

類 科：職能治療師
科 目：生理疾病職能治療學
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 高學中風患者之患側上肢則手指產生伸張及外展之聯合反應 (associated reaction)，此種反應稱之為？
(A) homolateral synkinesis (B) Souque's phenomenon
(C) Raimiste's phenomenon (D) abduction phenomenon
- 2 下列有關 "occupation" 與 "purposeful activity" 之敘述，何者不正確？
(A) occupation 與角色表現有關 (B) purposeful activity 是目標導向的活動
(C) purposeful activity 相當於 occupation-as-end (D) occupation 是日常熟悉的事
- 3 在 "SOAP" 病歷紀錄中，描述個案可完成 50% 的穿衣活動需要中等程度的輔助是屬於那一項目？
(A) S (B) O (C) A (D) P
- 4 下列那一項輔具比較不適用於動作失調 (incoordination) 之患者？
(A) 輕的湯匙 (B) 有擋板的盤子 (C) 止滑墊 (D) 有蓋塑膠杯
- 5 下列為研究動作行為 (motor behavior) 的三大領域，何者除外？
(A) 動作控制 (B) 動作誘發 (C) 動作發展 (D) 動作學習
- 6 下半身癱瘓病人坐輪椅時，初期每隔多久需解除壓力 (pressure relief)，以預防褥瘡？
(A) 4 小時 (B) 2 小時 (C) 20 分鐘 (D) 5 分鐘
- 7 考量輪椅進出方便，出入口或走道寬度不宜少於幾公分？
(A) 60 (B) 80 (C) 100 (D) 120
- 8 下列有關偏癱患者穿脫衣服之敘述，何者不正確？
(A) 有平衡問題者可坐在輪椅上穿脫衣服 (B) 代償技巧比利用輔具好
(C) 先穿健肢是一般原則 (D) 可以套頭方式穿前開釦衣服
- 9 一個中風患者可以聽懂話，無法遵從口令把手舉起，可是你離開時他卻可以揮手道別，這個患者可能有什麼問題？
(A) 運動失調 (ataxia) (B) 失語症 (aphasia) (C) 失認症 (agnosia) (D) 失用症 (apraxia)
- 10 下列那一種感覺測試不需要工具或材料？
(A) 溫覺 (B) 觸識覺 (stereognosis) (C) 本體感覺 (D) 振動覺
- 11 下列那一種感覺刺激不屬於本體感覺輸入？
(A) 快刷 (fast brushing) (B) 關節壓迫 (joint compression)
(C) 阻力 (resistance) (D) 肌腹輕敲 (tapping)
- 12 依據職能治療統一名詞 (Uniform Terminology)，對於地點的定向感 (orientation) 是屬於那一種能力？
(A) 感覺動作 (B) 空間知覺 (C) 認知 (D) 社會心理
- 13 下列何者不是任務導向治療 (task-orientated approach) 的原則？
(A) 利用功能性活動為治療焦點 (B) 強調階級模式的動作控制
(C) 利用自然環境與物體 (D) 提供回饋以促進學習
- 14 下列那一項不是建議肩半脫臼之中風患者使用吊帶的理由？
(A) 手臂下垂時會增加腫脹現象 (B) 穿戴吊帶提供支撐
(C) 穿戴吊帶限制患肢自主動作 (D) 穿戴吊帶降低疼痛
- 15 下列那一個手功能測驗模擬日常生活功能？
(A) Box and Block Test (B) Jebsen Test of Hand Function
(C) Purdue Pegboard Test (D) Minnesota Rate of Manipulation Test
- 16 針對肌萎縮性側索硬化症 (ALS) 之治療原則，下列何者不正確？
(A) 強調肌力訓練 (B) 教導工作簡化 (C) 提供輔具 (D) 指導關節活動運動
- 17 下列那一項不是預測中風患者功能恢復的重要因子？
(A) 腦損傷區域範圍 (B) 患者性別 (C) 中風後意識狀態 (D) 先前是否有中風病史
- 18 針對不同 Rancho 認知層級腦傷患者的治療，下列何者不正確？
(A) 第 I 層級：提供組織化的感覺刺激 (B) 第 III 層級：提供簡單的知覺活動
(C) 第 IV 層級：提供多變化的環境及作息時間 (D) 第 VII 層級：提供較複雜的閱讀及計算活動
- 19 下列有關愛滋病 (AIDS) 的敘述，何者不正確？
(A) 愛滋病毒會傳染給胎兒 (B) 愛滋病患者認知功能不會受影響
(C) 愛滋病患者視覺會受影響 (D) 愛滋病毒會侵犯神經系統

- 20 下列有關肌肉失養症 (muscular dystrophy) 之治療，何者不正確？
 (A)預防關節攣縮 (B)維持現有功能 (C)降低肌肉張力 (D)增進日常生活獨立
- 21 有關多發性硬化症 (multiple sclerosis) 之治療原則，下列何者不正確？
 (A)避免疲勞現象 (B)避免高溫環境 (C)強調活動與休息平衡 (D)強調高阻力運動
- 22 多發性硬化症與小兒麻痺後症候群最明顯的不同症狀為何？
 (A)肌肉疲乏 (B)肌肉異常張力 (C)肌肉無力 (D)肌肉萎縮
- 23 下列有關巴金森氏症 (Parkinson's disease) 顫抖的敘述，何者不正確？
 (A)休息時就會顫抖 (B)每秒顫抖約 5 至 6 下 (C)通常於一手或一腳 (D)睡覺時仍會顫抖
- 24 針對吞嚥困難的個案，下列那一種食物比較合適？
 (A)多種食材的食物 (B)易碎的食物 (C)黏稠度稍高的食物 (D)多纖維多筋的食物
- 25 針對降低手部水腫的方式，下列何者不正確？
 (A)將手部抬高 (B)穿戴壓力手套 (C)主動肌肉收縮活動 (D)離心方向按摩
- 26 針對於制動期之骨折患者，其骨折附近肌肉應以何種運動減少肌肉萎縮？
 (A)等張收縮運動 (B)等速收縮運動 (C)等長收縮運動 (D)被動關節活動
- 27 燙傷患者臥床期間肩關節的擺位應強調：
 (A)內收 (adduction) + 外轉 (external rotation) (B)外展 (abduction) + 內轉 (internal rotation)
 (C)內收 + 內轉 (D)外展 + 外轉
- 28 下列那一項是小兒麻痺後症候群之症狀？
 (A)感覺喪失 (B)認知功能改變 (C)對冷無法忍受 (D)肌肉痙攣
- 29 屈指肌腱修復後三週內，下列那一個動作不適合？
 (A)自主手指屈曲動作 (B)被動手指屈曲動作
 (C)在副木內自主手指伸張動作 (D)以上皆是
- 30 依布氏動作恢復階段，中風患者患側下肢最後恢復之動作為：
 (A)坐立時踝關節背曲 (B)坐立時踝關節內外翻
 (C)站立時膝關節往後彎曲 (D)站立時，髖、膝、踝關節同時屈曲
- 31 患者執行肘屈曲動作時治療師給予阻力，然後阻力突然放掉則患者的手用力屈曲打到自己的臉，表示那一種症狀？
 (A)測距不能 (dysmetria) (B)舞蹈症的動作 (choreiform movement)
 (C)徐動症的動作 (athetoid movement) (D)回彈現象 (rebound phenomenon)
- 32 訓練一位 60 歲患者之心肺耐力，設定 70% 最大攝氧量層級的活動是危險閾值，則活動中只要患者心跳一到達那一個數值時便需要警戒停止？
 (A) 98 次/分鐘 (B) 112 次/分鐘 (C) 119 次/分鐘 (D) 126 次/分鐘
- 33 燒燙傷傷口癒合時間超過多久就需要植皮 (skin graft)？
 (A) 3~5 天 (B) 1 週 (C) 2 週 (D) 3 週
- 34 下列有關燒燙傷疤痕成熟之敘述，何者不正確？
 (A)疤痕變軟而平 (B)膠原纖維平行排列 (C)血液供應量變多 (D)顏色由紅轉白
- 35 神經受傷分三類：①軸索斷傷 (axonotmesis) ②神經失用 (neurapraxia) ③神經斷傷 (neurotmesis)，依嚴重程度由輕至重為何？
 (A)①②③ (B)②③① (C)③①② (D)②①③
- 36 下列有關燒燙傷分類之敘述，何者不正確？
 (A)淺層 (superficial) 燒燙傷七天以內癒合 (B)淺層部分皮層 (partial-thickness) 燒燙傷不需植皮
 (C)深層 (deep) 部分皮層燒燙傷未傷及真皮層 (D)全皮層 (full-thickness) 燒燙傷不會痛
- 37 有關脊髓損傷患者常併發之自主反射異常症狀，下列敘述何者不正確？
 (A) T4~T6 以上損傷患者容易出現 (B)患者出現低血壓症狀
 (C)患者會頭痛鼻塞 (D)應將患者擺在直立姿勢以減緩此症狀
- 38 下列那一項是第六頸髓損傷患者無法執行的活動？
 (A)以撐起 (push-up) 方式移位 (B)以肌腱固定術 (tenodesis) 原理抓握
 (C)獨立穿上衣 (D)操作輪圈凸起之手動輪椅
- 39 肘下 (BE) 截肢又可稱為那部位截肢？
 (A)橫截肱骨 (transhumeral) (B)橫截橈骨 (transradial)
 (C)橫截尺骨 (transulnar) (D)橫截腕骨 (transcarpal)
- 40 第八頸髓比第七頸髓完全損傷者多具備下列那項功能？
 (A)腕伸張 (B)肘伸張 (C)肘屈曲 (D)手指屈曲
- 41 下列有關腕隧道症候群之敘述，何者不正確？
 (A)會造成捏握無力 (B)會造成小魚際肌 (hypotenar m.) 萎縮
 (C)是一種累積性的創傷病變 (D)屈曲肌腱滑膜肥厚造成

- 42 下列那些輔具較適用於髖關節置換手術後？①長柄取物夾 ②高腳椅 ③移位滑行板 ④坐立時墊腳之擱腳凳
(A)①② (B)①③ (C)②④ (D)③④
- 43 針對下背痛患者的生物力學原則，下列何者不正確？
(A)站立時一腳踏矮凳使骨盆傾斜 (B)坐下時身體儘量向前彎腰再坐下
(C)抬比較大的物體時以半跪方式靠近物體 (D)調高工作 面並稍傾斜
- 44 下列那一建議適用於髖關節置換手術後之患者？
(A)鼓勵患者先身體向前彎再站起來 (B)鼓勵患者交叉腿坐著
(C)鼓勵患者坐低軟舒適的沙發椅 (D)鼓勵患者使用較堅實的坐墊
- 45 下列那些動作是髖關節置換手術後六個星期內的禁忌？①髖過度伸張 ②髖內收 ③髖外展 ④髖旋轉
(A)①② (B)①③ (C)②④ (D)③④
- 46 肱骨骨幹骨折最容易傷及那一條神經？
(A)橈神經 (B)尺神經 (C)正中神經 (D)腋神經
- 47 下列有關骨折治療之敘述，何者正確？
(A)封閉式骨折不需要復位與制動 (B)未移位但不穩定之骨折需復位但不需制動
(C)外科復位只用於開放性骨折 (D)封閉式骨折也可能需要外科復位
- 48 下列有關小兒麻痺後症候群之治療原則，何者不正確？
(A)改變生活型態 (B)教導省力原則
(C)強力增加肌力運動 (D)有氧運動維持心肺耐力
- 49 下列那一種疾病不會產生肌肉痙攣 (spasticity) 現象？
(A)肌萎縮性側索硬化症 (ALS) (B)多發性硬化症 (multiple sclerosis)
(C) T6 脊髓損傷 (D)馬尾束症候群 (cauda equina syndrome)
- 50 一個腦傷患者受到疼痛刺激會張開眼睛，身體採不正常屈曲姿勢，而且發出呢喃不清的聲音，則 Glasgow 昏迷指數為幾分？
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
- 51 一個腦傷患者可以遵從簡單的動作指令，但容易分心且口語表達不恰當，則屬於 Rancho Los Amigos 認知量表第幾級？
(A) II (B) III (C) IV (D) V
- 52 腦中風患者常發展出典型上肢偏癱姿勢，其動作組成不包括那一項？
(A)肩關節外展 (B)前臂旋前 (pronation) (C)肘關節屈曲 (D)肩關節內轉
- 53 針對中風患者之治療，下列何者不屬於復健參考架構？
(A)增進日常生活功能獨立 (B)針對感覺喪失者教導安全技巧
(C)藉由代償技巧增進視知覺功能 (D)藉由學習理論增進感覺動作功能
- 54 長肘上 (long above elbow) 比短肘上 (short above elbow) 截肢多保留了下列那些動作？①肩外旋 (shoulder external rotation) ②肩內旋 (shoulder internal rotation) ③肘屈曲 (elbow flexion)
(A)僅① (B)僅② (C)僅①② (D)①②③
- 55 肌電圖生物回饋 (EMG biofeedback) 可運用於下列狀況，何者不正確？
(A)肌肉再教育 (B)增進感覺功能 (C)降低痙攣 (D)控制尿失禁
- 56 下列那一項不是陶格利亞 (Toglia) 的多情境認知訓練中的要素？
(A)使用多種環境 (B)使用後設認知訓練 (metacognitive training)
(C)使用代償認知策略 (D)使用訊息處理策略
- 57 有關卡爾與雪菲 (Carr and Shepherd) 的動作再學習計畫中的四個策略，下列何者不正確？
(A)口頭指導時抽象的方向比有物體目標好 (B)視覺示範由治療師親自執行活動
(C)徒手引導可限制不適當的動作成分 (D)給予準確適時的回饋有利於學習
- 58 下列為給予中風患者患側上肢載重的目的，何者除外？
(A)增加對患側肢體的注意 (B)提供本體感覺輸入 (C)正常化肌肉張力 (D)增加肌肉力量
- 59 徒手肌力測試肘屈曲動作時，當前臂擺在旋前 (pronation) 位置測試，則主要測那一塊肌肉？
(A)肱二頭肌 (biceps) (B)肱橈肌 (brachioradialis)
(C)肱肌 (brachialis) (D)肱三頭肌 (triceps)
- 60 下列那一輔具較無法代償喪失的抓握功能？
(A)移動式上臂支撐架 (mobile arm support)
(B)肌腱固定副木 (tenodesis splint)
(C)腕驅動屈曲手副木 (wrist-driven flexor hinge hand splint)
(D)萬用套 (universal cuff)
- 61 下列那一工作樣本沒有包括多項內容？
(A) Valpar Component Work Sample (B) Work Evaluation System Technology (WEST)
(C) Pennsylvania Bimanual Work Sample (D) Baltimore Therapeutic Work Simulator

- 62 以下為職業復健中之三項介入方式，依先後順序排列通常為：①工作調節 (work conditioning) ②職業訓練 (vocational training) ③工作強化 (work hardening)
(A)①②③ (B)③①② (C)③②① (D)①③②
- 63 職能治療針對各類患者在日常生活上的建議，下列何者不正確？
(A)肌力不足者：利用重力 (gravity) 協助動作 (B)視覺不佳者：降低顏色對比
(C)動作協調不佳者：使用較重器具 (D)偏癱者：利用單手技巧
- 64 職能治療師針對肌力不足者，給了下列日常生活建議，何者正確？①使用輕的器具 ②盡量使用單手以節省力量 ③使用輔具 ④使用視覺代償 ⑤不要使用電動器具
(A)①③ (B)①②③ (C)①③⑤ (D)①③④⑤
- 65 下列有關脊髓損傷使用輔具之敘述，何者不正確？
(A) C3 tetraplegia 必須使用呼吸器 (B) C5 tetraplegia 可利用輔具進食
(C) C6 tetraplegia 可駕駛改裝汽車 (D) T5 paraplegia 可穿長鐵鞋走路
- 66 下列為活動特色與治療目標之配合，何者不正確？
(A)變異的練習：促進學習 (B)物體質地從細軟到粗硬：減敏感
(C)活動阻力大於最大肌力之 50%：增進肌肉耐力 (D)重複性等張收縮：降低水腫
- 67 下列項目指同一種輔具，何者除外？
(A) mobile arm support (移動式上臂支撐架) (B) ball-bearing feeder (滾球軸承進食器)
(C) balanced forearm orthosis (平衡式前臂裝具) (D) wrist-driven hand orthosis (腕驅動式手裝具)
- 68 動作學習進入聯合階段 (associative stage) 時，治療技巧應強調：
(A)錄影帶教學示範 (B)個案親自練習以獲得內在回饋
(C)提供感覺刺激 (D)治療師隨時給予矯正的回饋
- 69 下列那一項活動調整 (activity adaptation) 的方法，無法促進肌力增加？
(A)使用彈簧或橡皮筋 (B)增加物體重量 (C)增加施力臂 (D)選擇較粗的材質
- 70 下列有關活動調整 (activity adaptation) 的敘述，何者不正確？
(A)活動調整的目的在完成特定的治療目標
(B)成功的活動調整應使患者將注意力集中在動作的變化上
(C)成功的活動調整不應使患者產生奇怪的姿勢或動作
(D)活動調整是修正熟悉的活動、運動或遊戲的過程
- 71 依珍陶 (Gentile) 的活動分類，從行李輸送帶上搬行李是屬於那一類活動？
(A)封閉性 (closed) (B)動作一致性 (consistent motion)
(C)變異靜止性 (variable motionless) (D)開放性 (open)
- 72 下列那一個測驗可用來檢驗狄魁文氏症候群 (de Quervain's syndrome) ？
(A) Phalen test (B) Tinel's sign (C) Froment's sign (D) Finkelstein's test
- 73 下列有關動作控制模式之敘述，何者不正確？
(A)反射模式強調感覺輸入引發動作輸出 (B)預期性的姿勢控制是反射模式
(C)階級模式是開放迴路系統 (D)階級模式不需要感覺回饋
- 74 下列有關上肢義肢末端裝置之敘述，何者不正確？
(A)手型末端裝置較美觀 (B)鉤狀末端裝置可精細抓握
(C)手型末端裝置 2 至 4 指可同時動 (D)鉤狀末端裝置可執行側向捏握 (lateral pinch)
- 75 下列為職能表現模式中治療連續 (treatment continuum) 中的四個步驟，依個案進展之順序為何？① enabling activity ② occupational performance ③ adjunctive methods ④ purposeful activities
(A)①④③② (B)③①④② (C)③④①② (D)④③①②
- 76 有關脊髓損傷後異位性骨化 (heterotopic ossification) 之敘述，下列何者不正確？
(A)常發生在小關節 (B)早期症狀為紅、腫、關節活動受限
(C)發生在受傷後 1~4 個月 (D)要特別注意痙攣肌肉部位之關節活動度
- 77 針對腕隧道症候群 (carpal tunnel syndrome) 個案，副木最好能將腕關節固定在什麼角度？
(A)屈曲 30° (B)中間 0° (C)伸張 30° (D)伸張 45°
- 78 下列有關回饋 (feedback) 的敘述，何者不正確？
(A)有感覺或知覺認知受損者則內在 (intrinsic) 回饋受限
(B)復健的目標希望能發展個案的內在回饋
(C)頻繁的表現回饋 (knowledge of performance) 有助於活動學習的保留 (retention)
(D)表現的回饋有利於矯正動作模式
- 79 下列四種視知覺技巧其技巧層級由低至高依序為何？①視覺敏銳度 (visual acuity) ②視覺認知 (visual cognition) ③掃瞄 (scanning) ④型式辨認 (pattern recognition)
(A)①②③④ (B)①③④② (C)③④①② (D)③①②④
- 80 下列個體發生動作模式 (ontogenetic motor patterns) 依發展先後排序為何？①仰躺退縮 (supine withdrawal) ②樞軸俯臥 (pivot prone) ③俯臥肘支撐 (prone on elbows) ④四肢趴 (quadruped position)
(A)①②③④ (B)①②④③ (C)②①③④ (D)④③②①