

106年第一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、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：5311

類科名稱：物理治療師

科目名稱：骨科疾病物理治療學

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

- 下列何者不被C7神經根所支配？
 - 前鋸肌（serratus anterior）
 - 胸大肌（pectoralis major）
 - 闊背肌（latissimus dorsi）
 - 菱形肌（rhomboid）
- 下列何者不是胸廓出口症候群（thoracic outlet syndrome）的症狀？
 - 前斜角肌症狀（anterior scalenus syndrome）
 - 頸肋症狀（cervical rib syndrome）
 - 肋鎖症狀（costoclavicular space syndrome）
 - 過多肩內轉症狀（hyper-medial-rotation syndrome）
- 當針對神經張力異常的患者進行神經鬆動術時，倘若治療手法依序為腕伸直（wrist extension）與前臂旋後（forearm supination）、肘屈曲（elbow flexion）、之後壓低肩膀（shoulder girdle depression）、進行肩外轉與外展（shoulder external rotation and abduction）、然後令病患頸側彎至對側（contralateral cervical side flexion）。此手法主要是治療下列那條神經？
 - 正中神經（median nerve）
 - 橈神經（radial nerve）
 - 尺神經（ulnar nerve）
 - 胸長神經（long thoracic nerve）
- 維持上頸椎穩定，下列那一條韌帶最不重要？
 - 頂韌帶（apical ligament）
 - 橫韌帶（transverse ligament）
 - 翼狀韌帶（alar ligament）
 - 方形韌帶（quadrate ligament）
- 下列何者為頸部揮鞭症候群（Whiplash Syndrome）亞急性期治療中，恢復正常頸椎前凸弧度（lordosis）之較佳訓練方式？
 - 訓練時強調被動擺位
 - 加強多裂肌（multifidus）之肌力訓練
 - 加強牽拉頸長肌（longus colli），達到放鬆肌肉效果
 - 應避開有氧運動，因為部分頸部肌肉也是呼吸輔助肌
- 下列有關使用壓力回饋測試儀（pressure biofeedback unit）來執行顱頸屈曲測試（craniocervical flexion test）之敘述，何者錯誤？
 - 受測者採平躺、雙腳屈膝（crook lying）姿勢
 - 壓力回饋測試儀需置於頸椎下段（lower cervical region），且需均勻充氣
 - 壓力回饋測試儀先充氣至20毫米汞柱
 - 此測試重點在於測頸椎動作控制能力，而不是測肌力
- 下列何者最不受舌骨（hyoid）相關結構之影響？
 - 下頷骨動作
 - 臉部表情
 - 吞嚥
 - 發音
- 下列有關頸椎構造的敘述，何者正確？
 - 枕骨（occiput）向左側做側彎（sidebending）動作時，會使軸椎（axis）立即產生向右侧旋轉動作
 - 椎動脈（vertebral artery）的阻塞會造成大腦血流減少，但不會造成腦幹血流減少
 - 頸椎之小面關節走向與額面（frontal plane）成30度角，所以不利於做頸椎旋轉動作
 - 頸椎之小面關節（facet joint）是個滑囊關節（synovial joint）
- 下列有關肌力失衡與低頭垂肩站姿（slouched posture）的敘述，何者錯誤？
 - 此姿勢與膕旁肌（hamstrings）縮短相關
 - 此姿勢與髂腰肌（iliopsoas）處於被拉長且無力相關
 - 此姿勢與臀中肌後側部分（posterior portion of the gluteus medius）處於被拉長且無力相關
 - 下肢代償作用可包括髌部伸直、股骨內轉、膝關節過度伸直（genu recurvatum）、膝內翻（genu varum）、外翻足（pes valgus）

10. 下背部與右腳疼痛的患者作直膝抬腿（straight leg raise）測試時，左側抬到 50 度時即在右腳產生神經根疼痛（radicular pain），測試其右側也在右腳產生神經根疼痛，則最有可能是：
- A. 在右腰神經根內緣，有相當大的椎間盤突出
 - B. 兩側坐骨神經都有損傷
 - C. 有脊柱側彎現象
 - D. 背部兩側肌肉張力太強、對兩側神經根都造成壓迫
11. 一位 75 歲老太太接受全髖關節置換術，有關其術後一週內的注意事項，下列敘述何者錯誤？
- A. 可逐步增加髖關節屈曲角度至 90 度
 - B. 不宜交叉雙腿
 - C. 不宜蹲下
 - D. 針對同時接受轉子切開手術（trochanteric osteotomy）者，應及早於術後以阻力運動加強髖外展肌群
12. 下列有關髖關節 Thomas 測試的敘述，何者錯誤？
- A. 可用來測試髖屈肌的柔軟度
 - B. 懸出床緣的受測下肢，其髖部處於 0 度伸直時，若膝關節缺乏足夠的彎曲，最可能是股中間肌（vastus intermedius）太緊
 - C. 一般而言，在髖部處於 0 度伸直時，懸出床緣的受測下肢之膝關節可彎曲 70 到 90 度
 - D. 若懸出床緣的受測下肢，其膝關節具有足夠的彎曲但髖部無法維持 0 度伸直而出現彎曲，這代表髂腰肌（iliopsoas）太緊
13. 有腰椎滑脫（spondylolisthesis）現象者易出現下列那些臨床徵兆？①腰弓（lordosis）過大 ②階梯畸形（step deformity）③ Trendelenburg 步態 ④ 膕旁肌太緊
- A. 僅①②③
 - B. 僅①②④
 - C. 僅①③
 - D. 僅②④
14. 右側後上腸骨棘（posterior superior iliac spine）內緣的疼痛，最可能源自那些組織？
- A. 右側伸背肌、右側腹肌、右側薦髂關節（sacroiliac joint）
 - B. 右側腰椎神經根、右側薦髂關節（sacroiliac joint）
 - C. 右側腰方肌（quadratus lumborum）、右側坐骨神經
 - D. 右側胸背肌膜、右側梨狀肌、右側脛神經
15. 下列有關脊椎骨質疏鬆（osteoporosis）的敘述，何者錯誤？
- A. 可歸為代謝性骨骼疾病
 - B. 若造成前椎骨壓迫性骨折（anterior compression fracture），日常生活動作應儘量避免脊椎屈曲
 - C. 與骨質疏鬆相關之椎骨塌陷最常出現在胸椎與上腰椎
 - D. 脊椎骨質疏鬆患者應避免做軀幹後伸運動，以免壓迫神經根
16. 進行特定腰椎扭轉測試（specific lumbar spine torsion test）時，下列敘述何者正確？
- A. 側臥右側，治療手握患者左手臂向上與向前拉起，直到特定測試腰椎椎節產生移動
 - B. 側臥右側，治療手握患者右手臂向上與向前拉起，直到特定測試腰椎椎節產生移動
 - C. 俯臥，治療手握患者左手臂向上與向前拉起，直到特定測試腰椎椎節產生移動
 - D. 仰臥，治療手握患者右手臂向上與向前拉起，直到特定測試腰椎椎節產生移動
17. 在步態週期之承重反應期（loading response）時，若出現上身向後傾、腰椎前凸，則下列那條肌肉最可能有問題？
- A. 臀大肌
 - B. 臀中肌
 - C. 腰大肌
 - D. 內收長肌
18. 下列有關 slipped capital femoral epiphysis 與坐骨滑囊炎（ischial bursitis）鑑別診斷之敘述，何者正確？
- A. 病史：前者多為急性並伴有創傷史；後者多為慢性且不具創傷史
 - B. 被動關節動作：前者呈現 noncapsular pattern；後者呈現 capsular pattern
 - C. 理學檢查：前者 Trendelenburg's 測試為陰性；後者 Trendelenburg's 測試為陽性
 - D. 前者可由 X 光影像觀察出變化；後者則無法由 X 光影像觀察出變化
19. 關於腹肌之收縮作用，下列何者錯誤？
- A. 右側腹外斜肌（external oblique）與左側腹內斜肌（internal oblique）共同的作用會造成身體屈曲與向左旋轉
 - B. 右側腹外斜肌（external oblique）與右側腹內斜肌（internal oblique）共同的作用會造成向右側彎
 - C. 腹直肌收縮可幫助肋骨之固定，以避免橫膈在呼吸時將肋骨上拉
 - D. 腹橫肌（transverse abdominus）在軀幹伸直與屈曲都會收縮，屬於穩定脊椎之姿勢性肌肉（postural muscle）
20. 髖關節轉子間骨折接受手術處理後，若要由部分承重狀態逐步增加至完全承重時，下列那一髖關節肌群之肌力最為重要？
- A. 屈曲肌群
 - B. 伸直肌群
 - C. 外展肌群
 - D. 內收肌群
21. 下列何者不能用來做神經動力學測試（neurodynamic test）？
- A. 俯臥彎膝測試（prone knee bending test）

- B.直膝抬腿測試（straight leg raise test）
C.駝背測試（slump test）
D.臀部現象測試（sign of the buttock）
- 22.下列下背痛相關狀況中，何者最不適接受腰椎伸直動作治療？
A.椎間盤向後突出（disc protrusion）
B.僵直性脊椎炎（ankylosing spondylitis）
C.會陰部附近麻木、感覺遲鈍
D.因平背（flat back）不良姿勢造成背痛之患者
- 23.下列有關股骨頭（femoral head）血液供應之敘述，何者錯誤？
A.主要是由來自股骨頸（femoral neck）的血管供應
B.Legg-Calve-Perthes Disease可能伴隨股骨頭缺血性壞死
C.股骨頸（femoral neck）骨折可能會損害到股骨頭的血液供應
D.髖關節囊內壓力增加有利於股骨頭之血液供應
- 24.下列何種症狀最不常見於腰椎椎間盤突出之患者身上？
A.皮節（dermatome）感覺異常
B.直膝抬腿活動度減少
C.下肢靜脈曲張
D.相關之下肢肌肉深腱反射減弱
- 25.腳背感覺缺損的患者，若同時有足背屈、足內翻與足外翻無力的現象，則可懷疑是：
A.第五腰椎神經根損傷
B.第一薦椎神經根損傷
C.腓總神經損傷
D.脛神經損傷
- 26.王先生因背痛而求診，初步檢查結果顯示其症狀發作不到16天、膝部以下沒有症狀、至少有一處腰椎呈現椎節活動度偏低（hypomobility）、而兩側髖關節之關節活動度都大於40°。根據近來學者Childs等人之實證醫學研究結果，王先生的治療計畫應如何安排？
A.不適合使用脊椎操作技術（spinal manipulation）
B.不適合進行脊椎穩定運動（stabilization exercise）
C.先進行脊椎穩定運動（stabilization exercise），再接受脊椎操作技術（spinal manipulation）治療效果較好
D.先進行脊椎操作技術（spinal manipulation），再接受脊椎穩定運動（stabilization exercise）效果較好
- 27.病人肩關節之肩峰下側有凹槽現象（sulcus sign），下列何者是最不可能產生的原因？
A.三角肌麻痺（paralysis）造成
B.盂肱關節前向脫位（dislocation）
C.中風後之盂肱關節半脫位（subluxation）
D.喙鎖韌帶（coracoclavicular ligament）斷裂
- 28.下列那些特殊測試可用來檢測肩胛穩定度（scapular stability）？①肩胛外滑測試（lateral scapular slide test） ②肩胛承重測試（scapular load test） ③牆面伏地挺身測試（wall pushup test） ④肩胛等長擠壓測試（scapular isometric pinch test） ⑤肩胛內收測試（scapular retraction test）
A.僅①②③
B.僅①②④⑤
C.僅③④⑤
D.①②③④⑤
- 29.進行肩胛下肌回彈測試時（subscapularis spring-back test），患者的肩關節位置為何？
A.上臂於矢狀面屈曲90度、外轉
B.上臂於額狀面外展90度、內轉
C.上臂後伸、外轉，手掌貼腰
D.上臂後伸、內轉，手背貼腰
- 30.進行肩關節被動動作測試時，動作過程中並未感覺阻力，但病人堅持要治療師停止更進一步的動作，下列何種終末感覺（end feel）較符合此敘述？
A.tissue approximation
B.capsular
C.springy block
D.empty
- 31.下列何者較為突發性肩關節損傷？
A.肩胛運動失衡（scapular dyskinesis）
B.肩胛上神經夾擠（suprascapular nerve entrapment）
C.胸廓出口症候群（thoracic outlet syndrome）
D.胸鎖關節扭傷（sternoclavicular joint sprains）
- 32.下列有關肩黏連性關節囊炎（adhesive capsulitis）的敘述，那些正確？①絕大多數病患在一年內會自行恢復，因此等發作近

一年尚未恢復再開始治療即可 ②急性期時，可以做等長肌力訓練以免因動作過大引起疼痛 ③病患在解凍期時，常常會有睡眠受到疼痛干擾的情況 ④受限角度最大的動作通常為肩外轉

- A. 僅①③
- B. 僅②④
- C. 僅①④
- D. 僅②③

33. 根據Kaltenborn的觀念，對於肩關節屈曲（flexion）且內轉（internal rotation）活動度嚴重受限的患者，下列何種關節鬆動術（joint mobilization）最適用？

- A. 肱骨頭前向滑動（anterior glide）
- B. 肱骨頭後向滑動（posterior glide）
- C. 肩胛骨外向滑動（lateral glide）
- D. 肩胛骨尾向滑動（caudal glide）

34. 在孟肱關節前側穩定手術（anterior glenohumeral stabilization）後六週內，肩關節應避免下列那些動作？

- A. 外展、屈曲、外轉
- B. 外轉、水平外展、伸直
- C. 外展、內轉、屈曲
- D. 水平內收、屈曲、內轉

35. 下列何種原因造成之肩夾擠症狀不屬於次發性肩夾擠症（secondary shoulder impingement）？

- A. 肩關節前向不穩（anterior instability）
- B. 肩關節活動度過大（hypermobility）
- C. 肩旋轉肌袖部分斷裂（rotator cuff partial tear）
- D. 肱骨頭向下半脫位（humeral head inferior subluxation）

36. 使用腋下拐杖（axillary crutches）方式不正確，最容易造成那條神經的壓迫傷害？

- A. 肩胛下（subscapular）神經
- B. 背肩胛（dorsal scapular）神經
- C. 橈（radial）神經
- D. 尺（ulnar）神經

37. 治療一個冰凍肩的病人，當給予Kaltenborn Grade 3的關節鬆動術治療兩個星期後，肩關節疼痛未改善且活動度變差時，下列處置何者較為適宜？

- A. 繼續原治療
- B. 停止原治療，改用Kaltenborn Grade 2或Grade 1的關節鬆動術治療
- C. 停止原治療，改用Maitland Grade 4的關節鬆動術治療
- D. 停止原治療，改用Maitland Grade 5的關節矯正術治療

38. 下列有關手臂上舉過程中，肩胛骨向上旋轉（upward rotation）參與肌肉作用之敘述，何者錯誤？

- A. 初始肩胛骨向上旋轉動作僅由下斜方肌和前鋸肌作用
- B. 前鋸肌作用可同時產生肩胛骨後傾動作
- C. 針對前鋸肌而言，主要是其下側部分肌肉造成動作
- D. 超過90度手臂上舉動作由上下斜方肌和前鋸肌共同作用

39. 肩關節創傷型後向脫位（traumatic posterior shoulder dislocation）常發生於手臂擺在下列那個姿勢時？

- A. 屈曲、內收、內轉
- B. 屈曲、外展、外轉
- C. 過度伸直、外展、內轉
- D. 過度伸直、內收、內轉

40. 評估靜態姿勢時，觀察患者發現其右側肩膀高於左側，則下列何者為較可能之原因？

- A. 右側上肢有神經張力過高問題
- B. 右側為其慣用手
- C. 右側之脊副神經（spinal accessory nerve）受損
- D. 不明原因之左側C型（left thoracic curve）脊柱側彎

41. 對於內側網球肘（medial tennis elbow），肌力訓練最重要的目標肌肉為何？

- A. 伸肘肌
- B. 屈肘肌
- C. 伸腕肌
- D. 屈腕肌

42. 下列那些組織可能壓迫到正中神經或其分支？①旋前圓肌 ②屈指肌 ③lacertus fibrosus ④伸指肌

- A. 僅①②④
- B. 僅②③④
- C. 僅①③④
- D. 僅①②③

43. 表層橈神經卡壓（superficial radial nerve entrapment）現象與下列何者相似？

- A.狄魁氏疾病（de Quervain's disease）
B.肱骨外上髁炎（lateral epicondylitis）
C.高爾夫球肘
D.後骨間神經症候群（posterior interosseous nerve syndrome）
- 44.有關施行關節固定術（arthrodesis）時，各關節固定的位置，下列何者較恰當？
A.掌指關節－屈曲 20 度
B.腕關節－屈曲
C.肘關節－伸直
D.肩關節－外展 90 度
- 45.手指受傷的變形種類中，下列何者屬於手指屈肌肌腱的問題？
A.Boutonniere deformity
B.槌狀指（mallet finger）
C.棒球指（baseball finger）
D.扳機指（trigger finger）
- 46.根據學者 Wilk 等人所強調的觀念，針對投擲類運動員應加強訓練下列那一條肌肉，以避免在投擲最後階段出現肘關節過度伸直？
A.肱肌
B.肱三頭肌
C.肱二頭肌
D.肱橈肌
- 47.下列有關上肢 reflex sympathetic dystrophy 的敘述，何者錯誤？
A.柯雷氏骨折（Colles' fracture）之後可能併發此問題
B.屬於 complex regional pain syndrome 的一種
C.如果肩關節受影響，其活動度受限情形為非關節囊型式（noncapsular pattern）
D.臨床特徵包括痛覺過敏（hyperalgesia）或手腕關節囊緊縮
- 48.下列有關周邊神經與特殊測試或現象的組合，何者錯誤？
A.尺神經－Wartenberg's sign
B.尺神經－Froment's sign
C.正中神經－Phalen's test
D.橈神經－Prayer test
- 49.有關膝半月板修補（meniscus repair）手術，接受周圍修補（peripheral repair）手術者與接受中間修補（central repair）手術者所需復健時程之比較，下列敘述何者正確？
A.前者需要較長的復健療程
B.後者需要較長的復健療程
C.兩者需要的復健療程長短差不多
D.兩者需要的復健療程長短難以比較
- 50.王先生騎摩托車上班時，出車禍使得膝部受傷，後來發現向後跑時有膝部不穩的現象，則最可能是下列何種組織受傷？
A.膝內副韌帶
B.膝外副韌帶
C.膝前十字韌帶
D.膝後十字韌帶
- 51.欲提高中老年人膝前十字韌帶損傷之運動治療效果，下列敘述何者正確？
A.只須特別強調膕旁肌的肌力訓練
B.只須特別強調股四頭肌的肌力訓練
C.膕旁肌與股四頭肌之肌力訓練均須強調
D.中老年人之訓練計畫與年輕人完全相同
- 52.全人工膝關節置換術分為骨泥式與無骨泥式兩種，若比較兩者術後復健進度，下列敘述何者正確？
A.無骨泥式所需之固定治療期間較長
B.無骨泥式所需之固定治療期間較短
C.兩種型式所需之固定治療期間相仿
D.兩種型式所需之固定治療期間無法比較
- 53.Q角度的量測是以髌骨中心點，向上與向下分別與那兩個結構相連？
A.髂嵴（iliac crest）與腓骨頭
B.髂嵴（iliac crest）與脛骨突（tibial tuberosity）
C.前上髌骨棘（ASIS）與脛骨內側關節線
D.前上髌骨棘（ASIS）與脛骨突（tibial tuberosity）
- 54.下列關於脛骨近端骨切除術（proximal tibial osteotomy）效果與適應症的敘述，何者錯誤？
A.讓股脛骨之間壓力重新平均分布
B.降低股脛關節在承載重量時的疼痛

- C.適用於 Kellgren-Lawrence 第四級的膝骨性關節炎患者
D.延緩接受全膝關節置換術的時間
- 55.距下關節過度外翻（excessive subtalar pronation）合併脛骨和股骨過度內轉的步態，最可能引發下列那種膝關節的問題？
A.股二頭肌拉傷（biceps femoris strains）
B.鵝足肌腱炎（pes anserinus tendinitis）
C.後十字韌帶拉傷（posterior cruciate ligament sprains）
D.髕骨軌跡不正常（patellar mal-tracking）
- 56.下列關於接受內側髕股骨韌帶重建（medial patellofemoral ligament reconstruction）術後復健計畫應考量之事項，何者錯誤？
A.強化股內斜肌（vastus medialis obliquus）肌力
B.維持髕骨活動程度
C.強化腓腸肌（gastrocnemius）肌力
D.2 週內應達到膝關節完全屈曲活動度
- 57.關於一般急性膝韌帶斷裂的臨床表徵，下列敘述何者正確？
A.疼痛會佈滿整個膝關節，患者不易指出痛點
B.韌帶若是完全斷裂，可能不會感覺到疼痛
C.若是關節囊也有破裂，腫脹會十分嚴重
D.腫脹若是在數小時後慢慢地產生，代表有更多的關節內組織受到傷害
- 58.欲以蹲姿誘發髂旁肌收縮時，利用下列那個姿勢可以得到最佳的效果？
A.雙腳蹲姿
B.單腳蹲姿
C.蹲姿伴隨下肢外轉
D.駝背蹲姿
- 59.有關膝後十字韌帶損傷（posterior cruciate ligament injury）患者，其初期承重（weight bearing）限制，下列處置何者較適宜？
A.未接受手術治療之輕度損傷患者，承重時不需穿戴膝關節護具（knee brace）
B.未接受手術治療之輕度損傷患者，承重時需要穿戴膝關節護具（knee brace），活動範圍限制在膝屈曲 0~60度
C.未接受手術治療之重度損傷患者，承重時需要穿戴膝關節護具（knee brace），活動範圍限制在膝屈曲 15~60度
D.經過手術治療之重度損傷患者，承重時需要穿戴膝關節護具（knee brace），活動範圍限制在膝屈曲 15~60度
- 60.下列何者與膝外翻（genu valgum）現象無關？
A.扁平足（pes planus）
B.脛骨外扭（lateral tibial torsion）
C.過度髖內收（excessive hip adduction）
D.同側髖外轉（ipsilateral hip lateral rotation）
- 61.檢查膝痛患者時，發現在膝關節伸直時髕骨前下方有腫脹，但彎曲時兩側或膝臑窩（popliteal fossa）較腫，其最可能是下列何種病症？
A.脛股關節滑液囊炎（tibiofemoral synovitis）
B.髕骨下滑囊炎（infrapatellar bursitis）
C.鵝足肌腱滑囊炎（anserine bursitis）
D.髕骨肌腱炎（patellar tendonitis）
- 62.針對一位受傷的籃球選手做測試，在他膝彎曲 25 度下，可將其脛骨向前拉約 10 mm時，則懷疑下列那一組織有損傷？
A.前十字韌帶之前外束（anterolateral bundle）
B.前十字韌帶之前內束（anteromedial bundle）
C.前十字韌帶之後外束（posterolateral bundle）
D.前十字韌帶之後內束（posteromedial bundle）
- 63.距骨下關節之正中位置（Subtalar Neutral Position）為從最大內翻位置往中間移動，其移動幅度為內翻及外翻活動度總合之多少比例？
A.2/3
B.1/3
C.4/5
D.1/2
- 64.脛前肌（tibialis anterior）及脛後肌（tibialis posterior）分別由下列那些神經所支配？
A.淺層腓神經及脛神經
B.深層腓神經及脛神經
C.脛神經及淺層腓神經
D.脛神經及深層腓神經
- 65.菲斯線（Feiss line）是指下列那些骨頭會在一條線上？
A.內踝（medial malleolus）、跟骨（calcaneus）、第一蹠骨頭（metatarsal head）
B.外踝（lateral malleolus）、跟骨（calcaneus）、第五蹠骨頭（metatarsal head）
C.內踝（medial malleolus）、舟狀骨（navicular）、第一蹠骨頭（metatarsal head）

- D.外踝（lateral malleolus）、舟狀骨（navicular）、第五趾骨頭（metatarsal head）
- 66.下列有關小腿肌肉間隔區症候群（compartment syndrome）之特徵，何者較不常出現？
- A.疼痛感在運動時增加
 - B.觸壓痛通常是輕度
 - C.跛行
 - D.肌肉萎縮
- 67.從病人正後方觀察時，明顯看到右腳外側腳趾（too-many-toes sign），則可能是因下列何者所造成的？
- A.脛骨外轉，腳後跟內翻（varus），前腳掌外展（abducted）
 - B.脛骨外轉，腳後跟外翻（valgus），前腳掌外展（abducted）
 - C.脛骨內轉，腳後跟外翻（valgus），前腳掌內收（adducted）
 - D.脛骨內轉，腳後跟內翻（varus），前腳掌內收（adducted）
- 68.有關足部關節及韌帶之敘述，下列何者錯誤？
- A.跟骰關節（calcaneocuboid joint）和距舟關節（talonavicular joint）共同形成 Chopart's 關節
 - B.彈簧韌帶（spring ligament）是從跟骨載距突（sustentaculum tali）到楔狀骨（cuneiform）
 - C.跗蹠關節（tarsometatarsal joint）又稱為 Lisfranc's 關節
 - D.足底長韌帶（long plantar ligament）和足底短韌帶（short plantar ligament）是穩定外側縱足弓的重要構造
- 69.一位22歲的足球員抱怨在踢球時有踝關節後內側的明顯疼痛，且大腳趾的抗阻力屈曲測試有明顯疼痛。則下列何者是最不可能的原因？
- A.跗三角骨（os trigonum）骨折
 - B.屈拇長肌（flexor hallucis longus）受到夾擠（impingement）
 - C.後內側shin splints
 - D.距骨後突（posterior process of talus）過大造成軟組織夾擠
- 70.單獨的中足（midfoot）撕裂型骨折（avulsion fracture）在臨床上較少發生，但若發生，主要出現的部位為：
- A.舟狀骨突（navicular tuberosity）
 - B.骰骨（cuboid）
 - C.楔狀骨（cuneiform）
 - D.距骨（talus）
- 71.肌肉組織受傷後，為了恢復其功能與關節活動度，給予的運動設計先後順序應：
- A.被動關節活動運動 → 主動關節活動運動 → 輔助性主動關節活動運動
 - B.被動關節活動運動 → 輔助性主動關節活動運動 → 主動關節活動運動
 - C.輔助性主動關節活動運動 → 被動關節活動運動 → 主動關節活動運動
 - D.輔助性主動關節活動運動 → 主動關節活動運動 → 被動關節活動運動
- 72.有關腹直肌分離（diastasis recti）的敘述，下列何者錯誤？
- A.腹直肌分離只發生在懷孕的女性
 - B.腹直肌分離可發生在肚臍或肚臍的上方或下方，但發生在肚臍下方較少見
 - C.腹直肌分離可能發生在分娩過程，尤其是第二產程
 - D.懷孕前有較佳的腹直肌肌力，可降低發生腹直肌分離的機率
- 73.有關膝上截肢及膝下截肢病人之敘述，下列何者錯誤？
- A.膝上截肢病人穿戴義肢時的主要承重處在坐骨粗隆，所以評估時要檢查坐骨粗隆及周圍的軟組織
 - B.膝下截肢病人穿戴義肢時的主要承重處在髌骨韌帶，所以評估時要檢查髌骨韌帶及周圍的軟組織
 - C.膝上截肢病人容易有髌關節屈曲（flexion）及內收（adduction）的攣縮（contracture）
 - D.膝下截肢病人容易有髌關節屈曲（flexion）及膝關節屈曲的攣縮（contracture）
- 74.受傷的運動員出現下列那些狀況時，應優先懷疑可能為頸椎傷害？
- A.頭痛、過度換氣
 - B.頭暈、兩腳抽筋
 - C.呼吸困難、頭部位置不對稱
 - D.胸口腫脹、四肢酸痛
- 75.下列那些狀況可能造成淋巴水腫？①淋巴結發炎 ②淋巴系統先天畸形 ③淋巴結摘除 ④淋巴管或血管纖維化
- A.僅①③④
 - B.僅①②③
 - C.僅②③④
 - D.①②③④
- 76.有關乳癌患者上肢淋巴水腫的預防，下列敘述那些正確？①搭飛機時要穿戴壓力袖套 ②手術側不可打針，量血壓則不必限制 ③做家事時應戴手套以防手部受傷 ④做運動時不可戴壓力袖套，以免阻礙淋巴回流
- A.僅①②③
 - B.僅①③
 - C.僅②④
 - D.僅①③④
- 77.下列有關關節固定術（arthrodesis）的敘述，何者正確？

- A.術後關節只須固定不動 72 小時
- B.手術後固定的石膏應隨時可拆下來做運動
- C.手術後走路載重以病患能忍受的重量越大越好
- D.多數併有神經病變的疼痛關節，會考慮施行關節固定術

78.班卡特氏傷害（Bankart lesion）是指肩盂（glenoid）上的盂唇（labrum）的那一方位受傷？

- A.前上緣
- B.前下緣
- C.後上緣
- D.後下緣

79.造成骨盆底肌功能不良（pelvic floor dysfunction）的危險因子，不包含：

- A.陰道生產
- B.催產素（oxytocin）的使用
- C.分娩過程中的第二階段太過快速
- D.長期便秘

80.下列有關截肢患者殘肢疼痛（stump pain）的敘述，何者錯誤？

- A.通常是因為心理因素造成
- B.可能因為穿戴的義肢不合適所造成
- C.可能因為在截肢過程導致周圍神經受傷造成
- D.通常在初期會相當疼痛，但相對於幻肢痛（phantom pain）會較快減輕或消失