

101年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、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

- 下列有關第1及第2頸椎的敘述，何者正確？
  - 第1頸椎椎間盤有強韌的韌帶保護
  - 第1頸神經根的位置位於第1及第2頸椎椎間孔
  - 第1頸椎之橫向韌帶將第2頸椎固定
  - 第2頸椎沒有棘突（spinous process）構造
- 當進行頸部動作檢查時，倘若叫病人將頸部向右轉到底時做點頭的動作，並與其頸部左轉到底做點頭的動作比較兩邊的對稱性，此時主要是針對下列何處做檢查？
  - 枕寰關節（occipitoatlantal joint）
  - 寰軸關節（atlantoaxial joint）
  - 頸椎二三節間（C2-3）
  - 頸椎五六節間（C5-6）
- 觸診頸椎時，下列那幾節棘突（spinous process）最明顯？
  - C2、C6、C7
  - C3、C5、C7
  - C2、C5、C6
  - C1、C6、C7
- 由第五頸椎與第六頸椎之椎間孔（intervertebral foramen）出來的是頸椎第幾神經根？
  - 四
  - 五
  - 六
  - 七
- 頸椎不穩（cervical instability）患者中，下列何者比例最低？
  - 車禍加速度損傷（acceleration injury）者
  - 職業為電腦工作者
  - 頭部前置的姿勢（forward head posture）者
  - 胸鎖乳突肌（sternocleidomastoid）無力者
- 有關上肢的肌節（myotome）分布，下列動作與神經節的配對中，那些正確？①聳肩（shoulder shrug）—C5 ②肩外展—C5 ③屈肘—C6 ④伸肘—C6
  - ①④
  - ②③
  - ①③
  - ②④
- 相較而言，頸部退化性脊椎炎（cervical spondylosis）好發於下列何部位？
  - C5-C7
  - C3-C4
  - C1-C2
  - C0-C1
- 檢查有平背（flat back）姿勢者，通常會發現那個動作的失能（dysfunction）現象？
  - 上胸椎的屈曲失能（flexion dysfunction）
  - 腰椎的伸直失能（extension dysfunction）
  - 腰椎的屈曲失能（flexion dysfunction）
  - 薦椎的屈曲失能（flexion dysfunction）
- 仰躺直膝抬腿（straight leg raise）測試可以測到那條神經的張力問題？①股神經（femoral nerve） ②脛神經（tibial nerve） ③閉孔神經（obturator nerve） ④腰薦神經根（lumbosacral nerve root）
  - ①②
  - ①④
  - ②④
  - ③④
- 在手膝著地（quadruped）的姿勢下，將對側手腳抬起的動作，主要是那些肌肉的作用？

- A.多裂肌、背旋轉肌、下斜方肌、髖伸直肌  
 B.背伸直肌、腹斜肌、菱形肌、髖伸直肌  
 C.腰方肌、腹斜肌、下斜方肌、髖伸直肌  
 D.闊背肌、腹橫肌、下斜方肌、髖伸直肌
- 11.第四、五節腰椎間盤若有向後方中央的大突出（posterocentral frank protrusion）時，臨床上最可能觀察到的現象為：  
 A.第四腰椎脊索損傷（L4 spinal cord injury）  
 B.馬尾束症候群（cauda equina syndrome）  
 C.第五腰椎神經根損傷（L5 nerve root injury）  
 D.第四和第五腰椎神經根損傷（L4 & L5 nerve roots injury）
- 12.下列那條肌肉非經由直接附著於胸腰筋膜（thoracolumbar fascia），但仍可因收縮增加胸腰筋膜張力？  
 A.腹橫肌（transverse abdominus）  
 B.多裂肌（multifidus）  
 C.膕旁肌（hamstrings）  
 D.臀大肌（gluteus maximus）
- 13.有關腰椎牽引的治療，下列敘述何者錯誤？  
 A.對急性期下背痛患者，牽引的時間要比慢性患者短  
 B.拉力不能超過體重的一半  
 C.牽引的姿勢有多種，應視病情做調整  
 D.牽引結束，解開腰椎環扣也要小心翼翼，以免造成二度傷害
- 14.下肢功能性腿長變短，與下列何者關聯性最高？  
 A.髖關節彎曲伴隨外轉，同時無名骨（innominate bone）向前旋轉  
 B.髖關節彎曲伴隨內轉，同時無名骨（innominate bone）向後旋轉  
 C.髖關節伸展伴隨外轉，同時無名骨（innominate bone）向前旋轉  
 D.髖關節伸展伴隨內轉，同時無名骨（innominate bone）向後旋轉
- 15.下列有關腰椎神經動力學測試（neurodynamic test）之敘述，何者錯誤？  
 A.若加入敏感測試（sensitizing test）時，明顯地可以改變病患的症狀，則表示測試為陽性反應  
 B.基本的直膝抬腿測試（不加入腳踝與腳趾動作）之神經偏向（nerve bias）是測試坐骨神經以及腓腸神經（sural nerve）  
 C.駝背測試（slump test）是一種神經動力學測試，可測得閉孔神經（obturator nerve）之敏感性  
 D.如果突出的椎間盤位在神經根內側（medial side），則好腳直膝抬腿（well leg raising test）可為陽性反應
- 16.下列測試那些適用於篩檢嬰兒的髖關節脫位？①Piston test ②Ely's test ③Allis' test  
 ④Abduction test ⑤Craig test  
 A.①④  
 B.②③  
 C.①③⑤  
 D.②④⑤
- 17.林小姐今年42歲，今晨因急性背痛而到物理治療部門就診，若有下列何種症狀，需考慮安排轉診？  
 A.痛到只有躺下來才不會痛  
 B.坐不住，稍微坐久一點就越來越痛  
 C.痛到不敢咳嗽或打噴嚏  
 D.最近一個月內體重減少5公斤
- 18.一位接受前十字韌帶手術修補，伴隨前膝疼痛症狀的婦人，治療師欲以貼牆半蹲方式訓練髖關節功能性控制時，下列敘述何者不適當？  
 A.膝關節彎曲不超過60度  
 B.教導以準備坐下的方式執行  
 C.指示病患將腳跟貼著牆邊固定  
 D.建議在貼牆半蹲時交替抬手，以訓練協調
- 19.下列有關全髖關節置換手術方法—後外側手術方式（posterolateral approach）之敘述，何者錯誤？  
 A.這是一般髖關節置換最常使用的方法  
 B.這種手術方法切開臀大肌但保留了臀中肌與股外側肌的完整  
 C.手術中經常需要將大轉子切除（trochanteric osteotomy）  
 D.這種方法的主要缺點是手術後關節半脫位或是脫臼的機會較直接外側手術方式（direct lateral approach）高

20. 下列有關閉孔神經 (obturator nerve) 之敘述，何者正確？
- A. 由腰第一到第三神經 (L1 to L3) 分出
  - B. 此神經受損會影響髖關節外展功能
  - C. 一般而言，感覺功能受損程度會明顯大於運動功能缺失
  - D. 此神經常在離開骨盆並進入閉孔隧道 (obturator tunnel) 時受壓迫
21. 下列脊神經中，何者由腰椎第四節與第五節間之椎間孔穿出？
- A. 第二對腰椎脊神經 (L2)
  - B. 第三對腰椎脊神經 (L3)
  - C. 第四對腰椎脊神經 (L4)
  - D. 第五對腰椎脊神經 (L5)
22. 下列那些情況易引起右側轉子滑液囊炎 (trochanteric bursitis) 之疼痛？①上樓梯 ②睡在右側 ③翹右腿於左腿上之坐姿
- A. 僅①②
  - B. 僅②③
  - C. 僅①③
  - D. ①②③
23. 一位五十肩病患之關節內活動 (joint play) 呈現盂肱關節後滑 (posterior glide) 受限，會使下列何項肩關節活動度受限？
- A. 外轉
  - B. 內轉
  - C. 外展
  - D. 屈曲
24. 急性三角肌下滑液囊炎 (subdeltoid bursitis) 患者之理學檢查結果，有下列那些項目之組合？①主動動作測試動作受限 ②被動動作測試動作受限 ③關節囊式終末感覺 (capsular end feel) ④空洞式終末感覺 (empty end feel)
- A. ①②③
  - B. ②③④
  - C. ①②④
  - D. ①③④
25. 三角肌肌力完全喪失時，肩旋轉肌能提供多少百分比的肩外展力量？
- A. 10%
  - B. 30%
  - C. 50%
  - D. 70%
26. 中盂肱韌帶 (middle glenohumeral ligament) 的功用，可以防止肱骨過多的何種動作？
- A. 外轉
  - B. 內轉
  - C. 外展
  - D. 向上脫位
27. 有關肩關節 (shoulder girdle) 動作的敘述，下列何者正確？
- A. 肱骨的動作是獨自發生的，不會帶動肩胛骨的動作
  - B. 當肱骨上舉時，鎖骨會有連帶動作產生
  - C. 肱骨上舉時，肩胛骨上旋 (upward rotation) 動作是由三角肌所提供
  - D. 菱形肌 (rhomboides) 無力時，肩胛骨無法有上旋 (upward rotation) 動作
28. 下列關於肱二頭肌肌腱炎之敘述，何者正確？
- A. 原發性肱二頭肌肌腱炎比例較次發性肱二頭肌肌腱炎高
  - B. 常與旋轉肌炎、肩關節鬆弛 (laxity)、肩夾擠症的發生有關
  - C. 伴隨肱二頭肌肌腱脫位的產生，與中盂肱韌帶鬆弛 (middle glenohumeral ligament laxity) 有關
  - D. 為防止肱二頭肌肌腱受到壓迫，應避免手臂位於水平內收 (horizontal adduction) 姿勢下進行肩內外轉肌群肌力訓練
29. 測試橈神經 (radial nerve) 之張力時，下列那些屬於其測試動作？①肩外轉 ②肘伸直 ③腕屈曲 ④指伸直
- A. ①②
  - B. ③④
  - C. ①④
  - D. ②③
30. 肩痛若分布於上臂外側 (lateral arm) 與三角肌 (deltoid) 附近，亦可能係頸部神經根問題所

致，下列何者最可能是問題來源？

- A.C4
- B.C5
- C.C6
- D.C7

- 31.有關盂肱關節活動度偏低（glenohumeral joint hypomobility）於亞急性期的治療原則，為避免產生肱骨上夾擠（suprhumeral impingement），欲進行抬臂大於90°的被動牽拉（passive stretch）治療前，最需先於下列那一個方向具備足夠的活動度？
- A.肩橫向內收（horizontal adduction）
  - B.肩橫向外展（horizontal abduction）
  - C.肩內轉（internal rotation）
  - D.肩外轉（external rotation）
- 32.病人站立，手臂外展90度、手肘屈曲90度，測試者將病患手臂外轉至最大角度（maximum shoulder external rotation）後，要求病人維持此一姿勢。針對此一測試，下列敘述何者正確？
- A.此測試稱為lateral rotation test
  - B.若病人能將手臂維持在外轉姿勢，表示其棘下肌肌力為2分以上
  - C.若病人肩關節無法維持在外轉姿勢，向下旋轉至肩內轉，表示其棘下肌有肌腱斷裂的可能
  - D.此測試必須進行兩側比較，以判斷測試結果是否正常
- 33.下列何項測試與肩夾擠症（shoulder impingement）無關？
- A.Hawkins-Kennedy impingement test
  - B.Internal rotation resistance strength test
  - C.Empty can test
  - D.Roos test
- 34.進行關節鏡肩峰下減壓（arthroscopic subacromial decompression）處置之肩夾擠症病人，術後物理治療大約幾週可以進步至「回復活動」（return to activity）期？
- A.17-20
  - B.4-6
  - C.7-10
  - D.12-16
- 35.投擲選手的肩關節復健運動中，進入後期之運動項目相關訓練（sport-specific training）的最重要條件為受傷手臂等速肌力至少達健側的百分之多少？
- A.70
  - B.80
  - C.90
  - D.100
- 36.檢視肩部的外觀，下列敘述那些正確？①翼狀肩胛（winging scapula）通常是因肩胛下神經（subscapular nerve）傷害所引起 ②踏階畸形（step deformity）通常是因鎖骨疊在肩峰之上 ③溝槽現象（sulcus sign）是因肱骨向下脫位 ④盂肱關節前向脫位會看到三角肌部位隆起
- A.①②
  - B.③④
  - C.①④
  - D.②③
- 37.若無法主動做肩外展動作，但被動肩外展活動度受限不大，則最不可能是下列何種問題？
- A.脊副神經傷害（spinal accessory nerve injury）
  - B.肩旋轉肌群大幅撕裂傷
  - C.胸鎖關節扭傷
  - D.三角肌癱瘓
- 38.下列有關冰凍肩之敘述，何者錯誤？
- A.糖尿病是次發性冰凍肩之系統性促成因子
  - B.典型的冰凍肩疼痛是穩定不變的
  - C.解凍期（thawing stage）的患者已幾乎完全沒有滑膜炎（synovitis）症狀
  - D.冰凍期（frozen stage）的患者在麻醉下測試關節活動度與清醒時測得之活動度差不多
- 39.下列那些神經受傷後，會影響肩外展動作之肌力？①腋神經（axillary nerve） ②肩胛上神經（suprascapular nerve） ③外側胸神經（lateral pectoral nerve）
- A.僅①②
  - B.僅①③
  - C.僅②③
  - D.①②③

40. 下列有關棒球選手進行肩關節鏡之前關節囊盂唇重建手術 (arthroscopic anterior capsulolabral reconstruction) 術後治療的敘述，何者正確？
- A. 術後2週內應全天穿戴固定器 (immobilization brace)
  - B. 術後4週內禁止肩關節外展及外轉動作
  - C. 手術6週後才可開始進行輕阻力之等張肌力訓練
  - D. 術後12週才可開始在肩外展90度位置進行肩關節旋轉動作訓練
41. 下列何種問題會產生肩部「梯狀畸形」 (step deformity) 的現象？
- A. 肩峰鎖骨關節脫位 (acromioclavicular dislocation)
  - B. 三角肌無力 (paralysis of deltoid)
  - C. 肩關節向下脫位 (inferior dislocation)
  - D. 肱二頭肌斷裂 (bicipital rupture)
42. 下列特殊測試與目標組織的配對，何者正確？
- A. 空罐測試 (empty can test) — 棘下肌
  - B. 抬離測試 (lift-off test)，手在背後如稍息，將手抬離背部—肩胛下肌
  - C. 喀拉聲測試 (clunk test) — 肱三頭肌
  - D. 驚恐測試 (apprehension test) — 旋轉肌
43. 下列那項動作在狄魁氏 (de Quervain' s) 症不會引發疼痛？
- A. 主動拇指伸直
  - B. 主動拇指外展
  - C. 被動腕部尺側偏斜 (ulnar deviation)
  - D. 被動腕部橈側偏斜 (radial deviation)
44. 下列那個手部外傷的區域，在外科稱為no-man' s land？
- A. 遠端掌紋 (distal palmar crease) 與遠端指節 (midportion of the distal phalanx) 間
  - B. 遠端掌紋 (distal palmar crease) 與中央指節 (midportion of the middle phalanx) 間
  - C. 近端掌紋 (proximal palmar crease) 與遠端指節 (midportion of the distal phalanx) 間
  - D. 近端掌紋 (proximal palmar crease) 與中央指節 (midportion of the middle phalanx) 間
45. 下列有關孩童橈骨頭脫位 (subluxation of radial head) 之敘述，何者錯誤？
- A. 又稱為「pushed elbow」
  - B. 8歲以前的孩童較常見
  - C. 會使手肘呈現90度屈曲及旋前 (pronation) 姿勢
  - D. 可用關節矯正術 (manipulation) 予以復位
46. 下列有關網球擊球、發球以及相關肘部傷害的敘述，何者錯誤？
- A. 反手拍擊球時，前臂過度的旋前動作易使伸腕肌起始端，如橈側伸腕短肌 (extensor carpi radialis brevis) 遭受傷害
  - B. 擊球時常見的錯誤之一是過度用力擊球，而忽略身體重量的轉移
  - C. 發球時在肘關節外側的應力 (stress) 較反手拍大很多
  - D. 為發出上旋球 (top spin) 而使前臂過度的旋前動作，可能使伸腕肌出現傷害
47. 病患的手部拇指外側感覺異常，此區皮節由下列那條神經根支配？
- A. C5
  - B. C6
  - C. C7
  - D. C8
48. 下列有關柯雷氏骨折 (Colles' fracture) 的敘述，何者錯誤？
- A. 遠端橈骨骨折同時斷端 (腕側) 向腹側 (volar side) 移位
  - B. 遠端橈骨骨折同時斷端 (腕側) 向背側 (dorsal side) 移位
  - C. 造成的原因大多是因為跌倒時利用手往外伸出去撐住 (outreached hand)
  - D. 常見的後遺症之一是癒合不良 (malunion)
49. Finkelstein's test可用來檢查病患有下列何種問題？
- A. 腕隧道症候群
  - B. 橈隧道症候群
  - C. 媽媽手
  - D. 網球肘
50. 在膝前十字韌帶損傷 (anterior cruciate ligament injury) 之初期復健過程中，下列何者進行肌力訓練時最需小心以免發生相關後遺症？
- A. 股四頭肌 (quadriceps)
  - B. 闊筋膜張肌 (tensor fascia lata)
  - C. 膕旁肌 (hamstrings)
  - D. 腓腸肌 (gastrocnemius)

51. 有關膝關節內副韌帶 (medial collateral ligament) 的受傷機制, 最可能是由於外力直接撞擊在膝關節何處所導致?
- A. 內側
  - B. 外側
  - C. 前側
  - D. 後側
52. 可能造成膝關節撐不住 (give way) 以及鎖住 (locking) 而無法伸直之問題為:
- A. 僅半月板傷害
  - B. 僅半月板、十字韌帶之傷害
  - C. 僅十字韌帶、髌骨鬆脫 (subluxation) 之傷害
  - D. 半月板、十字韌帶或髌骨鬆脫 (subluxation) 之傷害
53. 髌骨壓力的大小與膝痛之誘發有關, 下列何種角度下之髌骨壓力最小?
- A. 膝屈曲 $0^{\circ}$
  - B. 膝屈曲 $30^{\circ}$
  - C. 膝屈曲 $60^{\circ}$
  - D. 膝屈曲 $90^{\circ}$
54. 下列有關膝內側關節炎 (medial compartment osteoarthritis) 的敘述, 何者正確?
- A. 通常有膝內翻 (genu varum) 或股骨外轉現象
  - B. 通常有膝內翻 (genu varum) 或股骨內轉現象
  - C. 通常有膝外翻 (genu valgum) 或股骨外轉現象
  - D. 通常有膝外翻 (genu valgum) 或股骨內轉現象
55. 在膝屈曲 $90^{\circ}$ 度的坐姿下, 髌骨正常位置應為:
- A. 面向上方 (與股骨平行)
  - B. 面向前上方 (與股骨夾角約 $45^{\circ}$ )
  - C. 面向正前方 (與股骨夾角約 $90^{\circ}$ )
  - D. 面向前下方 (與股骨夾角約 $120^{\circ}$ )
56. 膝關節伸直動作過程中, 前十字韌帶允許脛骨產生最明顯前向位移, 是發生在下列那一膝關節屈曲角度範圍?
- A.  $30^{\circ}$ 到 $0^{\circ}$
  - B.  $75^{\circ}$ 到 $60^{\circ}$
  - C.  $95^{\circ}$ 到 $80^{\circ}$
  - D.  $130^{\circ}$ 到 $100^{\circ}$
57. 下列開放鏈的膝關節動作中, 何者對後十字韌帶是安全的?
- A.  $60^{\circ}$ 至 $90^{\circ}$ 度的彎曲動作
  - B.  $90^{\circ}$ 至 $60^{\circ}$ 度的伸直動作
  - C.  $0^{\circ}$ 至 $60^{\circ}$ 度的彎曲動作
  - D.  $60^{\circ}$ 至 $0^{\circ}$ 度的伸直動作
58. 李小弟敘述受傷當時起身後想要轉向左邊, 拔腿要跑時, 右腳被拉住, 瞬間感覺右膝部被扭轉, 則下列那些膝部結構最有可能受傷?
- A. 前十字韌帶、內側韌帶、內側半月軟骨
  - B. 前十字韌帶、外側韌帶、外側半月軟骨
  - C. 後十字韌帶、內側韌帶、外側半月軟骨
  - D. 後十字韌帶、外側韌帶、內側半月軟骨
59. 以深層摩擦按摩 (deep friction massage) 治療跳躍膝 (jumper's knee) 時, 針對肌腱與骨骼交接處, 下列何種作法效果較佳?
- A. 使髌骨翹起並以與肌腱呈 $45^{\circ}$ 角方向進行按摩
  - B. 固定髌骨, 並以垂直方向進行按摩
  - C. 沿著肌腱走向進行按摩
  - D. 垂直肌腱走向進行按摩
60. 下列動作何者可以單純訓練股四頭肌與臀大肌, 同時減少股骨於脛骨上的向前剪力?
- A. 以側向屈膝下斜坡
  - B. 以側向屈膝上斜坡
  - C. 以踝關節背屈姿勢站上前傾斜板
  - D. 以踝關節蹠屈姿勢站上前傾斜板
61. 女性從事跳躍運動時常因神經肌肉控制不適當, 而導致下列何種現象?
- A. 膝關節外翻 (valgus) 與前十字韌帶斷裂
  - B. 膝關節外翻 (valgus) 與後十字韌帶斷裂
  - C. 膝關節內翻 (varus) 與前十字韌帶斷裂

- D.膝關節內翻 (varus) 與後十字韌帶斷裂
62. 長期的前膝疼痛患者在髌骨下緣有紅腫與觸摸痛，且打完籃球後症狀更明顯。檢查時發現在被動的膝屈曲和deep squat時會產生疼痛，大腿周徑較對側來得小。對此患者的物理治療處理在慢性時期時應強調：
- A. 前膝冰敷 (cryotherapy)、股四頭肌伸展 (stretch)、膝屈肌向心收縮訓練
  - B. 髌骨下緣超音波治療 (ultrasound therapy)、股四頭肌伸展 (stretch)、膝伸肌向心收縮訓練
  - C. 髌骨下緣深層摩擦按摩 (deep friction massage)、股四頭肌伸展 (stretch)、膝伸肌離心收縮訓練
  - D. 膝部肌群干擾波電療 (interferential current electrotherapy)、膕旁肌伸展 (stretch)、膝屈肌離心收縮訓練
63. 下列何者為 "Tailor's bunion" 的發生位置？
- A. 第一跖骨
  - B. 第三跖骨
  - C. 第四跖骨
  - D. 第五跖骨
64. 有關加劇足外翻 (pronated foot) 姿勢的因素，下列何者正確？
- A. 股骨頭前傾 (anteversion) 及 "X" 形腿
  - B. 股骨頭後傾 (retroversion) 及 "O" 形腿
  - C. 股骨頭前傾 (anteversion) 及 "O" 形腿
  - D. 股骨頭後傾 (retroversion) 及 "X" 形腿
65. 一名男跑步選手患有posteromedial shin splints，則可預期他的疼痛發生在下列何種跑步的時機？
- A. 在腳跟著地 (heel contact) 時
  - B. 在腳趾離地 (toe-off) 時
  - C. 在站立中期 (mid-stance) 時
  - D. 在擺盪中期 (mid-swing) 時
66. 有關腳踝扭傷之敘述，下列何者錯誤？
- A. 腳踝扭傷以外側腳踝扭傷為主
  - B. 腳踝扭傷所造成的疼痛和受傷嚴重度成正比
  - C. 最常受傷的是前距腓韌帶
  - D. 最常見的受傷機制為一腳踝跖屈合併內翻的受力
67. 下列那一關節之關節囊攣縮 (contracture)，會造成鎚狀趾 (hammer toe)？
- A. 跖趾關節 (metatarsophalangeal joint)
  - B. 近端趾間關節 (interphalangeal joint)
  - C. 遠端趾間關節 (interphalangeal joint)
  - D. 近端及遠端趾間關節 (interphalangeal joint)
68. 針對脛後肌腱失能 (tibialis posterior tendon dysfunction) 的治療，下列何者不恰當？
- A. 適當的休息或固定可以減少脛後肌所承受的力量
  - B. 可對小腿後側肌肉 (calf) 做適當的牽拉 (stretching) 運動
  - C. 應避免脛後肌肌力訓練以免使疾病惡化
  - D. 可使用貼紮協助支撐足弓
69. 跗蹠關節 (tarsometatarsal joint) 又可被稱為：
- A. Lisfranc's joint
  - B. Chopart's joint
  - C. Subtalar joint
  - D. Joint of Luschka
70. 選手發生膕旁肌 (hamstrings) 傷害，下列敘述何者錯誤？
- A. 第三級傷害指肌肉肌腱相接處完全斷裂
  - B. 多發生在靠近坐骨粗隆 (ischial tuberosity) 的位置
  - C. 第一級傷害指肌肉肌腱相接處斷裂橫斷面積少於總橫斷面積之10%
  - D. 膝關節伸直會引起疼痛
71. 下列膝上截肢病患的行走方式，何者可能與膕外展肌肌力不足有關？①跳躍 (vaulting) ②外展步態 (abducted gait) ③環繞步態 (circumduction gait) ④軀幹側彎 (trunk lateral bending)
- A. ①②③
  - B. ①③④
  - C. 僅②④
  - D. 僅④

72. 當跟腱反射 (ankle jerk) 減弱時，其對應的肌節測試可能有問題之動作爲：①髖伸直 ②髖屈曲  
③膝伸直 ④膝屈曲
- A. ①③  
B. ②④  
C. ①④  
D. ②③
73. 下列情況，何者可從事肌肉伸展運動？
- A. 骨質疏鬆  
B. 最近發生骨折的部位  
C. 肌肉內有明顯的血腫  
D. 有急性發炎或感染的現象
74. 肩關節盂唇 (labrum) 傷害容易發生於青少年投擲選手，因爲：
- A. 青少年肩關節韌帶發育尚不完全，無法保護肩關節盂唇  
B. 青少年肩關節囊強度大於關節盂唇，容易造成拉傷  
C. 青少年肩內轉與內收等投擲肌肉訓練過強，容易造成拉傷  
D. 青少年投擲動作往往不夠正確，容易造成拉傷
75. 下列有關淋巴水腫的敘述，那些正確？①是組織間隙中堆積太多組織液與蛋白質 ②當組織間隙中蛋白質濃度高時，較多水分進入組織間隙，而造成淋巴水腫 ③淋巴系統無法將組織間隙中多餘的水分送回動脈系統時，即發生淋巴水腫 ④心肺系統疾病加重淋巴系統負擔，易導致淋巴水腫
- A. 僅①②  
B. 僅③④  
C. ①③④  
D. ①②④
76. 關於上肢淋巴水腫的預防，下列何者正確？
- A. 乳癌術後3年內未出現淋巴水腫，則不會出現  
B. 平時患側上肢注意不要常下垂，與靜態或動態的坐姿或站姿無關  
C. 保持患側上肢的正常功能，但要避免粗重工作  
D. 泡熱水可以幫助循環，預防淋巴水腫
77. 有關燒傷病患的疤痕照護，下列敘述那些正確？①壓力衣 (pressure garment) 應該從植皮手術後就開始穿戴 ②壓力衣應一直穿戴至6個月傷口長好爲止 ③還有大面積開放傷口 (open wound) 時，不宜穿戴壓力衣 ④除了洗澡外，壓力衣應該整天穿著
- A. ①②  
B. ③④  
C. ①③  
D. ②④
78. 下列關於李斯法蘭克 (Lisfranc' s) 傷害的敘述，何者錯誤？
- A. 是蹠跗關節 (tarsometatarsal joints) 韌帶拉傷或關節脫臼傷害  
B. 通常來自外力對前足部直接撞擊而形成  
C. 可以因跑壘時踏壘不慎而造成  
D. 患者通常有功能性扁平足與足底韌帶鬆弛問題
79. 競技場上已知傷患無生命危險後的第二級傷害評估 (secondary assessment) 包括：
- A. 快速全身檢查  
B. 詳細肌肉骨骼系統檢查  
C. 身心適能的評估  
D. 賽後復健目標的建立
80. 下肢截肢病人在穿戴義肢時，若發現義肢排列 (alignment) 不恰當，下列那些是可能的原因？①取模及製作過程出了差錯 ②病人關節活動度過大 ③製作義肢前後，病人穿鞋跟高度不同的鞋 ④套筒太緊
- A. ①②③  
B. ②③④  
C. ①②④  
D. ①③④