

九十二年第二次專門職業及技術人員醫事人員、營養師、獸醫人員檢覈筆試暨醫師、牙醫師檢覈筆試分階段考試 試題
九十二年專門職業及技術人員中醫師檢覈筆試

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。

- 對協調度差或缺乏精細動作的病人，在從事基本日常生活活動中應注意下列何項原則？
(A)使用較輕烹調器具，較易操作 (B)需使用的物體可事先固定，以便操作
(C)儘量少用輔助器材，以減少操作上的困難 (D)選擇有鞋帶的鞋子，以利練習精細動作
- 下列何者不是台灣近年院內感染 (nosocomial infection) 的主要病原菌？
(A)葡萄球菌 (B)綠膿桿菌 (C)高抗藥性腸球菌 (D)沙門菌
- 下列何種參數最能反映動作平穩度？
(A)反應時間 (reaction time) (B)運動時間 (movement time)
(C)最高速度 (peak velocity) (D)動作單位 (movement units)
- 依費茲定律 (Fitts' law)，活動難度指數 (Index of Difficulty) 不涉及下列那一因素？
(A)目標物的功能意義 (B)目標物大小
(C)目標物擺置位置 (D)伸手碰觸目標物時需移行之距離
- 下列那些腦部區域較常於創傷受損後出現局部性腦傷？
(A)枕葉和顳葉 (B)頂葉和枕葉 (C)額葉和枕葉 (D)額葉和顳葉
- 下列何者不是腦幹中風 (brainstem stroke) 之後的徵候？
(A) aprosodia (B) dysmetria (C) ataxia (D) vertigo
- 對急性期腦外傷個案的床上擺位 (positioning) 敘述，何者為非？
(A)側躺時壓在下面的手臂應盡量擺為肩胛前突 (protraction)，上臂外旋 (external rotation) 之姿
(B)雙膝需夾枕頭，減少痙攣產生
(C)側躺壓在下面的軀幹肌肉宜盡量拉長 (elongation)
(D)側躺較平躺好，因平躺易引發強直性迷路反射 (TLR)
- 心肺功能患者手術後第一期的復健活動量為 1.5 個代謝等同單位 (1.5 MET)，試問下列何項活動較適合？
(A)掃庭院 (B)下樓梯 (C)洗衣服 (D)彈鋼琴
- Retrograde amnesia 是指：
(A)無法回憶受傷前的事件 (B)無法記憶受傷後所發生的事件
(C)無法記起受傷時的情況 (D)無法回憶起與數字相關的事件
- 若中風患者之近端及遠端的上肢動作，已恢復至布氏動作恢復階段 (Brunnstrom stage of motor recovery) 之第四階段，可執行下列那一個活動？
(A)手可以碰到身後的鈕釦 (B)可握住乒乓球
(C)手臂可伸高過頭來揮手 (D)可握筆來寫字

- 11 有關建構性失用症 (constructional apraxia) 之描述，何者錯誤？
(A) 可使用 Benton 三度空間積木測驗
(B) 左右腦傷患者皆可能發生
(C) 左腦傷患者所畫之圖傾向線條複雜，且無空間組織能力
(D) 患者在二度和三度之畫圖 (drawing)、組合 (assembling) 能力有困難
- 12 彈回現象 (rebound phenomenon of Holmes) 是指：
(A) 缺乏在執行動作過程中，停止該動作以避免撞到物體的能力
(B) 無目的性不自主的手舞足蹈動作
(C) 在閉眼及雙腳併攏的情況下無法維持平衡
(D) 產生自發性動作 (voluntary movement) 時會顫抖
- 13 生態動作知覺模式 (ecological approach to perception and action) 的主張不包括下列何者？
(A) 環境與人的特質及互動造就了適當的行為模式
(B) 人會主動搜尋環境中相關的線索
(C) 中樞神經系統直接影響行為表現，扮演主宰性角色
(D) 動作因知覺訊息而有可修正性
- 14 The thallium stress test 通常是用來作何種疾病的診斷？
(A) 肝臟疾病 (B) 心臟疾病 (C) 心理疾病 (D) 腦組織病變
- 15 若治療師評估個案肢體之感覺功能，發現給予刺激時其患肢感覺為疼痛，則治療順序為：①深度按摩 ②接觸石蠟油 (paraffin) ③以電震動器給予刺激
(A) ①→②→③ (B) ②→①→③ (C) ③→②→① (D) ②→③→①
- 16 當職能治療師為病人作職前評估與復健時，病人問及“我現在的身體狀況可做何種工作”，此議題屬於 the Burwash Model 中的那一個向度？
(A) 價值取向 (valuing) (B) 探索取向 (exploring)
(C) 維持取向 (keeping) (D) 回流取向 (returning)
- 17 關於動作再學習模式 (motor relearning approach) 的主張，何者錯誤？
(A) 在單一環境重複練習相同動作以獲得新動作技巧
(B) 清楚簡要的口語指令是有用的教導技巧
(C) 避免沒有效率的代償性動作出現
(D) 在治療過程中，個案必須是主動參與的
- 18 心臟疾病個案無法忍受所執行的復健運動時，所可能產生的症狀不包括下列何者？
(A) 胸痛甚至牙痛 (B) 在短時間之內體重突然下降
(C) 暈眩 (D) 噁心或嘔吐
- 19 若計畫方案包括：「個案需要天天散步 20~30 分鐘，以增進其一般耐力」。請問治療師是引用那一種參考架構？
(A) 神經發展參考架構 (B) 生物力學參考架構 (C) 復健參考架構 (D) 動作學習參考架構
- 20 有關燒燙傷病人穿戴壓力衣應注意之事項，下列何者正確？
(A) 剛開始穿時，建議每次穿戴半天休息半天 (B) 剛開始穿時，建議每次增加 2 小時直到 24 小時
(C) 理想壓力值為 5 mmHg (D) 理想壓力值為 50 mmHg
- 21 頭部外傷病人於急性期，仍陷於昏迷狀態時，職能治療內容通常不包含下列何者？
(A) 利用關鍵點控制法 (key point control) 幫助病人整合原始反射
(B) 施予適當的感覺刺激
(C) 施行被動關節運動，預防關節攣縮
(D) 給予病人正確擺姿

- 22 以下何者不包括在多發性硬化症 (multiple sclerosis) 患者的職能治療目標之中？
(A)節省能量及工作簡化的教育 (B)提供適當的有氧運動
(C)動作協調與肌力的訓練 (D)促進動作起始及維持良好姿勢的習慣
- 23 修正後之瑞裘認知功能階段 (Rancho Level of Cognitive Functioning) 新增第九與第十期，第九期之行爲特徵爲：
(A)有效率地對熟悉環境產生反應，但挫折忍受度低
(B)可同時對數個任務產生適當反應
(C)獨立利用認知代償策略
(D)在他人協調下，對熟悉任務產生些微反應
- 24 根據布氏 (Brunnstrom) 的動作治療，若要促進半側偏癱的病人執行患側手肘伸展的動作，下列那一個姿勢最有利？
(A)俯臥，頭轉向健側 (B)仰臥，頭轉向健側 (C)仰臥，頭轉向患側 (D)俯臥，頭轉向患側
- 25 對於類風濕性關節炎的敘述，何者爲非？
(A)發炎常侷限在單邊特定關節 (B)屬慢性系統性疾病
(C)滑膜炎 (synovitis) 是常見症狀 (D)女性發生率高於男性
- 26 由莫斯 (Morse) 和歐伯來恩 (O'Brien) 所敘述的疾病後調適四階段，不包括下列何者？
(A) Vigilance (B) Disruption
(C) Regression (D) Striving to regain the self
- 27 若肌力爲 poor minus，應從事以下那一種運動以增進肌力？
(A)主動協助式運動 (B)被動協助式關節運動 (C)牽拉運動 (D)主動阻力式運動
- 28 下列何者不是燒燙傷復原者容易出現的併發症？
(A) Pruritus (B) Microstomia (C) Heterotopic Ossification (D) Cold intolerance
- 29 下列何者不屬於注意力功能測驗？
(A) Moberg's Picking-up Test
(B)複製圖案測驗
(C)字母刪除測驗 (letter cancellation)
(D)理佛密行爲忽略測驗 (Rivermead Behavioral Inattention Test)
- 30 「中風個案在學習穿褲子時，被教導患側腳要先穿；個案便自行引伸到上身穿衣時，也要患側手先穿，而不需他人教導」，請問，這是屬於那一種學習能力？
(A)連結學習 (association learning) (B)抽象學習 (abstract learning)
(C)代表學習 (representational learning) (D)認知學習 (Cognitive learning)
- 31 賽門-威斯坦單纖維 (Semmes-Weinstein monofilaments) 測驗可檢測那一種感覺障礙？
(A)本體覺 (B)溫度覺 (C)觸覺 (D)痛覺
- 32 職能治療任務取向途徑 (The Occupational Therapy Task-Oriented Approach) 主張 (或假設) 下列何者？
(A)新技巧的練習需在人工化，固定的環境中實行
(B)對中樞神經系統病變的患者而言，首要治療目標是肌力正常化
(C)使用重複性的活動訓練動作功能的基本要素
(D)應讓患者於執行任務的過程形成表現最佳化的動作策略
- 33 對於複雜性局部疼痛症狀 (complex regional pain syndrome) 的治療何者爲非？
(A)可用 transcutaneous electrical nerve stimulation 減輕疼痛
(B)在疼痛期就應做被動關節活動度的訓練
(C)輕度按摩與主動運動可阻斷疼痛循環 (pain cycle)
(D)經由壓力負載 (stress loading) 和溫度回饋提供血管運動 (vasomotor) 的挑戰

- 34 幻象疼痛感 (phantom pain) 是截肢病患可能有的感覺問題，對此一現象，處理方式以下何者不適當？
(A)可採用神經阻斷法或神經切除術
(B)建議病患從事漸進式放鬆運動 (progressive relaxation exercises)
(C)截肢 5~7 天後教導病患做殘肢的等張收縮運動
(D)可使用超音波減輕疼痛
- 35 Homonymous hemianopsia 與 visual neglect 之差別在於：
(A)前者為視野缺損，後者屬空間注意力異常 (B)前者為視知覺缺損，後者為視野缺損
(C)前者為觸覺異常，後者屬痛覺異常 (D)前者為視神經受損，後者為枕葉受損所引起
- 36 穿衣失用症 (dressing apraxia) 最可能源自：
(A)感覺異常 (B)視覺空間的障礙
(C)運動覺 (kinesthesia) 之喪失 (D)動作計劃能力受損
- 37 下列何種評估量表，較不適合評量職能表現 (occupational performance)：
(A)工作角色評量 (Worker Role Interview)
(B)功能獨立量表 (Functional Independence Measure)
(C)盒子與積木測驗 (Box and Block Test)
(D)加拿大職能表現量表 (Canadian Occupational Performance Measure)
- 38 截肢病患可能產生幻象肢體感 (phantom limb sensation)，對此一現象的敘述何者最不恰當？
(A)此現象為對截肢的肢體仍有存在的感覺
(B)在身體各部位中，上肢被截肢後，此感覺最強烈
(C)此現象發生可能是因為腦內的神經系統仍存在因截肢而被截斷的刺激感
(D)手臂被截肢後此幻覺比手部 (hand) 和手指明顯
- 39 「職能」概念有多位學者加以闡述，其中之一將職能區分為職能手法 (occupation-as-means) 和職能終點 (occupation-as-end)，對此兩者之敘述，何者正確？
(A)前者指構成角色扮演的活動和任務
(B)前者指活動分析
(C)後者指以治療手法來改善病人的缺損
(D)後者相當於 ICDH-2 的活動與參與 (activity and participation)
- 40 瑞裘認知功能階段 (Rancho Level of Cognitive Functioning) 第四期之頭部外傷者，可能產生的行為為何？
(A)對刺激產生不一致、無目的性的反應
(B)對刺激有適當的反應，可啟動目的性活動
(C)對刺激有局部的動作反應，可誘發平衡反應 (cortical equilibrium reactions)
(D)有攻擊行為 (aggressive behavior)，如意圖拔掉插管
- 41 關於長型對掌副木 (long opponens splints) 的功能及應用，下列敘述何者為非？
(A)屬於靜態休息式副木
(B)將大拇指擺在伸展 (extension) 的姿勢
(C)手與手腕維持在功能性的位置
(D)可協助從事簡易的抓握活動 (prehension activity)
- 42 一位腦瘤患者，無法從裝有數支筆的筆筒找到所要的筆，試問該病患可能有那一項知覺問題？
(A)空間定向不能 (spatial disorientation)
(B)難語症 (dysphasia)
(C)實體缺失症 (astereognosis)
(D)主體-背景區辨能力 (figure-ground discrimination)

- 43 Fitts 與 Posner 於 1967 年曾提出學習的三個次序階段，試問此三階段不包括下列何者？
(A)連結 (associative) 階段 (B)自動化 (autonomous) 階段
(C)移轉 (transference) 階段 (D)認知 (cognitive) 階段
- 44 下列對 dysmetria 的敘述，何者不正確？
(A)可能發生 overshooting 或 undershooting 到目標物的情況
(B)無法預期到達目標物所需的動作幅度
(C)伴有複視的現象
(D)可用手指至鼻尖測驗 (finger-to-nose test) 來評估
- 45 傳統動作控制理論中之本體神經肌肉誘發 (proprioceptive neuromuscular facilitation) 途徑，放鬆 (relaxation) 技巧不包括下列何者？
(A)節律性啟動 (rhythmic initiation) (B)收縮放鬆 (contract-relax)
(C)節律性旋轉 (rhythmic rotation) (D)維持放鬆 (hold-relax)
- 46 格拉斯哥昏迷量表 (Glasgow Coma Scale) 涉及下列何者之測試？
(A)口語反應、睜眼反應 (B)動作反應、觸覺區辨反應
(C)動作反應、視知覺反應 (D)認知功能、口語反應
- 47 芙格麥爾評量 (Fugl-Meyer Assessment) 屬下列何種測量尺度 (scale) ？
(A)類別 (nominal) (B)級距 (ordinal) (C)等距 (interval) (D)等比 (ratio)
- 48 以下對老年人肌肉骨骼系統的變化情形，何者較不正確？
(A)肌肉纖維 (muscle fiber) 數目會降低 (B)脂肪與結締組織量會減少
(C)肌力降低 (D)肌肉彈性會降低
- 49 下列對吉蘭巴瑞症候群 (Guillain-Barré syndrome) 個案之職能治療處置，何項不當？
(A)應教導減輕焦慮的方法
(B)依個案能力之恢復，慢慢增加肌力訓練時的阻力
(C)個案通常沒有感覺問題需處理
(D)利用擺位、被動關節活動度避免個案關節攣縮
- 50 下列那一種疾病的病程較不具緩解與惡化 (remissions and exacerbations) 之特性？
(A)重症肌無力 (myasthenia gravis) (B)吉蘭巴瑞症候群 (Guillain-Barré syndrome)
(C)類風濕性關節炎 (rheumatoid arthritis) (D)多發性硬化症 (multiple sclerosis)
- 51 充血性心臟衰竭 (congestive heart failure) 的特徵，下列何者為非？
(A)通常在活動時突然發作，休息後就會減緩症狀 (B)在數天內體重可能會增加 2 至 5 磅
(C)無法睡覺 (D)足部或腳踝會腫脹
- 52 心臟疾病患者接受治療時，為求合適的運動強度會計算 maximum age-adjusted heart rate (MAHR)，對 MAHR 的敘述何者正確？
(A) $MAHR = 250 + \text{病人年齡}$ (B) $MAHR = 220 - \text{病人年齡}$
(C)病人運動之心搏率範圍為 40~70%之 MAHR (D)病人運動之心搏率範圍為 50~60%之 MAHR
- 53 在動作控制理論中，下列何者非動量學 (kinematics) 之參數？
(A)動作位移軌跡 (B)動作速率 (C)動作加速度 (D)動作作用力
- 54 腦傷個案無法一邊行走一邊思考交談的話，此屬何種注意力缺失？
(A)持續性注意力 (sustained attention) (B)選擇性注意力 (selective attention)
(C)交替性注意力 (alternating attention) (D)分離性注意力 (divided attention)

- 63 以下有關各種副木 (splint) 在不同周邊神經損傷的應用何者正確？
(A)功能性副木對神經損傷的病患主要的目的是制動 (immobilization)
(B)對於尺神經在手肘處受到壓迫的病患，其副木設計應將手肘擺在屈曲 90 度的位置
(C)神經損傷只需以靜態副木來防止關節變形
(D)正中神經損傷 (median nerve injury) 者需要一個副木來拉扯 (stretch) 大拇指與食指間的蹼間區 (web space)
- 64 肘隧道症候群 (cubital tunnel syndrome) 可使用那一種評估法檢測之？
(A) Adson test (B) Roos test (C) Elbow flexion test (D) Phalen's test
- 65 席倫 (Thelen) 所提出的動態系統模式 (dynamic systems models) 對復健的機制有相當大的啓示。試問關於動態系統模式的敘述，以下何者錯誤？
(A)有機體有自我組織 (self-organization) 能力
(B)任何控制參數 (control parameter) 的改變皆會影響行爲的變化
(C)任何行爲模式由許多系統互動而成
(D)中樞神經系統被視爲獨一的行爲控制中樞
- 66 在書寫個案之職能治療長、短期目標時，下列何項不正確？
(A)長期目標與病人功能技巧的恢復相關
(B)長期目標可包括預期將恢復的角色扮演
(C)短期目標常與表現要素 (performance component) 的進步相關
(D)短期目標常包括所依據之參考架構 (frame of reference)
- 67 下列有關 "SOAP" 病例記錄型式之敘述，何者錯誤？
(A)「個案表示很滿意自己在盥洗表現的進步」，記錄在 "S" 部分
(B)「個案拒絕使用輔具來協助進食」，記錄在 "A" 部分
(C)「個案目前可使用加大柄湯匙，自己吃二分之一餐點」，記錄在 "O" 部分
(D)屬於以問題導向 (problem-oriented) 的醫療記錄
- 68 當職能治療師根據病人所期待的目標，評估其疾病如何影響及融入患者的生活而訂定治療計畫，試問治療師所用的臨床推理屬於下列何種類型？
(A)倫理推理 (ethical reasoning) (B)程序推理 (procedural reasoning)
(C)互動推理 (interactive reasoning) (D)情況推理 (conditional reasoning)
- 69 在評估生理殘障個案之工作能力時，常使用莫帕系統 (VALPAR system)，該系統屬於那一類之工作評估工具？
(A)工作樣本 (work sample) (B)工作現場評估 (work site evaluation)
(C)情況評估 (situational assessment) (D)生理耐力 (physical endurance)
- 70 對老年人常見之視力問題之描述，何者爲非？
(A)黃斑部退化病變 (macular degeneration) 導致中央視野的視力喪失，會影響閱讀能力
(B)老花眼 (presbyopia) 是水晶體的彈性減弱以致無法對焦
(C)白內障 (cataracts) 會造成對顏色及強光之敏感度下降
(D)眼球肌肉的肌力及張力降低，會造成眼球會聚 (convergence) 與對焦 (focusing) 等能力變差
- 71 針對脊髓損傷患者駕車訓練前的評估，下列那一項不需要？
(A)患者轉位方式和軀幹穩定度 (B)患者痙攣 (spasticity) 存在的情形
(C)患者存留的肌力和關節活動度 (D)患者之認知功能

- 72 有關肢體失用症 (limb apraxia) 之治療策略，下列何者錯誤？
(A)可運用神經生物原則 (neurobiological principles)
(B)若使用工具有困難，訓練初期應盡量減低工具的使用
(C)意念式動作失用症 (ideational apraxia) 之治療可包括鏈結 (chaining) 之行爲塑造
(D)盡量多使用口語指示 (verbal instruction)
- 73 進行活動分析時會考慮到「約束」(constraints) 的重要性，外在約束 (extrinsic constraints) 爲其中之一種，對外在約束的敘述，何者爲非？
(A)包含物理 (physical) 環境 (B)個體的神經肌肉系統
(C)包含任務要求 (task demands) (D)包含社會文化 (sociocultural) 環境
- 74 伯巴斯 (Bobath) 所提之神經發展手法 (NDT)，所強調的治療原則爲何？
(A)避免誘發患者側邊不正常的肌肉張力或動作型態
(B)強調治療師帶動病人練習正常動作型態
(C)承重動作 (weight-bearing movement) 通常以健側邊來促進手衡反應
(D)誘發固定式之協同動作形式 (stereotyped synergy pattern) 來從事日常生活活動
- 75 下列有關手部屈指肌腱術後職能治療的敘述，何者最不正確？
(A)術後第一週即應開始做手指自主收縮伸直 (active flexion/extension) 的控制運動
(B)術後治療目標之一爲減少沾黏的產生
(C)手術後 3 週爲保護期，應穿戴保護副木 (如 dorsal splint)
(D)術後保護副木應該將腕關節固定於 20~40° 屈曲
- 76 下列對副木製作原則的敘述，何者爲非？
(A)需注意使用之副木是否影響血液循環
(B)對於有水腫個案，基於副木功能性的考量，不可將副木製作寬一些
(C)製作副木時，需考慮手弓的結構
(D)手掌面的掌紋可作爲副木終端位置的參考
- 77 燒燙傷依細胞損傷程度可分爲四級：superficial, partial thickness, deep partial thickness, 和 full-thickness, 以下敘述何者正確？
(A) partial thickness, 和 deep partial thickness 患者一定需植皮，不能自癒
(B) superficial 燒燙傷涉及表皮 (epidermis) 的破壞，通常在一週內可自癒
(C) partial thickness 燒燙傷涉及真皮深部的傷害以及感覺神經末梢的破壞
(D) deep partial thickness, 和 full-thickness 燒燙傷患者已無疼痛感，因其感覺神經已受損
- 78 對顏面燒傷個案之職能治療處置，下列敘述何者爲非？
(A)要個案穿戴面罩 (face mask)，且每戴二小時，便應拿下半小時休息
(B)不戴面罩時，則須戴口部撐開器 (mouth spreader)
(C)應每天從事臉部按摩和運動
(D)除了洗澡及吃飯，其他時間盡量使用鼻塞 (nasal obturators)
- 79 教導慢性阻塞性肺病 (Chronic Obstructive Pulmonary Disease) 個案，從事日常生活活動時，下列何項敘述錯誤？
(A)可練習圓唇呼吸法 (pursed-lip breathing) (B)控制情緒，不要激動
(C)建議個案穿著直接套入 (slip-on) 的鞋子 (D)推拉物品時，同時吸氣
- 80 鈕釦指 (Boutonniere deformity) 形成的原因爲何？
(A)蚓狀肌 (lumbrical) 肌腱斷裂
(B)伸指肌腱中央索斷裂 (extensor tendon central slip)
(C)第二環形拉環 (A2 pulley) 斷裂
(D)屈指淺肌肌腱 (flexor digitorum superficialis) 斷裂