

九十三年第二次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員、
中醫師、心理師、呼吸治療師、營養師、獸醫人員考試試題

等 別：高等考試

類 科：物理治療師

科 目：物理治療學概論（包括物理治療史、物理治療倫理學與物理治療行政管理學）

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 下列有關研究倫理處理利益衝突的敘述中，何者正確？
(A)有效處理的第一要件是察覺相關之利益衝突
(B)「公開財務利益」對醫學研究是不必要的
(C)法律和規範可建立審核及核准的機制，以完全控管利益衝突
(D)公開、審核及核准可完全遏止利益衝突造成的問題
- 2 下列何類手術，最容易有術後肺部之併發症，而需要胸腔物理治療之介入？
(A)頭頸部手術 (B)上腹部手術 (C)髖部手術 (D)乳癌手術
- 3 18 歲的小明是女中高三的學生，品學兼優，在參與自身醫療決定的敘述中，何者正確？
(A)絕不可以自己簽署切除雞眼之手術同意書
(B)根據優生保健法，未婚的小明不需取得法定代理人同意，得實施人工流產
(C)小明車禍受傷需大量輸血，但因小明父母堅拒醫師為之輸血，醫師不得為其輸血
(D)必須有法定代理人同意才能接受人體試驗之進行
- 4 有關電療室的管理，短波透熱設備的外圍應加設屏障物或至少相隔多少公尺？
(A) 1 (B) 1.5 (C) 2 (D) 2.5
- 5 下列有關管理學的理論，何者正確？
(A)西蒙將決策的方式分為經濟人和管理人兩類
(B)麥克葛羅格的 X 理論認為人的天性是愛好工作
(C)管理之父泰勒在管理學理論中強調的是組織理論
(D)人稱現代管理學之父的是費堯，是 20 世紀管理學上最為重要的思想家
- 6 物理治療師執業，應向何處申請登記？
(A)中央衛生主管機關 (B)衛生署 (C)中部辦公室 (D)縣市衛生主管機關
- 7 2002 年中華民國物理治療學會對物理治療單位調查評量表中佔分最重的是：
(A)硬體設備 (B)專業人員的質與量 (C)物理治療之服務品質 (D)教學及研究
- 8 現代醫療評鑑，比較強調：
(A)結構 (B)人員 (C)過程 (D)統計
- 9 下列有關腎衰竭的病人有可能需要物理治療的適應症中，比較最不重要的是：
(A)肌肉衰弱 (B)貧血、心肺耐力不足
(C)身體活動減少，有失用（deconditioning）的現象 (D)水腫
- 10 一般將流程或細則歸屬於：
(A) policy (B) principle (C) procedure (D) plan
- 11 有如吊帶的輪椅座位（sling seat）容易造成下列何種姿勢的異常？
(A)下肢外轉 (B)兩膝與座椅的外緣摩擦 (C)骨盆傾斜 (D)彎腰駝背
- 12 下列有關神經根檢查或反射檢查的敘述，何者正確？
(A) Triceps jerk 是 C6 的神經根高度（root level） (B) Triceps jerk 是 C7 的神經根高度
(C) Knee jerk 是 L2 的神經根高度 (D) Knee jerk 是 L5 的神經根高度
- 13 下列有關活動輔具的敘述，何者不正確？
(A)以雙側之腋下拐杖站立時，雙腳總在拐杖 6~7 英吋之後
(B)助走手杖（walk cane）較一般的手杖（cane）或四腳拐（quad cane）穩定
(C)當病人拿起助行器前移時若不能維持平衡，採用有輪的助行器（rolling walker）或交互移動之助行器（reciprocal walker）更為不宜
(D)對肘下截肢者，平台式拐杖可能較腋下拐為宜
- 14 下列有關老年人功能評量工具的敘述，何者不正確？
(A)巴氏量表可用 0~100 分來表示
(B)工具日常生活量表（IADL）包括老年人感覺功能的評估
(C)功能獨立量表可評估功能上需協助的程度
(D)凱氏日常生活量表（Katz ADL Index）包括老人大小便控制（continence）的評量
- 15 下列有關上運動神經元損傷（upper motor neuron lesion）的敘述，何者正確？
(A)運動肌電圖檢查會有去神經的現象 (B)肌電圖檢查會有束顫（fasciculation）
(C)有陽性 Hoffman signs 表示有上運動元的損傷 (D)深肌腱反射（deep tendon reflex）下降
- 16 物理治療進展之後續紀錄，通常至少多久須重新評估一次，以更新病患之病況，修改治療目標和計畫？
(A)每週 (B)每兩週 (C)每個月 (D)每兩個月
- 17 一般所謂標準尺寸的輪椅，下列敘述何者正確？
(A)坐寬 18 英吋 (B)坐深 18 英吋 (C)坐高 18 英吋 (D)坐寬 16 英吋

- 18 我國安寧緩和醫療案例中規定對末期病人，醫師應將病情明確告知病人或家屬，且病人有權預立意願書拒絕接受心肺復甦術，此乃尊重病患之：
- (A)同意權 (B)自主權 (C)隱私權 (D)決定權
- 19 生命倫理學者 Engelhardt 認為生命倫理最基本的二原則為：
- (A)許可和行善 (B)告知和守密 (C)許可和守密 (D)告知和行善
- 20 知情同意是實踐下列何個醫學倫理原則？
- (A)自主原則 (B)信義原則 (C)行善原則 (D)勿害原則
- 21 下列何者不是類風濕性關節炎的治療方針之一？
- (A)運動療法和復健 (B)非類固醇抗炎藥物 (C)類固醇 (D)滲透性利尿劑
- 22 下列何者是最常見的術後肺部併發症？
- (A)肺部擴張不全 (B)肺炎 (C)肺栓塞 (D)肺膿瘍
- 23 以公共衛生學的角度看疾病自然史，可分為四個時期，不包括下列何者？
- (A)症候前期 (B)臨床期 (C)復原或殘障或死亡期 (D)長期照護期
- 24 下列有關老年人感官退化的敘述，何者正確？
- (A)老年人對光線刺激的感受閾值下降
(B)老年人對黑暗的適應力與年輕人相似
(C)視覺能力影響老年人的平衡很大
(D)老年人聽覺能力下降完全是因為聽覺傳導之神經元（neurons of the auditory pathway）數目的下降
- 25 術後發生敗血症的最可能之誘因為：
- (A)靜脈留置導管 (B)導尿管
(C)高濃度氧氣治療 (D)止痛劑的經常性肌肉注射
- 26 下列何者心律不整的心室節律最有可能不規則？
- (A)心室上心搏過速 (B)心室搏動過速 (C)心房纖維顫動 (D)心房撲動
- 27 孩童期（childhood）一般是指：
- (A)男孩 2~10 歲 (B)男孩 2~12 歲 (C)女孩 3~9 歲 (D)女孩 3~12 歲
- 28 一般青春期的發展約在幾歲？
- (A)男孩 12~14 歲 (B)男孩 16~20 歲 (C)女孩 10~12 歲 (D)女孩 12~14 歲
- 29 中華民國「物理治療所設置標準」中規定樓板面積不得小於多少平方公尺？
- (A) 150 (B) 120 (C) 90 (D) 60
- 30 我國物理治療是在那一年成為世界物理治療聯盟的會員？
- (A) 1978 (B) 1980 (C) 1982 (D) 1984
- 31 我國物理治療的興起，主要是因為下列那一種傷病的盛行？
- (A)戰後傷患 (B)小兒麻痺 (C)骨科腰背痛患者 (D)腦性麻痺
- 32 1921 年美國公認的第一位物理治療師 Mary McMillan 將物理治療法（physical therapeutics）分為四大類，以下何者並不包括在內？
- (A)按摩 (B)運動治療 (C)水療 (D)神經生理療法
- 33 當物理治療師發現其治療病童的父親有濫用親權行為時，請問下列何者有糾正權？
- (A)法院 (B)醫師 (C)社工人員 (D)物理治療師
- 34 病人具有下列何種情況時，須經進一步的檢查和測試才可以從事中強度、長時間的運動訓練？①關節炎 ②胸悶 ③呼吸困難
- (A)僅① (B)僅①② (C)僅②③ (D)①②③
- 35 根據全民健康保險法第 39 條規定，下列何者屬於法定給付項目？
- (A)藥癮治療 (B)美容外科手術 (C)人工協助生殖技術 (D)乳房切除重建手術
- 36 一名頭部外傷（traumatic brain injury）患者，其眼睛會因言語刺激而張開、肢體動作具退縮反應、言語適當，請問其 Glasgow 昏迷指數為何？
- (A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 15
- 37 美國物理治療學會最早所訂課程中，以下列何類比重最高？
- (A)生物和物理科學 (B)社會科學 (C)物理治療科學 (D)醫學科學
- 38 下列有關目前世界最為普遍的 Rancho Los Amigos 認知功能評量的敘述，何者正確？
- (A)被歸屬於 localized response level 者，其認知高過 confused agitated level
(B) Level V 患者具 generalized response
(C) Level VI 患者為 confused appropriate
(D)被歸屬於 automatic appropriate level 者，其認知高過 purposeful appropriate
- 39 我國那一所醫院是最早有物理治療科的成立？
- (A)臺大醫院 (B)台北榮民總醫院
(C)振興復健醫學中心 (D)嘉義基督教醫院
- 40 以往我國全民健保完全以實際提供醫療服務的項目和數量來支付醫療單位，稱為：
- (A)論量計酬 (B)總額預算 (C)論病例計酬 (D)論人計酬
- 41 下列何者是日前經中央健保局開放可以開具處方、提供物理治療業務之專科醫師？
- (A)復健科、小兒科、骨科、神經內科
(B)復健科、胸腔內科、神經外科、骨科
(C)復健科、神經內科、中醫科、整形外科
(D)復健科、神經內科、骨科、內科專科醫師具風濕病次專科

- 42 依據美國物理治療學會發行的執業指引 (practice guide)，肌肉骨骼系統物理治療的執業範圍不包括下列何者之異常？
(A)動作功能 (B)關節活動度 (C)肌肉表現 (D)感覺統合
- 43 我國物理治療學會訂定之專業行為指引 (guide for professional conduct) 中並未明訂：
(A)物理治療師應遵守執業相關之法令
(B)物理治療師應致力維持和改善物理治療教育的高標準
(C)物理治療師應致力維持和改善物理治療行政管理的高標準
(D)物理治療師應盡力因應民眾健康之需求
- 44 中風病人下肢伸肌張力較強時，最常造成下列何種步態？
(A)腰椎前彎 (lordotic) 的步態 (B)跳躍步態 (vaulting gait)
(C)德氏步態 (Trendelenburg gait) (D)外旋步態 (circumduction gait)
- 45 下列何者是長期高血壓患者的標的器官傷害？
(A)周邊神經病變 (B)血脂異常 (C)腎臟病變 (D)自主神經病變
- 46 心臟病人在休息時會有疲倦、呼吸困難等症候，若以美國紐約心臟學會的功能評估來分類，應屬：
(A)第一級 (B)第二級 (C)第三級 (D)第四級
- 47 在物理治療師應遵守之保密原則中，下列何者正確？
(A)基於保護社會的原則，應將重要病患的資料公諸於世
(B)評鑑時，基於公平、公開原則，無須保守病人病歷之隱私
(C)病例討論時，無須為病人保守病歷之隱私
(D)病患的相關資料提供給第三者時，應獲得病患書面同意
- 48 國際生物醫學界有關人體研究試驗通用的準則是：
(A)日內瓦宣言 (B)赫爾辛基宣言
(C)紐倫堡公約 (D)行政院衛生署頒訂之倫理守則
- 49 我國保護個人病歷資料的主要規範是：
(A)電腦處理個人資料保護法 (B)行政院衛生署頒訂之倫理守則
(C)民法 (D)刑法
- 50 我國醫師誓言就是參照下列何者之內容訂定
(A)日內瓦宣言 (B)赫爾辛基宣言
(C)紐倫堡公約 (D)行政院衛生署頒訂之倫理守則
- 51 在癌症或重大疾病之治療的告知，下列何者最妥當？
(A)醫師作主 (B)病患應有知情同意權 (C)僅家屬有知情同意權 (D)醫師與家屬會談後決定
- 52 新世紀的醫療模式與醫病關係是：
(A)以病人為中心 (patient-centered) (B)以醫師為中心 (physician-centered)
(C)以疾病為中心 (disease-centered) (D)以專業和醫院為中心
- 53 根據醫學倫理原則，下列敘述何者正確？
(A)病患自主權的前提是必須病患具有豐富的醫療知識
(B)醫師擁有豐富的專業知識，病患應遵從醫師的決定
(C)當病患之治療方法有安全之顧慮時，應以醫師之決定為優先考量
(D)醫療方法應遵從病患之決定
- 54 下列何者是一般最為常見，且結合功能和區分形成的組織架構？
(A)直線式組織架構 (B)功能式組織架構 (C)金字塔組織架構 (D)矩陣式組織架構
- 55 下列有關領導理論的敘述，何者正確？
(A)性格理論是其中之一
(B)兩構面指的是分立和盡職
(C)五構面理論是其中之一
(D)管理方格理論將領導行為分為關心員工和不關心員工兩大類別
- 56 下列有關管理醫療的敘述，何者不正確？
(A)可節制醫療資源過度使用 (B)以提供高品質服務 (C)以提高病患滿意度 (D)使用的行政人力最少
- 57 下列有關 Apgar score 的敘述，何者正確？
(A)滿分為 8 (B)出生後五分鐘時的分數最可以預測神經系統的受損
(C)心跳 90 次/分的分數為 2 (D)四肢有些藍紫的分數為 2
- 58 下列有關燒燙傷分類和嚴重程度的敘述，何者正確？
(A)輕度：成人 15% 全體表面積部分厚度燒燙傷 (B)輕度：小孩 15% 全體表面積部分厚度燒燙傷
(C)中度：成人 25% 全體表面積部分厚度燒燙傷 (D)中度：小孩 20% 全體表面積部分厚度燒燙傷
- 59 下列何者是常被用來評量一個人最基本的失能程度？
(A)巴氏量表 (Barthel Index) (B) IADL (C) SF-36 (D) Sickness Impact Profile
- 60 物理治療師除給病人治療外，還有一些其他的專業角色，下列何者最為正確？
(A) administration (B) consultation, education
(C) consultation, education, administration (D) consultation, education, administration, critical inquiry
- 61 中華民國物理治療師倫理準則的第一條是：
(A)物理治療師應尊重每一個體之權利與尊嚴
(B)物理治療師的服務應不受國籍、種族、膚色、宗教、疾病種類、政治、經濟能力或社會地位影響，而有所差異
(C)物理治療師應遵守有關物理治療執業之法律及相關規定
(D)物理治療師應充分瞭解其專業的目的、責任及執業範圍

- 62 物理治療在處理病人問題時，下列何者不是用來決定最適當的治療的必要程序？
(A) examination (B) diagnosis (C) prognosis (D) documentation
- 63 下列何者不是長期糖尿病患者的主要併發症？
(A)周邊神經病變 (B)周邊血管病變 (C)股骨頸壞死 (D)自主神經病變
- 64 中華民國物理治療學會訂定之服務範疇中，下列何者涵蓋於物理治療評估的內容中？①人體測量②自我照顧與轉介安排③人因與生物力學評估
(A)僅①② (B)僅②③ (C)僅①③ (D)①②③
- 65 中華民國物理治療學會訂定之服務範疇中，下列何者並未涵蓋於物理治療計畫的內容中？
(A)病患的再評估和追蹤 (B)病患的轉介服務
(C)傷口照護與清瘡術 (D)電針止痛治療
- 66 依據美國物理治療學會發行的執業指引（practice guide），皮膚系統物理治療的執業範圍不包括下列何者之異常？
(A)疤痕組織 (B)關節囊 (C)全皮層厚度 (D)皮膚延伸之筋膜
- 67 全面品質管理（total quality management）的主要精神為：
(A)品質保證 (B)品質促進 (C)品質控制 (D)品質圈
- 68 馬斯洛（Maslow）將人類需求分為五個層次，最高的層次為：
(A)愛的需求 (B)安全感的需求 (C)尊嚴的需求 (D)自我實現的需求
- 69 下列何者屬大型醫院物理治療單位主管應負責之人員考核工作的內容？
(A)研擬考核作業系統 (B)備妥人員資料 (C)確定考績並建檔 (D)考核面談
- 70 自成功地推行於牙科費用之支付後，目前健保局繼續推動下列何者之支付制度，以節制醫療費用之高漲？
(A)論量計酬 (B)總額預算 (C)論病例計酬 (D)論人計酬
- 71 有關老人失智最常影響的能力，下列何者不正確？
(A)學習新的事物（new learning） (B)普通會話（conversation）
(C)找到適當的字（word-finding） (D)需複雜空間概念的工作（complex spatial task）
- 72 中華民國物理治療學會訂定之服務範疇中，下列何者並未涵蓋於物理治療評估的內容中？
(A)人體測量 (B)腦神經功能 (C)皮膚狀態 (D)病理診斷
- 73 某醫院以交通車免費載運安養中心病患至醫院接受復健治療，此種行為最可能違背醫療倫理中病人的那一項權利？
(A)自主權 (B)隱私權 (C)醫療權 (D)生存權
- 74 下列有關物理治療業務的敘述，何者最完整？
(A)物理治療師直接提供之專業服務
(B)物理治療生直接提供之專業服務
(C)物理治療師指導監督下之預防、治療、復健、長期照護、以及健康促進的專業服務
(D)物理治療師直接提供或指導監督下提供之專業服務
- 75 下列何者不是醫學教育對管理醫療的因應方式？
(A)改善時間管理 (B)主動的醫療方式
(C)強調疾病的預防 (D)多用儀器療法
- 76 有關倫理理論的敘述，下列何者不正確？
(A)效益論（utilitarianism）是完全以行為的後果為行事的準則，因此在不同情境下可以有完全不同的作法
(B)效益論認為自己的快樂是超越其他人的利益
(C)義務論（deontology）認為對道德法則的服從才是最高的道德價值
(D)義務論學者將醫師之救治病人視為完全的責任，至於慈悲為懷則為不完全的責任，也就是有其自主選擇的空間
- 77 下列何者不是脊髓損傷病人自主神經反射異常（autonomic dysreflexia）的症候之一？
(A)突發之高血壓 (B)姿位性低血壓
(C)視覺模糊（blurring vision） (D)受傷部位以下的血管收縮
- 78 有關神經肌肉疾患的病變部位，下列何者不正確？
(A)小兒麻痺：上運動神經細胞 (B)皮肌炎：肌肉
(C)重症肌無力：運動終板 (D)糖尿病：周圍神經
- 79 依據物理治療師法，下列有關物理治療相關人員之專業規範，何者不正確？
(A)物理治療所不得以不正當方法，招攬業務
(B)物理治療所之人員因業務而知悉或持有他人之秘密，不得無故洩漏
(C)若有違反上述(A)(B)之情事，得處新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰
(D)物理治療生若違反執業業務範圍，處一年以下有期徒刑，得併科罰金
- 80 一般正常人最大運動量受限於：
(A)呼吸系統 (B)循環系統
(C)周圍肌肉攝取氧氣的能力 (D)腿酸