

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

代號：5111
頁次：7-1

等 別：高等考試
類 科：物理治療師
科 目：骨科疾病物理治療學
考試時間：1 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)本試題禁止使用電子計算器。

- 肩關節外展動作（shoulder abduction）之測試主要是針對那一個肌節（myotome）？
(A) C4 (B) C5 (C) C6 (D) C7
- 當問診時發現病人抱怨肩頸酸痛，且苦於酸麻症狀下傳至手指的神經根症狀時，下列何種檢查手法最有助於誘發類似症狀以篩檢頸椎關節病變（cervical spondylosis）？
(A) Neer impingement test (B) Hawkins-Kennedy impingement test
(C) Spurling's test (D) Yergason's test
- 在椎動脈測試（vertebral artery test）過程中，出現下列何種症狀最不可能代表患者可能有椎骨基底動脈（vertebral-basilar artery）問題？
(A)頭暈（dizziness） (B)眼球震顫（nystagmus）
(C)拇指感覺異常（sensory changes in the thumb） (D)臉部感覺異常（sensory changes in the face）
- 所謂胸廓出口症候群（thoracic outlet syndrome），主要是侵犯下列那些組織？①臂神經叢 ②鎖骨上動脈（supraclavian artery） ③鎖骨下動脈（subclavian artery） ④鎖骨上靜脈 ⑤鎖骨下靜脈
(A)①③⑤ (B)②③⑤ (C)①②④ (D)②④⑤
- 執行上肢張力測試（upper limb tension test），出現下列何者時，最可能代表病理異常？
(A)兩側症狀相異 (B)當頸部向同側側彎時，肘窩深部拉伸感覺減少
(C)同側的肩部前側有拉伸感覺 (D)手指有緊繃感覺
- 由頸部引起之頭痛的病人特徵，下列何者錯誤？
(A)疼痛部位為枕骨下方 (B)頸部動作會改變頭痛的症狀
(C)頸部動作通常不受限 (D)頭頸部姿勢不正常
- 頸椎各節的觸診位置，下頷角（mandible angle）相當於頸椎那一高度？
(A)第一節 (B)第二節 (C)第三節 (D)第四節
- 當張小姐主訴肩膀疼痛並伴隨感覺異常，頸部後仰及旋轉時會加重症狀，則下列何者最有可能發生？
(A)頸椎神經根壓迫 (B)翼狀韌帶（alar ligament）不穩
(C)冰凍肩 (D)小面關節症候群
- 就頸椎第二、三節間的活動而言，由於關節面的特殊走向，下列何種頸部動作之敘述正確？
(A)頸屈曲動作會同步伴隨頸旋轉動作 (B)頸後仰動作會同步伴隨頸旋轉動作
(C)頸側彎動作會同步伴隨反向的頸旋轉動作 (D)頸側彎動作會同步伴隨同向的頸旋轉動作
- 檢查顳頷關節（temporomandibular joint），檢查者觀察到患者張嘴時，下列敘述何者正確？
(A)如果下巴出現向左偏移，表示左邊顳頷關節活動度過大（hypermobile）
(B)如果下頷骨（mandible）出現 S 型動作曲線，則問題可能是肌肉不平衡造成
(C)若在張嘴末期才出現偏移，多半是因為肌肉痙攣造成
(D)張嘴動作的初期是下頷骨髁狀突（condyle）相對於顳骨（temporal）向前平移的動作
- 正常發展過程中，下列何者屬於脊椎次級弧度（secondary curve）？
(A)頸椎前凸（cervical lordosis） (B)胸椎後凸（thoracic kyphosis）
(C)腰椎後凸（lumbar kyphosis） (D)薦椎前凸（sacral lordosis）

- 12 有關不良姿勢的敘述，下列何者正確？
(A)腰椎弧度姿勢 (lordotic posture) 指腰椎弧度增加、骨盆後傾角度增加、髖關節伸直角度增加
(B)無精打采姿勢 (slouched posture) 指腰椎與胸椎弧度增加、骨盆前傾角度增加、髖關節伸直角度增加
(C)平背姿勢 (flat low back posture) 指腰椎弧度減少、骨盆後傾角度增加、腰薦椎角度減少
(D)腰椎弧度減少通常會伴隨胸椎弧度增加以及頭部向前之姿勢
- 13 當直膝抬腿測試 (straight leg raise test) 之檢測結果介於 0° – 30° ，受試者最可能是下列何種病變？
(A)梨狀肌症候群 (B)髖關節病變或重度神經根發炎
(C)腓骨肌問題 (D)薦髂關節問題
- 14 有關 Trendelenburg's test，下列何者正確？
(A)可用來觀察非承重側的髖內收肌肌力是否不足 (B)可用來觀察非承重側的髖外展肌肌力是否不足
(C)可用來觀察承重側的髖內收肌肌力是否不足 (D)可用來觀察承重側的髖外展肌肌力是否不足
- 15 下列有關伸背肌 (erector spinae) 的敘述，何者正確？
(A)伸背肌為深層的腰椎穩定肌 (B)身體前彎時，伸背肌須作向心收縮
(C)身體前彎角度越大，伸背肌的收縮也越用力 (D)單側的伸背肌收縮，會使軀體轉向同側
- 16 根據麥肯基氏 (McKenzie) 對「症狀中心化」 (centralization) 的敘述，下列何者錯誤？
(A)在背痛患者指下肢的症狀減少，背部的症狀可能增加
(B)僅發生於排列失序症候群 (derangement syndrome)
(C)代表發炎反應已集中於背部
(D)代表機械性變形已減少
- 17 在立姿前彎時，若兩手分別觸摸後上腸骨棘 (posterior superior iliac spine) 與薦椎 (sacrum)，可以感覺到薦椎的動作是：
(A)前屈 (nutation)
(B)後仰 (counter nutation)
(C)先前屈 (nutations)、再後仰 (counter nutations)
(D)先後仰 (counter nutations)、再前屈 (nutations)
- 18 下列那些肌群的收縮會造成骨盆後傾？①股二頭肌 (biceps femoris) ②半腱肌 (semitendinosus)
③臀大肌 (gluteus maximus) ④腹直肌 (rectus abdominus)
(A)僅①③④ (B)僅①②④ (C)僅②③④ (D)①②③④
- 19 站姿檢查時發現有外八字腳 (toes out)，其可能造成的原因為何？
(A)股骨頭前傾 (anteversion of femoral head) (B)股骨頭後傾 (retroversion of femoral head)
(C)髖內翻 (coxa vara) (D)髖外翻 (coxa valgum)
- 20 執行屈身前彎測試時，若見到下背痛患者上半身偏向左側，有可能是：①腰椎間盤向右後突出，且位在神經根外側 ②腰椎間盤向左後突出，且位在神經根內側 ③左側腰背的肌群或韌帶較緊 ④右側腰背的肌群或韌帶較鬆弛無力
(A)僅①③ (B)僅②④ (C)僅①③④ (D)①②③④
- 21 檢查右側下背痛患者時，發現後仰比前彎較痛，右側彎比左側彎較痛，且後仰加右側彎的複合動作最痛；其失能的組織最可能為：
(A)右側小面關節 (facet joint) 鎖住
(B)右側椎間盤 (intervertebral disc) 向右後方突出
(C)左側前縱韌帶 (anterior longitudinal ligament) 扭傷
(D)左側伸背肌 (erector spinae) 拉傷
- 22 搖擺背 (sway back) 姿勢主要呈現：
(A)腰椎穩定度不夠、走路時左右搖晃
(B)脊椎穩定度不夠、走路時前後搖晃
(C)胸椎過度彎曲、腰椎過度伸直
(D)骨盆前移 (anterior displacement)、髖關節過度伸直

- 23 與胸腰筋膜（thoracolumbar fascia）相連的肌群包括：
- (A)闊背肌（latissimus dorsi）、腹直肌（rectus abdominus）、腹橫肌（transverse abdominus）、臀大肌（gluteus maximus）
- (B)腹內斜肌（internal oblique）、臀大肌（gluteus maximus）、半腱肌（semitendinosus）、斜方肌（trapezius）
- (C)腹外斜肌（external oblique）、半膜肌（semimembranosus）、腰大肌（psoas major）、伸背肌（erector spinae）
- (D)腹橫肌（transverse abdominus）、臀大肌（gluteus maximus）、多裂肌（multifidus）、腰方肌（quadratus lumborum）
- 24 髖關節彈響症狀（snapping hip）可能是下列何者滑過大轉子（greater trochanter）所致？①髂股韌帶（iliofemoral ligament） ②髂腰肌腱（iliopsoas tendon） ③臀大肌肌腱（gluteal maximus tendon） ④髂胫束（iliotibial band）
- (A)①② (B)②③ (C)③④ (D)①④
- 25 源於椎骨前側構造之背痛（anterior element back pain）的治療，首應著重：
- (A)舉重訓練（weight lifting training） (B)平衡訓練（balance training）
- (C)屈曲方法（flexion approach） (D)伸直方法（extension approach）
- 26 關於接受右髖關節再次置換術的敘述，下列何者正確？
- (A)手術範圍遠比第一次關節置換來的複雜與廣泛
- (B)走路時右腳需維持無承重（non-weight bearing）狀態 6-12 週
- (C)動作禁忌為過度髖屈曲、外展與內轉
- (D)術後第 4 週即應開始髖關節肌群的重量訓練
- 27 診斷為上臀神經（superior gluteal nerve）損傷的患者，下列那些肌群比較無力？
- (A)臀大肌（gluteus maximus）、臀中肌（gluteus medius）、臀小肌（gluteus minimus）
- (B)臀中肌（gluteus medius）、臀小肌（gluteus minimus）、闊筋膜張肌（tensor fascia latae）
- (C)臀大肌（gluteus maximus）、臀中肌（gluteus medius）、梨狀肌（piriformis）
- (D)臀大肌（gluteus maximus）、臀小肌（gluteus minimus）、闊筋膜張肌（tensor fascia latae）
- 28 檢查髖關節後側疼痛患者發現，仰躺時被動的直膝抬腿（straight leg raise）與屈膝至胸（knee to chest）時都會痛，俯臥時主動的屈膝抬腿比直膝抬腿痛。可能的問題為：
- (A)股二頭肌拉傷 (B)股四頭肌拉傷 (C)臀大肌拉傷 (D)梨狀肌拉傷
- 29 下列狀況對第三腰椎椎間盤內壓力之影響，由大至小排列，何者正確？
- (A)提重物 20 公斤再前彎 > 站立 > 行走 > 直膝仰臥起坐
- (B)直膝仰臥起坐 > 提重物 20 公斤再前彎 > 行走 > 站立
- (C)直膝仰臥起坐 > 提重物 20 公斤再前彎 > 站立 > 行走
- (D)提重物 20 公斤再前彎 > 直膝仰臥起坐 > 行走 > 站立
- 30 下列各活動所需髖關節角度由大到小之排列，何者正確？
- (A)全蹲、翹二郎腿、坐在公園涼椅上 (B)繫鞋帶、全蹲、上樓梯
- (C)穿長褲、上樓梯、坐在公園草地上 (D)繫鞋帶、下樓梯、穿襪子
- 31 下列何者不是髖關節之內轉肌（medial rotator）？
- (A)臀大肌 (B)臀中肌 (C)臀小肌 (D)闊筋膜張肌
- 32 肩黏連性關節囊炎（adhesive capsulitis）的後期，下列何者為較適當之治療？①熱療 ②肌力訓練 ③第 I、II 級之關節鬆動術 ④第 III、IV 級之關節鬆動術
- (A)①②③ (B)①②④ (C)僅②③ (D)僅①④
- 33 有關肩黏連性關節囊炎（adhesive capsulitis）之敘述，下列何者正確？
- (A)絕大多數病患在一年內會自行恢復，因此等發作一年後尚未恢復再開始治療即可
- (B)病患在治療期間的進步情況並不穩定，時快時慢
- (C)病患在慢性期時，常常會有睡眠受到疼痛干擾的情況
- (D)患者為男性居多

- 34 有關五十肩之敘述，下列何者正確？
(A)檢查時，其關節動作以外轉方向限制最大
(B)症狀以關節活動受限為主，除非故意拉扯，不應有疼痛的現象
(C)以關節鬆動術治療時，都是採取第三、四級（grade III，IV）的動作
(D)用熱療是沒有治療效果的
- 35 下列有關“肩胛肱骨節律”（scapulohumeral rhythm）的敘述，何者正確？
(A)在上臂外展動作中，肩胛與肱骨活動度比例為 2:1
(B)在上臂外展過程中，若無鎖骨的動作，則僅有 60°的動作
(C)冰凍肩患者常呈現所謂反向（reverse）肩胛肱骨節律
(D)在上臂外展過程中，肱骨不會有旋轉的動作
- 36 盂肱關節後滑（posterior glide）之關節鬆動術一般是用來增加那些方向的動作？
(A)伸直與內轉 (B)伸直與外轉 (C)前屈與內轉 (D)前屈與外轉
- 37 腋神經（axillary nerve）傷害最容易發生在下列那一類病人身上？
(A)肩關節前向脫位及肱骨骨折 (B)五十肩
(C)肩急性滑囊炎 (D)胸廓出口症候群
- 38 下列肌肉－支配神經之組合，何者正確？
(A)棘上肌（supraspinatus）－鎖骨上神經（supraclavicular nerve）
(B)棘下肌（infraspinatus）－鎖骨上神經（supraclavicular nerve）
(C)三角肌（deltoid）－腋下神經（axillary nerve）
(D)前鋸肌（serratus anterior）－肩胛上神經（suprascapular nerve）
- 39 下列有關肩關節上舉動作，何者正確？
(A)旋轉袖肌（rotator cuff）與三角肌均扮演將肱骨頭向上、向外拉的角色
(B)旋轉袖肌（rotator cuff）主要將肱骨頭向下、向內拉且向外旋轉
(C)三角肌將肱骨頭向下、向外拉
(D)旋轉袖肌（rotator cuff）與三角肌均扮演將肱骨頭向下、向外拉的角色
- 40 有關肩急性滑囊炎（bursitis），下列何者正確？
(A)將肩關節擺在屈曲、內轉的姿勢會比較舒服
(B)主動動作測試時，以外展動作受限最大
(C)被動動作測試時，終末感覺（end feel）為空洞感
(D)阻力測試時，通常是完全無力的
- 41 將肩關節置於前屈、內轉、內收的位置，病患臉上出現驚恐表情，表示其肩關節可能有下列何種情況？
(A)上向不穩 (B)下向不穩 (C)後向不穩 (D)前向不穩
- 42 有關垂肩（drooping of shoulder）的機轉，下列何者正確？
(A)第十一對腦神經損傷，斜方肌肌力受損造成
(B)腋神經（axillary nerve）損傷，肱二頭肌肌力受損造成
(C)橈神經（radial nerve）損傷，三角肌肌力受損造成
(D)胸長神經（long thoracic nerve）損傷，前鋸肌（serratus anterior）肌力受損造成
- 43 有關上半身（upper quarter）的肌節（myotome）動作與神經根分布，下列配對何者正確？①聳肩—C5
②肩外展—C6 ③肘伸直—C7 ④拇指伸直—C8
(A)①② (B)②③ (C)③④ (D)①④
- 44 一位 45 歲的女性病患主訴大拇指及食指掌面於夜間睡眠會麻痛，較有可能為下列何種問題，並應選用下列何種檢查？
(A)腕隧道症候群（carpal tunnel syndrome），Phalen maneuver
(B)肩關節不穩定（shoulder instability），impingement test
(C)橈神經粘黏（radial nerve adhesion），upper limb tension test
(D)胸廓出口症候群（thoracic outlet syndrome），Apley's test

- 45 承上題，下列何職業之重複性動作最可能與此症狀有關？
(A)棒球投手 (B)打字員 (C)搬貨員 (D)網球選手
- 46 最常伴隨肘關節脫位的神經傷害為：
(A)尺神經 (ulnar nerve) (B)橈神經 (radial nerve)
(C)正中神經 (median nerve) (D)前骨間神經 (anterior interosseous nerve)
- 47 相對而言，網球肘最主要發生於下列那一條肌肉？
(A)尺側伸腕肌 (extensor carpi ulnaris) (B)橈側伸腕短肌 (extensor carpi radialis brevis)
(C)橈側伸腕長肌 (extensor carpi radialis longus) (D)伸指肌 (extensor digitorum)
- 48 下列有關肘關節的動作敘述，何者正確？①肱尺關節最鬆位置 (loose-packed position) 是在伸直位置
②肱尺關節最鬆位置是在肘屈 70° ③肱尺關節之關節囊受限模式 (capsular pattern) 為肘屈曲所受限制較大
④肱尺關節之關節囊受限模式為肘屈曲與肘伸直限制一樣大
(A)①③ (B)②④ (C)②③ (D)①④
- 49 棒球投手過度練習投擲動作，於肘關節最易產生傷害之軟組織為：
(A)內側韌帶 (B)外側韌帶
(C)喙肱肌 (coracobrachialis) 拉傷 (D)肱三頭肌 (triceps brachii) 拉傷
- 50 針對輕中度膝後十字韌帶損傷 (posterior cruciate ligament injury, grade 1 or 2) 且未接受手術之患者，有關其早期復健計畫之敘述，下列何者錯誤？
(A)可進行主動的非阻力運動訓練
(B)可進行活動範圍在膝屈曲 0°–30° 的阻力運動訓練
(C)可進行活動範圍在膝屈曲 60°–90° 的阻力運動訓練
(D)可在膝屈曲 0°–60° 的範圍內自由進行承重活動
- 51 病患無法以指尖拿起細針，而以指腹代替，此現象與下列何神經的功能異常有關？
(A)前骨間神經 (anterior interosseous nerve) (B)後骨間神經 (posterior interosseous nerve)
(C)尺神經 (ulnar nerve) (D)橈神經 (radial nerve)
- 52 天鵝頸畸形 (swan-neck deformity) 與 Boutonniere deformity 二者比較，下列敘述何者正確？
(A)二者可能因內在肌攣縮或指伸肌的問題而產生
(B)天鵝頸畸形主要是指伸肌拉力造成遠端指間關節的變形
(C) Boutonniere deformity 是近端指間關節產生過度伸直的現象
(D)天鵝頸畸形是指伸肌外側肌腱因發生掌向脫位而引發變形
- 53 關於全人工膝關節置換術後之早期復健，下列敘述何者最重要？
(A)須經常注意膝伸直動作對開刀傷口之完整性是否產生不良影響
(B)須於膝下墊枕頭
(C)須注意避免形成膝屈曲攣縮 (contracture)
(D)須注意避免形成膝伸直攣縮 (contracture)
- 54 為了避免於復健過程中產生不當外力，下列何種治療最可以放心使用於膝後十字韌帶 (posterior cruciate ligament) 損傷患者之早期復健計畫內？
(A)利用被動關節活動儀做關節活動訓練，角度不限 (entire range)
(B)閉鎖鏈 (closed-chain) 膝屈曲運動，限制在膝屈曲 0°–60° 之間
(C)開放鏈 (open-chain) 膝屈曲運動，限制在膝屈曲 0°–60° 之間
(D)中速 (120°/s) 等速肌力訓練，限制在膝屈曲 0°–60° 之間
- 55 退化性膝關節炎患者最易發展出下列何種膝部結構異常？
(A)膝反屈 (back knee) (B)屈膝 (knee flexion)
(C)膝內翻 (genu varum) (D)膝外翻 (genu valgum)
- 56 下列何者最不可能是髌骨排列不良 (patellar malalignment) 或滑動軌跡不正常 (tracking problem) 之成因？
(A) Q 角度增加
(B)肌筋膜緊縮 (muscle and fascial tightness)
(C)內側囊支持帶鬆弛 (lax medial capsular retinaculum)
(D)股外側肌 (vastus lateralis) 肌力不足

- 57 下列何者是牽拉闊筋膜張肌 (tensor fascia latae) 的動作？
(A) 髖伸直 + 外展 (B) 髖伸直 + 內收 (C) 髖屈曲 + 外展 (D) 髖屈曲 + 內收
- 58 鎖膝 (locked knee) 現象最常發生於下列何種方向與角度？
(A) 於膝屈曲 15° 卡住，無法進一步伸直 (B) 於膝屈曲 60° 卡住，無法進一步彎曲
(C) 於膝屈曲 90° 卡住，無法進一步伸直 (D) 於膝屈曲 120° 卡住，無法進一步彎曲
- 59 下列肌肉何者最可於膝屈曲動作開始時，進行反鎖膝功能 (unlock the knee)？
(A) 股內側肌 (vastus medialis) (B) 股外側肌 (vastus lateralis)
(C) 腓腸肌 (gastrocnemius) (D) 膕肌 (popliteus)
- 60 欲利用直膝抬腿運動進行膝部肌力訓練時，就股四頭肌而言，何者被訓練到最多？
(A) 股外側肌 (vastus lateralis) (B) 股中間肌 (vastus intermedius)
(C) 股內斜肌 (vastus medialis oblique) (D) 股直肌 (rectus femoris)
- 61 一名男跑步選手患有跑者膝 (runner's knee)，下列何者不符合其臨床特徵？
(A) 疼痛發生在膝關節內側
(B) 足形異常是危險因子
(C) 疼痛出現在膝關節由屈曲 30° 到完全伸直的範圍
(D) Modified Ober test 可幫助確認此傷害之存在
- 62 八字形跑步訓練是膝前十字韌帶重建 (anterior cruciate ligament reconstruction) 患者進行術後復健時常用的一種功能訓練 (functional training)。下列何者訓練難度最高？
(A) 以快走的速度沿著較小的八字圈進行訓練 (B) 以慢跑的速度沿著較小的八字圈進行訓練
(C) 以快走的速度沿著較大的八字圈進行訓練 (D) 以慢跑的速度沿著較大的八字圈進行訓練
- 63 在治療冰凍肩患者時，下列何種情況最不能代表所採取之治療手法過於激烈？
(A) 治療過程中動作到底 (end range) 時，感覺疼痛
(B) 治療後出現痙攣終末感覺 (spasm end feel)
(C) 治療後發炎症狀 (cardinal signs of inflammation) 增加
(D) 治療後被動動作在起始角度即感覺疼痛
- 64 下列何組織在膝關節內側？
(A) 髂脛束 (iliotibial band) (B) 外側副韌帶
(C) 鵝足肌腱 (pes anserinus tendon) (D) 股二頭肌 (biceps femoris) 肌腱
- 65 加劇足外翻 (pronated foot) 之生物力學因素包括下列何者？
(A) 第一蹠骨外展 (metatarsal abduction) 及脛骨內轉
(B) 第一蹠骨內收 (metatarsal adduction) 及脛骨外轉
(C) 第一蹠骨外展 (metatarsal abduction) 及脛骨外轉
(D) 第一蹠骨內收 (metatarsal adduction) 及脛骨內轉
- 66 鎚狀趾 (hammer toe) 可以觀察到骨痂 (callus) 位置發生於何處？
(A) 遠端趾骨間關節 (distal interphalangeal joint)
(B) 蹠骨趾骨關節 (metatarsophalangeal joint)
(C) 趾尖
(D) 近端趾骨間關節 (proximal interphalangeal joint)
- 67 正常站立時，有關雙足擺位的敘述，下列何者正確？
(A) 趾向內，角度約 15 度 (B) 趾向外，角度約 15 度
(C) 趾向外，角度約 5 度 (D) 趾向內，角度約 5 度
- 68 在膝伸直時，被動地背屈 (dorsiflexion) 病人踝關節時，病人感覺到後小腿疼痛，則最有可能的原因是：
(A) 深部血栓靜脈炎 (B) 腓腸肌全斷裂 (C) 脛神經發炎 (D) 脛骨骨折
- 69 執行 Craig's test 發現右側脛骨向外側偏移垂直線超過 35 度，該患者走路時最可能發生右側有過多的：
(A) 外八字 (B) 內八字
(C) 膝反曲 (knee recurvatum) (D) 膝屈曲

- 70 下列那些是懷孕期間較不安全的運動？
 (A)單側直膝抬腿 (unilateral straight leg raise) (B)雙側直膝抬腿 (bilateral straight leg raise)
 (C)在膝手著地 (all-fours) 姿勢下做骨盆後傾 (D)牽拉下背伸肌 (stretch low back extensor)
- 71 臨床上量測靜脈功能之 Homan's sign 是指：
 (A)上臂靜脈功能異常
 (B)小腿血栓靜脈炎 (thrombophlebitis)
 (C)肩部慢性靜脈功能不足 (chronic venous insufficiency)
 (D)下肢隱靜脈 (saphenous vein) 靜脈曲張 (varicose vein)
- 72 下列那一個與咀嚼有關的肌肉，不附著在顳頰 (temporomandibular) 關節周圍？
 (A)顳肌 (temporalis) (B)翼狀肌 (pterygoid)
 (C)舌骨下肌 (infrahyoid) (D)嚼肌 (masseter)
- 73 下列對於反射性交感神經失養症 (reflex sympathetic dystrophy) 物理治療重點之敘述，何者錯誤？
 (A)減少患者被動活動範圍內的疼痛
 (B)在第一期加入動態副木 (dynamic splint)，以減少患者出現關節僵硬 (stiffness) 現象
 (C)減少患者水腫 (edema)
 (D)患者一旦可以做出主動動作，就要加入功能再教育及肌力訓練
- 74 在運動場上，受傷運動員出現下列那些症狀，應立即送往醫院？①瞳孔反應不正常 ②肢體癱瘓 (flaccid) ③肌腱反射 (deep tendon reflex) 不正常 ④小腿抽筋疼痛
 (A)僅①② (B)僅②③ (C)僅①②③ (D)①②③④
- 75 有關淋巴水腫 (lymphedema) 之敘述，下列何者正確？
 (A)肢體越末端，腫脹越厲害
 (B)手術拿掉淋巴結者，術後一年若未發生淋巴水腫，以後就可以放心了
 (C)淋巴引流按摩治療後，應用彈性好的繃帶包紮患肢
 (D)淋巴引流按摩與一般按摩不同，是由軀幹與肢體近端開始
- 76 下列手指動作與肌肉之配合，何者正確？
 (A)單獨掌指關節屈曲 (isolated MCP flexion)：蚓狀肌 (lumbricalis) + 掌側骨間肌 (palmar interossei)
 (B)近端指間關節屈曲 (PIP flexion) + 遠端指間關節伸直 (DIP extension)：深層屈指肌 (flexor digitorum profundus)
 (C)近端指間關節伸直 (PIP extension) + 遠端指間關節屈曲 (DIP flexion)：深層屈指肌 (flexor digitorum profundus)
 (D)近端指間關節屈曲 (PIP flexion) + 遠端指間關節屈曲 (DIP flexion)：淺層屈指肌 (flexor digitorum superficialis)
- 77 量取頸動脈脈搏時，以手可測得脈動，代表此時心縮壓應至少高於下列何數值？
 (A) 60 mmHg (B) 70 mmHg (C) 80 mmHg (D) 90 mmHg
- 78 有關軀幹肌肉的特性，下列何者正確？
 (A)維持姿勢的肌肉容易變得無力，一般非姿勢的肌肉容易變得鬆弛
 (B)維持姿勢的肌肉容易變得緊縮，一般非姿勢的肌肉容易變得無力
 (C)維持姿勢的肌肉容易變得鬆弛，一般非姿勢的肌肉容易變得緊縮
 (D)維持姿勢的肌肉容易變得無力，一般非姿勢的肌肉容易變得緊縮
- 79 由被動動作時產生疼痛與組織阻力 (tissue resistance) 的相關時間點，可以判斷組織癒合之程度，下列敘述何者正確？
 (A)疼痛在感覺組織阻力之前，表示正在發炎期 (B)疼痛在感覺組織阻力之後，表示正在發炎期
 (C)疼痛與感覺組織阻力同時，表示正在發炎期 (D)疼痛與感覺組織阻力同時，表示已在慢性期
- 80 下列那一肌肉收縮不能提供吸氣功能？
 (A)外肋間肌 (external intercostals) (B)腹直肌 (rectus abdominus)
 (C)胸鎖乳突肌 (sternocleidomastoid muscle) (D)前斜角肌 (scalenus anterior)