

代號：5109

頁次：8-1

九十三年第一次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員考試、
高等考試中醫師考試、高等考試營養師考試、高等考試心理師考試、
高等考試呼吸治療師考試、高等暨普通考試獸醫人員考試試題

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：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。

- 1 觀察鞋子時，發現產生內側傾斜並於後內側鞋跟磨損現象，代表此一足踝屬於下列何種狀態？
(A)背屈 (dorsiflexion) (B)旋前 (pronation) (C)旋後 (supination) (D)蹠屈 (plantar flexion)
- 2 當一位小姐前來接受治療時，主要陳述為最近休假旅遊回來踝關節疼痛異常，平日上班都穿著高跟鞋，旅遊時穿著平底休閒鞋，越玩越痛，請問所陳述現象可能與下列那一部位的肌腱有關？
(A)脛前肌 (B)脛後肌 (C)腓骨長肌 (D)腓腸肌
- 3 以菲斯線 (Feiss line) 評估扁平足時，主要以下列那一解剖構造作為判斷指標？
(A)內腳踝 (medial malleolus) (B)舟骨隆突 (navicular tuberosity)
(C)第一蹠骨 (the first metatarsal bone) (D)距骨頭 (the head of the talus)
- 4 下列那些是造成距下關節旋後異常最常見的原因？①前足外翻 (forefoot valgus) ②前足內翻 (forefoot varus) ③第一趾輻蹠屈 (plantar-flexed first ray) ④第一趾輻背屈 (dorsi-flexed first ray)
(A)②④ (B)②③ (C)①④ (D)①③
- 5 有關脊椎狹窄 (spinal stenosis) 患者之動作，下列何者會使其症狀減輕？
(A)脊椎屈曲動作 (spinal flexion) (B)脊椎伸展動作 (spinal extension)
(C)脊椎側彎動作 (spinal lateral flexion) (D)脊椎旋轉動作 (spinal rotation)
- 6 下列何者比較不會產生下肢靜脈曲張 (varicose vein)？
(A)懷孕的婦女 (B)有腹水者 (C)腹腔腫瘤者 (D)甲狀腺肥大者
- 7 下列有關足底肌膜炎 (plantar fasciitis) 之描述，何者最不適當？
(A)疼痛點常在足底肌膜接著在跟骨處
(B)跟骨骨刺 (calcaneal spur) 是足底肌膜炎發生的原因
(C)此病常伴隨外展踇短肌近心端之疼痛
(D)此病有時候是弓形足 (pes cavus) 所引起
- 8 湯普生測試 (Thompson's test)，主要測試下列那一結構？
(A)跟腱 (Achilles tendon) (B)後脛肌 (posterior tibialis) 肌腱
(C)前距腓韌帶 (anterior talofibular ligament) (D)三角韌帶 (deltoid ligament)
- 9 下列那一條肌肉是由淺層腓神經 (superficial peroneal nerve) 所支配的？
(A)脛骨前肌 (anterior tibialis muscle) (B)腓骨長肌 (peroneus longus muscle)
(C)伸踇長肌 (extensor hallucis longus muscle) (D)伸趾長肌 (extensor digitorum longus muscle)
- 10 足部旋前 (pronation) 過多的問題，若藉由綁紮 (strapping) 方式輔助所綁紮之相關肌肉應考慮包括下列那些？①脛前肌 ②脛後肌 ③腓長肌 ④腓腸肌
(A)僅②③④ (B)①②③④ (C)僅①②③ (D)僅①②④

- 11 膝關節的神經支配包括下列那些項目？①前側：L1 ②前側：L3 ③後側：L4 ④後側：S1
(A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④
- 12 測量腿長時，觀察腸骨前上髁棘 (ant. sup. iliac spine) – 股骨粗隆 (greater trochanter) – 腓骨頭 (fibular head) – 腓踝 (fibular malleolus) 間的長度，當兩下肢那一段的長度有差距時，即有可能是髓內翻造成的？
(A)腓踝–腓骨頭 (B)腓踝–股骨粗隆
(C)腓骨頭–股骨粗隆 (D)股骨粗隆–腸骨前上髁棘
- 13 下列那一胸椎的脊突 (spinous process) 末端與其下一節脊椎橫突 (transverse process) 同一平面？
(A)第 1-3 胸椎 (B)第 4-6 胸椎 (C)第 7-9 胸椎 (D)第 10-12 胸椎
- 14 對一位上半身向右偏移 (lateral shift) 的急性椎間盤突出 (acute disc herniation) 患者進行偏移矯正治療時，治療師應如何處置？
(A)站在患者右側，雙手環抱住患者左上半身 (B)站在患者右側，環抱住患者左髖骨 (ilium)
(C)站在患者左側，環抱住患者右上半身 (D)站在患者左側，環抱住患者右髖骨
- 15 下列那些運動可以增加腹橫肌 (TA) 與腹內斜肌 (IO) 之收縮力？①縮小腹 (abdominal draw-in) ②仰臥起坐 (sit-ups) ③直膝抬腿 (SLR) ④抬腿放低 (leg lowering)
(A)僅① (B)僅①② (C)僅①②③ (D)①②③④
- 16 下列有關直膝抬腿 (SLR) 的測試，何者正確？①交叉 (crossed) 或好腳 SLR 為顯性時，比較可能是腰椎神經根受傷害 ② SLR 加蹠伸直 (dorsiflexion) 為顯性時，比較可能是坐骨神經受傷害 ③ SLR 加蹠伸直加足內旋 (inversion) 為顯性時，比較可能是總腓神經 (common peroneal nerve) 受傷害 ④ SLR 加蹠伸直加足內旋為顯性時，比較可能是小腿神經 (sural nerve) 受傷害
(A)僅①② (B)僅①③ (C)僅①②③ (D)僅①②④
- 17 下列那些肌肉是腰椎的中軸穩定肌 (core stabilizer)？①腹內斜肌 (internal oblique) ②腰方肌 (quadratus lumborum) ③腹橫肌 (transversus abdominus)
(A)僅① (B)僅①③ (C)僅②③ (D)①②③
- 18 迪魁文氏症 (De Quervain's disease) 是指下列那兩條肌腱發炎？
(A)外展拇指短肌 (abductor pollicis brevis) 及伸拇指短肌 (extensor pollicis brevis)
(B)外展拇指長肌 (abductor pollicis longus) 及伸拇指短肌
(C)外展拇指短肌及伸拇指長肌 (extensor pollicis longus)
(D)外展拇指長肌及伸拇指長肌
- 19 下列敘述有關手部之反射性交感神經失養症 (reflex sympathetic dystrophy)，何者錯誤？
(A)是一種血管運動功能障礙 (vasomotor dysfunction)
(B)疼痛是主要症狀，之後會出現手部腫脹
(C)後期會出現關節僵硬、皮膚蒼白、乾燥且發亮
(D)治療原則以症狀控制為主，要避免手部承重 (weight-bearing) 動作

- 20 手腕關節於下列角度下，何者測得之握力值為最小？
(A) 20° 伸直 (extension) (B) 0° (C) 20° 屈曲 (flexion) (D) 40° 屈曲 (flexion)
- 21 下列伸肌肌腱通道 (extensor tendon tunnels) 何者與解剖學的鼻煙盒 (anatomic snuff box) 之形成有關？
(A) 通道 4,5 (B) 通道 3,6 (C) 通道 2,4 (D) 通道 1,3
- 22 Patrick's test 呈現陽性反應時，與下列何者較不可能有關係？
(A) 髖關節 (hip joint) 病變 (B) 臀大肌 (gluteal maximus) 痙攣
(C) 薦髂關節 (sacroiliac joint) 病變 (D) 髂腰肌 (iliopsoas) 痙攣
- 23 在牽拉 (distraction) 肱尺關節時，施力方向為與尺骨骨幹成 45° 夾角，其原因為何？
(A) 治療師最方便用力的方向 (B) 病患最放鬆的角度
(C) 肱骨關節面的方向 (D) 尺骨關節面的方向
- 24 髖關節彈響症狀 (snapping hip) 可能與下列何者有關？①恥股韌帶 (pubofemoral ligament) ②髂棘肌 (iliopsoas tendon) ③髂股韌帶 (iliofemoral ligament) ④坐股韌帶 (ischiofemoral ligament)
(A) ①② (B) ②③ (C) ③④ (D) ①④
- 25 有關股骨頭內骨小柱 (trabeculae) 的描述，下列何者正確？
(A) 骨小柱的形成反應了髖關節承受力的方向
(B) 弓形骨小柱 (arcuate bundle) 乃應垂直壓力而產生
(C) 橫向骨小柱 (horizontal bundle) 乃應垂直壓力而產生
(D) 粗隆骨小柱 (trochanteric bundle) 乃應彎曲壓力而產生
- 26 從外側觀察膝關節，可以看到下列何組織？
(A) 縫匠肌 (sartorius) 肌腱 (B) 髂脛束 (iliotibial band)
(C) 半膜肌 (semimembranosus) (D) 肌薄肌 (gracilis)
- 27 下列何者不是接受髖關節置換術 (total hip replacement) 的適應症？
(A) 粗隆間骨折 (intertrochanteric fracture) (B) 嚴重的髖關節疼痛
(C) 髖關節活動嚴重受限 (D) 嚴重的髖關節變形
- 28 下面何種腰部相關問題，可考慮使用整脊術 (spinal manipulation) 進行治療？
(A) 骨質疏鬆 (osteoporosis) (B) 急性僵直性脊椎炎 (ankylosing spondylitis)
(C) 脊椎關節活動度偏低 (hypomobility) (D) 脊椎骨髓炎 (osteomyelitis)
- 29 下列肌肉中，何者附著在肱骨小結節 (lesser tuberosity)？
(A) 肩胛下肌 (subscapularis) (B) 小圓肌 (teres minor)
(C) 棘下肌 (infraspinatus) (D) 棘上肌 (supraspinatus)
- 30 針對肩部夾擠症候群 (impingement syndrome) 患者進行阻力測試 (resisted tests) 時，下列何種方向較容易引發疼痛與無力？①肩屈曲 (shoulder flexion) ②肩外展 (shoulder abduction) ③肩內旋 (shoulder internal rotation) ④肩外旋 (shoulder external rotation)
(A) ①③ (B) ①④ (C) ②③ (D) ②④

- 31 進行肩部主動動作檢查時，倘若在肩外展 (shoulder abduction) 70° 與 120° 間出現痛弧現象 (painful arc)，最可能是以下何種組織出問題？
- (A)肩胛下囊 (subscapular bursa) (B)背闊肌 (latissimus dorsi)
(C)棘上肌 (supraspinatus) (D)棘下肌 (infraspinatus)
- 32 在肩關節主動動作檢查過程中，當肩關節內旋動作 (shoulder medial rotation) 會造成疼痛，且肩關節內縮 (adduction) 或外展 (abduction) 也會造成疼痛，除此之外其他動作均不會造成明顯疼痛。此時可最先懷疑的問題來源為何？
- (A)肱二頭肌 (biceps brachii) (B)棘下肌 (infraspinatus)
(C)棘上肌 (supraspinatus) (D)肩胛下肌 (subscapularis)
- 33 在進行肩關節動作測試 (movement tests) 時，當被動動作受限的方向與主動動作受限的方向相同時，可能代表下列那種情況？
- (A)肌腱退化 (degenerative changes in tendons) (B)肌腱炎 (tendinitis)
(C)韌帶扭傷 (ligament sprain) (D)肌肉拉傷 (muscle strain)
- 34 以下對肩胛骨與肱骨間律動的描述何者正確？
- (A)當肱骨外轉 90 度時，肩胛骨旋轉 20 度
(B)當肱骨外轉 60 度時，鎖骨配合產生 30 度向後旋轉
(C)當肱骨外展 40 度，鎖骨開始上舉
(D)當肱骨外展 30 度時尚未產生鎖骨的動作
- 35 在進行肩關節動作測試 (movement tests) 時，當被動動作受限的方向與主動動作受限的方向相反時，可能代表下列那種情況？
- (A)韌帶扭傷 (ligament sprain) (B)滑囊炎 (bursitis)
(C)滑膜炎 (synovitis) (D)肌肉拉傷 (muscle strain)
- 36 下列何組測試結果屬同一節頸椎神經所掌控？
- (A)肱二頭肌肌力，大拇指表面感覺 (surface sensation)
(B)肱三頭肌肌力，小指表面感覺
(C)伸腕肌腱反射，上臂內側表面感覺
(D)肱二頭肌肌腱反射，上臂外側（三角肌表面）表面感覺
- 37 當進行肩關節關節面活動測試向後滑動時，以下那些肌肉受到最大牽拉？①肱二頭肌 ②岡下肌 ③岡上肌 ④圓小肌
- (A)③④ (B)②④ (C)①③ (D)①②
- 38 Full-thickness burn 的臨床症狀及表徵，不包括：
- (A)水泡
(B)硬痂皮 (eschar)
(C)局部失去感覺
(D)皮膚受壓後沒有顏色變化的反應 (no blanching)

- 39 下列何組肌肉為同一條神經所支配？①棘上肌 ②棘下肌 ③三角肌 ④小圓肌
(A)②③ (B)①④ (C)②④ (D)③④
- 40 對於肩關節不穩定 (instability) 的檢查結果，下列何者為最主要的發現？
(A)主動動作測試時有疼痛感
(B)被動動作測試時活動度受限
(C)阻力測試時感到無力
(D)關節內動作 (joint-play) 增加 (hypermobility) 且有疼痛、肌肉緊張等現象
- 41 標槍選手進行長期投擲練習時，肩關節囊那一方位過緊時，易引起旋轉袖 (rotator cuff) 不適現象？
(A)後側 (B)前側 (C)外側 (D)內側
- 42 當肩關節發生前側脫位時，可能伴隨下列那一條神經的牽拉受傷？
(A)肌皮神經 (B)肩胛下神經 (C)腋神經 (D)橈神經
- 43 鎖骨向上半脫位，可能肇因於以下那一肌肉過緊？
(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)
- 44 有關肩峰鎖骨關節分離 (acromioclavicular joint separations) 的復健，肩關節之肌力訓練應由以下何種角度開始？
(A)前屈或外展 90 度 (B)前屈合併外展 90 度
(C)小於前屈與外展 90 度 (D)大於前屈與外展 90 度
- 45 下列那些為深部摩擦按摩 (deep friction massage) 的適應症？①肩黏連性關節囊炎 ②化骨性肌炎 (myositis ossificans) ③內側韌帶扭傷 (medial collateral lig. sprain) ④阿基里氏肌腱炎 (Achilles tendinitis)
(A)①③ (B)②④ (C)①② (D)③④
- 46 旋轉袖肌群 (rotator cuff) 中，何者具有所謂關鍵區 (critical zone)？
(A)岡下肌 (B)岡下肌及岡上肌 (C)岡上肌 (D)圓小肌
- 47 上臂出現如大力水手的肌肉團 (Popeye arm deformity)，則檢查時可能同時出現何現象？
(A)肩關節外展主動動作時疼痛
(B)肩關節被動動作活動受限
(C)肩關節內動作 (joint play) 活動變小 (hypomobility)
(D)肩屈曲阻力測試無力
- 48 要牽拉右側提肩胛肌，則下列那些動作是必要的？①頭轉向左側 ②頭轉向右側 ③頸前屈 ④頸後仰 ⑤右側肩胛下壓 ⑥右側肩胛聳起
(A)①③⑤ (B)②④⑥ (C)②③⑤ (D)②③⑥
- 49 下列何者是夾擠症候群主要的測試結果？
(A)關節內動作 (joint play) 活動降低 (hypomobility)
(B)阻力測試沒有任何症狀
(C)在外展主動測試的中間範圍有疼痛弧 (painful arc)
(D)在外展被動測試的中間範圍有疼痛弧

- 50 正常肩胛骨棘之基部 (base of the spine of scapula) 位於下列何高度？
(A) C7 (B) T2 (C) T4 (D) T7
- 51 關節不活動一段時間之後，關節周圍的纖維結締組織會有一些變化。這些變化中不包括下列何者？
(A)水分含量減少 (B)膠原 (collagen) 減少
(C)琉璃醣炭基酸 (hyaluronic acid) 減少 (D) glycosaminoglycans 增加
- 52 當人體組織受到機械力傷害 (mechanical damage) 時，下列何者不是組織反應期 (reaction phase) 之情況？
(A)水腫 (edema) (B)細胞移動 (cell migration)
(C)血管收縮 (vasoconstriction) (D)移開碎屑 (debris removal)
- 53 下列那一肌肉收縮不具備吐氣功能？
(A)外肋間肌 (external intercostals) (B)內肋間肌 (internal intercostals)
(C)外腹斜肌 (external abdominal oblique) (D)內腹斜肌 (internal abdominal oblique)
- 54 下列何種測試並非用以測胸出口症候群 (thoracic outlet syndrome)？
(A)亞倫測試 (Allen test) (B)路斯測試 (Roos test)
(C)史比德測試 (Speed's test) (D)豪爾斯提德測試 (Halstead maneuver)
- 55 肌肉收縮可使骨盆往前傾斜 (anterior tilt) 是：
(A)臀大肌 (gluteus maximus) (B)髂腰肌 (iliopsoas muscle)
(C)腹直肌 (rectus abdominis) (D)腰方肌 (quadratus lumborum)
- 56 下列那條肌肉同時橫過髖關節與薦髂關節 (sacroiliac joint)？
(A)股二頭肌 (biceps femoris) (B)腰大肌 (psoas major)
(C)臀大肌 (gluteus maximus) (D)闊筋膜張肌 (tensor fasciae latae)
- 57 無法以改變姿勢使其消失的脊椎側彎是：
(A)結構性脊椎側彎 (structural scoliosis) (B)功能性脊椎側彎 (functional scoliosis)
(C)姿勢性脊椎側彎 (postural scoliosis) (D)急性背痛引起的脊椎側彎
- 58 腰椎那些組織受傷會產生放射痛 (radicular pain)？
(A)脊椎間盤與支撐韌帶 (B)小面關節 (facet joint) 與周圍的關節囊
(C)脊椎神經與脊椎神經根 (spinal root) (D)腰椎肌肉與肌膜
- 59 下列有關脊椎功能之描述，何者正確？
(A)椎間盤 (disc) 佔整個脊柱長度之 50%
(B)椎間盤將脊椎椎骨 (vertebra) 連在一起，使得椎骨之間能有動作發生
(C)隨著年齡增加，椎間盤佔整個脊椎長度之比例上會隨之增加
(D)椎間盤之中央核 (nucleus pulposus) 是由夏丕氏纖維 (Sharpey's fibers) 所組成
- 60 骨骼肌肉疼痛機轉的描述，下列何者不正確？
(A)持續性的疼痛可能與發炎反應相關
(B)疼痛若隨持續的姿勢增加，則可能與支撐肌肉的疲乏相關
(C)腰椎屈曲時之疼痛最可能為小面關節囊與韌帶之拉傷
(D)伴隨酸、麻、無力症狀者多半是神經方面的損傷

- 61 骨盤發生內合 (nutation) 動作時，坐骨粗隆 (ischial tuberosity) 會移向：
(A)前側 (B)後側 (C)內側 (D)外側
- 62 下列那些是寰椎 (atlas) 與軸椎 (axis) 之間形成的關節？①軸椎的齒突與寰椎的前弓 (anterior arch)
②寰椎與軸椎中間的椎間盤 ③左右各一個小面關節
(A)僅①② (B)僅①③ (C)僅③ (D)①②③
- 63 下列有關膝關節之病變，何者不正確？
(A)風濕性關節炎容易造成膝關節熱、腫、以及膝關節外翻 (genu valgum) 變形
(B)退化性關節炎容易造成膝關節疼痛、無力、以及膝關節內翻 (genu varum) 變形
(C)膝關節外傷容易伴隨韌帶與半月軟骨之斷裂，肌肉痙攣無力，以及膝關節腫脹
(D)膝關節經固定 (immobilization) 一段時間後，容易造成肌肉痙攣無力、以及膝關節過度伸直 (hyperextension) 變形
- 64 第一肋骨 (first rib) 活動度測試可間接用來測試下列那條肌肉是否太緊？
(A)提肩胛肌 (levator scapulae) (B)斜角肌 (scalenus)
(C)上斜方肌 (upper trapezius) (D)胸鎖乳突肌 (sternocleidomastoid)
- 65 前十字韌帶斷裂者，下列那些方向會出現不穩固 (instability)？①向前內旋 (anteromedial rotary)
②向前外旋 (anterolateral rotary) ③向後內旋 (posteromedial rotary) ④向後外旋 (posterolateral rotary)
(A)僅①② (B)僅①②③ (C)僅①②④ (D)①②③④
- 66 有關顳頷關節 (temporomandibular joint) 之敘述下列何者正確？
(A)顳頷關節之關節面覆蓋有透明軟骨
(B)顳頷關節是由耳顳神經 (auriculotemporal nerve) 所支配
(C)顳頷關節之兩關節面所夾之盤狀軟骨 (disc) 完全沒有神經之支配
(D)顳頷關節的旋轉動作主要發生在上關節腔
- 67 下列關於股脛關節之旋轉動作，何者正確？
(A)在股脛關節伸直時角度最大 (B)內旋約有 70 度，外旋約有 80 度
(C)在股脛關節屈曲時，通常伴隨著內旋的動作 (D)腓肌 (popliteus) 為主要的動作產生者
- 68 在翹著二郎腿並且把腳踝向上提時，在腓骨頭 (fibular head) 上緣的膝外側關節線 (lateral joint line) 處觸摸到的鼓起如繩狀的組織為：
(A)髂脛束 (IT band) (B)股二頭肌腱 (biceps femoris tendon)
(C)外副韌帶 (lateral collateral ligament) (D)腓骨長肌腱 (peroneus longus tendon)
- 69 要有效地牽拉半腱肌，應執行何種運動？
(A)髖關節伸直、膝關節彎曲、小腿內旋
(B)髖關節彎曲、膝關節伸直、小腿內旋
(C)髖關節伸直、膝關節彎曲、小腿外旋
(D)髖關節彎曲、膝關節伸直、小腿外旋

- 70 對一位頸椎問題的患者執行問診 (history taking) 時，患者如果有下列何種疾病，會讓你考慮他的上頸椎之橫韌帶 (transverse ligament) 可能會有鬆弛的問題？
(A)僵直性脊椎炎 (ankylosing spondylitis) (B)類風濕性關節炎 (rheumatoid arthritis)
(C)痛風關節炎 (gouty arthritis) (D)頸椎退化關節炎 (spondylosis)
- 71 關節置換術後，決定下肢載重早晚的最重要因素為何？
(A)由關節何處放入人工關節 (B)病患年紀
(C)病患上肢的肌力 (D)人工關節是否用骨泥固定
- 72 下列那些是髌骨股骨疼痛常使用的治療？①髌骨鬆動術－向內滑動 ②髌骨鬆動術－向外滑動
③超音波 ④股內斜肌 (VMO) 肌力訓練 ⑤股外斜肌肌力訓練
(A)③④⑤ (B)②③④ (C)①③④ (D)①③⑤
- 73 有關髌骨軟骨軟化症的描述，下列何者正確？
(A)膕旁肌與腓腸肌緊縮不會引發髌骨股骨關節疼痛
(B)股內側斜肌 (vastus medialis obliquus) 之肌力訓練是很重要的
(C)髌骨位置異常必須靠手術矯正
(D)常練習半蹲可以訓練肌力，使症狀減輕
- 74 有關脛骨內轉 (tibial medial rotation) 對膝部韌帶緊張度的描述，下列何者正確？
(A)脛骨內轉時，十字韌帶與側韌帶皆鬆弛 (B)脛骨內轉時，十字韌帶與側韌帶皆緊張
(C)脛骨內轉時，十字韌帶鬆弛，側韌帶緊張 (D)脛骨內轉時，十字韌帶緊張，側韌帶鬆弛
- 75 常用來測試膝關節穩定度的 KT1000，可用來測試下列那些韌帶的穩定度？①內側韌帶 ②外側韌帶
③前十字韌帶 ④後十字韌帶
(A)①② (B)③④ (C)①③ (D)②④
- 76 膝關節受到由外側來的強力撞擊，最先受傷的組織為：
(A)內側韌帶 (med. collateral lig.) (B)外側韌帶 (lat. collateral lig.)
(C)前十字韌帶 (D)後十字韌帶
- 77 想要增加膝關節伸直的活動度，則關節鬆動術施力的方向為何？
(A)股骨向前滑動 (femur anterior glide) (B)脛骨向前滑動 (tibia anterior glide)
(C)脛骨向上滑動 (D)脛骨向下滑動
- 78 若要增加膝屈曲角度，應採取下列何種方式？
(A)將脛骨擺於內旋位置，並給予向後滑動 (posterior glide) 之鬆動術
(B)將脛骨擺於內旋位置，並給予向前滑動 (anterior glide) 之鬆動術
(C)將脛骨擺於外旋位置，並給予向後滑動之鬆動術
(D)將脛骨擺於外旋位置，並給予向前滑動之鬆動術
- 79 下列那兩者屬同一條神經所支配？①腓腸肌 ②闊筋膜張肌 (tensor fascia latae) ③股二頭肌 ④半膜肌 (semimembranosus)
(A)①② (B)③④ (C)①③ (D)②④
- 80 依照寰椎枕骨關節 (atlanto-occipital joint) 可發生的動作幅度由大而小來排列，下列何者正確？
(A)屈曲加上伸直 > 旋轉 > 側彎 (B)屈曲加上伸直 > 側彎 > 旋轉
(C)旋轉 > 屈曲加上伸直 > 側彎 (D)側彎 > 屈曲加上伸直 > 旋轉