

101年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、藥師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：5309

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：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 1.測量第5頸神經肌節（myotome）的主要關鍵肌肉是：
 - A.肩外展肌群
 - B.肘伸直肌群
 - C.腕屈曲肌群
 - D.大拇指伸直肌群
- 2.有關斜頸症（torticollis）的拉筋治療，下列何者正確？
 - A.將臉轉向患側，並向患側側彎
 - B.將臉轉向患側，並遠離患側側彎
 - C.將臉轉離開患側，並向患側側彎
 - D.將臉轉離開患側，並遠離患側側彎
- 3.下列有關頸椎動作檢查之敘述，何者錯誤？
 - A.動作檢查有特定的順序，最痛的動作應最後測
 - B.當患者作出主動動作達到完全角度且不痛時，才可加上被動的過度壓力（overpressure），以評估終末感覺（end feel）
 - C.觀察患者做頭頸部屈曲動作時，正常情形下軸椎（C2）的棘突（spinous process）應該有明顯向後突出的現象
 - D.頭頸部向後伸展（extension）時，正常情形下鼻子和前額應在同一水平面上
- 4.下列有關頸椎狹窄症（cervical spinal stenosis）症狀的敘述，何者錯誤？
 - A.神經根病變（radiculopathy）
 - B.頸肩疼痛
 - C.伴有骨刺產生
 - D.症狀不會因頸椎動作而改變
- 5.下列何病變會影響走路能力？
 - A.頸椎神經根病變（cervical radiculopathy）
 - B.上肢周邊神經病變（peripheral nerve injury）
 - C.頸椎脊髓病變（cervical myelopathy）
 - D.臂神經叢傷害（brachial plexus lesion）
- 6.下列有關acceleration injury 亞急性期治療的敘述，何者錯誤？
 - A.目標是恢復頸肌肉群彈性
 - B.可適當給予伸展及鬆動術
 - C.加強胸鎖乳突肌（sternocleidomastoid）肌力訓練
 - D.加強多裂肌（multifidus）肌力訓練
- 7.類風濕性關節炎患者併發顫顫關節功能不良（TMJ dysfunction）之機率約為：
 - A.1～10%
 - B.10～20%
 - C.20～50%
 - D.50～70%
- 8.治療顫顫關節功能不良（TMJ dysfunction）的病人時，下列關於其居家運動訓練的敘述，何者正確？
 - A.打哈欠（yawning）是不好的動作
 - B.加強提顎肌（mandibular elevator）肌力的訓練
 - C.可以利用握持放鬆（hold relax）技巧訓練
 - D.交互抑制（reciprocal inhibition）技巧是不好的訓練
- 9.下列何者不是用來測試神經系統問題？
 - A.Tinel's sign
 - B.Wartenberg's sign
 - C.Pinch grip test
 - D.Cozen's test
- 10.以上肢張力測試（upper limb tension test）檢查尺神經（ulnar nerve）時，測試動作不包括下列那個動作？

- A.肩帶下壓（shoulder girdle depression）
B.手腕手指屈曲
C.手肘屈曲
D.肩外轉
- 11.下列關於收下巴動作（chin-tuck）訓練之敘述，何者正確？
A.可以牽拉（stretch）頸長肌（longus colli）
B.會使頸椎前凸弧度（lordosis）降低
C.需在最大頸屈曲位置下執行此訓練
D.可以有效加強多裂肌（multifidus）之肌力
- 12.下列有關頸部退化性脊椎炎（cervical spondylosis）的敘述，何者錯誤？
A.是指椎骨體及小面關節退化，不包括椎間盤退化
B.工作中操作振動式器具常是促病因子之一
C.頸椎退化不一定會產生症狀
D.在維持固定的頸後伸或屈曲姿勢一段時間後，可能出現不適症狀
- 13.當一位男病人主訴腰腿疼痛且以腿部尤甚，有時單側有時兩邊都會，當步行時，尤其是在腰部挺直姿勢下，會明顯加重症狀，若採取身體前彎姿勢通常會減輕症狀，此時最可能的問題為何？
A.椎間盤問題（disc involvement）
B.小面關節問題（facet joint involvement）
C.神經根發炎（nerve root irritation）可能源於椎間盤突出
D.脊椎狹窄（spinal stenosis）
- 14.左側臀中肌無力且左側髖關節疼痛者，在步態中左側站立期最可能出現：
A.軀幹過度向右侧彎曲、右腳向前時步長較對側短
B.軀幹過度向右侧彎曲、右腳向前時步長較對側長
C.軀幹過度向左侧彎曲、右腳向前時步長較對側短
D.軀幹過度向左侧彎曲、右腳向前時步長較對側長
- 15.有關哈里斯氏髖部功能量表（Harris hip function scale），下列何者正確？
A.主要用來評估髖關節手術前後病患的狀況
B.主要用來評估慢性髖關節疼痛病患的狀況
C.主要評估項目為髖關節的肌力、關節活動度與功能
D.主要評估項目為髖關節的關節活動度與功能
- 16.下列有關骨盆動作與肌肉的敘述，何者錯誤？
A.骨盆側傾（lateral pelvic tilt）動作中，骨盆降低側的髖關節發生內收
B.髖部屈肌（flexor）會引起骨盆前傾，髖部伸直肌（extensor）會造成骨盆後傾
C.骨盆前傾的結果造成髖部屈曲以及腰椎伸直
D.骨盆後傾導致髖部伸直以及脊椎彎曲
- 17.下列何動脈供應股骨頭後側之血液？
A.股骨頭韌帶動脈（artery of the ligament of the head of the femur）
B.股內旋動脈（medial femoral circumflex artery）
C.股外旋動脈（lateral femoral circumflex artery）
D.股內升動脈（medial femoral ascending artery）
- 18.下列那些肌肉可歸為負責脊椎穩定度的深層核心肌群（core muscles）？①腹直肌 ②腹外斜肌 ③多裂肌 ④外側腰方肌 ⑤深部旋轉肌
A.②④
B.①⑤
C.③⑤
D.④⑤
- 19.下列關於穩定的骨盆骨折（stable pelvic fracture）非手術治療後之復健敘述，何者正確？
A.第一週即可開始患側下肢部分承重之行走練習
B.第二週起可開始肌肉等長收縮運動，四週後才可開始進行漸進式阻力運動（progressive resistive exercise）
C.四至八週才可開始給與拐杖做行走練習
D.六週後務必開始患側下肢完全承重之行走練習
- 20.下列有關腰椎牽引的敘述，何者正確？
A.針對急性椎間盤損傷患者牽引時間不宜過長，學者 Saunders 建議以持續性牽引不超過 8 分鐘，間歇性牽引不超過 10 分鐘為原則
B.為免在牽引結束後因椎間盤內壓上升又使疼痛增加，間歇性牽引不宜超過 8 分鐘，持續性牽引不宜超過 15 分鐘
C.牽引力超過四分之一體重後，即可開始對椎間盤的厚度造成影響

- D.牽引結束後若發現症狀完全消除，可確保短期內症狀不會再惡化
- 21.針對坐骨神經進行神經鬆動術時，下列何種手法最能奏效？
- A.患者仰臥，於髖內轉時進行直膝抬腿動作
 - B.患者仰臥，於髖外轉時進行直膝抬腿動作
 - C.患者俯臥，於髖內轉及屈膝時進行髖關節後伸動作
 - D.患者俯臥，於髖外轉及屈膝時進行髖關節後伸動作
- 22.有關髖關節囊拉傷（capsular strain）的敘述，何者正確？
- A.通常不會有關節內動作（joint play movement）的限制
 - B.都是急性傷害
 - C.在下肢載重時，無需很大的扭轉動作即可能發生此傷害
 - D.常導致骨盆後傾
- 23.當髖屈曲阻力測試結果為陽性時，可能是下列那些組織有傷害？①髂恥滑液囊（iliopectineal bursa） ②腰肌（psoas） ③縫匠肌（sartorius） ④髂股（iliofemoral）韌帶 ⑤股二頭肌（biceps femoris）
- A.②③⑤
 - B.①②③
 - C.①②④
 - D.①③⑤
- 24.下列關於腰椎椎間盤突出（intervertebral disc prolapse）的敘述，何者錯誤？
- A.椎間盤突出好發於中老年女性
 - B.椎間盤突出常與長時間腰椎屈曲的工作姿勢有關，研究顯示多數損傷發生於腰椎第四、五節或腰薦椎間之椎間盤
 - C.病人常在久臥或久坐之後難以伸直腰背，打噴嚏或咳嗽常造成症狀加劇
 - D.病人在腰前彎動作的受限常較後仰更為嚴重，且受限程度常與椎間盤突出之嚴重程度有關
- 25.有關下背痛的診斷與治療，近來流行根據病人對物理檢查的反應決定治療原則，對於需採用屈曲原則（flexion bias）治療的患者，在其下背痛急性期使用下列何種坐姿最恰當？
- A.直立坐姿、保持正常腰椎前凸（lordosis）
 - B.直立坐姿、足踩小踏凳
 - C.直立坐姿、後墊腰枕
 - D.上身後傾、斜躺坐姿（reclining）
- 26.錢先生是屈曲姿勢性失能型（flexed postural dysfunction）的腰痛患者，物理檢查顯示腰椎伸直活動受限，請問下列何種治療最適合他？
- A.腰椎牽引治療
 - B.脊椎伸直運動（extension exercise）
 - C.脊椎屈曲運動（flexion exercise）
 - D.脊椎穩定運動（stabilization exercise）
- 27.為增加病人之肩外展活動度，關節鬆動術主要應加強肱骨頭之：
- A.側滑（lateral glide）
 - B.前滑（anterior glide）
 - C.後滑（posterior glide）
 - D.下滑（inferior glide）
- 28.下列何者是三角肌下滑囊炎（subdeltoid bursitis）之主要原因？
- A.棘上肌（supraspinatus）肌腱之鈣質沈積物跑出肌腱
 - B.棘上肌（supraspinatus）過度強烈收縮
 - C.棘上肌（supraspinatus）過度被牽拉
 - D.三角肌肌腱炎
- 29.下列那一條肌肉無力，最不可能造成肩胛骨下側緣（inferior border）後翹離開胸廓？
- A.下斜方肌（lower trapezius）
 - B.闊背肌（latissimus dorsi）
 - C.胸小肌（pectoralis minor）
 - D.前鋸肌（serratus anterior）
- 30.下列肌肉中，何者不附著在肱骨大粗隆（greater tubercle）？
- A.小圓肌（teres minor）
 - B.棘下肌（infraspinatus）
 - C.棘上肌（supraspinatus）
 - D.肩胛下肌（subscapularis）
- 31.Push-up with a plus有助於下列肩胛骨何種動作？
- A.下壓（depression）

- B.上舉 (elevation)
C.前突 (protraction)
D.後縮 (retraction)
- 32.肩關節理學檢查時，當肩部水平內收動作 (horizontal adduction) 造成過多肩胛－胸廓間之活動度 (excessive scapulothoracic movement)，可能代表何方向之肩關節不穩？
A.前向不穩 (anterior instability)
B.後向不穩 (posterior instability)
C.上向不穩 (superior instability)
D.下向不穩 (inferior instability)
- 33.關於肩黏連性關節囊炎 (adhesive capsulitis) 的治療，下列何者正確？
A.被動動作測試時，受限程度最大的動作是肩屈曲動作
B.要治療肩外展受限，應強調後向滑動 (posterior glide) 的關節鬆動術
C.可以利用第一、二級 (grade I and II) 之關節鬆動術來減少疼痛
D.急性期時，應盡量做被動全範圍動作，以免引起疼痛
- 34.患者因肩內轉疼痛活動受限 (painful restriction of shoulder internal rotation) 且以手向後自腰部碰觸肩胛 (hand to scapulae) 動作亦受限時，如要進行動態關節鬆動術 (mobilization with movement) 的治療，在病人以手向後碰觸肩胛的過程中，治療師需同步對肱骨施予下列何種動作？
A.在無痛範圍內，施予前外向滑動 (anterolateral glide)
B.在無痛範圍內，施予向下滑動 (inferior glide)
C.在末段範圍 (end range)，施予前外向滑動 (anterolateral glide)
D.在末段範圍 (end range)，施予向下滑動 (inferior glide)
- 35.肩旋轉肌袖肌腱炎 (rotator cuff tendinitis) 患者進行第二期復健訓練時，伏地挺身離心期 (eccentric phase) 中，身體平面的高度不可低於：
A.頸椎高度
B.肘關節高度
C.腕關節高度
D.踝關節高度
- 36.欲分辨病患之肩夾擠症是否與肩胛控制相關，可使用下列那一個測試？
A.Ellman's compression rotation test
B.Scapular assistance test
C.Crank test
D.Neer impingement test
- 37.與肩夾擠症候群 (impingement syndrome) 有關的組織，包括那些？①肱二頭肌 ②胸大肌 ③棘上肌 ④三角肌下滑液囊
A.僅①③④
B.僅①②③
C.僅②③④
D.①②③④
- 38.有關盂肱 (glenohumeral) 關節的穩定性，下列敘述那些正確？①中風病患盂肱關節前向穩定性較其他方向差，易向前脫位 ②中風病患盂肱關節易向下脫位 ③駝背者需賴旋轉肌群 (rotator cuff) 維持上肢下垂時的穩定性
A.①②③
B.僅①②
C.僅①③
D.僅②③
- 39.下列有關肩關節的敘述，那些正確？①肋骨與胸骨與肩關節活動沒有關係 ②所謂肩胛胸廓機制 (scapulothoracic mechanism) 包括盂肱 (glenohumeral) 關節與肋胸 (costosternal) 關節的活動 ③肩胛胸廓關節不是真正的關節 ④如果胸椎活動有問題，肩關節活動也可能會有問題
A.①②
B.③④
C.①③
D.②④
- 40.下列何者最無法在抬臂過程中，發揮使肱骨頭下壓 (humeral head depression) 的作用？
A.三角肌 (deltoid)
B.肱二頭肌 (biceps brachii)
C.大圓肌 (teres major)
D.闊背肌 (latissimus dorsi)

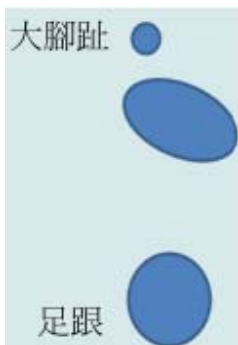
41. 下列何者並非檢查肩旋轉肌群傷害的特殊測試？
- A. Hornblower's 徵候
 - B. Lift-off 徵候
 - C. 降臂測試 (drop arm test)
 - D. Lippman's 測試
42. 治療胸廓出口症候群 (thoracic outlet syndrome)，應訓練下列何者的肌力？
- A. 斜角肌 (scaleni)
 - B. 鎖骨下肌 (subclavius)
 - C. 上斜方肌 (upper trapezius)
 - D. 胸小肌 (pectoralis minor)
43. 下列何者無法用以檢測肩峰鎖骨關節 (acromioclavicular joint) 之問題？
- A. O'Brien 主動壓迫測試
 - B. 肩水平內收測試
 - C. 溝槽現象 (sulcus sign)
 - D. 手臂完全抬高之主動動作測試
44. 下列有關右肩盂唇傷害 (labral lesions) 之敘述，何者正確？
- A. SLAP (superior labrum, anterior and posterior) 傷害在右肩盂唇上的位置，相當於時鐘面上12點到3點的位置
 - B. 班卡傷害 (Bankart lesion) 在右肩盂唇上的位置，相當於時鐘面上10點到2點的位置
 - C. 班卡傷害 (Bankart lesion) 常與肩關節前向脫位 (anterior dislocation) 一起發生
 - D. SLAP (superior labrum, anterior and posterior) 傷害常與肱三頭肌傷害一起發生
45. 下列有關手的功能性姿勢 (functional position) 之敘述，何者正確？
- A. 約有10-15度的手腕橈側偏移 (radial deviation) 角度
 - B. 約有20-35度的手腕屈曲 (flexion) 角度
 - C. 此姿勢允許手指做出完全彎曲的動作
 - D. 在此姿勢下用力抓握 (power grip)，力量最小
46. 下列何者不是類風濕性關節炎 (rheumatoid arthritis) 患者常見的手部畸形？
- A. 天鵝頸 (swan-neck) 畸形
 - B. 拇指Z形畸形 (Z-deformity of thumb)
 - C. 手指向尺側偏移 (ulnar drift)
 - D. Dupuytren 攣縮 (contracture)
47. 以徒手治療技術治療腕隧道症候群 (carpal tunnel syndrome) 病患時，常用來評估其療效的動作通常不包括下列何者？
- A. 拇指彎曲 (flexion)
 - B. 拇指橈側外展以及伸直 (radial abduction and extension)
 - C. 拇指軸向旋轉 (axial rotation)
 - D. 腕關節伸直
48. 下列何者符合旋前圓肌症候群 (pronator teres syndrome) 的特徵？
- A. 病人手肘由彎曲90度到伸直的過程中，若檢查者使患者抗阻力做出最大旋後動作會誘發症狀出現
 - B. 此症候群代表橈神經出現病變
 - C. 此症候群代表正中神經出現病變
 - D. 尺神經感覺分布區出現刺痛跟感覺異常，與旋前圓肌症候群特徵相符
49. 下列有關手指肌腱之敘述，何者錯誤？
- A. 屈指肌腱第四區是在手腕隧道處
 - B. 大拇指之屈指肌腱區分為三區
 - C. Mallet finger 是伸指肌肌腱第二區傷害
 - D. 與屈指肌肌腱撕裂傷相比，撕裂的伸指肌肌腱較不會回彈 (retract)
50. 有關非完全斷裂 (第一或二級) 大拇指尺側韌帶 (ulnar collateral ligament) 扭傷的診斷與治療，下列何者錯誤？
- A. 無法以X光來診斷
 - B. 輕微扭傷的癒合期間要避免掌骨指骨關節 (metacarpophalangeal joint) 的過度外展
 - C. 要用保護性的關節活動度跟肌肉力量訓練介入，但原則上穩定性優於活動度
 - D. 若需要固定，則在固定後8到10週開始執行抓握跟捏夾的肌肉力量訓練
51. 下列有關柯雷氏骨折 (Colles' fracture) 的敘述，何者錯誤？
- A. 此骨折就是遠端橈骨骨折，常常伴隨著遠端尺骨骨折
 - B. 主要出現在老人家，且男性多於女性
 - C. 此種骨折後最常發生的併發症是骨折處癒合不良 (malunion)，以及反射性交感神經失養症

- (reflex sympathetic dystrophy)
- D.疼痛與活動喪失是骨折固定後手腕功能受到限制的主要因素
- 52.下列何者可測試手部的精細協調 (fine coordination) 能力？
- A.Purdue Pegboard 測試
- B. “piano keys” 測試
- C.Haines-Zancolli測試
- D.Watson測試
- 53.下列有關腕部三角纖維軟骨複合體 (triangular fibrocartilage complex; TFCC) 之敘述，何者正確？
- A.此複合體存在於橈骨遠端與腕骨之間
- B.此複合體與舟狀骨 (scaphoid) 和月狀骨 (lunate) 形成關節面
- C.此複合體被移除會增加遠端尺骨的承重 (weight bearing)
- D.此複合體可能在手腕伸直和前臂旋前 (pronation) 時遭受傷害
- 54.根據研究顯示治療慢性肱骨上髁炎 (humeral epicondylitis)，以下列何種治療介入方式較佳？
- A.收縮-放鬆牽拉技術
- B.離心收縮運動
- C.被動關節活動
- D.固定肘關節
- 55.下列何種肌肉緊縮 (muscle tightness) 最不可能造成髕骨滑動軌跡異常？
- A.股內斜肌 (vastus medialis oblique)
- B.髂脛束 (iliotibial band)
- C.蹠屈肌 (plantarflexor)
- D.股直肌 (rectus femoris)
- 56.當膝關節損傷患者主訴關節間線壓痛症狀 (joint line tenderness) 時，下列敘述何者錯誤？
- A.此患者可能罹患內副韌帶損傷 (medial collateral ligament injury)
- B.此患者可能罹患半月板損傷 (meniscal tear)
- C.倘若症狀隨著時間日益緩解，罹患輕度內副韌帶損傷的機率較大
- D.倘若症狀隨著時間日益緩解，罹患半月板損傷的機率較大
- 57.在整個步態中，膕旁肌 (hamstrings) 何時是作離心收縮的？
- A.擺盪 (swing) 前期
- B.擺盪 (swing) 後期
- C.站立 (stance) 前期
- D.站立 (stance) 後期
- 58.下列預防膝關節前十字韌帶重建術後的關節纖維化 (arthrofibrosis) 之方法，何者正確？
- A.術後應避免膝關節立即伸直
- B.應逐步改善髕骨的活動
- C.術後一週應避免屈膝90度
- D.俯臥，兩側腳跟高度 (heel height) 於術後一週時應大於5公分
- 59.前十字韌帶重建術使用下列那一種方式可以比較快速癒合，也可較快提供較強之穩定度？
- A.異體植入前十字韌帶 (ACL allograft)
- B.自體植入髕骨肌腱 (bone-patellar tendon-bone autograft)
- C.自體植入雙束膕旁肌肌腱 (double hamstring tendon autograft)
- D.自體植入髂脛束 (iliotibial tract allograft)
- 60.以後向抽拉測試 (posterior drawer test) 檢查膝關節後十字韌帶的穩定性時，其檢測最敏感的角度為膝關節彎曲幾度？
- A.0度
- B.30度
- C.60度
- D.90度
- 61.下列單一動作中，那一項最可能造成單純的前十字韌帶扭傷？
- A.脛骨用力伸直 (forceful extension)
- B.脛骨用力彎曲 (forceful flexion)
- C.脛骨被迫向內旋轉 (forced internal rotation)
- D.脛骨被迫向外旋轉 (forced external rotation)
- 62.

習慣坐成 “W” 型者 (如圖，即跪坐於兩腳踝之間)，其臨床問題多與下列何者有關？



- A. 脛骨過度內旋 (excessive medial tibial rotation)
 B. 脛骨過度外旋 (excessive lateral tibial rotation)
 C. 股骨過度外旋 (excessive lateral femoral rotation)
 D. 股骨頭過度外翻 (coxa valga)
63. 髂脛束 (iliotibial band) 發炎時，下列那些測試較可能呈現陽性反應？
 A. 歐伯氏測試 (Ober's test)、麥克莫理測試 (McMurray test)
 B. 麥金塔外軸移測試 (lateral pivot shift test of MacIntosh)、拉克曼測試 (Lachman test)
 C. 拉克曼測試 (Lachman test)、麥克莫理測試 (McMurray test)
 D. 諾博加壓測試 (Noble compression test)、歐伯氏測試 (Ober's test)
64. 下列那條肌肉與膝關節內側半月軟骨相連，並於膝關節彎曲時可將內側半月軟骨向後牽動？
 A. 股薄肌 (gracilis)
 B. 半腱肌 (semitendinosus)
 C. 半膜肌 (semimembranosus)
 D. 縫匠肌 (sartorius)
65. 下列何者是鎚狀趾 (hammer toes) 的特徵？
 A. 蹠骨趾骨關節伸直、近端趾骨間關節屈曲及遠端趾骨間關節屈曲
 B. 蹠骨趾骨關節伸直、近端趾骨間關節伸直及遠端趾骨間關節伸直
 C. 蹠骨趾骨關節屈曲、近端趾骨間關節屈曲及遠端趾骨間關節屈曲
 D. 蹠骨趾骨關節屈曲、近端趾骨間關節伸直及遠端趾骨間關節伸直
66. 下列何者不是造成阿基里斯腱肌腱炎的可能原因？
 A. 阿基里斯腱因缺乏血管供應，所以容易造成阿基里斯腱的微創傷 (microtrauma) 或斷裂
 B. 因使用過度造成
 C. 因脛前肌肌力不足所造成
 D. 因足部過度旋前 (pronation) 所造成
67. 從生物力學因素考量，股骨前傾 (anteversion) 角度過大及脛骨內轉會導致下列何者？
 A. 加劇足外翻 (pronation)
 B. 加劇足內翻 (supination)
 C. 股骨前傾角度過大會加劇足外翻 (pronation)，脛骨內轉會加劇足內翻 (supination)
 D. 脛骨內轉會加劇足外翻 (pronation)，股骨前傾角度過大會加劇足內翻 (supination)
68. 下列有關應力性骨折 (stress fracture) 之敘述，何者錯誤？
 A. 應力性骨折的產生和活動量增加有關
 B. 應力性骨折最常見於下肢，尤其又以脛骨為最多，蹠骨其次
 C. 第五蹠骨的應力性骨折的治療，通常會予以固定且不承重6至8週
 D. 足部及踝部的應力性骨折通常會觀察到明顯的骨頭移位
69. 王先生的足印呈現如下圖時，其足部最有可能是下列何者？



- A. 正常足
 B. 空凹足 (pes cavus)
 C. 扁平足 (pes planus)
 D. 內翻足
70. 對於緻密結締組織 (dense connective tissue)，下列敘述何者正確？

- A.拉長形變超過6%以上，則可能發生不可逆形變
B.接受外力如果很小，則再延長施力時間也不會產生不可逆變化
C.爲了儘快達到潛變階段（creep），施力速度要越快越好
D.在潛變階段（creep）得到的形變，是不可逆的
- 71.有關孕婦之姿勢運動，下列那些肌肉應該小心牽拉（stretch with caution）？①上頸伸肌 ②上頸屈肌 ③下背伸肌 ④軀幹屈肌
A.①②③④
B.僅①②③
C.僅①③
D.僅②④
- 72.有關慢性靜脈功能不足之水腫現象，下列敘述何者錯誤？
A.其靜脈壓力過低
B.通常在黃昏或晚上最爲嚴重
C.若採躺姿並將腳提高可減緩下肢的症狀
D.與過久站姿或坐姿有關
- 73.運動場上遇到選手不明原因倒地昏迷不醒時，第一步要執行的是：
A.固定頭頸部
B.檢查呼吸、心跳
C.保持呼吸道暢通
D.心肺復甦術
- 74.下列有關燒燙傷的敘述，那些正確？①以面積區分燒燙傷嚴重度，與預後最相關 ②多數的死亡案例都是化學性燒傷 ③成人多是因爲火焰燒傷（flame） ④小孩多是因爲熱水燙傷（scald）
A.①③
B.②④
C.①②
D.③④
- 75.進行淋巴引流技術時，下列敘述何者正確？
A.以身體中心（如頸椎），近端關節（如肩關節），遠端關節（如手關節）的順序進行運動
B.以身體中心（如頸椎），遠端關節（如手關節），近端關節（如肩關節）的順序進行運動
C.爲了減少重力的影響，鐘擺運動（pendulum exercise）時要讓上肢下垂，垂直地面
D.結束淋巴引流後，應立即起身活動
- 76.有關燒傷傷口的擺位，下列敘述那些正確？①前頸部有傷口，頸部要前彎 ②腋下傷口，肩關節要外展與外轉 ③腹股溝有傷口，髖關節要外展與外轉 ④膝關節最好要伸直
A.①③
B.②④
C.①④
D.②③
- 77.臨床上針對截肢患者殘餘肢的評估之敘述，下列何者錯誤？
A.應評估皮膚狀況及是否有關節攣縮
B.應評估傷口癒合情形
C.應評估病人如何用繃帶包紮殘餘肢
D.評估穿戴下肢義肢的多種項目中，以病人穿戴義肢時的站姿爲最重要的評估項目
- 78.有關肩旋轉肌群修復術的術後物理治療進度，下列敘述那些正確？①因慢性肩夾擠開刀者較急性受傷者快 ②老年人較年輕人慢 ③有使用類固醇藥物史者進展要快 ④使用肌腱直接縫合（tendon to tendon）者較固定於骨頭（tendon to bone）者慢
A.①②
B.③④
C.②④
D.①③
- 79.下列有關淋巴水腫的敘述，何者正確？
A.腫脹的肢體都是軟的、易壓陷的
B.腫脹的肢體關節活動度不受影響
C.僅以肉眼觀察即可知是否有淋巴水腫
D.有時腫脹的肢體會有感覺異常的狀況
- 80.一位棒球投手抱怨每次在投球時，肩膀及手臂附近會有疼痛，經評估後有陽性的Speed's測試反應，尤其在 forearm 旋後（supination）時疼痛更加明顯，此棒球投手最有可能是下列那一條肌腱發炎？
A.肱三頭肌

- B.肱二頭肌
- C.棘上肌
- D.肩胛下肌