

**104年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試**

代 號：3311

類科名稱：物理治療師

科目名稱：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：本試題禁止使用電子計算器

- 1.表面電刺激時，正常的感覺神經比運動神經可以利用較低的基值強度（rheobase）引起反應，最合理的原因為何？
  - A.感覺神經的纖維直徑較小
  - B.感覺神經的相對位置較為接近體表
  - C.感覺神經為傳入神經
  - D.感覺神經分布面積較大
- 2.在長時間之直流電刺激下，陰極下方組織之反應何者正確？
  - A.陰離子聚集
  - B.超極化
  - C.蛋白質固化
  - D.鹼化反應
- 3.接地錯誤電路斷流器（ground fault circuit interrupter）與一般典型三接頭安全插座最大的不同在於：
  - A.典型三接頭安全插座並無提供中性線插孔
  - B.典型三接頭安全插座並無提供火線插孔
  - C.典型三接頭安全插座並無提供接地線插孔
  - D.典型三接頭安全插座並無提供切斷供電的裝置
- 4.若病患之運動神經傳導速度檢查發現傳導速度降低，則下列推論何者正確？
  - A.兩電刺激點之間可能有神經損傷
  - B.近端電刺激點以上可能有神經損傷
  - C.遠端電刺激點以下可能有神經損傷
  - D.兩電刺激點以外可能有神經損傷
- 5.關於針刺電極在肌肉內記錄最小肌肉收縮之電氣活動，下列何者錯誤？
  - A.目的是記錄單一運動神經元的動作電位
  - B.正常的振幅介於 20 到 300 mV
  - C.間期小於 15 毫秒
  - D.為雙相或三相波
- 6.下列何種訓練不屬於功能性電刺激之應用？
  - A.中風垂足以電刺激產生背屈動作
  - B.脊髓損傷病患藉由電刺激股四頭肌站起來
  - C.下背痛病患藉由螢幕顯示肌肉收縮狀況來放鬆
  - D.腦傷偏癱病患利用電刺激來抓握物品
- 7.進行離子電泳法時，下列何者不是影響藥劑穿透皮膚多寡的決定因素？
  - A.電流密度
  - B.治療時間
  - C.離子正負極性
  - D.藥劑濃度
- 8.在痙攣肌肉上施行神經肌肉電刺激，除了可讓此一肌肉產生疲勞來降低痙攣之外，還可透過下列那一個機制來降低此一肌肉的痙攣程度？
  - A.活化 Ia 抑制性中間神經元引發交互抑制（reciprocal inhibition）
  - B.活化瑞修細胞（Renshaw cell）引發回返抑制（recurrent inhibition）
  - C.增強軸突反射（axonal reflex）
  - D.增強功能性牽張反射（functional stretch reflex）
- 9.若使用神經肌肉電刺激進行肌力訓練，則電刺激頻率應如何設定才可以引發較完整的強直收縮（tetanic contraction）？
  - A.1 Hz
  - B.5 Hz
  - C.10 Hz

D.50 Hz

10. 關於神經肌肉電刺激中，電極片單極擺位或雙極擺位法的應用，下列何者正確？
  - A. 單極擺位法使用兩個不同大小的電極片，大塊的放在目標區以提高治療效益
  - B. 單極擺位法主動電極下刺激密度大，因此較適合用於去神經肌肉電刺激
  - C. 雙極擺位法使用兩個相同大小的電極片，分別放置於肌腹兩端
  - D. 雙極擺位法治療目標區較大，因此不適合用來做功能性電刺激
11. 下列何者不是高壓間歇式直流電的優點？
  - A. 高伏特的電位差，可使皮膚電阻下降，達到深層刺激的作用
  - B. 較不易刺激到A $\delta$ 及C纖維，所以可以減少病人的不舒適感
  - C. 較多的電流密度流經皮膚而到達治療部位，減少熱效應與血管舒張
  - D. 單相波的波形，使電極片下能產生顯著的電化學作用，促進組織癒合
12. 有關應用電療於鎮痛治療的理論基礎，下列何者最重要？
  - A. 降低神經傳導速率
  - B. 門閥控制理論
  - C. 促進血液循環
  - D. 神經－激素系統作用
13. 一般而言，經皮神經電刺激的止痛效果能持續多久？
  - A. 2~10分鐘
  - B. 20~60分鐘
  - C. 1~2天
  - D. 3~5天
14. 關於傳統式與針灸式經皮神經電刺激兩種形式的機制，下列何者正確？
  - A. 分別針對不同原因引發的疼痛
  - B. 同樣經由GABA抑制膠狀質（substantia gelatinosa）及產生T細胞
  - C. 針灸式經皮神經電刺激的止痛機制與肌肉抽搐（muscle twitch）有關
  - D. 傳統式經皮神經電刺激的止痛機制經由下行疼痛抑制路徑進行
15. 當使用經皮神經電刺激時，將參數設定為：頻率 > 100pps，脈衝持續時間 > 200 $\mu$ s，肌肉間歇跳動，為下列何種模式？
  - A. 傳統模式
  - B. 針灸模式
  - C. 脈叢模式
  - D. 短強模式
16. 理論上，中頻電流與所產生之干擾電流形成的角度為：
  - A. 0度
  - B. 30度
  - C. 60度
  - D. 90度
17. 電刺激頻率各為4 kHz及4.1 kHz之干擾波，電刺激之肌肉收縮反應主要受下列何者決定？
  - A. 4 kHz及4.1 kHz
  - B. 4 kHz及4.1 kHz之平均值
  - C. 4 kHz及4.1 kHz之總合值
  - D. 4 kHz及4.1 kHz之差值
18. 關於蘇聯波（Russian current）的敘述，下列何者錯誤？
  - A. 屬於中頻電刺激
  - B. 常見的頻率為 4,000 Hz
  - C. 屬於雙相波
  - D. 可引起肌肉強烈收縮
19. 下列何者不是肌電圖生物回饋訓練適應症？
  - A. 周邊神經完全斷裂
  - B. 不完全性脊髓損傷
  - C. 中風
  - D. 下背部疼痛
20. 下列有關肌電圖生物回饋儀偵測到肌電訊號的敘述，何者正確？
  - A. 電極片愈大，偵測到的訊號愈大、干擾愈小
  - B. 電極片愈小，偵測到的訊號愈小、干擾愈大
  - C. 兩個電極片之間的距離愈小，偵測到的訊號愈小、干擾愈小

- D.兩個電極片之間的距離愈大，偵測到的訊號愈大、干擾愈小
- 21.有關冷敷包的使用，下列敘述何者正確？
- A.膠狀冷敷包即使存放在 0°C 的冰庫，也不會硬化
  - B.膠狀冷敷包使用過後，只要放回冰庫 3 分鐘即可重複使用
  - C.用整塊冰塊製作的冷敷包效果最好
  - D.冰塊製作的冷敷包保冷程度較膠狀冷敷包好
- 22.下列何者為施予冷療導致血管收縮之機制？
- A.增加組織胺 (histamine) 釋放量
  - B.降低組織胺 (histamine) 釋放量
  - C.增加多巴胺 (dopamine) 釋放量
  - D.降低多巴胺 (dopamine) 釋放量
- 23.對於各種熱療使用的溫度，下列何者正確？①熱敷 165—175°F ②蠟療 120—130°F ③微粒治療 90—100°F ④水療 115—125°F
- A.僅①②
  - B.僅③④
  - C.僅①②③
  - D.①②③④
- 24.下列以對流方式傳遞熱能的是：①蠟療 ②水療 ③熱敷 ④微粒治療
- A.僅①③
  - B.僅②④
  - C.僅①②③
  - D.①②③④
- 25.關於淺層熱與深層熱的效應，下列敘述那些正確？①淺層熱可以增加體表皮膚溫度 10°C ②淺層熱可以增加皮下 1 公分處溫度 10°C ③淺層熱可以增加皮下 2 公分處溫度 10°C ④深層熱可以使皮下 3 公分處溫度達到 40°C
- A.僅①④
  - B.僅②④
  - C.僅③④
  - D.僅①②
- 26.下列有關於蠟療的敘述，那些正確？①手部使用蠟療時要一邊活動手指，以免因熱導致水腫 ②手部若有小傷口，要先以紗布及不會滲透的膠帶保護好再使用蠟療 ③使用浸泡法 (immersion) 時，要一邊活動手指，以免因熱及手部下垂導致水腫 ④使用手套法時，手部大約重複浸泡 8~10 次
- A.僅①②
  - B.僅③④
  - C.僅①③
  - D.僅②④
- 27.下列有關人體產熱功能的敘述，那些正確？①發抖屬於人體之產熱功能 ②減少肌肉活動屬於人體之產熱功能 ③當由皮膚感覺寒冷時，人體會調控增加產熱的功能 ④當身體 (血液中) 溫度上升，人體會調控產熱以協調全身溫度
- A.僅①④
  - B.僅②③
  - C.僅①③
  - D.僅②④
- 28.有關於皮膚接受冷或熱刺激的反應，下列敘述那些正確？①皮膚接受微冷或微熱，可以活化組織反應 ②皮膚接受極冷或極熱刺激，皮膚會轉為藍紫色 ③皮膚接受過度冷或熱刺激，反應不同 ④皮膚接受中度冷或熱刺激，可以活化組織反應
- A.僅①②
  - B.僅③④
  - C.僅①③
  - D.僅②④
- 29.超音波之聚熱情形，在下列何種組織最高？
- A.肌肉
  - B.肌腱
  - C.神經
  - D.血管

30. 超音波是應用下列那些效應來促進骨折癒合？①熱效應 ②非熱效應 ③電磁效應 ④壓電效應 (piezoelectric effect)
- A. 僅①②  
B. 僅②③  
C. 僅②④  
D. 僅③④
31. 下列那些為短波電磁熱療儀常用的頻率？①13.56 MHz ②27.12 MHz ③40.68 MHz ④915 MHz ⑤2,450 MHz
- A. 僅①②③  
B. 僅①②④  
C. 僅①③⑤  
D. 僅②④⑤
32. 下列那些項目為超音波的非熱效應？①聲波流 (acoustic streaming) ②空泡作用 (cavitation) ③微電流 (microcurrent) ④微流 (microstreaming)
- A. 僅①②③  
B. 僅①②④  
C. 僅①③④  
D. 僅②③④
33. 有關短波治療的使用，下列何者正確？
- A. 使用時有溫度計則可以不必管病人的溫度感覺是否正常  
B. 對於月經困難者，在經期剛開始時，使用短波可幫忙減少經期的疼痛  
C. 對於關節炎病人，能夠使用短波就不需加上其他治療  
D. 血友病患者運動前最好先接受短波治療
34. 關於使用感應場式 (inductive) 短波，下列何者正確？
- A. 病患體內會產生強電場  
B. 磁場會誘發身體產生電子流  
C. 使用兩個電極板，同向擺放  
D. 使用兩個電極板，對向擺放
35. 下列波長大小的順序，何者正確？
- A. 紫外線 > 可見光 > 紅外線  
B. 可見光 > 紅外線 > 紫外線  
C. 紅外線 > 紫外線 > 可見光  
D. 紅外線 > 可見光 > 紫外線
36. 一般稱為哥可曼療法 (Goeckerman regimen) 的紫外線療法，主要應用於處理下列何種狀況？
- A. 痤瘡 (acne vulgaris)  
B. 黃疸 (jaundice)  
C. 傷口  
D. 牛皮癬 (psoriasis)
37. 有關頸椎牽引，下列敘述何者正確？
- A. 拉開上頸椎所需的拉力比下頸椎小  
B. 牽引時間越長越好  
C. 牽引的力量越大越有效  
D. 頸部的位置可任意擺置
38. 下列何者為循環機之禁忌症？
- A. 充血性心臟衰竭  
B. 周邊神經病變  
C. 淋巴水腫  
D. 動脈供血不足
39. 循環機治療對循環系統具療效之最低壓力值為何？
- A. 15 mmHg  
B. 30 mmHg  
C. 45 mmHg  
D. 50 mmHg
40. 下列何者不是脊椎牽引之主要效果？
- A. 提高脊椎之延展性

- B.加大脊椎間距  
C.伸展脊椎周邊軟組織  
D.降低脊椎壓迫
- 41.欲牽張緊縮的手部外在肌（extrinsic muscle），應從最遠端的關節開始操作，主要的原因是：  
A.減少在牽拉過程中，對遠端的小關節所產生的壓迫  
B.操作較容易  
C.遠端關節的受限情形都比近端關節嚴重  
D.力量可以直接作用在遠端關節
- 42.自我牽拉（self-stretching）股直肌時，除膝關節維持屈曲外，髖關節、腰椎、骨盆應維持在下列何種姿勢最適當？  
A.髖關節屈曲、腰椎減少前凸姿勢、骨盆後傾姿勢  
B.髖關節伸直、腰椎前凸中立姿勢、骨盆中立姿勢  
C.髖關節伸直、腰椎過度前凸姿勢、骨盆前傾姿勢  
D.髖關節伸直加外展、腰椎前凸中立姿勢、骨盆中立姿勢
- 43.一病患之肘屈肌（elbow flexors）能於抗重力姿勢下，於肘屈曲 90 度抵抗一個 4 公斤之物體，該患者手臂長度為 30 公分，試問其肘屈肌之實際力矩值最可能為下列何者？  
A.12 牛頓-米  
B.15 牛頓-米  
C.7.25 牛頓-米  
D.120 牛頓-米
- 44.進行等速肌力訓練（isokinetic training）需考量功能性活動時其肢體之移動速度，若以一般成人日常走路而言，下肢活動之平均角速度約為多少？  
A.50~60度/秒  
B.110~120度/秒  
C.170~180度/秒  
D.230~240度/秒
- 45.一般臨床上常用的 N-K 運動組（N-K Exercise Unit），所提供的運動型態屬於：  
A.等速肌力運動（isokinetic exercise）  
B.動態等阻力運動（dynamic constant resistance exercise）  
C.變阻力運動（variable resistance exercise）  
D.等長運動（isometric exercise）
- 46.肌力訓練（strength training）能提高肌肉最大力量輸出，其造成的改變包含下列那些？①增加神經系統徵召能力 ②增加肌肉纖維的大小 ③增加肌肉內的氧化與代謝能力  
A.僅①③  
B.僅②③  
C.僅①②  
D.①②③
- 47.根據霍頓氏（Odvar Holten）所提出之最大阻力錐形圖（1-RM, 100% resistance maximum）之概念，下列敘述何者較符合一位手指屈肌斷裂（finger flexor tendon rupture）縫合術後 6 週病患之肌力訓練劑量？  
A.執行 1 次的 100% 最大阻力  
B.執行 7 次的 85% 最大阻力  
C.執行 16 次的 75% 最大阻力  
D.執行 30 次的 60% 最大阻力
- 48.當協助體型相對較高大的病人轉位時，下列敘述何種處理方式錯誤？  
A.在病人腰部綁上保護腰帶，並使用轉位板  
B.尋求他人的協助  
C.請病人兩手繞住你的肩頸，儘量將身體靠在你身上  
D.使用油壓舉重器（pneumatic lifter）
- 49.當治療師在執行病人轉位或是教導病人走路時，優先的考量是：  
A.如何使病人完成訓練  
B.所有參與訓練者的安全  
C.僅病人的安全  
D.僅治療師的安全
- 50.徒手兩人搬運病人時，位於病人身後的治療師其雙手應如何抓握病人的手？

- A.治療師左手抓病人的右手腕關節，治療師右手抓病人的左手腕關節  
 B.治療師左手抓病人的右手肘關節，治療師右手抓病人的左手肘關節  
 C.治療師左手抓病人的左手腕關節，治療師右手抓病人的右手腕關節  
 D.治療師左手抓病人的左手肘關節，治療師右手抓病人的右手肘關節
- 51.下列脊髓損傷患者常見之三種行走步態，依省力程度，由最省力到最費力排序，其順序為何？①swing-to ②swing-through ③four-point gait
- A.③②①  
 B.③①②  
 C.②①③  
 D.②③①
- 52.脊髓損傷患者下肢穿戴膝-踝-足部支架以左右兩把前臂拐進行擺盪越拐式步態（swing-through）的行走訓練時，下列連續動作中那一項錯誤？
- A.在起始位置時，髖關節伸展，整個軀幹形成一“C”字形  
 B.第一個動作是將左右兩邊的拐杖往前大約一步的距離  
 C.伸展上肢並下壓肩膀，將拐杖往下壓，在此同時伸展軀幹使足部提高離開地面  
 D.下肢往前移至兩拐杖之前，髖關節伸展，軀幹再度形成一“C”字形
- 53.下列有關使用肌能量技術（muscle energy technique），來增加關節活動度的敘述，何者錯誤？
- A.治療時，關節需擺位在較易誘發肌肉收縮的位置  
 B.患者肌肉需做適度力量的等長收縮，對抗治療師提供的阻力  
 C.對抗阻力的肌肉收縮時間需達 90 秒  
 D.可用來矯正關節位置錯誤（positional faults）
- 54.執行關節鬆動術時，若要增加胸鎖（sternoclavicular）關節前滑（protraction）活動度，可將鎖骨（clavicle）往下列那個方向推動？
- A.上方（superior）  
 B.下方（inferior）  
 C.前方（anterior）  
 D.後方（posterior）
- 55.下列何者於僅施行關節鬆動術時效果最明顯？
- A.肱盂關節沾黏性關節囊炎（adhesive capsulitis）  
 B.網球肘（tennis elbow）  
 C.慢性棘上肌肌腱發炎（supraspinatus tendonitis）  
 D.粗隆滑液囊炎（trochanteric bursitis）
- 56.下列有關深部摩擦按摩（deep friction massage）的敘述，何者正確？
- A.必須執行在酸痛點（tenderness point）上  
 B.可破壞沾黏的組織  
 C.操作時需要使用治療介質，如：油或乳液  
 D.施力方向應平行所治療的纖維走向
- 57.為改善冰凍肩（frozen shoulder）病患梳頭髮的功能，需於肱骨頭施予下列何種關節鬆動技術治療？
- A.向下滑動之技術以改善肩關節外展角度  
 B.向前滑動之技術以改善肩關節前屈角度  
 C.向前滑動之技術以改善肩關節內轉角度  
 D.向後滑動之技術以改善肩關節外轉角度
- 58.

附圖是執行何種關節鬆動術？（圖中箭號為治療師施力方向）



- A. 脛股骨 (tibiofemoral) 關節前滑 (anterior glide)  
 B. 近端脛腓 (proximal tibiofibular) 關節前滑 (anterior glide)  
 C. 髌股 (patellofemoral) 關節內滑 (medial glide)  
 D. 腓骨 (fibula) 後滑 (posterior glide)
59. 下列那一徒手治療手法，在執行過程中病人無法立即要求中斷治療？  
 A. 關節鬆動術推進 (thrust) 手法  
 B. 關節鬆動伴隨動作手法 (mobilization with movement)  
 C. 牽拉 (stretch)  
 D. 神經鬆動術 (nerve mobilization)
60. 關節的兩端關節面 (joint surface) 如果越吻合，則動作發生時，關節面相對於另一關節面會產生較多下列何種動作？  
 A. 旋轉 (spinning)  
 B. 滾動 (rolling)  
 C. 擠壓 (compression)  
 D. 滑動 (sliding)
61. 進行軀幹之下垂駝背測試 (slump test) 時，病人無法將腳踝完全背屈，同時抱怨膝關節下方有酸痛的感覺。進一步將病人的頸部屈曲程度放鬆，病人腳踝背屈的角度沒有增加；將膝關節伸直程度放鬆時，腳踝背屈的角度增加。根據測試結果，這位病患最有可能有何問題？  
 A. 腓腸肌緊縮  
 B. 踝關節的關節活動度過小  
 C. 頸椎長骨刺  
 D. 股骨神經滑動有問題
62. 欲將病患後移的腓骨頭 (posteriorly positioned fibula head) 復位，治療師應給予何治療？  
 A. 近端脛腓關節鬆動術，往前-外方向推動  
 B. 近端脛腓關節鬆動術，往前-內方向推動  
 C. 遠端脛腓關節鬆動術，往前-外方向推動  
 D. 遠端脛腓關節鬆動術，往前-內方向推動
63. 肘上義肢 (above-elbow prosthesis) 的控制系統 (control system) 中，其交叉點 (cross point) 的最佳位置為何？  
 A. 第七頸椎下方且稍靠健側  
 B. 第一胸椎下方且稍靠健側  
 C. 第三胸椎下方稍靠近患側  
 D. 第五胸椎下方稍靠近患側
64. 第一、二節頸椎脫臼造成頸椎不穩定，應使用那一種支架 (orthosis) 最恰當？  
 A. 硬式頸圈 (hard collar)

- B.軟式頸圈 (soft collar)  
C.費城頸圈 (Philadelphia collar)  
D.頭環背心 (Halo vest)
- 65.關於四邊形套筒 (quadrilateral socket) 之敘述，下列何者正確？  
A.為最新式改良套筒 (socket)  
B.坐骨 (ischium) 內包於套筒內  
C.前後 (anterioposterior) 徑較內外 (medial-lateral) 徑短  
D.前側壁 (anterior wall) 向外突出，以提供較多肌肉收縮之空間
- 66.截肢手術後，以彈繃包紮殘肢來幫助控制水腫時，其壓力大小應為：  
A.殘肢遠端壓力較大，近端較小  
B.殘肢各處壓力平均  
C.殘肢遠端壓力較小，近端較大  
D.視殘肢之形狀而定
- 67.對於經蹠骨截肢患者 (transmetatarsal amputees)，傳統上最常用的處置方式為何？  
A.鞋底加彈簧鋼片  
B.製作足部義肢  
C.鞋身加長  
D.穿踝足支架 (ankle foot orthosis)
- 68.某病患有膝關節外翻 (genu valgum) 症狀，其所穿戴下肢裝具的三點施力之位置應為：  
A.大腿外側，膝關節外側，小腿外側  
B.大腿外側，膝關節內側，小腿內側  
C.大腿外側，膝關節外側，小腿內側  
D.大腿外側，膝關節內側，小腿外側
- 69.為一位經胫骨截肢 (transtibial amputation) 患者裝置義肢時，最適當的義足位置應為：  
A.相對於套筒義足偏內  
B.相對於套筒義足偏外  
C.在套筒重心垂線上  
D.在重心垂線前方
- 70.教導經股骨截肢 (transfemoral amputation) 患者上下樓梯之原則，應為：  
A.上下樓梯均義肢側先行  
B.上下樓梯均健側先行  
C.上樓義肢側先行，下樓健側先行  
D.上樓健側先行，下樓義肢側先行
- 71.下列那些是多軸義足 (multiaxis foot) 的優點？①可行走不平的路面 ②站立期間可減少殘肢受力 ③提升行走能力 ④踝關節的活動度佳 ⑤穩定度佳  
A.僅①②③④  
B.僅①②③⑤  
C.僅②③④⑤  
D.僅①③④⑤
- 72.下列部分腳掌截肢，那些是屬於中足部截肢 (midfoot amputation)？①賽姆截肢 (Syme amputation) ②波以德截肢 (Boyd amputation) ③丘巴特截肢 (Chopart amputation) ④里斯佛倫斯截肢 (Lisfranc's amputation)  
A.僅①②  
B.僅③④  
C.僅①②③  
D.僅②③④
- 73.有些患者常運用摩斯碼 (Morse code) 作為輔具的輸入工具，下列敘述何者錯誤？  
A.可以使用一個開關或是兩個開關來輸入摩斯碼  
B.使用一個開關輸入摩斯碼時，使用者利用輸入時間的長短來分別代表「·」、「—」  
C.使用兩個開關輸入摩斯碼時，使用者利用兩個不同的開關分別代表「·」、「—」  
D.利用摩斯碼輸入的速度較一般電腦鍵盤為快
- 74.若患者因為單手截肢，在使用電腦時常常沒有辦法很順利也使用複合鍵指令 (如Ctrl+F5) 時，下列那一種方法可能最不適當？  
A.建議使用軟體內建功能鍵設定，以單鍵取代複合鍵  
B.建議患者另行購買單手專用鍵盤  
C.建議患者使用足控鍵盤



- D.建議患者在鍵盤上加工，以方便患者將功能控制鍵（如Ctrl、Shift、Alt）鎖定在壓下的狀況
- 75.依101年「身心障礙者專用停車位設置管理辦法」，申請核發身心障礙者專用汽車停車位識別證者，應備齊之文件，下列敘述何者錯誤？
- A.身心障礙證明正反面影本
  - B.駕駛執照影本
  - C.汽車行車執照影本
  - D.重大傷病卡
- 76.調整助行器（walker）手握把的高度時，應於病患站立，雙肩放鬆的狀況下，將手握把對準病患身體的那一個部位？
- A.手肘橈骨頭（radial head）
  - B.尺骨莖突處（ulnar styloid process）
  - C.中指指尖處（tip of middle finger）
  - D.髂骨嵴（iliac crest）
- 77.對於一位頸髓第3節（C3 level）受損的患者，經過一段時間治療後要選用輪椅時，治療師應注意的事項下列敘述何者正確？
- A.如果患者是 ASIA 分類 Class A 的患者，且兩側肱二頭肌肌力正常者，可選配手動輪椅並加上花鼓輪以方便患者自行推動輪椅
  - B.如果患者是 ASIA 分類 Class B 的患者，則可考慮選用可傾斜式的電動輪椅，以方便患者自行減壓，減少壓瘡發生的機率
  - C.如果患者是 ASIA 分類 Class C 的患者，則必須選用電動輪椅
  - D.如果患者是 ASIA 分類 Class D 的患者，則必須以吹吸氣控制的方法來控制電動輪椅
- 78.將病人保持在適當的坐姿，下列關於輪椅的量測何者錯誤？
- A.椅背：座部（seat）至腋下的長度
  - B.椅深：椅背到膝關節後側的長度減 2 到 3 英吋
  - C.椅寬：兩側髁部或大腿最寬處加 2 英吋
  - D.扶手：肘關節屈曲 90 度，由座部（seat）至前臂的垂直距離
- 79.依建築物無障礙設施設計規範，室內出入口門扇打開時，地面應平順不得設置門檻，且門框間之距離不得小於90公分，主要是考量到下列那一項需求而設計？
- A.一部輪椅通行進出
  - B.兩部輪椅同時通行進出
  - C.一部輪椅與一個行人同時通行進出
  - D.兩個行人同時通行進出
- 80.無障礙標誌放置在下列那一個位置上較不適當？
- A.身心障礙者的個人電腦、書籍等私人物品
  - B.身心障礙者專用停車位
  - C.輪椅觀眾席位
  - D.無障礙廁所

# 測驗式試題標準答案

考試名稱：104年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事  
 類科名稱：檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試  
 科目名稱：物理治療師

科目名稱：物理治療技術學（包括電療學、熱療學、操作治療學與輔具學）（試題代號：3311）

題數：80題

標準答案：

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

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

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

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

題號																				
答案																				

備註：