

九十三年第二次專門職業及技術人員檢覈筆試試題

代號：4110
頁次：6-1

類 科：物理治療師
科 目：骨科疾病物理治療學
考試時間：一小時

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)禁止使用電子計算器。

- 下列何種測試與檢定退化性髖關節炎 (hip osteoarthritis) 最無關係？
(A) Thomas test (B) Scour test (C) Ober test (D) FABERE test
- 下列那條韌帶在脊椎後彎時會變緊？
(A)前縱韌帶 (anterior longitudinal ligament) (B)前縱韌帶及黃韌帶 (ligamentum flava)
(C)黃韌帶及上棘韌帶 (supraspinous ligament) (D)前縱韌帶及上棘韌帶 (supraspinous ligament)
- 檢查腰椎神經根時，若患者無法執行踮起腳尖的動作，表示可能是下列那條神經根有問題？
(A)第十二胸椎 (B)第四腰椎 (C)第五腰椎 (D)第一薦椎
- 下列敘述有關 Robin McKenzie 對腰椎問題的治療原則，何者錯誤？
(A)藉由評估重複動作 (repeated movement) 對疼痛或症狀的反應來決定治療方針
(B)著重教導患者自己運動
(C)若患者同時有側移 (lateral shift) 畸形以及腰椎伸直 (extension) 角度受限，則應先著重增加腰椎伸直再處理側移問題
(D)強調正確坐姿，提倡使用腰墊 (lumbar roll)
- 下列有關走路運動對腰椎退化性關節炎者之敘述，何者正確？
(A)適合的運動，因為它會刺激血液循環與脊椎間盤之液體交換
(B)不適合的運動，因為它會刺激脊椎神經更加疼痛
(C)適合的運動，因為它會加速脊椎間盤與關節軟骨之再生
(D)不適合的運動，因為它會加速脊椎間盤與關節面之壓迫與退化
- 下列那項不是造成腰椎不穩定的原因？
(A)腰椎椎骨退化
(B)鄰近的椎骨有活動度不足 (hypomobility) 的情形
(C)先天性椎骨缺陷
(D)豎背肌 (erector spinae) 肌肉拉傷
- 老年人的腰椎壓迫性骨折 (compression fracture) 是指：
(A)椎骨之棘突 (spinous process) 發生斷裂 (B)椎骨之骨板 (lamina) 發生斷裂
(C)椎骨之椎體 (body) 發生塌陷 (D)關節突間 (pars interarticularis) 部位斷裂
- 執行椎骨鬆動術時，治療師在趴躺著的病人之薦骨頂端 (sacral apex) 施予向前 (posteroanterior) 之力時，可以造成下列何種作用？
(A)腰薦關節屈曲 (lumbosacral flexion) (B)腰薦關節伸直 (lumbosacral extension)
(C)薦骨前屈 (sacral nutation) (D)髂骨後旋 (ilial posterior torsion)
- 下列何種治療不是用來治療脊椎小面關節 (facet joint) 活動度不足？
(A)脊椎關節鬆動術 (mobilization) (B)脊椎機械牽引 (mechanical traction)
(C)脊椎穩定運動 (spinal stabilization exercise) (D)脊椎關節矯正術 (manipulation)
- 下背痛的病人若抱怨左右兩腳都有感覺異常與無力的現象，而且步態不穩，其最可能的問題是：
(A)小腦血栓 (B)脊索 (spinal cord) 受壓迫
(C)兩側坐骨神經同時拉傷 (D)兩側股骨神經同時壓傷
- 執行腰椎旋轉之肌肉有那些？
(A)腰方肌、旋轉肌 (rotator)、多裂肌 (B)腹橫肌、旋轉肌、橫間肌 (intertransversarii)
(C)腹橫肌、旋轉肌、多裂肌 (D)腹斜肌、旋轉肌、脊間肌 (interspinales)
- 下背疼痛的病人，左邊的 ASIS、PSIS、大轉子都比右邊來的高，身軀前彎時右邊的 PSIS 比左邊的 PSIS 先向上移動；這種病人由仰躺坐起時，左腳看起來最可能：
(A)比右腳短 (B)比右腳長 (C)與右腳等長 (D)向外移動

- 13 檢查骶髂關節 (sacroiliac joint) 時，患者仰臥，當患側腳在仰臥時較長，坐起時較短，則表示患側可能有下列何種問題？
(A)無名骨 (innominate bone) 後旋 (posterior rotation)
(B)無名骨前旋 (anterior rotation)
(C)實際腳長不等 (true leg length discrepancy)
(D)髖關節前轉前傾 (anteversion)
- 14 在執行俯臥膝彎曲 (prone knee bending) 測試時，要針對外股皮神經 (lateral femoral cutaneous nerve) 做牽拉，應擺位在：
(A)髖關節正中央 (neutral)、膝屈曲 (flexion)、踝背屈 (dorsiflexion)
(B)髖關節伸直 (extension) 且外展 (abduction)、膝屈曲
(C)髖關節伸直且內收 (adduction)、膝屈曲
(D)髖關節屈曲且外展、膝屈曲
- 15 腰椎第 4/5 節滑脫 (L4-L5 spondylolisthesis) 的病人最可能有下列那種現象？
(A)第四節腰椎關節間部 (pars interarticularis) 斷裂
(B)第五節腰椎關節間部斷裂
(C)第五節腰椎神經根受壓迫
(D)滑脫程度可由斜角 (oblique view) 放射線影像中讀取
- 16 在站姿進行腿長評估時，下列何種機制可能造成功能性腿短 (functional shortening)？①足旋前 (foot pronation) ②膝直 (knee extension) ③髖內旋 (hip medial rotation) ④薦髂前旋 (sacroiliac anterior rotation)
(A)①② (B)①③ (C)①④ (D)②④
- 17 以下腰痛相關病史，何者代表問題最不可能源於機械性疾患 (mechanical disorder)？
(A)久站會痛 (B)久坐後起立會痛 (C)翻身會痛 (D)入眠後會痛醒
- 18 有位患者踩腳踏車時會感到下肢麻痛；但身體一前傾，症狀隨即有短暫地改善時，問題比較可能為何種間歇腿痛 (intermittent claudication)？
(A)神經性 (neurogenic) (B)血管性 (vascular) (C)肌肉性 (muscular) (D)姿勢性 (postural)
- 19 第 4 腰椎之下關節突 (inferior articular process) 的關節面朝向何方？
(A)朝內後側 (medial and posterior) (B)朝外前側 (lateral and anterior)
(C)朝內前側 (medial and anterior) (D)朝外後側 (lateral and posterior)
- 20 下列有關頭頸部的動作敘述，何者正確？
(A)頸部屈曲動作中，前斜角肌 (anterior scalenus) 與後斜角肌 (posterior scalenus) 互為拮抗肌
(B)當頭部處在微後伸 (extension) 姿勢，胸鎖乳突肌 (sternocleidomastoid) 收縮可以產生頭部伸直動作
(C)頸部向左旋轉動作中，左邊之提肩胛肌 (levator scapulae) 與右邊的胸鎖乳突肌互為拮抗肌
(D)上斜方肌 (upper trapezius) 為頸部屈曲動作的主動肌 (agonist)
- 21 增加肌腱負荷率 (loading rate) 時，其肌力及韌度 (stiffness) 會：
(A)下降 (B)不變 (C)上升 (D)無關
- 22 肌肉收縮產生的力量較不受下列何因素影響？
(A)肌肉長度 (B)神經傳導速度 (C)收縮速度 (D)肌肉溫度
- 23 針對肩部夾擠症候群 (impingement syndrome) 對患者進行手摸後背 (reaching behind the back) 測試，若然受限引發疼痛，最可能代表下列那條肌肉有問題？
(A)棘上肌 (supraspinatus) (B)棘下肌 (infraspinatus)
(C)肱二頭肌 (biceps brachii) (D)小圓肌 (teres minor)
- 24 有關肌梭 (muscle spindle) 之敘述，下列何者錯誤？
(A)為肌肉之主要感覺器官 (sense organ) (B)偵測肌肉收縮力量的變化
(C)偵測肌肉收縮速度 (D)偵測肌肉長度之變化
- 25 有關急性前置肱盂關節不穩脫臼 (anterior glenohumeral instability) 之發生機制，於跌倒時其上肢以下列何種姿勢著地最有可能造成？①肩屈曲 (shoulder flexion) ②肩伸展 (shoulder extension) ③肩外展 (shoulder abduction) ④肩內旋 (shoulder internal rotation) ⑤肩外旋 (shoulder external rotation)
(A)①③④ (B)①③⑤ (C)②③④ (D)②③⑤

- 26 下列何種姿勢最可能造成肩關節動作受限？
(A) 脊柱側彎 (Scoliosis) (B) 背扁平 (flatten back)
(C) 上胸駝 (upper thoracic kyphosis) (D) 頸扁平 (flatten neck)
- 27 以洛克伍德測試 (Rockwood test) 測盂肱關節之前向不穩時，若測試結果為正，則病人在下列何外展角度下測試時最容易出現焦慮或疼痛的現象？
(A) 0° (B) 45° (C) 90° (D) 120°
- 28 針對肩部夾擠症候群 (impingement syndrome) 對患者進行手臂被動水平內縮 (horizontal adduction) 測試，若然受限並引發肩外側疼痛，最可能代表下列那條肌肉有問題？
(A) 棘上肌 (supraspinatus) (B) 棘下肌 (infraspinatus)
(C) 肱二頭肌 (biceps brachii) (D) 小圓肌 (teres minor)
- 29 下列各項日常活動中，何者最不需使用到較大角度的肩部外旋動作 (shoulder lateral rotation)？
(A) 梳頭 (combing hair)
(B) 將東西放置到前方書架上 (put something on shelf)
(C) 手扶後腦伸懶腰 (hand behind head)
(D) 將上衣塞進褲腰內 (tuck in shirt)
- 30 下列那些屬於肩旋轉肌群 (rotator cuff)？①棘上肌 ②棘下肌 ③大圓肌 ④小圓肌 ⑤肩胛下肌 ⑥前鋸肌
(A) ①②③④ (B) ①②④⑤ (C) ②③④⑥ (D) ①②③⑤
- 31 冰凍肩患者的關節活動度受限之動作，依受限程度由大而小排列為何？①屈曲 ②外展 ③內收 ④外轉
(A) ④→③→②→① (B) ④→②→①→③ (C) ①→②→③→④ (D) ①→③→②→④
- 32 對於肩關節活動受限的病患施行鬆動術，一開始時肩關節最好擺在以下何位置？
(A) 身旁 (B) 外展 30° 及外轉 15°
(C) 外展 15° 及水平內收 (horizontal adduction) 45° (D) 外展 60° 及水平內收 30°
- 33 下列何者可能因背包不適當配戴且產生不當壓力而造成傷害？
(A) 上肩胛神經 (B) 長胸神經 (C) 脊椎副神經 (D) 腋神經
- 34 下列肩關節鬆動的技術中，何者較有助於肩關節放鬆與減輕疼痛？①向下滑動 ②前向滑動 ③後向滑動 ④側向滑動
(A) ①② (B) ③④ (C) ②③ (D) ①④
- 35 一位投手受傷後經治療後，若以等速肌力測試值為考慮重新開始練習投球之標準，180°/秒等速肌力測試，外轉肌/內轉肌二者比值參考標準應為：
(A) 98~105% (B) 78~85% (C) 66~70% (D) 110~125%
- 36 下列那一條肌肉的等長收縮可協助鎖骨向下滑動？
(A) 胸鎖乳突肌 (sternocleidomastoid) (B) 胸小肌 (pectoralis minor)
(C) 上斜方肌 (upper trapezius) (D) 下鎖骨肌 (subclavius)
- 37 有關肩部急性滑囊炎 (acute bursitis) 的敘述，下列何者正確？
(A) 主動動作、被動動作測試皆顯示肩關節活動度受限
(B) 阻力測試的結果為無力
(C) 慢性後可能會造成鈣化性肌腱炎 (calcific tendinitis)
(D) 症狀通常至少持續一星期以上
- 38 下列那兩條肌肉為同一條神經所支配？①旋前圓肌 (pronator teres) ②屈拇指長肌 ③尺側伸腕肌 ④橈側伸腕長肌
(A) ①③ (B) ①② (C) ②③ (D) ②④
- 39 下列那些是夾擠症候群 (impingement syndrome) 兩個最主要的治療方式？①超音波 ②深部摩擦按摩 ③被動牽張 (passive stretch) ④關節鬆動術
(A) ②③ (B) ②④ (C) ①② (D) ③④
- 40 下列那些是使用深部摩擦按摩 (deep friction massage) 的適應症？①棘上肌肌腱炎 ②狄魁文氏症 (de Quervain's) ③燒傷疤痕組織 ④乳房切除後水腫
(A) ①③ (B) ②④ (C) ①② (D) ③④

- 41 下列那個肌肉麻痺造成肩關節外展時會發生肩胛骨下角向內側浮起（winging）的現象？
(A)前鋸肌 (B)斜方肌 (C)闊背肌 (D)大圓肌
- 42 訓練臀大肌單獨之收縮控制時，應以下列何種動作效果較好？
(A)造橋運動（bridging） (B)趴臥屈膝抬腿 (C)趴臥直膝抬腿 (D)夾臀提肛
- 43 髖關節在下列何種位置下，兩個關節面最密合（congruent）？
(A)翹腳坐在沙發上 (B)坐在直背椅上 (C)膝手著地（all four）姿勢 (D)仰臥或趴臥
- 44 走路時右腳有過多的外八字現象，執行柯瑞各氏測試（Craig's Test）發現脛骨向內側旋轉 30 度。下列何者為其可能的問題所在？
(A)股骨頭過度前旋（excessive anteversion of femoral head）
(B)股骨頭過度後旋（excessive retroversion of femoral head）
(C)脛骨過度內旋（medial tibial torsion）
(D)脛骨過度外旋（lateral tibial torsion）
- 45 就關節活動度而言，一般先天性髖關節病變，如先天性髖關節脫臼（Congenital hip dislocation）、髖內翻（Coxa vara）、以及 Legg-Valve-Perthes 等疾病，均可能在下列那一個方向產生受限？
(A)髖曲屈 (B)髖內縮 (C)髖外展 (D)髖外旋
- 46 下列何種骨折是進行半髖關節置換術（hemiarthroplasty）的適應症？
(A)股骨頸（femoral neck fracture） (B)粗隆間（intertrochanteric fracture）
(C)股骨幹（femoral shaft fracture） (D)髖臼（acetabulum fracture）
- 47 髖部骨折（hip fracture）是否採取關節置換術，是由骨折後股骨頭（femoral head）的何項因素決定？
(A)神經支配 (B)血管系統
(C)肌肉組織 (D)是否有移位（displacement）
- 48 下列那一條肌腱通過腕隧道（carpal tunnel）？
(A)彎拇指長肌（flexor pollicis longus） (B)外展拇指長肌（abductor pollicis longus）
(C)橈側屈腕肌（flexor carpi radialis） (D)彎小指肌（flexor digiti minimi）
- 49 下列那個姿勢是拇指之腕骨掌骨關節（carpometacarpal joint）之關節最緊位置（closed pack position）？
(A)外展（abduction） (B)完全對掌（opposition）
(C)伸直（extension） (D)屈曲（flexion）
- 50 當評估近端指間關節（proximal interphalangeal joint）之屈曲關節活動度受限之原因時，如果在掌指關節（metacarpophalangeal joint）屈曲位置下量出的近端指間關節屈曲活動度大於比在掌指關節伸直位置下測得的關節活動度，則表示造成近端指間關節屈曲活動度受限之原因為何？
(A)手部內在肌群（intrinsic muscles）緊縮之故
(B)近端指間關節囊太緊之故
(C)橈神經（radial nerve）受牽拉（stretch）限制關節之活動
(D)近端指間關節之側副韌帶（collateral ligament）太緊造成
- 51 下列何者是屬於用力抓握（power grip）的一種形式？
(A)勾形抓握（hook grip） (B)三指捏握（three-fingered pinch）
(C)手指側面握執（lateral prehension） (D)末端對掌捏握（terminal opposition）
- 52 腕掌關節（carpometacarpal joint）中，下列何者為產生最少掌側滑動（volar glide）的關節？
(A)第一、二腕掌關節 (B)第二、三腕掌關節
(C)第三、四腕掌關節 (D)第四、五腕掌關節
- 53 張同學打球時跌倒，造成橈骨骨折合併脫位，經處理後發現手指無法伸直，自肱骨外側上髁起疼痛並延伸至前臂後側酸痛，請問下列那一項為其可能原因？
(A)網球肘
(B)淺層橈骨神經套緊（Superficial radial nerve entrapment）
(C)後骨間神經症候群（Posterior interosseous nerve syndrome）
(D)尺骨神經壓迫（Ulnar nerve entrapment）

- 54 外側網球肘 (tennis elbow) 在下列那些動作組合之阻力測試時，症狀最為明顯？①伸腕 ②屈腕 ③腕橈側偏斜 ④腕尺側偏斜
(A)①③ (B)①④ (C)②④ (D)②③
- 55 在從事肱尺 (humeroulnar) 關節鬆動術之牽拉 (distraction) 時，對尺骨鷹嘴突 (olecranon) 之施力方向為何？
(A)平行尺骨骨幹 (ulnar shaft) (B)平行肱骨骨幹 (humeral shaft)
(C)與尺骨骨幹成 45° 夾角 (D)視關節擺位角度作調整
- 56 爲了治療外側網球肘 (tennis elbow)，實施牽張治療時，應是下列那些動作的組合？①伸肘 ②屈肘 ③前臂旋前 ④前臂旋後 ⑤伸腕 ⑥屈腕 ⑦腕橈側偏斜 ⑧腕尺側偏斜
(A)①③⑤⑦ (B)②④⑥⑧ (C)①③⑥⑧ (D)②③⑤⑦
- 57 以下何者與單側足踝部出現旋前異常有關？
(A)膝關節內翻 (B)脛骨過度內轉 (C)股骨過度後傾現象 (D)兩側下肢長度相異
- 58 改善過度踝足關節旋前與旋後的動作，使用足部輔具的主要目的應是希望糾正以下那些關節的排列關係？
(A) Metatarsophalangeal joint 與 midtarsal joint (B) subtalar joint 與 Metatarsophalangeal
(C) subtalar joint 與 midtarsal joint (D) subtalar joint 與 talocrural joint
- 59 足底筋膜發炎治療中，可利用貼紮 (taping) 或紮綁 (strapping) 方式限制下列何種足部過度的動作？
(A)蹠屈 (B)背屈 (C)旋前 (D)旋後
- 60 足踝關節評估中，對於蹠骨與趾骨關節活動度的量測，下列何者最重要？
(A)第一蹠骨與趾骨關節活動度 (B)第二蹠骨與趾骨關節活動度
(C)第三蹠骨與趾骨關節活動度 (D)第四蹠骨與趾骨關節活動度
- 61 有關踝關節三重關節固定術 (triple arthrodesis)，下列何者正確？
(A)主要提供足踝相關關節全部的穩定 (B)包括距骨、跟骨、舟骨
(C)可減輕距骨下關節 (subtalar joint) 的疼痛 (D)角度爲內翻 5 度
- 62 下列有關踝關節腫脹的敘述，何者正確？
(A)關節囊外的腫脹出現於跟腱的兩側
(B)關節囊內的腫脹出現於跟腱的單側
(C)靜脈回流不全所產生之腫脹爲間歇性，只出現數小時
(D)踝關節腫脹只出現於傍晚時可能是靜脈回流不全
- 63 未出現足踝不適症狀的人中，大多數足前部相對足後部呈現的狀態爲：
(A)蹠屈 (B)背屈 (C)外翻 (D)內翻
- 64 所列之肌肉中何者對距骨下關節 (subtalar joint) 產生旋後作用，並以離心方式控制足部旋前動作 (pronation)？①脛前肌 (tibialis anterior) ②脛後肌 (tibialis posterior) ③腓腸肌 (gastrocnemius) ④屈踇趾長肌 (flexor hallucis longus)
(A)①②③ (B)①②④ (C)①③④ (D)②③④
- 65 要檢查膝關節半月軟骨之傷害，應選擇下列那些測試？
(A)麥克馬力 (McMurray) 測試、彈回 (Bounce home) 測試、亞普利 (Apley) 測試
(B)傑克柏 (Jakob) 測試、拂刷 (Brush) 測試、威爾森 (Wilson) 測試
(C)彈回 (Bounce home) 測試、拂刷 (Brush) 測試、陸門 (Loomer) 測試
(D)亞普利 (Apley) 測試、腿長 (leg length) 測試、轉盤 (Dial) 測試
- 66 下列有關走路時膝關節的控制，何者正確？
(A)著地期 (stance) 中，膝屈曲的角度是由膕旁肌所控制
(B)擺動期 (swing) 中，膝伸直的角度是由股四頭肌所控制
(C)股四頭肌無力最明顯的影響，是在腳跟離地期無法伸直膝關節
(D)腳跟離地時，若髌關節無法伸直，則膝關節也無法伸直
- 67 下列何種組織不屬於伸直機轉 (extensor mechanism) 的一部分？
(A)股四頭肌 (quadriceps) (B)縫匠肌 (sartorius)
(C)髌骨 (patella) (D)髌脛韌帶 (patellotibial ligament)

- 68 下列那些組織可以限制脛骨向前移動（anterior translation）？
(A)前十字韌帶、內側副韌帶（medial collateral ligament）、外側副韌帶
(B)前十字韌帶、後十字韌帶、內側副韌帶
(C)後十字韌帶、內側副韌帶、膕肌（popliteus）
(D)後十字韌帶、內側副韌帶、外側副韌帶
- 69 一般成年人在行走時，在觸地初期作腳跟著地（heel strike）後，是由那些肌肉所完成？
(A)股四頭肌作離心收縮以控制膝屈曲角度 (B)股四頭肌作向心收縮以控制膝伸直角度
(C)膕旁肌作離心收縮以控制膝伸直角度 (D)膕旁肌作向心收縮以控制膝屈曲角度
- 70 下列何者是牽張股直肌的動作？
(A)髖屈曲，膝屈曲 (B)髖屈曲，膝伸直 (C)髖伸直，膝伸直 (D)髖伸直，膝屈曲
- 71 下列閉鎖鍊與開放鍊運動的比較，何者為正確？
(A)前者對本體感覺的訓練效果較佳 (B)舉啞鈴是上肢的閉鎖鍊訓練
(C)開放鍊運動時，通常是固定關節之末端體節 (D)閉鎖鍊運動通常在未載重的情況下進行
- 72 有關髕骨骨折接受內固定的術後照顧，下列敘述何者正確？
(A)術後在穿著支架，固定於伸直的狀況下，可以部分載重利用拐杖走路
(B)術後膝關節應固定於彎曲 90°的狀況
(C)為了防止膝攣縮，術後要立刻施行髕骨鬆動術
(D)為了預防肌力減弱，術後即應開始強大阻力之肌力訓練
- 73 為了取代後十字韌帶的功能，首先應該加強下列那些肌肉之訓練？①脛前肌 ②腓腸肌 ③股四頭肌 ④膕旁肌
(A)①② (B)③④ (C)①④ (D)②③
- 74 膝前疼痛（anterior knee pain）比較不可能由下列那種機轉形成？
(A)膕旁肌攣縮 (B)第四腰椎神經根傷害
(C)髕股退化性關節炎 (D)髕骨軟骨軟化症（chondromalacia）
- 75 當第二、三頸椎間發生向右側旋轉動作時，下列敘述何者正確？
(A)第二頸椎之左側小面關節會向上、向前滑動
(B)第二頸椎之右側小面關節會向上、向前滑動
(C)也同時發生向左側側彎的動作
(D)第三頸椎之兩側小面關節面會同時向右側移動
- 76 手掌內在肌群（intrinsic muscles）萎縮現象與下列那一條神經根受損有關？
(A)第六頸椎神經根 (B)第七頸椎神經根 (C)第八頸椎神經根 (D)第一胸椎神經根
- 77 當檢查一位頸痛患者之症狀時，發現重複的頸椎後收（repeated cervical retraction）會使得疼痛區域向頸椎中央部位集中，針對此患者情形，下列敘述何者錯誤？
(A)此現象稱為向中心區域集中（centralization）
(B)依照 Robin McKenzie 之觀念，此患者的問題為失序症候群（derangement syndrome）
(C)治療此患者的動作應強調頸椎後收運動
(D)通常此患者的重複頸部屈曲（repeated cervical flexion）動作也會使疼痛區域向中央集中
- 78 甲狀軟骨（thyroid cartilage）的位置在下列何處？
(A)第一、二頸椎之前 (B)第二、三頸椎之前 (C)第四、五頸椎之前 (D)舌骨（hyoid）之上
- 79 下列那些神經根為斜方肌（trapezius）的神經支配節？
(A)第一、二頸椎（C1-C2）神經根 (B)第三、四頸椎（C3-C4）神經根
(C)第六至八頸椎（C6-C8）神經根 (D)第一至八頸椎（C1-C8）神經根
- 80 下列有關頸椎屈曲動作之敘述，何者正確？
(A)下巴必須接觸到前胸才算有正常角度
(B)椎管（spinal canal）在頸椎屈曲時比伸直時大了 20~30%
(C)在屈曲動作時，頸椎椎體會往後移；在伸直動作時會往前移
(D)屈曲動作 ROM 較伸直為小