

代號：3110

頁次：4-1

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：職能治療師

科 目：生理障礙職能治療學

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 以下為三種神經受傷分類，依嚴重程度從輕到重依序為何？① neurotmesis ② neurapraxia ③ axonotmesis
(A)①②③ (B)②③① (C)③①② (D)①③②
- 2 下列何種疾病原因是中樞神經系統的白質去髓鞘現象 (demyelination)？
(A)多發性硬化症 (multiple sclerosis) (B)肌萎縮性側索硬化症 (ALS)
(C)肌肉失養症 (muscular dystrophy) (D)小兒麻痺 (polio)
- 3 Carr 及 Shepherd 在中樞神經受損產生的正向特徵 (positive feature) 及負向特徵 (negative feature) 外加入了適應性特徵 (adaptive feature)，以下何者為適應性特徵？
(A)痙攣 (B)異常張力 (C)肌肉麻痺無力 (D)關節攣縮
- 4 以下有關系統模式之動作控制敘述，何者不正確？
(A)系統模式強調環境的角色
(B)系統模式強調系統間互動
(C)系統模式強調高層中心控制低層中心
(D)系統模式強調封閉迴路系統與開放迴路系統共同合作
- 5 以下有關學習理論之描述，何者不正確？
(A)總結 (summary) 的回饋比即刻 (immediate) 的回饋有利於學習的保留
(B)段落 (blocked) 練習比隨機 (random) 練習有利於學習的保留
(C)變異 (variable) 的練習比固定 (constant) 的練習有助於學習
(D)分解動作練習 (part training) 有利於學習但並不適用於連續性的活動
- 6 職能表現模式中風格、信仰、政治因素等屬於那一種表現情境？
(A)物理環境 (B)社會環境 (C)文化環境 (D)以上皆非
- 7 以下治療方法屬於復健參考架構，何者不正確？
(A)義肢訓練 (B)感覺動作治療 (C)工作簡化教育 (D)輪椅操作訓練
- 8 以下為職能治療評估個案之方式，何者不正確？
(A)以個案為中心的 (client-centered approach) (B)由上至下的 (top-down approach)
(C)整體性的 (holistic approach) (D)由下至上的 (bottom-up approach)
- 9 以下有關動作控制模式之敘述，何者不正確？
(A)治療師拍打三頭肌引發的伸張動作是利用反射模式的動作控制
(B)快速動作是利用封閉迴路的動作控制系統
(C)階層模式之動作控制納入開放迴路系統而非封閉迴路系統
(D)整合反射及階層模式之動作控制，才足以解釋廣泛的動作行為
- 10 下列有關傳統動作控制學派之敘述，何者不正確？
(A)皆強調感覺對動作控制的重要性 (B)皆強調利用原始反射引發動作產生
(C)皆沒有強調建立技巧性精細動作的方法 (D)皆強調重複練習對學習的重要性
- 11 以任務導向方式 (task-oriented approach) 由上至下評估個案，則以下那一項是評估的第一步？
(A)表現情境 (performance context) (B)表現領域 (performance area)
(C)角色表現 (role performance) (D)表現要素 (performance component)
- 12 以下那一項活動屬於主動休閒 (active leisure) 活動？
(A)輪椅運動 (wheelchair sports) (B)看電視
(C)做手工藝 (D)看報紙
- 13 以下有關 Ottenbacher 及 Cusick (1990) 提出之目標達成評量 (Goal Attainment Scaling) 之敘述，何者不正確？
(A)是評估治療效果的方法 (B)每一個目標以 5 點尺度評量
(C)0 分代表個案達到預期效果 (D)每一個目標最高分為 5 分
- 14 個案積極從事休閒娛樂，依職能功能模式分類是扮演那種角色？
(A)自我維持 (self-maintenance) (B)自我增強 (self-enhancement)
(C)自我前進 (self-advancement) (D)自我控制 (self-control)
- 15 以下為職能治療程序 (OT process) 之步驟，依先後次序排列為何？①評估 ②轉介 ③再評估 ④介入計畫 ⑤審查 (screening) ⑥介入 ⑦終止治療
(A)②①④③⑤⑥⑦ (B)②①④⑥⑤③⑦ (C)②⑤①⑥③④⑦ (D)②⑤①④⑥③⑦
- 16 依 Gentile 的活動分類，過馬路是屬於那一類活動？
(A)封閉式活動 (closed task) (B)變化無動作活動 (variable motionless task)

- (C)一致動作的活動 (consistent motion task) (D)開放式活動 (open task)
- 17 以下那一種物理因子不屬於淺層熱因子？
(A)熱敷包 (B)超音波 (C)蠟療 (D)水療
- 18 依照 Pedretti 之分類，臨床中以形狀板訓練患者知覺動作技巧，此活動屬於：
(A)職能活動 (occupations) (B)有目的的活動 (purposeful activity)
(C)增進能力的活動 (enabling activities) (D)附屬性的方法 (adjunctive methods)
- 19 僅伸指肌腱 (extensor digitorum) 作用時主要伸張以下何關節？① MP ② PIP ③ DIP
(A)僅① (B)僅①② (C)僅②③ (D)①②③
- 20 以容器測量 (volumetric measurement) 方式評量患者肢體水腫情形，當流出之水比上一次少時代表個案水腫情形：
(A)有改善 (B)退步 (C)一樣 (D)無法得知
- 21 依修正亞希瓦斯等級 (Modified Ashworth Scale) 評量痙攣，當個案患肢僵直在屈曲或伸張位置則其分數為：
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- 22 針對喪失保護性感覺 (protective sensation) 的個案，則感覺問題的介入為：
(A)感覺再教育 (B)教導代償策略 (C)減敏感 (D)以上皆非
- 23 下列那一項不是個別治療相對於團體治療的特點？
(A)保護個人隱私 (如日常生活訓練) (B)個案較不易分心
(C)較經濟 (D)個案較不易受傷害
- 24 以下為活動改造 (adaptation) 與治療目的配對，何者不正確？
(A)加長阻力臂—增加力量 (B)增強顏色對比—增進主題背景區辨
(C)加大物體—增加靈巧度 (D)加重物體—降低不協調動作
- 25 當個案之肌力依徒手肌力測試給予 “P” 等級時，下列那一種運動最適合增進肌力？
(A)被動運動 (B)主動—輔助性運動
(C)主動—抗阻力運動 (D)主動—抗地心引力運動
- 26 手肘彎曲提水桶慢慢伸直將水桶放下，主要需要下列那一肌肉收縮？
(A)肱二頭肌向心收縮 (B)肱二頭肌離心收縮 (C)肱三頭肌向心收縮 (D)肱三頭肌離心收縮
- 27 個案利用大拇指對掌，四根手指之掌指關節屈曲 90°，近端及遠端指間關節完全伸直的方式，抓握一扁平長形盒子，此抓握模式稱之為：
(A)鉤狀抓握 (hook grasp) (B)球狀抓握 (spherical grasp)
(C)柱狀抓握 (cylindrical grasp) (D)內在肌加入抓握 (intrinsic plus grasp)
- 28 以下有關中風患者肩關節半脫臼 (subluxation) 之敘述何者不正確？
(A)半脫臼方向可能向下，向前或向上
(B)向下之半脫臼常因為肩胛與軀幹排列不正常 (malalignment) 引起
(C)半脫臼一定造成肩關節疼痛
(D)維持肩胛穩定在向上旋轉 (upward rotation) 位置可降低半脫臼現象
- 29 個案站在穩固且大的支撐面上，當外界之平衡干擾小且慢時，個案以那一種方式回復平衡狀態？
(A)踝策略 (ankle strategy) (B)膝策略 (knee strategy)
(C)髖策略 (hip strategy) (D)跨步策略 (stepping strategy)
- 30 若個案之肘關節活動度測量結果為 20 度至 150 度，則代表個案可能有下列那些狀況？①手肘伸肌攣縮 ②手肘屈肌攣縮 ③手肘伸張動作受限 ④手肘屈曲動作受限
(A)①③ (B)②④ (C)①④ (D)②③
- 31 腦傷患者無法啟動一活動或開始執行後無法結束活動是職能表現要素中那一種問題？
(A)感覺問題 (B)知覺問題 (C)認知問題 (D)動作問題
- 32 以下有關傷口癒合之特性，何者不正確？
(A)癒合過程依序分為發炎期、增生期及成熟期
(B)發炎期皮膚顏色可能會改變
(C)增生期完成時膠原層已形成
(D)成熟期膠原合成應該超過膠原溶解才不會長肥厚疤
- 33 記憶的過程，是把接收的訊息存入大腦，它包含三個程序，不包括下列何項？
(A)擴大 (amplify) (B)取回 (retrieval) (C)儲存 (storage) (D)編碼 (encoding)
- 34 有高血壓或心臟血管疾病之個案比較不適合那一種型式之肌力訓練？
(A)等張收縮 (B)離心收縮 (C)等長收縮 (D)向心收縮
- 35 那一條腦血管阻塞影響患者之上肢最嚴重？
(A)中大腦動脈 (B)前大腦動脈 (C)後大腦動脈 (D)小腦動脈系統
- 36 滾動藥丸 (pill-rolling) 動作是形容巴金森氏症者之那一特徵？
(A)運動徐緩 (bradykinesia) (B)僵直 (C)休息性震顫 (D)意圖性震顫
- 37 以下那一項感覺測試為標準化測驗？
(A)觸識覺 (stereognosis) (B)本體感覺
(C)兩點區辨 (two-point discrimination) (D)溫度覺 (temperature awareness)
- 38 針對手術治療後肌腱粘黏無法滑行 (gliding) 之患者，宜施行那一種手術？
(A)肌腱修復 (tendon repair) (B)肌腱轉移 (tendon transfer)
(C)肌腱移植 (tendon graft) (D)肌腱鬆弛 (tenolysis)
- 39 有關上肢截肢與下肢截肢之敘述何者為正確？

- (A)兩者大部分都起因於疾病
(B)兩者大部分起因於外傷
(C)上肢截肢大部分起因於外傷；下肢截肢大部分起因為疾病
(D)上肢截肢大部分起因於疾病；下肢截肢大部分起因為外傷
- 40 針對阿茲海默個案提供之活動，下列何者較不適合？
(A)簡單熟悉之遊戲 (B)韻律性的活動 (C)孩子氣的活動 (D)回憶往事的遊戲
- 41 燒燙傷傷口之癒合時間超過多久者需要植皮 (skin graft)？
(A) 3-5 天 (B) 1 週 (C) 2 週 (D) 3 週
- 42 對於嚴重的吞嚥困難者，在口腔進食訓練的最早期，以下何者食物較適合？
(A)布丁 (B)葡萄肉 (C)切片香蕉 (D)肉鬆
- 43 以下有關化學治療之副作用，何者不正確？
(A)血小板增加 (B)紅血球減少 (C)周邊神經病變 (D)掉毛髮
- 44 以下何者不是周邊神經損傷後神經再生的臨床徵象？
(A)提內氏徵象 (Tinel's sign) (B)分散的出汗點 (scattered points of sweating)
(C)兩點區辨 (two-point discrimination) 距離變大 (D)皮膚顏色正常
- 45 以下針對小兒麻痺後症候群 (post-polio syndrome) 之處理，何者不適當？
(A)以強力積極之肌力訓練改善肌肉無力現象 (B)使用輔具以支持無力之肌肉
(C)以正確身體力學減緩疼痛 (D)改善生活型態減緩疲勞
- 46 以下那一層級之脊髓損傷患者最適合坐在輪椅上時，以身體向前傾，上肢鉤住掛在椅背推手處之棉織布套圈 (loop) 起身的方式來減輕臀部壓力？
(A) C4 (B) C6 (C) C8 (D) T6
- 47 腦傷患者昏迷狀態呈現上肢屈曲，下肢伸張之僵直情形稱之為：
(A)去皮質僵直 (decorticate rigidity) (B)去大腦僵直 (decerebrate rigidity)
(C)鉛管狀僵直 (lead pipe rigidity) (D)齒輪狀僵直 (cogwheel rigidity)
- 48 以下有關燒傷併發症之敘述，何者不正確？
(A)因為神經再生所以皮膚會癢 (B)嘴巴周圍之臉部燒傷易造成小口症
(C)因缺乏汗腺，皮膚對熱的忍耐力低 (D)異位性骨化症時應積極密切的執行關節運動
- 49 以下為處理疤痕組織之方法，何者不適當？
(A)按摩 (B)熱敷 (C)壓力束衣 (D)使用矽膠襯墊物
- 50 以下有關殘肢塑形之敘述，何者不正確？
(A)彈性繃帶以環形方式環繞殘肢 (B)包紮方式從遠端至近端
(C)一天需打開繃帶二到三次檢查皮膚 (D)無法包紮者可以石膏繃帶製作之套子替代
- 51 巴金森氏症患者後期行走步態改變，其步態特徵稱為：
(A)失調性步態 (ataxic gait) (B)急促步態 (festinating gait)
(C)特倫堡氏步態 (Trendelenburg gait) (D)蹣跚步態 (staggering gait)
- 52 以下有關疤痕組織之敘述，何者不正確？
(A)疤痕組織的成長是傷口癒合的自然反應
(B)疤痕組織成長時間不會超過一年
(C)疤痕組織的膠原纖維排列為結狀 (nodular)
(D)皮膚色素細胞數目較多的患者比較容易產生肥厚之疤痕
- 53 以下有關燒傷分類之敘述，何者不正確？
(A)淺層燒傷 (superficial burn) 只傷到表皮但會痛
(B)淺層部分皮層燒傷 (superficial partial-thickness burn) 可自然癒合僅少許或沒有疤留下
(C)深層部分皮層燒傷 (deep partial-thickness burn) 通常不需植皮
(D)全皮層燒傷 (full-thickness burn) 需要植皮但不會痛
- 54 以下有關不完全脊髓損傷症候群之敘述，何者不正確？
(A)中索症候群 (central cord syndrome) 下肢無力比上肢嚴重
(B)前索症候群 (anterior cord syndrome) 保留本體感覺
(C)馬尾束症候群 (cauda equina syndrome) 屬於下運動神經元受損
(D)布朗斯圭症候群 (Brown-Sequard syndrome) 造成對側痛覺及溫覺喪失
- 55 以下為脊髓各神經節之關鍵肌肉，何者不正確？
(A) C5-肘屈曲肌 (B) T1-手指外展肌 (C) L2-髖屈曲肌 (D) L3-踝背屈曲肌
- 56 依美國脊髓損傷協會 (ASIA) 定義脊髓損傷層級，其中動作層級方面，身體一側有幾個關鍵肌肉 (key muscles)？
(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14
- 57 以下有關骨折處理之敘述，何者不正確？
(A)沒有移位但不穩定之骨折，不需要復位只需要制動 (B)封閉性骨折都不需外科手術復位
(C)開放性骨折一定要外科手術復位 (D)外科手術復位後需以內或外固定器固定骨折處
- 58 以下為神經退化性疾病，何者主要侵犯周邊神經？
(A)多發性硬化症 (multiple sclerosis) (B)肌萎縮性側索硬化症 (amyotrophic lateral sclerosis)
(C)格巴氏症候群 (Guillain Barré syndrome) (D)巴金森氏症 (Parkinson's disease)
- 59 以下針對多發性硬化症之介入，何者不正確？
(A)鼓勵患者洗熱水澡多排汗 (B)教導患者省力原則

- (C)建議患者使用輔具增進功能
60 針對腦傷後躁動期患者之處理，何者不正確？
(A)治療時解除肢體限制
(C)給予一個多變化無結構不可預期的作息安排
61 以下為針對意識不清楚之腦傷患者之治療注意事項，何者不正確？
(A)腦內壓增高時可以採俯臥之姿勢
(C)插鼻胃管之個案保持頭部高於胃部水平位置
62 Rancho Los Amigo Levels of Cognitive Function 廣泛的運用於腦傷患者之認知功能評量，依據 Hagen 於 1998 年修正為幾個層級？
(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14
63 以下項目為定義腦傷嚴重度及預後的指標，何者除外？
(A)喪失意識之時間
(C)創傷後失憶之時間 (posttraumatic amnesia)
64 以下為腦傷之後昏迷與植物狀態之描述，何者不正確？
(A)在腦波檢查中，植物狀態可能呈現清醒-睡眠之循環週期
(B)昏迷與植物狀態患者眼睛都無法自動張開或給予刺激後張開
(C)昏迷與植物狀態患者皆無法遵循口令
(D)昏迷與植物狀態患者皆無法說出可辨認的字
65 以下為針對老年人聽覺及溝通問題的處理，何者不正確？
(A)講話聲音慢而清楚
(C)利用閃光以吸引個案之注意力
66 一個腦傷患者，疼痛刺激時眼睛才張開，動作反應為不正常屈曲，且發出無法理解的聲音，則其格拉斯高昏迷指數 (Glasgow Coma Scale) 為幾分？
(A) 9 (B) 7 (C) 5 (D) 3
67 老年人的認知能力會隨著年齡增加而明顯下降，何者除外？
(A)流體智力 (fluid intelligence)
(C)短期記憶力
68 以下為 C5 頸髓完全損傷患者適用之輔具，何者不正確？
(A)萬用套 (universal cuff)
(C)手控電動輪椅
69 以下為髖關節手術後教導患者進出於浴缸之方式，何者不正確？
(A)進出浴缸皆從患肢開始
(C)患肢髖、膝關節屈曲向前跨入
70 第八頸髓比第七頸髓完全損傷者多具備了下列那項功能？
(A)腕伸張 (B)手指屈曲 (C)肘伸張 (D)肘屈曲
71 以下有關髖關節外科手術之敘述，何者不正確？
(A)骨切開術 (osteotomy) 改變股骨之排列 (alignment)
(B)髖關節固定術 (arthrodesis) 適用於活動量小的老年人
(C)髖關節置換主要目的在解決關節疼痛
(D)髖關節置換後之下肢開始載重時間受人工關節材料影響
72 以下有關巴金森氏症之敘述何者為正確？
(A)肌肉痙攣 (spasticity) 是常見的症狀
(C)後期也可能出現吞嚥困難
73 以下那一項不是進食輔具？
(A)萬用套 (universal cuff) (B)止滑墊
74 下列那一類個案最需要加長柄之門把或水龍頭開關？
(A)肩肘關節活動度受限者 (B)偏癱者
75 下列那一項目較無法代償喪失之抓握功能？
(A)上臂支撐架 (mobile arm support)
(B)肌腱固定副木 (tenodesis splint)
(C)腕驅動手指彎曲副木 (wrist driven flexor hinge orthosis)
(D)萬用套 (universal cuff)
76 右側偏癱者 (right hemiplegia) 的日常生活訓練，以下何者是正確的？
(A)上衣應由右側先脫
(B)上衣應由左側先穿
(C)由仰躺起身時，應翻身至左側再坐起
(D)轉位時 (床→輪椅)，輪椅應放置於患者右側 45 度角處
77 以下那一種行動輔具最適合共濟失調步態 (ataxic gait) 患者？
(A)一般杖 (regular cane) (B)四腳 (quad cane) (C)前臂 (forearm crutch) (D)助行器 (walker)
78 以下為針對肌肉無力個案之代償原則，何者不正確？
(A)利用輕的工具 (B)降低握柄之摩擦力 (C)使用電動工具 (D)藉地心引力輔助
79 以下做家事時之身體力學原則，何者不正確？
(A)坐或站姿保持骨盆稍微向前傾 (B)打開兩腳與肩同寬，一腳並踏在前方

- 80 (C)以抬物代替拉物，以拉物代替推物 (D)保持背部直立，以髖、膝關節彎曲
使用高科技輔具時操作按鈕可以分爲直接選擇及間接選擇型，以下那一項是直接選擇型相較於間接選擇型的特性？
(A)需要協調能力及大範圍關節活動度 (B)只控制一個動作
(C)操作比較慢 (D)需要視覺追蹤技巧及排序能力