

代號：3108

頁次：8-1

九十二年第二次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員考試、高等考試
中醫師考試、高等考試營養師考試、高等暨普通考試獸醫人員考試及九十二年
專門職業及技術人員高等考試心理師考試、高等考試呼吸治療師考試試題

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：一小時

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)禁止使用電子計算器。

1 下列各種熱療方式其熱傳導的方式何者正確？

(A)傳導 (conduction)：蠟療

(B)蒸發 (evaporation)：熱敷包

(C)輻射 (radiation)：超音波

(D)對流 (convection)：短波

2 冷療之禁忌症有那些？ ①肌筋膜疼痛症候群 (myofascial pain syndrome) ②過於敏感或對冷過敏
③雷諾氏症 (Raynaud's disease) ④肌肉痙攣 (spasticity)

(A)①②

(B)②③

(C)③④

(D)①②③④

3 氣冷噴霧劑 (vapocoolant spray) 治療扳機點 (trigger point) 的敘述何者正確？

(A)能量是以對流方式傳遞

(B)應先做按摩再用氣冷噴霧劑

(C)應先做電療再用氣冷噴霧劑

(D)應沿著肌肉走向從近端噴往遠端

4 以水療治療燙傷病患時應注意事項為：

(A)水攪動 (agitation) 要大，水溫低於攝氏 37 度

(B)水攪動要小，水溫低於攝氏 37 度

(C)水攪動要大，水溫高於攝氏 37 度

(D)水攪動要小，水溫高於攝氏 37 度

5 下列對於冷熱交替浴 (contrast bath) 的敘述那些正確？ ①首先浸泡冷水 ②熱水溫度攝氏 38-44
度 ③冷水溫度攝氏 0-10 度 ④熱冷水浸泡時間比例 3：1 或 4：1 ⑤最後結束浸泡冷水

(A)①②③④⑤

(B)②③④

(C)①②③

(D)②④

6 以短波治療病患，那個方式是正確的？

(A)調整強度至有溫熱感即可

(B)治療部位應微濕以加速熱傳導

(C)組織加熱效果主要在靠近電極面處

(D)若病患不方便移動直接在輪椅上治療即可

7 有關雷射的敘述下列何者錯誤？

(A)高能量雷射具破壞組織效果，常用於外科手術

(B)物理治療用雷射屬低能量雷射，輸出應小於 60mW

(C)產生的光分散性很小，因此具有單色性 (monochromaticity) 特色

(D)低能量雷射具有調整細胞增生、膠原蛋白及 DNA 合成的效果

8 氦氖雷射與鐳砷雷射的敘述下列何者正確？

(A)氦氖雷射的波長為 910 nm

(B)鐳砷雷射波長落於紅內線範圍為不可見光

(C)穿透深度氦氖雷射比鐳砷雷射深

(D)氦氖雷射屬於半導體 (semiconductor) 雷射

9 下列那些是紫外線治療的禁忌症？ ①感染性皮膚病 ②非感染性皮膚病 ③最近有皮膚移植 ④
尋常性痤瘡 (acne vulgaris) ⑤系統性紅斑狼瘡 (systemic lupus erythematosus)

(A)①③④⑤

(B)①③⑤

(C)①②④

(D)③⑤

- 10 有關照射紫外線之生理效應下列何者正確？
(A)發紅反應最顯著的是紫外線 A
(B)發紅最小劑量（minimal erythema dose）大約照射後 4 小時出現微紅現象
(C)皮膚增厚現象會減少紫外線穿透皮膚的劑量
(D)皮膚增厚現象大約照射後 6-8 小時出現
- 11 對於超音波能量的減弱（attenuation）作用下列何者正確？
(A)增加頻率會增加減弱作用
(B)增加強度會減少減弱作用
(C)增加治療時間會增加減弱作用
(D)增加有效發射區會減少減弱作用
- 12 超音波能量被不同組織吸收的程度為：
(A)肌腱 > 皮膚 > 肌肉 (B)肌肉 > 皮膚 > 軟骨 (C)脂肪 > 血管 > 軟骨 (D)軟骨 > 脂肪 > 血管
- 13 攣縮的關節以超音波治療，其劑量何者最為適當？
(A)持續性輸出，0.5-1.0 W/cm² (B)間歇性輸出，0.5-1.0 W/cm²
(C)持續性輸出，1.0-1.5 W/cm² (D)間歇性輸出，1.0-1.5 W/cm²
- 14 以水為介質施行超音波治療下列何者正確？ ①可在水療桶內操作 ②用於肢體末端凹凸不平處
③治療頭不必轉動 ④治療頭與治療部位直接接觸 ⑤治療師手勿浸入水中
(A)①②③④⑤ (B)①②④ (C)②④⑤ (D)②⑤
- 15 如果要以超音波治療棘上肌（supraspinatus）肌腱，肩關節的位置最好擺放在何處？
(A)外轉位置 (B)內轉位置 (C)正中位置 (D)彎曲位置
- 16 電刺激激發（excitation）神經組織及去神經肌肉組織以達到閾值的影響因素，下列敘述何者正確？
(A)粗的神經纖維比小的神經纖維需要較大的電流強度
(B)粗的神經纖維比小的神經纖維需要較大的電刺激時間
(C)肌肉組織比神經組織需要較小的電流強度
(D)肌肉組織比神經組織需要較大的電刺激時間
- 17 造成肌肉強直性（tetanic）收縮與抽動（twitch）收縮之電刺激的方法，下列敘述何者正確？
(A)產生的肌肉力量以抽動收縮較大
(B)抽動收縮為肌肉同步收縮，強直性收縮肌肉不同步收縮
(C)強直性收縮需要較長的電刺激時間
(D)強直性收縮需要快速連續性電刺激
- 18 電刺激不同肌肉群產生強直性（tetanic）收縮，其刺激頻率大小的敘述下列何者正確？
(A)快肌纖維為主的肌肉較高 (B)功能以維持姿勢為主的肌肉較高
(C)白肌纖維為主的肌肉頻率應大於 100 pps (D)慢肌纖維為主的肌肉頻率應大於 100 pps
- 19 自主性肌肉收縮與電刺激產生肌肉收縮比較，下列何者正確？
(A)自主性收縮會先徵召較小力量之動作單元（motor unit）
(B)電刺激收縮會先激發較小力量之動作單元
(C)自主性收縮會先徵召較快收縮之動作單元
(D)電刺激收縮會先激發較不易疲勞之動作單元

- 20 以電刺激治療時對於阻抗（impedance）的考量下列何者正確？
(A) 阻抗的來源主要是電感 (B) 阻抗的大小與電量成正比
(C) 頻率愈大阻抗愈小 (D) 波寬愈大阻抗愈小
- 21 對於電刺激產生適應性（accommodation）的情形，下列何者正確？
(A) 電流上升時間（rise time）愈短，愈易產生適應性
(B) 電流上升時間愈長，愈易產生適應性
(C) 電流下降時間（decay time）愈短，愈易產生適應性
(D) 電流下降時間愈長，愈易產生適應性
- 22 有關主動電極（active electrode）的描述，下列何者正確？
(A) 放置在主要治療區域的電極
(B) 通常主動電極比分散電極（dispersive electrode）大
(C) 正常組織因為以正極較易去極化，常作為主動電極
(D) 主動電極常放置在肌肉末端處
- 23 下列那些神經纖維負責傳遞疼痛？ ① A α ② A β ③ A δ ④ C
(A) ①②③ (B) ②③④ (C) ③④ (D) ②④
- 24 以同樣的電流強度對不同種類周邊神經做電刺激，可被激發之最小波寬大小順序何者正確？
(A) 感覺神經 > 運動神經 > 痛覺神經 (B) 痛覺神經 > 運動神經 > 感覺神經
(C) 運動神經 > 痛覺神經 > 感覺神經 (D) 運動神經 > 感覺神經 > 痛覺神經
- 25 有關膝關節健康者以及前十字韌帶重建手術後病患以電刺激做增加肌力的訓練，據大部分的研究顯示：
(A) 健康者會增加肌力，韌帶重建手術只能維持肌力
(B) 兩者常用電刺激方式均為最大可忍受的電流強度
(C) 兩者常用電刺激方式均為雙尖峰單相波
(D) 健康者肌力的增加，電刺激比主動收縮肌力訓練有效
- 26 止痛用經皮神經電刺激的敘述何者正確？
(A) 針灸式（acupuncture-like）波寬 50-100 毫秒 (B) 傳統式（conventional mode）頻率小於 10 pps
(C) 傳統式電流強度較針灸式大 (D) 針灸式引起肌肉收縮
- 27 下列對止痛用經皮神經電刺激之止痛的生理機轉何者正確？
(A) 針灸式（acupuncture-like）是門閥控制理論（gate control theory）
(B) 針灸式是製造內生性鴉片類物質（endogenous opiates）
(C) 門閥控制理論是利用電刺激細小神經纖維達止痛效果
(D) 電刺激製造出內生性鴉片類物質為前列腺素（prostaglandin）
- 28 去神經支配的肌肉電刺激生理特性下列何者正確？
(A) 以間斷式單向波，波寬大於 10 毫秒可引起肌肉收縮
(B) 需較小電流強度，強度小於 1 毫安培可引起肌肉收縮
(C) 強直性收縮其刺激頻率需大於 50 pps
(D) 比有神經支配的肌肉更容易產生適應現象

- 29 利用肌電回饋治療下列何者其訓練目標是增加肌肉徵召能力？
(A)壓力性尿失禁 (B)中風半身偏癱後之肌肉痙攣 (spasticity)
(C)失語症 (D)緊張性頭痛病患
- 30 有關中頻干擾電流 (interference current) 的敘述，下列那些是正確的？ ①需使用兩組交流電 ②中頻常見的頻率為 3500-5000 Hz ③干擾後波差頻率 (beat frequency) 等於兩組頻率的差 ④兩電極 45 度的方向是產生最小干擾作用
(A)①②③④ (B)僅①②③ (C)僅②③④ (D)僅①③
- 31 有關離子電泳法 (iontophoresis) 下列敘述何者錯誤？
(A)負極產生鹼性反應，正極產生酸性反應
(B)正極電極片大小最好是負極的兩倍大
(C)治療電極的電流密度約每平方公分 0.1-0.5 毫安培
(D)治療手部多汗症常用的電解質為自來水
- 32 下列短波產熱的方式與效果之敘述何者正確？
(A)纜線 (cable coil) 式裝置是屬於電容 (capacitor) 式
(B)平行性放置法 (co-planar method) 是屬於電感 (inductor) 式
(C)電感式比電容式易聚熱於脂肪層
(D)電感式比電容式易聚熱於肌肉層
- 33 電極片面積變大會有下列何種影響？
(A)阻抗降低，電流密度降低 (B)阻抗增加，電流密度降低
(C)阻抗降低，電流密度增加 (D)阻抗增加，電流密度增加
- 34 產生掃描式中頻干擾電流 (interference current) 的方法是利用經常改變那個變數？
(A)頻率 (B)電流強度 (C)電極片擺放位置 (D)休息時間
- 35 有關高壓間歇式電刺激 (high voltage pulse current) 的敘述，下列何者正確？
(A)因使用高壓電刺激所以比較痛
(B)因使用高壓電刺激適合治療去神經支配肌肉
(C)有極性的選擇適合做離子電泳法 (iontophoresis)
(D)有極性的選擇適合治療水腫
- 36 有關短波與微波治療的比較，下列何者錯誤？
(A)短波頻率比微波小，短波波長比微波大
(B)微波兩電極片擺法其肌肉組織熱量的聚積比短波多
(C)短波與微波皆為深層熱療，但微波深度較短波淺
(D)短波與微波治療時均應注意病患是否有金屬植入物
- 37 對於短波、微波、超音波的描述下列何者正確？ ①均屬於電磁輻射波 ②頻率：微波 > 短波 ③頻率：短波 > 超音波 ④波長：短波 > 微波
(A)①②③④ (B)僅②③④ (C)僅①③ (D)僅②④
- 38 電學檢查中強度-時間曲線 (strength-duration curve) 判斷神經肌肉病變下列何者錯誤？
(A)可刺激肌肉最小收縮之電流強度稱為基本電位 (Rheobase)
(B)以 2 倍基本電位電刺激引起肌肉收縮所需時間稱為時值 (Chronaxie)
(C)去神經支配肌肉基本電位減少
(D)去神經支配肌肉時值增加

- 39 下列對於水療的物理特性何者錯誤？
(A)浮力的大小與物體在水面下的體積成正比 (B)浮力的大小與物體浸泡的深度成正比
(C)運動方向與浮力同向，可作為運動的助力 (D)運動方向與浮力反向，可作為運動的阻力
- 40 有關紫外線以 PUVA 治療方式下列何者正確？
(A)常用的藥物為止痛藥物 (B)目的是降低光敏感性
(C)服務藥物後 12 小時內應戴護目鏡 (D)治療後鼓勵病患接受陽光照射可增加療效
- 41 有關運動方式，下列敘述何者為非？
(A)徒手施予阻力運動方式均為等張運動 (isotonic exercise)
(B)等張運動可分為向心收縮與離心收縮兩種
(C)傳統上大多數的阻力運動都屬於開放式動力鍊 (open kinematic chain) 運動
(D)執行閉鎖式動力鍊運動時，肢體末端需予以固定
- 42 執行肩關節鬆動技巧時，肱盂關節 (glenohumeral joint) 之 resting position 為：
(A)外展 (abduction) 55 度，水平內縮 (horizontal adduction) 30 度
(B)外展 45 度，水平內縮 60 度
(C)外展 55 度，水平內縮 30 度，前臂旋轉至水平面
(D)外展 45 度，水平內縮 60 度，前臂旋轉至水平面
- 43 經評估後發現需增加病患胸鎖關節 (sternoclavicular joint) 的 protraction 動作，請問要選擇下列何種鬆動技術？
(A) anterior glide (B) posterior glide (C) inferior glide (D) superior glide
- 44 根據 Cyriax 定義，有關 capsular pattern 下列何者有誤？
(A) capsular pattern 通常出現在整個關節受侵犯的情形，如關節發炎
(B)動作受限制會有一定的典型模式 (typical pattern)
(C) capsular pattern 會造成關節動作的減少
(D)發生在肩關節時，外轉動作是受影響最大的
- 45 針對髖關節施行 posterior glide 關節鬆動技巧時，可增加那一向度動作？
(A) extension 及外轉 (B) flexion 及外轉 (C) extension 及內轉 (D) flexion 及內轉
- 46 根據統計目前造成截肢的原因，以何種類佔最大多數？
(A)周邊血管疾病 (B)外傷性 (C)惡性腫瘤 (D)先天性異常
- 47 有關 Syme's 義肢的敘述，何者有誤？
(A)加拿大式 (Canadian) Syme's 義肢開口在後方
(B) VAPC (Veterans Administration Prosthetic Center) Syme's 義肢的開口在內側面
(C) Syme's 義肢製作時最需考量的因素就是重量要輕
(D)也可製作一個內套，修飾其殘肢的形狀，以便容易穿脫義肢
- 48 膝上截肢義肢之膝關節穩定性，與下列那一項無直接關係？
(A)膝關節之伸直輔助 (extension aids) (B)腳掌彈性
(C) TKA (trochanter-knee-ankle) line (D)電腦控制
- 49 Ischial-Ramal Containment Socket，是使用於何種截肢部位的承筒？
(A)膝上截肢 (B)膝下截肢 (C)肘上截肢 (D)髖關節離斷

- 50 下列何種材料用來製作義肢及裝具時，可以直接在模型（positive model）上成形？
(A)不鏽鋼 (B)塑膠 (C)鈦合金 (D)木材
- 51 在義肢裝具學（prosthetics and orthotics）的發展歷史上，下列何者扮演最重要的角色：
(A)經濟 (B)美觀 (C)戰爭 (D)科技
- 52 有關關節式足踝裝具（articulating ankle-foot orthosis）下列敘述何者有誤？
(A)關節位置要完全按照解剖構造位置安裝
(B) Oklahoma 關節是屬於單軸關節設計
(C) Gillette 關節是屬於有彈性，無關節軸心設計
(D)可允許關節活動，但通常都會加上限制蹠屈的設計（plantar-flexion stop）
- 53 有關交替式步態裝具（reciprocal gait orthosis）下列敘述何者有誤？
(A)最常被處方使用於脊髓病變或損傷的患者
(B)行走時一邊做髖關節彎曲，另一邊做髖關節伸直動作
(C)主要的驅動力量為患者的背部伸直肌與髖關節伸直肌
(D)與傳統髖膝踝足裝具比較，病患可走出較快速度與較少能量消耗的步態
- 54 有關脊柱側彎（scoliosis）的敘述，下列何者有誤？
(A)穿著矯正用的脊柱裝具，還是會有側彎角度惡化的情形發生
(B)約有 89% 的患者，發生在青春期少年（adolescence）
(C)大約每 1000 人中有 20-30 人左右，其側彎角度小於 20 度
(D)矯正用的 Milwaukee brace 是一種 thoracolumbosacral orthosis
- 55 Tenodesis splint 設計來幫助那一節的脊髓損傷患者做出抓握動作（grip）？
(A) C3 (B) C4 (C) C5 (D) C6
- 56 Sternal Occipital Mandibular Immobilizer 使用固定的原理為何？
(A) end-point control (B) counter pressure (C) 3-point force system (D) distraction
- 57 有關 balanced forearm orthoses 的敘述何者有誤？
(A)也可稱為 mobile arm support (B)常處方給脊髓損傷患者使用
(C)上運動神經元損傷有高張力的患者也可使用 (D)跟 arm suspension slings 一樣需有固定架
- 58 矯正兒童扁平足（children flexible flatfoot）時需考量到的事項，下列何者為非？
(A)矯正後跟外斜（heel valgus） (B)加強腳弓支撐（arch support）
(C)鞋底加裝 Thomas heel (D)前足部不需矯正
- 59 有關脊椎裝具（spinal orthosis）的敘述，下列何者有誤？
(A) Knight orthosis 是屬於 lumbosacral orthosis 的一種
(B) Taylor orthosis 是屬於 lumbosacral orthosis 的一種
(C) CASH orthosis 是屬於 thoracolumbosacral orthosis 的一種
(D) Chairback orthosis 是屬於 lumbosacral orthosis 的一種
- 60 有關後葉式足踝裝具（posterior leaf spring ankle-foot orthosis, PLS）下列敘述何者有誤？
(A) PLS 是屬於無踝關節設計的足踝裝具的一種
(B) PLS 與固定式足踝關節裝具的差別主要在踝關節處的切割線（trim line）位置往後方移動
(C)穿著 PLS 行走時，於推進期會有一點反彈力可幫助病患前進
(D)與固定式足踝關節裝具比較，PLS 可以提供較好的踝關節內外側穩定度

- 61 製作手部副木 (splint) 時，會考量將手固定在功能性位置 (functional position)，此位置是指腕關節背屈 (dorsi-flexion) 於：
- (A) 30 度 (B) 20 度 (C) 45 度 (D) 60 度
- 62 有關頸椎裝具 (cervical orthosis) 的敘述，下列何者有誤？
- (A) 各式頸圈 (collar) 的固定效果都很差，主要功用還是提醒病患勿做太大的動作
- (B) Sterno-occipito-mandibular immobilizer 主要能控制 neck flexion 的動作
- (C) Halo-vest 因為重量過重，不適合高頸椎骨折的病患穿戴
- (D) Philadelphia collar 是一種已大量製造的頸椎裝具
- 63 有關治療 developmental dysplasia of the hip 所使用的髖部裝具，下列何者為非？
- (A) 剛出生到六個月大的新生兒，可使用 Pavlik harness
- (B) Pavlik harness 是將髖關節固定在彎曲 100-120 度，內縮 30-40 度，雙腿距離不超過 8-10 公分
- (C) 六個月大以後的孩童使用髖外展裝具固定之
- (D) 髖外展裝具是固定在髖關節彎曲 90 度，外展 120 度的姿勢下
- 64 有關 Lenox Hill 膝裝具 (de-rotation orthosis) 下列敘述何者有誤？
- (A) 1970 年代早期設計來保護慢性膝關節不穩定的裝具
- (B) 此裝具用來控制膝關節內外側不穩定及多條韌帶受損的加強
- (C) 此裝具有一套固定帶可用來限制股骨的旋轉
- (D) 後期出現了改良型，如撥盤式關節 (dial lock)、重量輕量化等變革
- 65 有關踝上裝具 (supramalleolar orthosis) 下列敘述何者有誤？
- (A) 踝上裝具是一種新款設計，屬於足踝裝具 (AFO) 的一種
- (B) 踝上裝具常使用在下肢張力很強的患者
- (C) 踝上裝具的設計是由 UCBL 足部裝具往上延伸，可提供前後方向的活動
- (D) 踝上裝具可提供內外側方向的穩定性
- 66 選擇電動輪椅時需要考量的重要因素，下列何者為非？
- (A) 穩定性 (B) 輪胎種類形式
- (C) 速度、加速及減速性能 (D) 電池壽命
- 67 病患坐在手推式輪椅上，最適宜的坐姿與輪椅相關敘述何者有誤？
- (A) 後輪軸心距離身體重心鉛垂線越近，輪椅較好操控
- (B) 腳踏板離地面垂直距離為 2 英吋
- (C) 座椅面為前翹 1-3 度
- (D) 當手握輪圈推進時，肘關節彎曲為 45 度，較好施力
- 68 有關無障礙設施，下列敘述何者有誤？
- (A) 斜坡的坡度至少要有 1:12 的比率
- (B) 斜坡寬度至少為 36 英吋寬
- (C) 輪椅升高裝置 (wheelchair lift) 的面積至少 20*20 平方英吋大小
- (D) 門可打開 90 度且寬度至少 32 英吋

- 69 有關環境控制系統的敘述何者有誤？
(A)簡稱為 IADLs (B)可使用無線遙控系統
(C)可使用線控傳輸訊號 (D)可使用超音波傳輸系統
- 70 下列何者不屬於視覺輔具？
(A)放大鏡 (B)視野擴大器 (C)點字印表機 (D)高強度燈光
- 71 一般助聽器一定要包含的組件，下列何者為非？
(A)麥克風 (B)類比 / 數位轉換器 (C)接收器 (D)放大器
- 72 有關擴大性溝通輔具 (augmentative and alternative communication) 何者有誤？
(A)一定是電腦輔助式設計 (B)是一種能幫助病患完成與外界溝通的器具
(C)可使用不同的符號來達成溝通的目的 (D)可使用不同的輸入介面，進行輸入並完成拼字
- 73 Windswept hip deformity 不包括下列何者？
(A)一邊髖關節內收 (B)另一邊髖關節外展
(C)不會合併髖關節脫臼與脊柱側彎的情形 (D)骨盆同時出現歪斜狀況
- 74 連續性被動運動 (continuous passive motion, CPM) 的優點下列何者有誤？
(A)降低手術後疼痛
(B) CPM 是一種有效且無任何副作用的一種增進關節活動度方法
(C)可降低水腫促進傷口癒合
(D)可增進關節滑液囊之潤滑效果
- 75 下列何者不是懸吊運動 (suspension exercise) 的優點？
(A)病患可主動參與且學習
(B)提供身體良好支撐，病患較有安全感
(C)使用原理僅為固定軸心 (axial fixation)，非常簡單病患可獨自執行
(D)可設計出不同難易程度、等級的運動，治療師可靈活運用
- 76 根據 Cyriax 對於阻力測試 (resisted test) 的解釋，下列何者是指肌肉或肌腱的主要損傷 (major lesion)？
(A) painless and strong (B) painless and weak (C) painful and strong (D) painful and weak
- 77 下列那一項不是伸展運動 (stretch exercise) 的禁忌症 (contraindication)？
(A) hypermobility (B) joint effusion (C) mild pain (D) inflammation
- 78 臨床上理學檢查中的神經學檢查 (neurologic examination)，不包括下列何者：
(A) soft tissue mobility and elasticity (B) deep tendon reflexes
(C) muscle strength testing (D) tension signs
- 79 有關義肢腳掌的敘述，下列何者有誤？
(A) SACH 腳掌是一種沒有關節設計的腳掌
(B)單軸腳掌的設計完全靠 bumper 的壓縮而產生動作
(C)目前的多軸腳掌的設計大多依賴是 O-ring 設計
(D)儲能足 (energy-storing foot) 全都是使用碳纖維製作
- 80 造成兒童內八步態 (toeing gait) 的原因，下列何者為非？
(A)趾骨內縮 (metatarsus adductus) (B)脛骨內轉 (internal tibial torsion)
(C)股骨內轉 (internal femoral torsion) (D)扁平足 (flatfoot)