

99年第一次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員、
中醫師、營養師、心理師、語言治療師考試暨醫師考試分試考試、
99年第一次專門職業及技術人員高等考試社會工作師考試試題

代號：5107
頁次：8-1

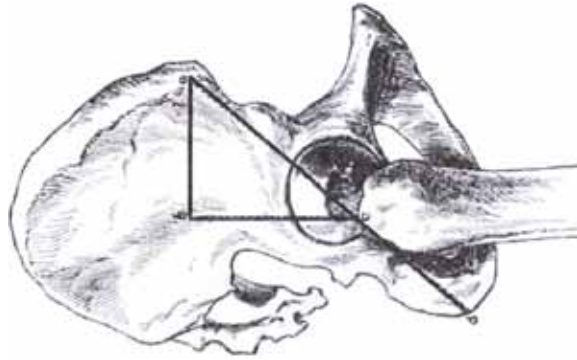
等 別：高等考試
類 科：物理治療師
科 目：骨科疾病物理治療學
考試時間：1 小時

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。

- 下列何者不是上提下頷的主要肌肉？
(A)咀嚼肌 (masseter) (B)顳肌 (temporalis)
(C)翼狀肌 (pterygoid) (D)莖突舌骨肌 (stylohyoid)
- 頸椎不穩定 (cervical instability)，與下列何者最不相關？
(A)頸椎前凸 (lordosis) 弧度增加 (B)韌帶損傷
(C)慢性頭痛 (D)椎間盤退化
- 下列有關急性頸椎鎖住 (acute locking of the cervical spine) 的敘述，何者錯誤？
(A)最常發生在 C2-C3 (B)最常發生在老年人
(C)造成病理機轉原因不明確 (D)發生後造成頸部活動受限
- 下列有關 acceleration injury 急性期的治療，何者錯誤？
(A)軟組織鬆動術 (B)關節鬆動術 1-2 級 (grade I-II)
(C) strain-counterstrain 軟組織技巧 (D)關節鬆動術 4-5 級 (grade IV-V)
- 下列有關翼狀韌帶 (alar ligament) 的敘述，何者錯誤？
(A)是翅狀 (winglike) 構造 (B)是維持上頸椎穩定度主要構造
(C)頸椎前彎時，韌帶變鬆 (D)頸椎側彎時，韌帶變緊
- 下列有關頸椎的敘述，何者錯誤？
(A) C0-C1 主要動作是點頭 (B) C1-C2 主要動作是轉頭
(C)共有 16 個小面關節 (facet joint) (D) C5-C6 主要動作是頸椎前屈及伸直
- 下列有關坐骨神經之敘述，何者正確？
(A)由腰椎第一神經到薦椎第二神經 (L1 to S2) 根分出
(B)造成感覺功能受損的範圍不包括外踝及足部外側
(C)若由梨狀肌造成此神經傷害，則伴隨出現髖關節外展與外轉功能受損 (sign of Pace and Nagel)
(D) Freiberg sign 是指髖關節主動內轉並彎曲時出現坐骨神經症狀
- 有關背痛的診斷與治療，近來流行根據病人對物理檢查的反應決定治療原則，對於需採用無荷重原則 (non-weight-bearing bias) 治療的患者，在下背痛急性期使用下列何種姿勢最不恰當？
(A)直立標準坐姿，保持正常腰椎前凸 (lordosis) (B)上身後傾斜躺 (reclining) 坐姿
(C)雙手撐在桌面或扶手的坐姿 (D)坐在水中
- 下列有關退化性髖關節炎之敘述，何者正確？
(A)可能與關節囊緊縮有關 (B)與營養狀態無關
(C)兩腿長相同則不會發生 (D)體重不會影響其症狀
- 有關股骨前滑症候群 (femoral anterior glide syndrome)，下列敘述何者錯誤？
(A)髖關節前側軟組織常呈現被牽拉狀態 (B)髖關節後側肌肉常有拉傷的病史
(C)多發生於常需髖後伸動作者 (如舞者) (D)是鼠蹊疼痛 (groin pain) 之常見原因
- 下列測試何者會增加椎管 (spinal canal) 內壓力？
(A) Pheasant test (B) Naffziger's test
(C) Brudzinski-Kernig test (D) Bowstring test

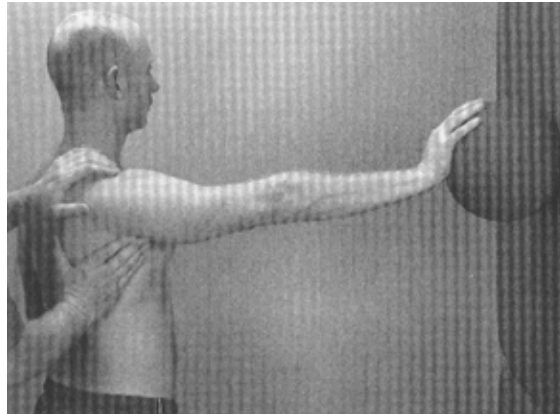
- 12 在腰部病症中，下列何種狀況之患者最可能主訴持續性腰痛（constant pain）？
(A)姿勢性腰痛症候群 (B)慢性韌帶扭傷
(C)外傷伴隨急性發炎 (D)脊椎前位滑脫症（spondylolisthesis）
- 13 一位病患敘述當他右膝伸直抬起大腿往左邊踢球時，腳踝用力勾起產生大腿後側的刺痛感，則此一動作所產生的現象最可能與下列何神經有關？
(A)坐骨神經與脛神經 (B)坐骨神經與總腓神經 (C)腓腸神經與脛神經 (D)坐骨神經與腓腸神經
- 14 下列腰部肌肉中，何者預期性的活化與姿勢干擾的動作方向或速度無關？
(A)豎脊肌 (B)腹外斜肌 (C)腰方肌 (D)多裂肌
- 15 腰椎椎間盤突出經非手術治療，下列何者是有利於預後的正向因子？
(A)交叉直膝抬腿的檢查出現症狀 (B)有工作補償金
(C)神經缺損於最初 12 週逐漸恢復 (D)馬尾症候群
- 16 下列敘述有關附圖中三角形的區域，何者錯誤？



- (A)此三角形稱為 Bryant's triangle
(B)比較兩側可評估是否有 coxa vara，或是先天性髖關節脫臼
(C)其中一條線連接前上腸骨棘（anterior superior iliac spine）和大轉子頂點（tip of the greater trochanter）
(D)其中一條線通過前上腸骨棘（anterior superior iliac spine）與後下腸骨棘（posterior inferior iliac spine）
- 17 當患者臥姿時，右腿較短，坐姿時，右腿又較長，患者的右無名骨（innominate bone）可能是：
(A)前轉 (B)後轉 (C)右傾 (D)左傾
- 18 下列有關髖關節屈曲肌群（hip flexors）與步態相關性之敘述，何者錯誤？
(A)髖關節屈曲肌群在站立期末期時以離心收縮控制髖關節伸直，然後以向心收縮起始擺盪期
(B)若髖關節屈曲肌群功能喪失，患者會以身體向前傾斜方式來起始下肢的擺動
(C)若髖關節屈曲肌群攣縮，在站立期後半階段髖關節會無法完全伸直，使步距（stride length）縮短
(D)爲了要代償髖關節屈曲肌群攣縮，患者會在走路時增加腰椎前凸（lumbar lordosis）或呈現軀幹前屈
- 19 針對一位下背痛患者做神經學檢查時，發現其膝反射（knee jerk）有異常降低的情形，則下列何項檢查結果最有可能也出現在此患者？
(A)腳外踝（lateral malleolus）處感覺異常 (B)脛後肌（tibialis posterior）肌肉張力增加
(C)脛前肌（tibialis anterior）肌力減弱 (D)髖內收肌（adductors）肌力減弱
- 20 當從詢問病史時得知下背痛患者主訴因小腿疼痛而有間歇性跛行（claudication）的困擾，經評估後又發現患者在脊椎伸直（extension）動作檢查後，呈現小腿疼痛增加的現象，則此人最可能罹患下列何種疾病？
(A)周邊動脈疾病（peripheral arterial disease） (B)椎間盤突出（disk protrusion）
(C)屈曲姿勢性失能（flexed postural dysfunction） (D)脊椎狹窄（spinal stenosis）

- 21 好發於腰椎小面關節（facet joint）夾擠時之鎖背機制（locked-back mechanism）最容易在下列何種動作過程中發生關節囊內半月板卡住現象？
(A) 腰椎從直立姿勢開始前彎的過程
(B) 腰椎從前彎姿勢（flexed position）向後回復直立姿勢的過程（return to extension）
(C) 腰椎從直立姿勢開始後仰的過程
(D) 腰椎從後仰姿勢（extended position）向前回復直立姿勢的過程
- 22 若考慮不同姿勢對椎間盤內壓（intradiskal pressure）的影響，在下列何種坐姿下，椎間盤的負荷（load）最小？
(A) 辦公椅，後背調整直立，一般坐姿
(B) 辦公椅，後背調整直立，腰後墊枕厚度 5 公分，足下以踏凳墊高
(C) 沙發椅，腰後墊枕厚度 5 公分
(D) 辦公椅，靠背調整至後傾 120°，腰後墊枕厚度 5 公分
- 23 McKenzie 對機械式脊椎疼痛分類之名稱包括下列那些？ 失能症候群（dysfunction syndrome）
失序症候群（derangement syndrome） 屈曲症候群（flexion syndrome）
(A) 僅 (B) 僅 (C) 僅 (D)
- 24 下列何者為第一薦椎神經根（S1）所主宰的主要動作？
(A) 膝伸直 (B) 踝背屈（dorsiflexion）
(C) 踝外翻（eversion） (D) 大腳趾伸直
- 25 患者若無法起始手臂外展動作（unable to initiate shoulder abduction），最可能的原因為何？
(A) 中三角肌無力 (B) 腋神經受損 (C) 棘上肌無力 (D) 胸廓出口症候群
- 26 下列那一個臨床測試與肩關節之 SLAP lesion 損傷較無關？
(A) Anterior slide test (B) Active compression test of O'Brien
(C) Biceps tension test (D) Wall pushup test
- 27 有關於胸廓出口症候群（thoracic outlet syndrome）的治療，下列敘述那些正確？ 初期應加強胸大肌與胸小肌之肌力訓練 初期應牽張頸部肌肉如斜角肌（scalene） 應矯正頸部與肩部之姿勢
不可做關節鬆動術，以免壓迫神經
(A) 僅 (B) 僅 (C) 僅 (D) 僅
- 28 肩關節前向不穩定（anterior instability）重建手術後，何時才可開始進行肩旋轉肌群之離心收縮訓練？
(A) 4 週 (B) 8 週 (C) 12 週 (D) 16 週
- 29 下列何者不是「非外傷性肩關節不穩（atraumatic shoulder instability）」之特殊測試？
(A) 恐懼（apprehension）測試
(B) 再復位（relocation）測試
(C) Ellman 氏壓迫旋轉（compression rotation）測試
(D) 負荷平移（load and shift）測試
- 30 下列何構造在肩外展 60 至 180 度的位置下，均可限制肩外轉動作？
(A) 上盂肱韌帶（superior glenohumeral ligament） (B) 中盂肱韌帶（middle glenohumeral ligament）
(C) 下盂肱韌帶（inferior glenohumeral ligament） (D) 喙肱韌帶（coracohumeral ligament）
- 31 如依據肩部穩定度之「contra-coup」的觀念治療肩關節不穩，下列訓練方式那些正確？ 訓練前下向肩部不穩之病人應著重訓練肩胛下肌（subscapularis） 訓練前下向肩部不穩之病人應著重訓練棘下肌（infraspinatus） 訓練後向肩部不穩之病人應著重訓練肩胛下肌（subscapularis） 訓練後向肩部不穩之病人應著重訓練棘下肌（infraspinatus）
(A) 僅 (B) 僅 (C) 僅 (D) 僅

32 如圖，病患將球置於牆面上滾動。下列關於此運動之敘述，何者錯誤？



- (A)屬於上肢閉鎖鏈運動
(B)可訓練肩胛骨的動態控制
(C)此訓練包含許多肌群之離心收縮，應在肌力回復至正常的 85%以上後才能進行
(D)此運動能提供關節本體感覺之刺激與訓練
- 33 下列何者與病人的肩胛骨下沉（depressed scapula）現象最為相關？
(A)前鋸肌被拉長 (B)胸小肌過緊 (C)提肩胛肌過緊 (D)上斜方肌無力
- 34 Neer impingement test 中，患者之受測試手臂應以何種方式上抬？
(A)肩內轉，被動由施測者於肩胛平面向上抬
(B)肩外轉，被動由施測者於肩胛平面向上抬
(C)肩內轉，主動收縮抗施測者阻力於肩胛平面向上抬
(D)肩外轉，主動收縮抗施測者阻力於肩胛平面向上抬
- 35 前向肩關節脫位之復位（closed reduction）處置後初期，為保護受傷之組織，肩關節外轉運動應如何進行？
(A)肘伸直，肩外展 90°，手臂於肩胛面（scapular plane）進行由最大肩內轉至肩外轉 15°之關節運動
(B)肘屈曲，肩外展 50°並由額狀面向前 30°（30° anterior to the frontal plane），前臂由腹部前方朝肩外轉方向運動，以不超過 15°肩外轉為原則
(C)肘伸直，肩屈曲 90°，於冠狀面（coronal plane）進行 0°-90°之肩外轉關節運動
(D)肘屈曲，肩伸直，於矢狀面（sagittal plane）進行 0°-90°之肩外轉關節運動
- 36 下列關於胸鎖關節（sternoclavicular joint）的敘述，何者錯誤？
(A)為馬鞍狀之滑液關節（saddle-shaped synovial joint），是唯一將肩關節連結至中軸骨的關節
(B)胸鎖關節在手臂完全外轉、鎖骨達到最大旋轉時，處於最緊位置（close-packed position）
(C)一般而言，外力較容易造成鎖骨骨折及肩峰鎖骨關節（acromioclavicular joint）損傷，胸鎖關節損傷非常少見
(D)胸鎖關節前向脫位（anterior dislocation）的好發率較後向脫位（posterior dislocation）高
- 37 從事投擲運動之運動員，旋轉袖肌肌腱炎（rotator cuff tendinitis）之第一期復健運動中，應以下列何肌群之收縮來代償旋轉肌向下穩定肱骨頭（humeral head depressors）之功能？
(A)肱肌、肱二頭肌 (B)胸大肌、胸小肌 (C)闊背肌、肱三頭肌 (D)三角肌、斜方肌
- 38 在針對因疼痛弧（painful arc）或夾擠（impingement）而導致之肩抬舉疼痛且活動受限（painful restriction of shoulder elevation）的患者進行動態關節鬆動術（mobilization with movement）時，治療師需於患者手臂抬舉動作過程中，同步對肱骨頭施予：
(A)無痛程度的後外向滑動（pain-free graded posterolateral glide）
(B)無痛程度的前外向滑動（pain-free graded anterolateral glide）
(C)動到底程度（end range）的後外向滑動（posterolateral glide）
(D)動到底程度（end range）的前外向滑動（anterolateral glide）

- 39 肩關節受傷後，下列那一平面上之運動最容易造成肩夾擠發生，故復健早期最應避免？
(A)矢狀面（sagittal plane） (B)額狀面（frontal plane）
(C)橫斷面（transverse plane） (D)肩胛面（scapular plane）
- 40 下列有關肩關節的滑液囊炎（bursitis）之敘述，何者正確？
(A)肩峰下滑液囊炎（subacromial bursitis）常是因棘上肌之鈣沈積所造成
(B)肩胛下滑液囊炎（subscapular bursitis）易造成肩夾擠（impingement）症狀
(C)三角肌下滑液囊炎（subdeltoid bursitis）常在肩關節後方有腫脹
(D)肩關節附近滑液囊多，發炎時很難判斷是那一滑液囊發炎
- 41 下列有關腕隧道症候群（carpal tunnel syndrome）的敘述，何者正確？
(A)多數發生於男性
(B)所謂自發性或典型的腕隧道症候群與職業有關
(C)尺神經缺血以及壓迫是此疾病之主因
(D)伸腕肌腱滑膜鞘腫脹（tenosynovitis of wrist extensor muscles）可能使腕隧道內壓力增加，而導致此症候群的發生
- 42 下列有關腕隧道症候群（carpal tunnel syndrome）與其他傷害或症狀相關的敘述，何者錯誤？
(A)腕隧道症候群主要包括麻木、疼痛症狀在夜間會加劇，甚至麻痛到影響睡眠
(B)頸椎第六或第七神經根受壓迫以及胸廓出口症候群（thoracic outlet syndrome）患者所產生感覺異常的區域類似腕隧道症候群
(C)頸椎第六或第七神經根受壓迫的病患很少影響睡眠，但使用手腕會引發症狀
(D)胸廓出口症候群（thoracic outlet syndrome）可能導致上肢以及手部的感覺異常
- 43 下列有關反射性交感神經失養症（reflex sympathetic dystrophy）的敘述，何者錯誤？
(A)一般認為其發生與周圍的傳入纖維改變所引起的反射有關
(B)加速此症狀發生的因素包括對周邊神經的直接外傷、長期固定後的水腫、疼痛和心理特性
(C)此症狀之特徵為出現痛覺過敏（hyperalgesia）、水腫和關節囊變緊
(D)通常在早期，交感神經活動會增加，伴隨遠端肢體血管舒張以及出汗過多的現象
- 44 下列有關類風濕性關節炎患者手部關節保護觀念之敘述，何者錯誤？
(A)針對手指的掌指（metacarpophalangeal）關節，應多強化其向尺側偏斜（ulnar deviation）的力量
(B)避免關節長時間維持一個固定姿勢
(C)使用較大的關節來提重物
(D)避免手指扭曲的動作
- 45 下列有關 Colles 氏骨折之敘述，何者錯誤？
(A)常有 dinner fork deformity 出現
(B)反射性交感神經失養（reflex sympathetic dystrophy）是可能的併發症
(C)骨折處血液供應不足，經常發生不癒合（nonunion）之後遺症
(D)是橈骨（radius）末端發生的骨折
- 46 下列有關拇指之掌指（metacarpophalangeal）關節的尺側副韌帶（ulnar collateral ligament）拉傷之敘述，何者錯誤？
(A)可稱為 skier's thumb 或 gamekeeper's thumb
(B)可用拇指摩擦（thumb grinding）測試來檢查受傷程度
(C)會使拇指捏握（pinch）力量減弱
(D)對較小程度的拉傷，可使用拇指固定型副木（thumb spica splint）來防止此關節過多外展
- 47 下列何動作對牽拉（stretch）手部蚓狀肌（lumbricales）及骨間肌（interossei）的效果最佳？
(A)伸直掌指（metacarpophalangeal）關節、屈曲指間（interphalangeal）關節
(B)伸直掌指（metacarpophalangeal）關節、伸直指間（interphalangeal）關節
(C)屈曲掌指（metacarpophalangeal）關節、伸直指間（interphalangeal）關節
(D)屈曲掌指（metacarpophalangeal）關節、屈曲指間（interphalangeal）關節

- 48 膝關節炎常見的貝克氏囊腫 (Baker's cyst) 可在何處觸摸到？
(A)膝窩中央 (B)股骨外髁後上緣 (C)髌骨前內上側 (D)髌骨前內下側
- 49 下樓梯或跑下坡造成的膝關節疼痛，比較可能與下列那些病理機轉有關？
(A)股四頭肌拉傷 (quadriceps femoris strains)、前十字韌帶扭傷 (anterior cruciate ligament sprains)
(B)半月軟骨斷裂 (meniscus tears)、鵝掌肌腱炎 (pes anserinus tendonitis)
(C)膕旁肌拉傷 (hamstrings strains)、髌股關節壓力增加 (patellofemoral compression)
(D)膝膕肌拉傷 (popliteus strains)、後十字韌帶扭傷 (posterior cruciate ligament sprains)
- 50 膝痛患者抱怨膝關節外側在踩腳踏車或跑跳後疼痛，但並無鎖住 (locking) 或軟腳不穩 (giving way) 的現象。此時應執行下列那些檢查以找出痛因？
(A)麥克瑪莉氏測試 (McMurry's test)、艾普力氏測試 (Apley's test)
(B)拉赫曼氏測試 (Lachman test)、外側轉軸移動測試 (lateral pivot shift)
(C)歐伯氏測試 (Ober's test)、諾伯氏加壓測試 (Noble's compression test)
(D)測量股四頭肌角度 (Q angle)、海爾費特氏測試 (Helfet's test)
- 51 近年來發現女子運動員在非接觸性運動中，前十字韌帶傷害的比例為男子運動員的三倍，下列那些為可能造成兩性差異之因素？ 身體質量比 賀爾蒙影響 下肢動作鏈的控制 訓練程度
(A)僅 (B)僅 (C)僅 (D)僅
- 52 執行活動檢查時，發現患者右側膝關節無法完全伸直，其原因最不可能為：
(A)滑液囊腫脹 (synovial swelling)
(B)半月板裂傷 (meniscus tear)
(C)股四頭肌無力 (quadriceps weakness)
(D)後十字韌帶斷裂 (posterior cruciate ligament tear)
- 53 汽車受到一個後方撞擊力時，駕駛小腿撞向儀表板座 (dashboard injury)，相較而言，下列何傷害較不可能發生？
(A)膝前十字韌帶斷裂 (B)膝後十字韌帶斷裂 (C)脛骨上端骨折 (D)髌骨骨折
- 54 訓練股直肌之方式對肌肉負荷量由小而大排列應為： 坐姿膝伸直由膝屈曲 90 到 60 度 坐姿膝伸直由膝屈曲 30 到 0 度 直膝抬腿由髌屈曲 0 到 30 度 直膝抬腿由髌屈曲 60 到 90 度
(A) (B) (C) (D)
- 55 髌骨高位 (patella alta) 患者之膝關節側觀有雙駝峰現象 (camel sign) 者，可能與下列那些臨床問題有關？
(A)股四頭肌比較無力、髌骨容易向外滑動 (lateral displacement)
(B)股二頭肌比較無力、髌骨韌帶容易發炎 (patellar tendonitis)
(C)股內斜肌比較無力、髌骨內側小平面 (medial facet) 容易磨損
(D)脛股關節滑液囊發炎腫脹、髌股關節容易疼痛 (patellofemoral pain)
- 56 對脛股關節炎 (tibiofemoral osteoarthritis) 患者制訂股四頭肌於坐姿下的肌力訓練，下列何種方式最佳？
(A)膝伸直運動，小腿拉動滑輪砝碼 (pulley weight) 由膝屈曲 90 到 0 度
(B)腿推舉 (leg press) 機由膝屈曲 60 到 0 度
(C)膝伸直 (knee extension) 機由膝屈曲 90 到 0 度
(D)膝伸直 (knee extension) 機由膝屈曲 30 到 0 度
- 57 下列何者為前十字韌帶重建的病患術後重返體育活動的條件？
(A)關節活動完全 + 無腫脹 + 膕旁肌與股四頭肌的肌力比值大於 0.7
(B)關節活動恢復 75% + 無疼痛 + 股四頭肌肌力恢復 75%
(C)關節活動恢復 75% + 無疼痛 + 膕旁肌與股四頭肌的肌力比值小於 0.7
(D)關節活動恢復 85% + 無腫脹 + 膕旁肌肌力恢復 85%
- 58 在測試膝關節內側的穩定度時，若在膝微彎約 25 度時可以被動地作出脛骨外展 (abduction) 約 10 度，代表下列那些組織可能有傷害？
(A)內側副韌帶、前十字韌帶 (B)內側副韌帶、後十字韌帶
(C)內側關節囊、前十字韌帶 (D)內側關節囊、後十字韌帶

- 59 下列何者與髕股骨關節的症狀無直接相關？
 (A)膝關節的過度使用
 (B)疼痛症狀會因久坐而加劇
 (C)爬樓梯時出現爆裂聲（crepitus）
 (D)走路時改變方向單腳旋轉所產生的膝關節無力（giving way）
- 60 下列關於臨床上觀察到的骰骨症候群（cuboid syndrome）之敘述，何者錯誤？
 (A)壓痛點及腫脹常見於足背
 (B)因為腓骨長肌不正常的拉扯，造成骰骨內側往足掌側（plantar）方向半脫位
 (C)常發生在有旋前足（pronated foot）的人
 (D)跟骰骨（calcaneocuboid）關節鬆動術可即時減輕症狀
- 61 有關摩頓氏神經瘤（Morton's neuroma）的臨床主訴及評估，下列何者錯誤？
 (A)疼痛會出現在蹠骨頭（metatarsal head）上
 (B)可能會出現 Mulder's sign
 (C)會有第三和第四腳趾頭麻木的主訴
 (D)主訴通常在運動後或穿太緊的鞋子，疼痛會更明顯
- 62 要減少阿基里斯腱的肌腱受力（stress），最好的方式包括下列那些？ 矯正足踝的不正常排列採用鞋跟墊（heel lift）使足部位於蹠屈位置 適度的腓腸肌-比目魚肌群伸展（stretching）
 (A)僅 (B)僅 (C)僅 (D)
- 63 下列有關扁平足（pes planus/flatfoot）的敘述，何者錯誤？
 (A)可分為先天性（congenital）和後天性（acquired）
 (B)先天性扁平足多為 flexible flatfoot
 (C)一般嬰幼兒大多有扁平足，部分原因是因為足弓發育尚未完全
 (D)扁平足會有跟骨外翻和中蹠區（midtarsal region）旋前
- 64 有關足踝關節的關節鎖定位置（close packed position），下列何者錯誤？
 (A)距下關節：旋後（supination）
 (B)距跟舟關節（talocalcaneonavicular joint）：旋後（supination）
 (C)楔舟關節（cuneonavicular joint）：旋後（supination）
 (D)骰舟關節（cuboideonavicular joint）：旋前（pronation）
- 65 下列有關深層腓神經的敘述，何者錯誤？
 (A)動作損傷主要是垂足（drop foot）現象 (B)動作損傷比感覺損傷嚴重
 (C)支配伸趾短肌 (D)和外側腳踝扭傷有相關
- 66 有關小趾囊炎（Tailor's bunion）之敘述，下列何者錯誤？
 (A)小趾囊炎會有第五腳趾和第五蹠骨的內收變形（adduction deformity）
 (B)可能是足部不正常旋前（abnormal pronation）所造成
 (C)可能是未代償前足內翻（uncompensated forefoot varus）所造成
 (D)可能是鞋子楦頭太窄所造成
- 67 關於 SLAP 傷害（superior labrum extending anterior to posterior）手術後的物理治療，下列何者正確？
 (A)給予肩後伸動作的阻力要小心 (B)對於肩後伸動作的範圍要小心
 (C)給予肩外展動作的阻力要小心 (D)對於肩外展動作的範圍要小心
- 68 下列有關手指伸肌修復術後的物理治療之敘述，那些正確？ 術後不可以做強烈的伸肌收縮 術後不可以做強烈的屈肌等長收縮 術後不可以做大角度的伸直動作 術後不可以做大角度的屈曲動作
 (A)僅 (B)僅 (C)僅 (D)僅
- 69 有關髕股關節疼痛（patellofemoral pain）的術後物理治療，下列敘述那些正確？ 有多種手術方法，因此術後物理治療進度不一 術後要預防深層靜脈血栓 若有矯正膝伸肌機制（realignment of extensor mechanism），則術後要限制膝關節彎曲角度 出院前（三天內）患側下肢必須可完全載重
 (A)僅 (B)僅 (C)僅 (D)

- (D)中斜方肌（middle trapezius）易無力