　(D) D曲線

2　下列發生於直流電刺激時陽極下之極化反應，何者正確？
(A)鹼化反應　(B)蛋白質液化　(C)組織軟化　(D)超極化

3　下列那一個定律說明了神經的適應現象（accommodation），即緩慢上升的電刺激比迅速上升的電刺激，引起神經興奮所需要的電流量大？
(A)歐姆定律（Ohm’s Law）
(B)佛魯格定律（Pfleuger’s Law）
(C)吉德麥瑟定律（Gildemeiser’s Law）
(D)杜柏伊斯－雷蒙定律（DuBois-Reymond’s Law）

4　所謂強電擊（macroshock）指的是由多少強度以上的電流流經人體所造成的？
(A) 10微安培　(B) 1毫安培　(C) 80毫安培　(D) 6安培

5　神經反射檢查中，下列何者對H反射（reflex）及F波（wave）之敘述正確？
(A)前者傳入路徑為運動神經纖維，後者為感覺神經纖維
(B)前者最佳刺激強度為超大強度，後者為次大強度
(C)前者最高振幅可大於50%的M波，後者最高振幅通常小於5%的M波
(D)前者傳出路徑為感覺神經纖維，後者為運動神經纖維

6　正常神經組織對電刺激的相對不反應期（relative refractory period）為多少毫秒？
(A) 0.1　(B) 1　(C) 5　(D) 10

7　能具體呈現電刺激在同一條神經軸突上造成雙向傳導的電學診斷項目為：
(A)強度－時間曲線測試　(B) H反射
(C) F波　(D)運動神經傳導速度測驗

8 爲了增加離子電泳法藥物之導入深度，後續可搭配的熱療法不包括：
(A)短波 (B)超音波 (C)水療 (D)微波
9 有關使用離子電泳法軟化組織和粘黏時之敘述，下列何者錯誤？
(A)使用氯離子 (B)使用負極爲主動電極
(C)離子來源爲食鹽水 (D)主動電極產生酸性反應
10 強化肌肉力量之神經肌肉電刺激，以何種肌肉收縮形式來進行最有效？
(A)等張收縮（isotonic contraction） (B)等長收縮（isometric contraction）
(C)等速收縮（isokinetic contraction） (D)抽動收縮（twitch contraction）
11 下列何者不是電療應用於中風病人的主要目的？
(A)增加關節活動度 (B)減低痙攣現象 (C)改善行走步態 (D)減少血管栓塞形成
12 使用離子電泳法（iontophoresis）時，負極爲主動電極特別容易產生電燒傷的原因爲何？
(A)負極產生酸性反應降低皮膚阻抗 (B)負極產生鹼性反應降低皮膚阻抗
(C)負極產生酸性反應增加皮膚阻抗 (D)負極產生鹼性反應增加皮膚阻抗
13 爲了要增加患者對於高強度經皮神經電刺激（TENS）接受度，一般會選用下列何種型式的刺激？
(A)傳統型 TENS (B)強低頻型 TENS (C)過強刺激型 TENS (D)脈叢型 TENS
14 有關傳統式（conventional mode）經皮神經電刺激的敘述，下列何者正確？
(A)頻率約介於 10－100 pps，波寬約介於 50－100 毫秒
(B)頻率約介於 1－10 pps，波寬約介於 50－100 微秒
(C)頻率約介於 10－100 pps，波寬約介於 50－100 微秒
(D)頻率約介於 1－10 pps，波寬約介於 50－100 毫秒
15 下列關於內生啡（endogenous opiate）及其止痛機轉的敘述，何者錯誤？
(A)內生啡包含腦內啡（endorphin）與腦啡肽（enkephalins）
(B)主要透過改變感覺神經輸入訊號的強度來調節痛覺的感知
(C)通常跟低頻率及高強度的經皮神經電刺激（TENS）模式相關
(D)調節痛覺的機制是透過抑制周邊較小的痛覺神經的輸入
16 人體組織在癒合過程的修補階段後期會產生傷口收縮現象，此現象與下列何種細胞最有關係？
(A)單核細胞（monocyte） (B)嗜中性細胞（neutrophil）
(C)纖維母細胞（fibroblast） (D)肌纖維母細胞（myofibroblast）
17 下列何者非高伏特間歇直流電刺激的臨床應用範圍？
(A)中風病患肩關節肌肉刺激 (B)傷口癒合
(C)疼痛控制 (D)急性水腫
18 下列關於經皮神經電刺激的治療策略與效果的敘述，何者錯誤？
(A)爲確保患者回家使用刺激器的了解與順從性，應給予口頭說明以及書面資料
(B)一般而言，慢性痛的治療反應比急性痛的反應要快
(C)安慰劑麻醉作用通常只會持續一到兩週
(D)對慢性疼痛的治療也可以透過降低肌肉痙攣而達到止痛效果
19 有關比較 Faradic current、High-voltage pulsed current（HVPC）、Interferential current（IFC）三者之敘述，下列何者正確？
(A)電流之平方均根值以 HVPC 最高
(B)相電荷（phase charge）以 Interferential current（IFC）最高
(C)三者皆爲連續波形
(D)相長（phase duration）以 Faradic current 最長
20 臨床上使用下列何種電刺激，需要考慮電極之正負極性？
(A)高伏特間歇直流電 (B)法拉第波 (C)蘇聯波 (D)干擾波

21 關於肌電生物回饋儀之敘述，下列何者正確？
⒜鑑別式放大器（differential amplifier）會強化來自兩電極片相同之訊號
⒝過濾器會濾掉 100－1000 Hz 之訊號
⒞整流作用（rectification）是將所有訊號變成正值
⒟整流之後即進行訊號之微分

22 超音波過量時易引起病患強烈的酸痛感，可能的原因為何？
⒜皮膚感覺神經大量吸收熱能 ⒝肌肉組織大量吸收熱能
⒞找到痛點，痛的忍受程度較低 ⒟骨膜周圍組織溫度急速升高

23 手部有傷口的手指關節炎患者最好使用那種熱療方式？
⒜微粒治療 ⒝水療 ⒞超音波 ⒟蠟療

24 有關紅內線治療之敘述，下列何者正確？
⒜不發光式（nonluminous）的紅內線燈開機後馬上就可使用
⒝發光式（luminous）的紅內線燈開機後須待熱機後才可使用
⒞治療部位須以 2 層毛巾覆蓋
⒟紅內線燈最好於治療部位正上方，以減少折射

25 微粒治療設定之溫度範圍最好是：
⒜ 30－36℃ ⒝ 46－51℃ ⒞ 57－62℃ ⒟ 66－71℃

26 熱療雖然有促進傷口癒合之療效，但由於紅內線具有下列何生理效應，而導致其不適用於皮膚潰瘍之治療？
⒜脫水作用 ⒝抑制細菌生長 ⒞增加血液循環 ⒟增加酵素活性

27 進行頸部以下之全身水療時，主要可藉由何種賀爾蒙的改變來減低水腫現象？
⒜降低醛固酮（aldosterone）濃度 ⒝增加醛固酮（aldosterone）濃度
⒞降低皮質脂酮（corticosterone）濃度 ⒟增加皮質脂酮（corticosterone）濃度

28 下列何者不是水療之主要療效？
⒜疼痛控制 ⒝降低水腫 ⒞抑制感染 ⒟促進傷口癒合

29 下列何者不是熱療降低肌肉痙攣（spasm）之主要機轉？①增加第 Ia 型纖維（type Ia fiber）之放電率（firing rate） ②降低第 Ia 型纖維（type Ia fiber）之放電率（firing rate） ③增加第 Ib 型纖維（type Ib fiber）之放電率（firing rate） ④降低第 Ib 型纖維（type Ib fiber）之放電率（firing rate）
⒜①③ ⒝①④ ⒞②③ ⒟②④

30 下列何種組織最易吸收電容式短波之能量？
⒜神經 ⒝肌肉 ⒞骨骼 ⒟脂肪

31 下列何種物理因子施用時較不受平方反比定律（inverse square law）影響？
⒜紅內線 ⒝紫外線 ⒞低能量雷射 ⒟超音波

32 下列何者為微波之禁忌症？
⒜肌肉拉傷 ⒝關節攣縮 ⒞栓塞性靜脈炎 ⒟骨性關節炎

33 施行短波治療時，下列注意事項何者正確？
⒜治療部位應保持乾燥，以避免燙傷 ⒝治療部位應保持濕潤，以利傳遞短波
⒞流汗時應將毛巾移除，以利散熱 ⒟流汗時不用擦乾，應降低強度繼續治療

34 使用電容式短波時，下列敘述何者正確？
⒜電纜纏繞時，每一圈最好等距 ⒝電纜可捲成同心圓讓病人睡在上面
⒞二電極片最好與治療部位相同距離 ⒟二電極片最好一大一小

35 下列何種藥物是音波電透法（phonophoresis）常用的藥物？
⒜抗發炎 ⒝降血壓 ⒞促進循環 ⒟抗組織胺

36 若欲將紫外線治療時間由 40 秒縮短為 10 秒，則照射距離應如何調整？
⒜增加一倍距離 ⒝維持不變 ⒞減少為一半 ⒟減少為四分之一

37 下列有關紫外線治療局部牛皮癬的治療劑量敘述，何者正確？
(A)每一次治療的劑量必須固定以達到相同療效
(B)每一次治療都必須進行最小發紅劑量（minimal erythemal dose）測試
(C)每一次治療較前次治療劑量多 5 秒
(D)治療的劑量不須考慮最小發紅劑量（minimal erythemal dose）測試的結果

38 可促進腸胃道吸收鈣質的物理因子為：
(A)紅內線 (B)紫外線 (C)氦氖雷射 (D)鎵砷雷射

39 低能量雷射的適應症包括：①加速傷口癒合 ②減輕疼痛 ③減少疤痕組織 ④牛皮癬的治療
(A)①②③ (B)①②④ (C)①③④ (D)②③④

40 紫外線最小發紅劑量的測試基準，下列何者正確？①照射後 8 小時出現皮膚輕微粉紅現象 ②照射後 12 小時出現皮膚輕微粉紅現象 ③發紅現象在 18 小時內消失 ④發紅現象在 24 小時內消失
(A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④

41 受測者採坐姿，雙腳垂出床緣不著地接受髖屈曲（hip flexion）徒手肌力測驗（manual muscle test），治療師施阻力於其大腿膝關節近端處（proximal to knee joint）；受測者為抵抗阻力，出現軀幹後傾的動作。此時須注意下列何項，以獲得正確的施測結果？
(A)阻力施予的位置 (B)受測者軀幹的固定 (C)讓受測者雙腳著地 (D)降低施予阻力的大小

42 有關髖關節各個關節活動角度測量之敘述，下列何者正確？
(A)個案姿勢：屈曲—仰臥；伸直—俯臥；內轉或外轉—坐姿或俯臥；外展或內收—仰臥
(B)關節量角器軸心：屈曲與伸直—大轉子（greater trochanter）；內轉或外轉—脛骨粗隆（tibial tuberosity）；外展或內收—腸骨前上脊（ASIS）
(C)關節量角器移動臂之參考點：屈曲與伸直—股骨外髁（lateral femoral condyle）；內轉或外轉—脛骨平台（tibial plateau）；外展或內收—髕骨中線（patella midline）
(D)膝關節均採屈曲姿勢

43 物理治療師欲以直立控制測試（the test for upright control）來測驗一位中風病患之屈曲控制，下列敘述何者正確？
(A)患側髖關節能於 10 秒內主動屈曲 30 至 60 度 3 次，則評定為中度（moderate）
(B)患側膝關節能於 10 秒內主動屈曲 60 至 90 度 3 次，則評定為中度（moderate）
(C)患側踝關節能於 10 秒內主動背屈 15 度 3 次，則評定為中度（moderate）
(D)患側膝關節能於 10 秒內主動屈曲 90 度以上 3 次，則評定為中度（moderate）

44 執行被動關節活動治療的目的，不包含下列何者？
(A)維持關節活動度 (B)減輕攣縮的形成
(C)增加肌肉的收縮能力 (D)維持病患對動作的知覺

45 一位籃球隊員因腳踝扭傷，至物理治療部門尋求協助，現欲測量其踝關節之背屈（dorsiflexion）關節活動角度，下列敘述何者正確？
(A)個案採坐姿，雙腳平貼地面，未承重
(B)關節量角器的軸心對準脛骨外踝（lateral malleolus）
(C)關節量角器的固定臂對準脛骨粗隆（tibial tuberosity）
(D)關節量角器的移動臂平行跟骨（calcaneus）

46 一般情形下，下列那一個動作的關節活動度，是在俯臥（prone）時施測？
(A)肩伸直（shoulder extension） (B)肩外展（shoulder abduction）
(C)肩外轉（shoulder external rotation） (D)肩水平外展（shoulder horizontal abduction）

47 王先生現年 35 歲，因肘關節骨折術後固定，造成旋前/旋後關節活動度大部分受限。請問治療目標需訂在關節活動恢復至何種程度，才不致影響大部分的日常生活功能？
(A)旋前 50 度、旋後 50 度，合計 100 度的關節活動
(B)旋前 70 度、旋後 30 度，合計 100 度的關節活動
(C)旋前 30 度、旋後 70 度，合計 100 度的關節活動
(D)旋前 30 度、旋後 30 度，合計 60 度的關節活動

48 肌力訓練（muscle strengthening）所造成的肌肉適應，在神經方面不包括下列何者？
(A)增加徵召的動作單元（motor unit）數
(B)增加動作單元的激發頻率（firing rate）
(C)增加動作單元激發（motor unit firing）的同步性（synchronization）
(D)增加 ATP 的存量

49 關於運動引發的急性肌肉酸痛（acute muscle soreness），下列敘述何者錯誤？
(A)係指在肌肉內感到灼熱與疼痛感
(B)引發原因是局部的代謝廢物（如乳酸、鉀離子）刺激附近的游離神經末梢引起疼痛
(C)運動結束後的冷卻運動造成肌肉額外負擔，因而增加酸痛發生的機會
(D)酸痛症狀在局部得到充分血液供給後便會消失

50 治療師施行轉位（transfer）訓練的合理順序為下列何者？①準備需要的輔助器材（如：安全腰帶） ②將自己擺在適當的位置以能保護患者安全 ③跟患者說明該如何轉位 ④評估患者的轉位能力 ⑤練習轉位中必要的動作要素 ⑥給患者口令起始動作並給予適當協助
(A)④①③⑤②⑥ (B)①③②⑤⑥④ (C)③①②⑤⑥④ (D)②④①⑤③⑥

51 當協助病人從病床轉位到床邊輪椅上時，若轉位前病人的腳無法平踩於地上，下列那一種調整最不適合？
(A)將床高度降低，讓腳平踩於地上
(B)請病人屁股向前移一點，讓腳平踩於地上
(C)使用小板凳，讓病人比較有力的一腳平踩於上
(D)請家屬或另一位治療師協助，直接將病人抬下來

52 有關髖關節或膝關節屈曲（flexion）被動關節活動（passive ROM）治療，下列敘述何者正確？
(A)欲做到最大的髖關節屈曲角度，病患的膝關節需同時屈曲，以放鬆膕旁肌（hamstring muscle）
(B)欲做到最大的髖關節屈曲角度，病患的膝關節需同時伸直，以放鬆股直肌（rectus femoris muscle）
(C)欲做到最大的膝關節屈曲角度，病患的髖關節需同時屈曲，以放鬆膕旁肌（hamstring muscle）
(D)欲做到最大的膝關節屈曲角度，病患的髖關節需同時伸直，以放鬆股直肌（rectus femoris muscle）

53 關於膝上截肢患者欲以直接方式跨越障礙物，則最大的高度限制約為多少英吋？
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

54 下列何者是踝（talocrural）關節之關節囊受限模式（capsular pattern of restriction）？
(A)內翻角度限制大於外翻角度限制 (B)內翻角度限制小於外翻角度限制
(C)背屈角度限制大於蹠屈角度限制 (D)背屈角度限制小於蹠屈角度限制

55 執行下肢的神經張力測試（neural tension test）時，除了直膝抬腿（SLR）合併足部的擺位外，若加上下列何種姿勢，可更增加張力在下肢的神經組織上？
(A)髖關節的內收＋內轉 (B)髖關節的內收＋外轉 (C)髖關節的外展＋內轉 (D)髖關節的外展＋外轉

56 為了增加橈腕（radiocarpal）關節伸直（extension）活動度，所執行的關節鬆動術，應該一手固定橈骨（radius），另一手：
(A)將舟狀骨（scaphoid）往手背方向推動，將月狀骨（lunate）也往手背方向推動
(B)將舟狀骨（scaphoid）往手背方向推動，將月狀骨（lunate）往手心方向推動
(C)將舟狀骨（scaphoid）往手心方向推動，將月狀骨（lunate）往手背方向推動
(D)將舟狀骨（scaphoid）往手心方向推動，將月狀骨（lunate）也往手心方向推動

57 肱尺關節（humeroulnar joint）在下列那一個位置時關節囊最鬆弛、關節腔空間最大？
(A)屈曲 70°，旋後 10°（flexion 70 degrees, supination 10 degrees）
(B)完全伸直，完全旋後（full extension, full supination）
(C)屈曲 70°，旋後 35°（flexion 70 degrees, supination 35 degrees）
(D)屈曲 90°，旋後 5°（flexion 90 degrees, supination 5 degrees）

58 下列有關關節鬆動術之敘述，何者錯誤？
(A)盂肱（glenohumeral）關節之治療平面（treatment plane）是在關節盂窩（glenoid fossa）
(B)肱尺（humeroulnar）關節之治療平面（treatment plane）是在尺骨（ulna），且此平面與尺骨長軸（long axis）約成 45 度夾角
(C)肱橈（humeroradial）關節之治療平面（treatment plane）是在橈骨頭（radial head）
(D)近端橈尺（proximal radioulnar）關節之治療平面（treatment plane）是在橈骨之橈骨切跡（radial notch）

59 針對無名指之近端指間（proximal interphalangeal）關節，執行關節鬆動術時，一手固定近端指骨（proximal phalanx），另一手將中間指骨（middle phalanx）往手背面（dorsal）方向推動，可增加下列那個動作的活動度？
(A)外展（abduction） (B)內收（adduction） (C)屈曲（flexion） (D)伸直（extension）

60 執行關節鬆動術時，要增加踝關節（talocrural）背屈（dorsiflexion）角度，可一手固定脛骨（tibia），另一手將距骨（talus）往下列那個方向推動？
(A)前方（anterior） (B)後方（posterior） (C)內側（medial） (D)外側（lateral）

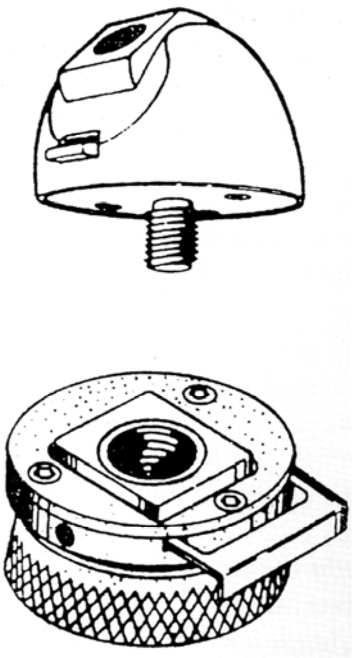
61 對橈骨頭（radial head）施以下列那個方向的關節鬆動術，可以增加肘關節伸直（extension）活動度？
(A)向近端（proximal） (B)向遠端（distal） (C)向內方（medial） (D)向外方（lateral）

62 瑞典式按摩中最常利用何種手法，讓患者習慣治療師的手，也讓治療師藉此機會感覺患者皮膚及肌肉組織的狀態？
(A)推撫法（stroking） (B)揉推法（kneading） (C)拍打法（clapping） (D)摩擦法（friction）

63 下列有關脛股（tibiofemoral）關節之敘述，何者錯誤？
(A)其治療平面（treatment plane）位在脛骨平台（tibial plateau）
(B)固定股骨（femur），將脛骨（tibia）往後方推動，可增加膝關節伸直活動度
(C)此關節之休息位置（resting position）為膝關節屈曲 25 度
(D)針對此關節做牽拉可減輕關節疼痛

64 按摩的揉推法（kneading），其按摩深度主要為：
(A)皮膚 (B)骨頭 (C)肌肉 (D)肺部

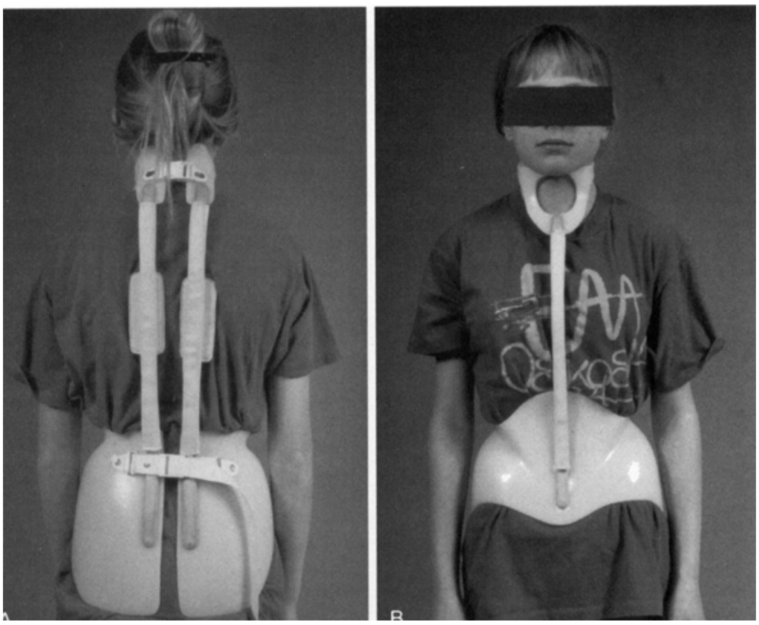
65 下圖中為肘下義肢之那一種腕部裝置（wrist unit）？



(A)摩擦式（friction type） (B)螺旋式（screw type）
(C)屈曲式（flexion type） (D)快速更換式（quick release/locking type）

66 上肢截肢者（upper extremity amputee）須長時間抓握較輕物品，使用下列何種終端裝置（terminal device）較為恰當？
(A)身體出力時打開（voluntary open） (B)身體出力時關閉（voluntary close）
(C)非身體出力時打開（involuntary open） (D)非身體出力時關閉（involuntary close）

67 下圖中的輔具是：



(A)波士頓式背架（Boston brace） (B)朱伊特支架（Jewitt orthosis）
(C)耐特支架（Knight orthosis） (D)米爾瓦基支架（Milwaukee orthosis）

68 軟式頸圈（soft collar）可有效限制頸部那個方向活動？
(A)屈曲/伸直（flexion/extension）
(B)旋轉（rotation）
(C)屈曲/伸直（flexion/extension）＋旋轉（rotation）
(D)任何方向均無法有效限制

69 關於膝上截肢者，所穿戴的四邊形套筒（quadrilateral socket），下列敘述何者錯誤？
(A)套筒前後的直徑（anteroposterior dimension）比內外的直徑（medial-lateral dimension）長
(B)套筒設計上符合解剖上之司卡巴三角（Scarpa’s triangle）
(C)有時須搭配固定皮帶的設計
(D)套筒外側壁較內側壁高

70 截肢患者之殘肢可能出現下列那些感覺異常情形：①感覺遲鈍（hyposensitivity） ②感覺敏感（hypersensitivity） ③幻肢感（phantom sensation） ④幻肢痛（phantom pain）
(A)①②③④ (B)僅①②③ (C)僅②③ (D)僅③④

71 椅背支架（chairback orthosis）主要限制下列那一關節的動作？
(A)頸椎的屈曲和伸直（flexion and extension of cervical spine）
(B)胸腰薦椎的屈曲和伸直（flexion and extension of thoracolumbosacral spine）
(C)胸腰椎的屈曲和伸直（flexion and extension of thoracolumbar spine）
(D)腰薦椎的屈曲和伸直（flexion and extension of lumbosacral spine）

72 某病患的腳掌或踝關節骨折，應使用那一種支架矯正最恰當？
(A)髕骨肌腱承重式踝足支架（patellar tendon-bearing AFO）
(B)螺旋式踝足支架（spiral AFO）
(C)硬式踝足支架（solid AFO）
(D)活動式踝足支架（dynamic AFO）

73 經脛骨截肢（transtibial amputation）患者，最近因久日臥床而導致患側膝關節有屈曲攣縮（flexion contracture），此現象將如何影響步態？
(A)患側腳跟著地時（heel strike），膝關節之屈曲角度減少
(B)增加患肢步長
(C)站立中期（midstance）時，患側腳跟過早離地
(D)站立末期（terminal stance）時，患側足尖過慢離地

74 下列那種策略，可協助經股骨截肢（transfemoral amputation）患者穿義肢時順利上斜坡？①踩地時，髖伸肌用力，將殘肢往套筒後側頂　②踩地時，髖屈肌用力，將殘肢往套筒前側頂　③身體略為前傾　④身體略為後傾

(A)①③　(B)②④　(C)②③　(D)①④

75 若截肢病患本身有髖外展攣縮（abduction contracture），可能會有下列那些異常步態？①軀幹在義肢著地傾向義肢側　②外展步態（abducted gait）　③環繞式步態（circumducted gait）　④跨抬高步態（vaulting gait）

(A)僅②③　(B)僅③④　(C)僅①②　(D)②③④

76 有關下圖中正在使用的輔具，下列何者正確？

(A)是一種搖桿式的輸入裝置

(B)桿中內含的吹氣感測器，主要是供使用者輸入摩斯碼（Morse code）的工具

(C)一般而言使用此類輸入裝置時，電腦游標的移動速度較手控的一般電腦滑鼠為快

(D)必須是脊髓損傷患者才能向內政部申請這個輔具的補助

77 下列有關 Rancho Los Amigos Medical Center 發展之神經病變鞋架（neuropathic walker）的敘述，何者正確？

(A)適用於賽姆氏（Syme）截肢患者

(B)鞋底有湯瑪士鞋跟（Thomas heel）

(C)是一種膝踝足支架（knee-ankle-foot orthosis）

(D)使用者之皮膚感覺必須正常

78 身心障礙者所使用的特製車輛，當改裝完成後必須向下列那一單位申請檢驗變更手續？

(A)當地警察局交通大隊　(B)當地公路監理機關

(C)縣市政府社會局　(D)內政部社會司身心障礙福利科

79 膝踝足支架（knee-ankle-foot orthosis）中，使用軸心向後偏移的膝關節（offset knee joint），其主要目的為何？

(A)增加長時間站立的穩定性　(B)增加行走時擺盪期的穩定性

(C)增加行走時，膝關節的活動度　(D)增加站立時，膝關節的屈曲角度

80 依身心障礙者權益保障法第 88 條規定，公共建築物及活動場所之無障礙設備及設施不符合規定，且未改善或提具替代改善計畫者，主管機關得給予下列何種處分？

(A)處其所有權人或管理機關負責人新臺幣三萬元以上三十萬元以下罰鍰

(B)處其所有權人或管理機關負責人七天以上三十天以下之拘役

(C)除罰鍰外並限期改善；逾期未改善者，得按次連續處罰一次

(D)必要時，得停止供水、供電或封閉、強制拆除