

98 年第一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、營養師考試暨醫師考試分試考試試題

代號：5111
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。

- 當病患無法順利水平張開手指，造成彈鋼琴的困難，且尺側兩指掌面感覺異常時，最有可能的神經壓迫是發生於：
(A) C6 (B) C7 (C) C8 (D) T1
- 下列有關點頭（nodding）運動的敘述，何者錯誤？
(A)動作主要發生在枕寰關節（occipitoatlantal joint）
(B)此運動主要訓練胸鎖乳突肌（sternocleidomastoid）的肌力
(C)可用來訓練上頸部屈肌
(D)對枕骨下肌（suboccipital muscles）會有牽拉的效果
- 有關胸廓出口症候群（thoracic outlet syndrome），下列何者正確？①可能有血管受壓迫的症狀 ②可能有神經受壓迫的症狀 ③姿勢矯正很重要 ④絕不可做肌力訓練，否則肌肉肥厚，壓迫更厲害
(A)①②③ (B)①②④ (C)②③④ (D)①③④
- 有關上肢張力測試（upper limb tension test, ULTT）之敘述，下列何者正確？
(A)主要測試血管張力 (B)主要測試肌肉張力 (C)主要測試關節張力 (D)主要測試神經張力
- 有關頸部動作檢查，倘若叫病人將頸部維持於側彎到底的狀態下，令其進行頸屈曲與頸後伸的動作，此時主要是針對下列何處做檢查？
(A)枕寰關節（occipitoatlantal joint） (B)寰軸關節（atlantoaxial joint）
(C)中段頸椎（midcervical spine） (D)頸胸椎間（cervicothoracic junction）
- 頸椎有一特殊的結構，稱為盧旭卡關節（Luschka joint），其範圍為：
(A) C0-C1 (B) C3-C6 (C) C1-C2 (D) C7-T1
- 頭部與頸椎間之關節的主要動作為：
(A)前屈後仰 (B)側彎 (C)旋轉 (D)前後平移
- Upper quarter screening examination 發現手指關節活動度良好但手指無法合併與張開（adduction-abduction），最有可能受損的神經節為：
(A) C3 (B) C5 (C) C7 (D) T1
- 下列何種物理檢查，是進行旋轉式頸關節調整術（rotatory cervical manipulation techniques）之前最需要進行，以避免發生危險的測試之一？
(A)上肢張力測試（upper limb tension test）
(B)橫向韌帶壓力測試（transverse ligament stress test）
(C) Adson's test
(D) Spurling's test
- 下列何病症之症狀包括走路蹣跚，行走困難，缺乏平衡或敏捷度，甚至有括約肌（腸或膀胱）功能障礙或性機能失調？
(A)頸脊髓病（cervical myelopathy） (B)頸神經根病（cervical radiculopathy）
(C)臂神經叢傷害（brachial plexus lesion） (D)周邊神經傷害（peripheral nerve lesion）

- 11 當病患敘述：左手肘伸直、手腕背屈（dorsiflexion），上抬略高過肩膀高度時，與右側比較出現感覺異常，當頭部側彎至右側，更是明顯。此現象可能與下列那一條神經有關？
(A)尺神經（ulnar nerve） (B)橈神經（radial nerve）
(C)腋神經（axillary nerve） (D)前骨間神經（anterior interosseous nerve）
- 12 進行駝背測試（slump test）時，下列何者為陽性測試結果？
(A)覺得再度引起原有的症狀 (B)覺得第 8-9 胸椎處疼痛不舒服
(C)無法伸直膝關節 (D)無法做出踝關節背屈（dorsiflexion）的動作
- 13 第一薦椎神經根若受到壓迫，會出現下列那一項測試結果？
(A)膝反射降低 (B)踝外翻（ankle eversion）動作無力
(C)小腿內側部位感覺異常 (D)直膝抬腿（straight leg raise）角度不會受限
- 14 執行 Trendelenburg's test 時，當病患之右腳抬起而右邊的骨盆垂下時，下列何者為其最可能的問題？
(A)右邊的臀中肌攣縮 (B)左邊的臀中肌攣縮
(C)右邊的臀中肌無力 (D)左邊的臀中肌無力
- 15 腰椎間盤突出所引發的疼痛，若反覆以特定動作治療後其症狀會從小腿上移或是侷限在背部，此現象稱之為：
(A)症狀周圍化（peripheralization） (B)症狀中心化（centralization）
(C)症狀幅射化（radiation） (D)症狀四散（dispersion）
- 16 根據 Fryette's Laws，當椎節處於前彎到底（full flexion）、小面關節完全卡死的狀態下，有關脊椎成偶動作（coupled motion）方向之敘述，下列何者正確？
(A)脊椎旋轉與側彎同向發生
(B)脊椎旋轉與側彎反向發生
(C)脊椎旋轉與側彎方向完全不相干
(D)脊椎旋轉與側彎發生方向不一定
- 17 在側躺的姿勢下，以手肘與腳支撐身體，將骨盆抬離床面的動作，主要是那塊肌肉的作用？
(A)臀大肌（gluteus maximus）的向心收縮
(B)腰方肌（quadratus lumborum）的向心收縮
(C)髂肌（iliacus）的離心收縮
(D)闊背肌（latissimus dorsi）的離心收縮
- 18 當腰痛病人抱怨無論是咳嗽、打噴嚏、深呼吸或是大笑都會使疼痛增加時，下列何種敘述最不可能存在？
(A)問題源於腰椎內部組織 (B)問題主要是局部肌肉拉傷
(C)問題可能與脊椎管內壓有關 (D)問題可能牽涉到神經組織
- 19 要對第 1 到 3 節胸椎施予縱向牽拉（longitudinal traction）時，外來拉力最好來自：
(A)頭顱 (B)肩膀 (C)骨盆 (D)下肢
- 20 執行被動髖關節動作測試時，患者抱怨每個方向都很緊且會疼痛，其最有可能的原因是：
(A)臀大肌攣縮（gluteus maximus contracture）
(B)大轉子滑囊炎（trochanteric bursitis）
(C)髖關節囊膜炎（hip synovitis or capsulitis）
(D)第二節腰椎神經根到第三節薦椎神經根受壓迫（L2-S3 nerve root compression）
- 21 無實際長短腳、但左邊腸骨向前旋轉（ilial anterior rotation），在平躺時左腳看起來會比右腳來得：
(A)長 (B)短 (C)內轉 (D)外轉

- 22 矯正背痛患者軀幹向右側移 (lateral shift) 的姿勢，在固定患者的胸椎部位後，需將其骨盆帶向那一側？
(A)左側 (B)右側 (C)前側 (D)後側
- 23 正常姿勢下，骨盆的位置由下列腸骨棘的檢查應為：
(A)左右的前上腸骨棘 (ASIS) 等高、左右的後上腸骨棘 (PSIS) 等高、兩側的前上腸骨棘與後上腸骨棘等高
(B)左右的前上腸骨棘 (ASIS) 等高、左右的後上腸骨棘 (PSIS) 等高、兩側的前上腸骨棘比後上腸骨棘較高
(C)左右的前上腸骨棘 (ASIS) 等高、左右的後上腸骨棘 (PSIS) 等高、兩側的前上腸骨棘比後上腸骨棘較低
(D)慣用腳側的前上腸骨棘 (ASIS) 比對側高、也比同側的後上腸骨棘 (PSIS) 較高
- 24 以關節鬆動術來增加薦椎前屈 (nutation) 的角度時，應配合：
(A)換氣 (B)吐氣 (C)憋氣 (D)吸氣
- 25 右腳比較短的人之代償步態最可能為：
(A)身體側傾至右側、右側骨盆向前旋轉
(B)身體側傾至右側、右側骨盆向後旋轉
(C)身體側傾至左側、右側骨盆向前旋轉
(D)身體側傾至左側、右側骨盆向後旋轉
- 26 下列有關髖屈肌的柔軟度測試 (Thomas test)，何者正確？
(A)減少腰椎弓弧度通常可以增加髖伸直角度
(B)若增加膝屈曲可以增加髖伸直，有可能是股直肌太緊
(C)若增加髖外展可以增加髖伸直，有可能是闊筋膜張肌 (tensor fascia lata) 太緊
(D)若增加髖內轉可以增加髖伸直，有可能是髂腰肌 (iliopsoas) 太緊
- 27 執行主動彎腰動作時，聽到髖部有輕微的爆破聲 (crepitus)，最不可能的原因是：
(A)臀大肌部分肌纖維斷裂 (B)腓旁肌 (hamstrings) 肌腱與坐骨粗隆摩擦
(C)髖關節軟骨受壓產生 (D)髖關節退化現象
- 28 一位 20 歲急性單側背痛者，主訴坐、躺比站立或彎腰舒服，直膝抬腿 (straight leg raise) 並未增加不適，X 光結果正常。最有可能為：
(A)椎間盤突出 (disc herniation) (B)背肌拉傷 (muscle strain)
(C)脊椎狹窄 (spinal stenosis) (D)腰椎滑脫 (spondylolisthesis)
- 29 有關慢性期大轉子滑囊炎 (trochanteric bursitis) 的敘述及治療原則，下列何者正確？
(A)疼痛多在髖關節後側，因髂胫束 (iliotibial band) 在大轉子上摩擦，對該處的滑囊造成機械性的刺激而引起
(B)側躺時壓迫該處可得適當紓解
(C)治療原則以保護、休息、冰敷、加壓與抬高 (PRICE) 為主
(D)應針對髂胫束 (iliotibial band) 柔軟度、肌力及附近肌肉作詳細評估與訓練
- 30 對於先天性髖關節脫位 (congenital dislocation of hip) 的小嬰兒，若需以綁帶或支架 (harness) 幫忙，應固定髖關節於那種姿勢？
(A)屈曲、外展、內轉 (B)伸直、外展、外轉 (C)屈曲、外展、外轉 (D)伸直、外展、內轉
- 31 下列有關脊椎的敘述，何者錯誤？
(A)椎間盤和椎體相連處是軟骨終板 (cartilaginous end plate)，終板包含一層層薄薄的軟骨，覆蓋在椎體的上下兩端
(B)椎體的骨小樑系統 (trabecular systems) 有助於椎體抵抗垂直壓力
(C)椎骨腳 (pedicle) 是指連接椎骨之橫突 (transverse process) 及棘突 (spinous process) 的結構
(D)胸椎椎間盤的厚度大於頸椎椎間盤

- 32 下列何者並非五十肩病人急性期的主要特徵？
(A)晚上睡覺疼醒 (B)過去一個月疼痛加劇
(C)手臂上舉時，有聳肩動作 (D)病人主要抱怨是關節角度受限制
- 33 有關反向的肩胛肱骨節律 (reverse scapulohumeral rhythm) 之敘述，下列何者正確？
(A)常伴隨有聳肩動作及肩胛骨動作過多現象
(B)常伴隨有聳肩動作及肩外轉動作過多現象
(C)常見於五十肩與肩夾擠症狀 (shoulder impingement) 病人身上
(D)常見於肩夾擠症狀 (shoulder impingement) 及肩脫位病人身上
- 34 有關肩急性滑囊炎 (bursitis)，下列何者正確？
(A)主動動作檢查時，動作沒有任何限制
(B)被動動作檢查時，不會有關節囊受限模式 (capsular pattern) 的限制情形
(C)阻力測試時通常是無力的
(D)應該沒有紅腫熱痛等發炎反應
- 35 下列肌肉及其支配神經之配對，何者錯誤？
(A)棘上肌 (supraspinatus) 及棘下肌 (infraspinatus)：肩胛上神經 (suprascapular nerve)
(B)喙肱肌 (coracobrachialis) 及肱二頭肌 (biceps)：肌皮神經 (musculocutaneous nerve)
(C)三角肌 (deltoid) 及小圓肌 (teres minor)：肩胛下神經 (subscapular nerve)
(D)肱三頭肌 (triceps) 及橈側伸腕肌 (extensor carpi radialis)：橈神經 (radial nerve)
- 36 病患手臂靠在身旁，給外展動作阻力作等長收縮，若有疼痛感，可能是那一條肌肉肌腱炎？
(A)肩胛下肌 (subscapularis) (B)棘上肌 (supraspinatus)
(C)棘下肌 (infraspinatus) (D)小圓肌 (teres minor)
- 37 有關肩峰鎖骨關節 (acromioclavicular joint) 受傷之早期復健計畫，下列何者最合適？
(A)三角巾吊帶支撐手臂重量
(B)特別加強三角肌肌力訓練
(C)鼓勵從事手臂前伸及上舉動作，以增加關節活動度
(D)特別加強上斜方肌肌力訓練
- 38 下列何者之附著點在肱骨小粗隆 (lesser tubercle) 上？
(A)肩胛上肌 (suprascapularis) (B)肩胛下肌 (subscapularis)
(C)棘上肌 (supraspinatus) (D)棘下肌 (infraspinatus)
- 39 有關肩胛骨正常位置的敘述，下列何者正確？
(A)從上向下看，肩胛骨與額狀面 (frontal plane) 約成 45 度夾角
(B)肩胛棘 (spine of scapula) 約在胸椎第一節的高度
(C)肩胛骨下角 (inferior angle) 約在胸椎第七節的高度
(D)肩胛骨的內側緣與胸椎棘突之距離約為 4 吋
- 40 下列關節出現 capsular pattern 時之角度受限最大方向的敘述，何者正確？
(A) glenohumeral-flexion (B) glenohumeral-medial rotation
(C) humeroulnar-extension (D) radiohumeral-flexion
- 41 肩頸附近的肌肉不平衡，會有前位頭部 (forward head) 的姿勢，下列敘述何者正確？
(A)是因為神經損傷，頸部肌肉無力所造成
(B)上斜方肌 (upper trapezius) 與提肩胛肌 (levator scapulae) 常無力
(C)頸部深層屈肌 (neck deep flexor) 常無力
(D)治療時要由無力肌群之肌力訓練著手，再牽拉短縮之肌群

- 42 下列何者是檢查肱二頭肌長頭 (long head) 是否緊縮的動作？
(A)肩後伸 (extension) + 肘屈曲 (B)肩後伸 (extension) + 肘伸直
(C)肩前屈 (flexion) + 肘屈曲 (D)肩前屈 (flexion) + 肘伸直
- 43 肩外展 (abduction) 由 30°到最大角度之間，平均每 15°的外展角度，由下列何者組成？
(A)盂肱關節 5°、肩胛胸廓關節 10°
(B)盂肱關節 7°、肩胛胸廓關節 8°
(C)盂肱關節 8°、肩胛胸廓關節 7°
(D)盂肱關節 10°、肩胛胸廓關節 5°
- 44 肩旋轉袖肌受傷之病患於站姿下抬高手臂時出現“聳肩現象” (shrug sign)，主要肇因於下列那一部位肌肉肌力強於旋轉袖肌？
(A)肱二頭肌 (B)三角肌 (C)胸大肌 (D)斜方肌
- 45 所謂“SLAP”，其臨床症狀與下列何者相似，並常合併發生？
(A)冰凍肩 (B)肩夾擠症候群 (C)肱三頭肌肌腱炎 (D)胸廓出口症候群
- 46 有關內側網球肘 (medial tennis elbow) 的敘述，下列何者正確？
(A)在伸腕阻力測試時，最會有疼痛感
(B)病患在腕內側有最明顯的壓痛點
(C)牽張治療時正確的動作是伸腕加前臂旋前 (pronation)
(D)牽張治療時正確的動作是伸腕加前臂旋後 (supination)
- 47 嚴重的腕隧道症候群 (carpal tunnel syndrome) 會影響運動功能，造成下列那種手部畸形？
(A)天鵝頸畸形 (swan-neck deformity) (B) Boutonniere 氏手畸形
(C)猿手畸形 (ape hand deformity) (D)主教手畸形 (Bishop's hand deformity)
- 48 外上髁炎 (lateral epicondylitis) 最常發生位置為：
(A)伸腕共肌 (common wrist extensor) (B)肱橈肌 (brachioradialis)
(C)橈側伸腕長肌 (extensor carpi radialis longus) (D)橈側伸腕短肌 (extensor carpi radialis brevis)
- 49 下列何者為後側肩關節不穩定之測試擺位？
(A)肩屈曲、外轉及內收 (B)肩屈曲、內轉及內收
(C)肩外轉及外展 (D)肩內轉及外展
- 50 當屈拇指長肌與屈指深肌出現無力現象，應懷疑它與下列那一項症候群有關？
(A)肘隧道症候群 (cubital tunnel syndrome)
(B)橈隧道症候群 (radial tunnel syndrome)
(C)後骨間神經症候群 (posterior interosseous nerve syndrome)
(D)前骨間神經症候群 (anterior interosseous nerve syndrome)
- 51 當病患手部需藉由副木輔助擺位時，其功能性的考量，下列何者正確？
(A)腕關節應置於正中位置
(B)掌指關節應置於屈曲 90 度
(C)近端指間關節應置於屈曲 20 度位置
(D)遠端指間關節應置於伸直的位置
- 52 懷疑與 C7 有關之周邊神經受傷，執行深腱反射測試時應敲擊下列那一條肌肉的肌腱？
(A)肱三頭肌 (B)肱肌 (C)肱二頭肌 (D)旋後肌
- 53 嚴重的肘關節上髁炎 (epicondylitis) 進行復健時，尤其於最初四週，應優先強調下列何者？
(A)肌力 (B)敏捷度 (C)關節活動度 (D)協調性

- 54 投擲選手復健期間，進入功能性參與階段時，肌力加強應著重下列那一組肌肉組合，以降低投擲動作對肘關節內側產生的不當力？
(A)肱三頭肌+腕屈肌+旋後肌 (supinator)
(B)肱二頭肌+腕屈肌+旋前肌 (pronator)
(C)肱二頭肌+腕伸肌+旋前肌 (pronator)
(D)肱三頭肌+腕伸肌+旋後肌 (supinator)
- 55 大拇指受下列那些神經控制？①橈神經(radial nerve) ②尺神經(ulnar nerve) ③正中神經(median nerve)
(A)僅①③ (B)僅②③ (C)僅①② (D)①②③
- 56 於膝前十字韌帶損傷患者身上進行閉鎖鏈(closed-chain)運動訓練時，通常股四頭肌與膕旁肌(hamstrings)會進行同時收縮(co-contraction)，下列敘述何者正確？
(A)隨著膝屈曲角度增加，膕旁肌肌肉活動漸減
(B)隨著膝屈曲角度減小，膕旁肌肌肉活動漸減
(C)膝屈曲角度增減過程中，膕旁肌肌肉活動量一直持平
(D)膕旁肌肌肉活動量與膝屈曲角度之增減無關
- 57 就膝半月板後角破裂(posterior horn meniscal tear)的患者而言，下列有關膝關節動作對於破裂處之影響，何者正確？
(A)膝伸直動作有助於促使破裂的半月板回位(reduction)
(B)膝屈曲動作有助於促使破裂的半月板回位(reduction)
(C)膝伸直與膝屈曲動作均會促使破裂的半月板回位(reduction)
(D)膝伸直與膝屈曲動作均會促使破裂的半月板離得更遠
- 58 為降低女性運動員罹患膝前十字韌帶損傷(anterior cruciate ligament injury)的危險性，下列何種措施不符合訓練原則？
(A)採取雙膝關節微彎的跳躍著地策略
(B)減低跳躍著地時的力道(landing forces)
(C)增強肌肉力量(muscle power)
(D)降低膕旁肌-股四頭肌肌力比值(hamstrings-to-quadriceps muscle ratio)
- 59 以KT 1000用相同磅數測試膝前十字韌帶重建術(anterior cruciate ligament reconstruction)患者之患側膝關節鬆弛程度，至少須恢復到何種程度才可以重回運動場？
(A)與健側沒有差異 (B)與健側之差異小於1公厘(mm)
(C)與健側之差異小於3公厘(mm) (D)與健側之差異小於5公厘(mm)
- 60 根據學者Escamilla等人之研究結果，若以坐式膝伸直訓練機(knee extension machine)進行開放鏈(open-chain)運動訓練，相較於以踏板式機器(leg-press machine)進行閉鎖鏈(closed-chain)運動訓練，對膝前十字韌帶所產生之張力(tensile force)，下列敘述何者正確？
(A)在膝屈曲0°-25°範圍內，開放鏈運動比閉鎖鏈運動對膝前十字韌帶產生較大的張力
(B)在膝屈曲0°-25°範圍內，閉鎖鏈運動比開放鏈運動對膝前十字韌帶產生較大的張力
(C)開放鏈與閉鎖鏈運動對膝前十字韌帶產生之張力差不多
(D)開放鏈與閉鎖鏈運動對膝前十字韌帶產生之張力無法比較
- 61 下列何者為膝前十字韌帶重建患者較少見的后遺症？
(A)膝伸直關節活動度受限
(B)膝屈曲關節活動度受限
(C)膕下攣縮症候群(infrapatellar contracture syndrome)
(D)後側膝痛(posterior knee pain)

- 62 欲針對非急性期之退化性膝關節炎患者進行關節鬆動術時，若重點在於增加膝屈曲活動度，下列何種技巧最有幫助？
(A)脛骨內轉，施力點在脛骨前方內側，向後滑動
(B)脛骨外轉，施力點在脛骨後方外側，向前滑動
(C)脛骨內轉，施力點在脛骨後方外側，向前滑動
(D)脛骨外轉，施力點在脛骨前方內側，向後滑動
- 63 下列何者是髕股關節疼痛（patellofemoral pain）常見的原因？
(A)脛前肌緊縮 (B)股骨對脛骨的壓力太強
(C)膝外側支持帶（lateral retinaculum）緊縮 (D)股外側肌（vastus lateralis）無力
- 64 有關膝伸直動作過程中髕骨（patella）之活動情形，下列何者正確？
(A)會伴隨髕骨之顛向滑動（cranial sliding）
(B)會伴隨髕骨之底向滑動（caudal sliding）
(C)髕骨將由上滑入髁間溝（intercondylar groove）並以其下緣與之接觸
(D)髕骨之滑動沒有特定方向或型態
- 65 有關髕股關節疼痛（patellofemoral pain）的治療，下列何者正確？
(A)抑制髕內收肌之肌力有利於髕骨向內側移
(B)若要合併貼紮，則應先將髕骨向外側拉，才可激發其向內側移動
(C)不可使用閉鎖鏈運動方式，以免訓練中產生疼痛
(D)在做直膝抬腿訓練時，可合併髕外轉
- 66 有關膝關節手術之復健項目中，下列何種訓練對於本體感覺之促進效果最差？
(A)臥姿，踝關節唧筒式運動（ankle pumping exercise）
(B)於海棉上進行站立訓練（standing on foam）
(C)於搖板站立訓練（standing on a rocker）
(D)跨越杯子踏步訓練（stepping over cups）
- 67 欲單獨分離出膝關節內副韌帶損傷（medial collateral ligament injury）問題，最好能於下列何種角度下進行內副韌帶檢測？
(A)膝屈曲 0° (B)膝屈曲 30° (C)膝屈曲 45° (D)膝屈曲 90°
- 68 病患俯臥，膝屈曲 90°，下列何種檢測動作有疼痛感，則可能是膝半月板傷害？
(A)將脛骨牽拉（distraction），並作脛骨旋轉動作
(B)將脛骨牽拉（distraction），並作腳踝旋轉動作
(C)由腳底向膝關節施壓，並作脛骨旋轉動作
(D)由腳底向膝關節施壓，並作腳踝旋轉動作
- 69 在日常各項活動中，若一病患覺得以向前跑，患側向前著地時最為困難，則最有可能是那條韌帶受傷？
(A)膝前十字韌帶 (B)膝後十字韌帶 (C)膝內副韌帶 (D)膝外副韌帶
- 70 開始施行膝關節鬆動術時，最好將膝關節擺於下列何種位置，以免關節周圍軟組織過於緊繃？
(A)膝屈曲 25° (B)膝屈曲 60° (C)膝完全彎曲 (D)膝伸直
- 71 當病患陳述腳底疼痛，並有壓痛點，早晨即出現疼痛的現象，且症狀隨著走路而加劇，腳趾背屈時也會引起疼痛，觀察發現患者有空凹足（pes cavus），請問以下何者最有可能？
(A)類風濕性關節炎 (B)跟骨骨刺 (C)脛後肌肌腱炎 (D)足底筋膜炎
- 72 那些肌肉是足部外翻（eversion）肌肉？①腓骨第三肌（peroneus tertius） ②脛後肌（tibialis posterior）
③脛前肌（tibialis anterior） ④伸趾長肌（extensor digitorum longus）？
(A)①④ (B)①② (C)③④ (D)②③

- 73 腳趾夾緊的動作主要與下列那一條神經支配有關？
(A)淺層腓神經 (superficial peroneal nerve)
(B)深層腓神經 (deep peroneal nerve)
(C)脛神經內蹠分支 (medial plantar branch of tibial nerve)
(D)脛神經外蹠分支 (lateral plantar branch of tibial nerve)
- 74 懷疑病患右側可能是後天性的扁平足時，下列敘述何者可能與脛後肌肌腱功能不全 (posterior tibialis tendon insufficiency) 有關？
(A)右側前足呈現內收狀態 (adduction)
(B)右側踮腳尖時，足跟呈現足外翻 (valgus) 現象
(C)站立時右側足跟呈現足內翻 (varus) 現象
(D)站立時自足跟後側觀察，可見右側腳趾數目少於左側
- 75 最常見的足型是下列那一型？
(A)第二腳趾比第一腳趾長之希臘型
(B)第二腳趾比第一腳趾長之埃及型
(C)第一腳趾比第二腳趾長之希臘型
(D)第一腳趾比第二腳趾長之埃及型
- 76 如果欲利用關節鬆動術達到牽拉關節囊與韌帶組織的治療效果，根據 Kaltenborn 分級方式，適當的執行動作強度應為：
(A)第一級 (grade I) (B)第二級 (grade II) (C)第三級 (grade III) (D)第四級 (grade IV)
- 77 一名選手患有 Legg-Calvé-Perthes disease，下列何者較不符合此疾病之臨床特徵？
(A)年紀約 13~17 歲間
(B)髖關節旋轉時會引起疼痛
(C)體重可能過胖
(D)具軟組織傷害之特徵
- 78 有關滑液關節 (synovial joint) 正常動作之敘述，下列何者正確？①關節面只有滑動的動作 ②關節面同時有滑動與滾動 (roll) 的動作 ③若只有滑動，易產生夾擠 (impingement) 的狀況 ④若只有滾動 (roll)，易產生關節脫位的狀況
(A)①③④ (B)②③④ (C)僅②③ (D)僅②④
- 79 臨床上的 Raynaud's disease 是指：
(A)急性小動脈封閉 (acute arterial occlusion)
(B)慢性小動脈粥狀發炎 (chronic arteriosclerotic vascular disease)
(C)因交感神經系統異常引起的小動脈攣縮 (vasospasm)
(D)因副交感神經系統異常引起的小動脈放鬆 (vasodilation)
- 80 有關傷口癒合之敘述，下列何者正確？
(A)為了順利形成上皮組織 (epithelialization)，傷口要儘量乾燥
(B)結痂 (scab) 可以形成表皮的保護膜，不應移除
(C)動作 (motion) 可以刺激膠原纖維 (collagen fiber) 再生與排列，但不宜過於猛烈
(D)傷口收縮 (wound contraction) 會使疤痕 (scar) 非常明顯，必須避免