

99年第一次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員、
中醫師、營養師、心理師、語言治療師考試暨醫師考試分試考試、
99年第一次專門職業及技術人員高等考試社會工作師考試試題

代號：2107
頁次：8-1

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：1 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)本試題禁止使用電子計算器。

- 傳統管理學派中，被稱為「系統生產之父」的學派領袖是：
(A)泰勒 (Taylor) (B)費堯 (Fayol) (C)韋伯 (Weber) (D)西門 (Simon)
- 下列有關台灣現行全民健保在物理治療給付上，規定每位物理治療師（生）每日治療人數限制之敘述，何者正確？
(A)每日可申報最高額為 30 人次，超過不給付 (B)每日可申報最高額為 30 人次，超過以打折計算
(C)每日可申報最高額為 45 人次，超過不給付 (D)每日可申報最高額為 45 人次，超過以打折計算
- 下列有關物理治療師繼續教育積分認定的敘述，何者正確？
(A)積分皆由物理治療學會審查認定
(B)參加區域物理治療師協會舉辦之專業課程，無法獲得積分認定
(C)參加物理治療學會壁報論文發表，排名第二作者之後，無法獲得積分認定
(D)在美國執業者，每年可申請 25 點積分採認
- 下列何者不屬於醫療過失 (malpractice) 的認定要素？
(A)醫療人員違抗應當執行的職責 (B)對應盡職責的執行出現差距
(C)醫療行為疏失造成患者身體傷害 (D)難以預見之患者身體傷害
- 行政院衛生署主管全國衛生行政事務，是屬於：
(A)一級單位 (B)二級單位 (C)三級單位 (D)四級單位
- 下列有關成本分析的敘述，何者正確？
(A)電話費屬於變動開銷 (B)丟棄式手套屬於半變動開銷
(C)治療師薪水屬於間接成本 (D)不計價藥材屬於直接成本
- 根據民國 96 年物理治療師法修正條文，物理治療師停業或歇業時，應於事實發生之日起幾日內，報請原發執業執照機關備查？
(A) 10 日 (B) 20 日 (C) 30 日 (D) 40 日
- 「選擇特定的病患族群，選定項目與標準，收集服務成果資料，進行報告分析」，所運用的品質保證方法為：
(A)個案發表 (B)同儕檢閱 (C)計畫檢定 (D)效率檢閱
- 下列有關物品折舊的原則之敘述，何者正確？
(A)可移動儀器為 2~4 年 (B)可移動儀器為 5~10 年
(C)小工具為 1 年 (D)小工具為 3 年

- 10 我國中央健康保險局規定保險對象在接受同一療程六次的簡單或中度物理治療時，醫療院所應該收取何種費用？
- (A)每次均收取門診部分負擔費用與掛號費
(B)每次收取門診部分負擔費用，掛號費只收取一次
(C)每次收取掛號費，門診部分負擔費用只收取一次
(D)門診部分負擔費用與掛號費只收取一次
- 11 下列何者不能正確地減少醫療糾紛？
- (A)依照病人要求進行治療
(B)治療前應加以說明，並得到病人的同意
(C)治療前進行完整評估
(D)依據標準程序進行治療
- 12 物理治療生的業務範圍不包括：
- (A)運動治療
(B)冷熱光電水磁等物理治療
(C)牽引、振動等機械治療
(D)義肢裝具之使用訓練
- 13 管理學者將管理的工作分成那四個主要的行政機能？
- (A)規劃、組織、領導、控制
(B)規劃、組織、領導、發展
(C)規劃、組織、溝通、發展
(D)規劃、評估、溝通、發展
- 14 下列有關財務報表的敘述，何者錯誤？
- (A)業者權益指業者投入之資本加上淨收益
(B)資產指負債加上業者權益
(C)還本期可由損益表來計算
(D)建築物的折舊原則為 10-15 年
- 15 健保特約物理治療所的法源基礎為：
- (A)物理治療師法
(B)全民健康保險法
(C)醫療法
(D)全民健康保險醫事服務機構特約及管理辦法
- 16 下列有關全民健保物理治療給付的敘述，何者正確？
- (A)相同治療項目在不同醫院層級給付相同
(B)小兒科可以申請物理治療給付
(C)神經外科可以申請物理治療給付
(D)主治物理治療師執行物理治療業務給付較高級物理治療師高
- 17 有關我國物理治療系組學生畢業後，取得合法執業之作業流程之順序，下列何者正確：
- 加入公會 參加物理治療師（生）高、普考試 拿醫院僱用證明至當地衛生局辦理執業執照 拿考試及格證書向行政院衛生署醫事處換證
- (A) (B) (C) (D)
- 18 小明在通過國家考試及格取得物理治療師證書後，回到居家附近物理治療所工作，為爭取自費市場客源，對於願意自費病患不經過醫師診斷或照會，直接進行評估治療，請問其違法情形為何？
- (A)不違法
(B)違法，可處二年以下有期徒刑
(C)違法，罰鍰二萬元以上十五萬元以下
(D)違法，廢止其考試院及格證書
- 19 下列關於專業的敘述，何者錯誤？
- (A)專業須有完整的知識體系
(B)專業應有組織團體以提供服務
(C)專業須有相當的自主權
(D)專業化是一個靜態的過程
- 20 下列有關物理治療部門的管理工作，何者錯誤？
- (A)部門政策說明必須以書面方式發給所有人員
(B)變化較少的活動步驟應該一一寫出，以維持部門內治療方法的一致性
(C)所有專業人員應要求參加繼續教育課程
(D)物品管理制度應符合 4S 管理原則

- 21 下列有關物理治療部門臨床紀錄（包括轉診單、醫囑、各式物理治療病歷等）之管理的敘述，何者正確？ 轉診單應與病歷分開保存 治療摘要須送回轉診醫師處 病歷至少保存 10 年 居家治療計畫單應連同病歷一起保存
- (A)僅 (B)僅 (C)僅 (D)僅
- 22 依年齡層各自擬定健康促進項目，並期透過運動、休閒和飲食三方面建立國民的健康生活型態是那一國家的衛生發展趨勢？
- (A)美國 (B)加拿大 (C)日本 (D)法國
- 23 我國物理治療師法規定，直轄市物理治療師公會之理事及監事名額各不得超過幾人？
- (A) 35 及 9 (B) 33 及 11 (C) 27 及 9 (D) 21 及 11
- 24 下列有關人力資源管理議題中之人員流動的敘述，何者正確？ 流動率太低容易使組織老化 流動率過高會間接增加成本 流動率大於50%代表組織有問題 流動率在15~20%是正常且可被接受的
- (A)僅 (B)僅 (C)僅 (D)
- 25 台灣人口大概為 2300 萬人，若以世界物理治療聯盟之規劃，台灣需多少名物理治療師？
- (A) 2300 名 (B) 4600 名 (C) 6900 名 (D) 9200 名
- 26 根據無障礙環境指南，下列何者符合無障礙設施的規範？
- (A)室內走廊有效寬度為 180 公分
(B)電梯出入口前方之輪椅迴旋空間的深度及寬度為 165 公分
(C)樓梯之梯級高為 18 公分
(D)室內坡道有效寬度為 135 公分
- 27 下列那種物理治療師的作為有助於醫療資源公平公義的分配？
- (A)執行有效的實證治療 (B)盡量減少治療項目
(C)增加健保給付項目 (D)治療師對平均分配資源愛莫能助
- 28 下列有關病人求償權之敘述，何者正確？
- (A)求償權源自於「病人自主」的精神
(B)財產損害賠償項目包含患者生活費增加的部分
(C)不論公私立醫院，因醫院過失導致受傷皆可適用於國家賠償法
(D)病人因醫療過失受傷可求償扶養費
- 29 下列關於責任論（Deontology）的敘述，何者正確？
- (A)泛指目的論 (B)泛指結果論
(C)由行為結果決定道德好壞 (D)由行為動機反省道德問題
- 30 下列那些行為有助於促進「病人安全」？ 醫療程序標準化 加強醫護人員之間的溝通 減少病人跌倒機會 增加病人對求償相關法律之了解
- (A) (B)僅 (C)僅 (D)僅
- 31 治療師利用自己的密碼，瀏覽並變更自己的醫療紀錄，此行為是否違法？
- (A)有倫理疑慮但不觸法 (B)違反治療師法但不違反刑法
(C)違反民法但不違反刑法 (D)違反刑法

- 32 為保障病人安全，物理治療臨床設施安全方面應做到下列那些事項？ 定期校正儀器 儀器更換
為最新機種 建立警報系統 作業流程以病人為中心
(A) (B)僅 (C)僅 (D)僅
- 33 一位手部接受石蠟治療的患者，某次前來治療時治療師發現其手部有開放性傷口，治療師告知患者不應接受該次治療，但患者認為沒關係，仍然想要接受治療。則下列治療師的處置何者最適當？
(A)基於病人自主，應該讓患者接受石蠟治療
(B)基於病人自主，告知其主治醫師後，讓患者接受石蠟治療
(C)基於專業自主，應該拒絕患者要求
(D)聯繫其主治醫師，由醫師決定
- 34 下列關於病歷管理之敘述，何者正確？
(A)除病患本身或代理人，任何人均不可影印病歷
(B)病歷不可隨意交付第三人，但影印之病歷不在此限
(C)經過正常程序申請使用他人病歷資料時，可供辨識病人身分資料須去除
(D)病歷不可攜至公共場所，但當日未完成登錄之病歷可攜回醫療人員住所撰寫
- 35 下列關於醫病關係中守密原則之敘述，何者正確？
(A)治療師不可對三人以上團體談論病患之病情，但兩人或以下不在此限
(B)治療師不可公開談論病患之病情，但可談論非病情之事實如陪病者的人數
(C)治療師公開談論病患之病情時，須將姓名其中的一字以符號代替
(D)只要病患可能被辨識，治療師不可以代號公開談論病患之病情
- 36 物理治療師發現所治療的兒童有受虐現象時，應如何處理最恰當？
(A)在家長同意下通知社工人員 (B)通知社會局或社工
(C)通知復健科主任 (D)與同事討論後再做決定
- 37 對於意識不清的病患，代理行使同意權的優先順序為：
(A)配偶、父母、成年子女 (B)父母、配偶、成年子女
(C)配偶、成年子女、父母 (D)成年子女、父母、配偶
- 38 一位癌症末期，肝腎心臟功能已衰竭病患，依病患要求拔除已接上的呼吸器，有關此種行為下列敘述何者正確？
(A)符合醫學倫理 (B)違反不傷害原則 (C)違反安樂死條例 (D)違反安寧療護精神
- 39 下列那一種思想主張能力強、社會地位高或繳稅多的人，應享有較多的社會資源？
(A)利他主義 (B)社會主義 (C)自由意志主義 (D)優值標準
- 40 赫爾辛基宣言（Declaration of Helsinki）對於人體實驗所產生的責任歸屬，其規定為何？
(A)若事前已徵得該實驗對象之同意，則醫療人員不須負責
(B)若事前已徵得該實驗對象之同意，由研究對象負責
(C)僅在未取得書面同意書時，由醫療人員負責
(D)由醫療人員負責，即使事前已徵得該實驗對象之同意

- 41 下列何者並非世界衛生組織對安寧療護的定義？
(A)限用於末期病患 (B)包含社會層面之照顧
(C)協助病患與家屬獲得最佳生活品質 (D)包含疼痛控制
- 42 基本倫理原則中的「病人自主權」(Autonomy)源自那一個倫理理論？
(A)德行倫理(Virtue ethics) (B)效益論(Utilitarianism)
(C)責任論(Deontology) (D)公平正義理論(Theory of justice)
- 43 下列那一項不屬於病患權益？
(A)病人可選擇物理治療師
(B)治療前告知，取得病人知情同意
(C)病人可拒絕治療
(D)病人可參閱類似疾病之其他病患的病歷做治療比較
- 44 下列關於物理治療之發展起源的敘述，何者錯誤？
(A)按摩在古中國即被使用於解除疼痛與促進功能
(B)古希臘和古羅馬時期即有水療使用
(C)近代物理治療技術起源於美國
(D)電療是在西元 1600 年代以後，由於電的學理和設備的進步而發展
- 45 臺灣目前是下列何種國際物理治療組織的會員國？
(A)僅亞洲物理治療聯盟 (B)僅世界物理治療聯盟
(C)亞洲物理治療聯盟與世界物理治療聯盟 (D)僅東亞物理治療聯盟
- 46 下列物理治療發展重要事件發生的前後順序為何？ 物理治療師法通過 中華民國物理治療學會成立 中華民國物理治療師公會全國聯合會成立 台北市物理治療師公會成立
(A) (B) (C) (D)
- 47 美國物理治療是由於小兒麻痺疾病的流行而發展，下列有關佛蒙特計畫(Vermont Plan)的敘述，何者錯誤？
(A)是一個全國性的小兒麻痺疾病計畫，其中成員包括有骨科醫師、物理治療人員、公衛護士
(B)計畫中物理治療人員參與小兒麻痺病童之肌力測量
(C)計畫中物理治療人員對於小兒麻痺病童提供運動與按摩的物理治療
(D)計畫中物理治療人員對於小兒麻痺病童提供運動與電療的物理治療
- 48 下列何者不是判斷烏腳病為地域性疾病的條件？
(A)居住在該地區的人疾病率高 (B)不居住在該地區的人疾病率低
(C)移入該地區越久，疾病率也越高 (D)當地其他動物也有相同的疾病
- 49 下列有關臺灣地區車禍事故的敘述，何者錯誤？
(A)喝酒是臺灣地區車禍事故最重要的因素
(B)在臺灣地區，行人因車禍而致死比率高於汽機車駕駛人
(C)臺灣地區施行機車使用人必須配戴安全帽後，車禍事故死亡率有明顯下降
(D)臺灣地區原住民的車禍事故死亡率低於一般民眾

- 50 人體受到病原感染後，下列那一種反應的人，對傳染病防治工作而言，最為麻煩？
(A)不顯性感染者 (B)中度反應者 (C)重度反應者 (D)死亡者
- 51 最常用於危險因子探討和致病機制研究的健康指標（疾病測量）是下列何者？
(A)發生率（incidence） (B)盛行率（prevalence）
(C)死亡率（death rate） (D)致死率（fatality rate）
- 52 下列有關在工作場所發生職業事故的敘述，何者錯誤？
(A)上下班發生的通勤交通事故不算職業事故
(B)事故種類可分為傷害事故及非傷害事故
(C)損時傷害事故是指人員受傷後 24 小時內，無法回到崗位繼續工作者
(D)多次輕傷事故之後常會出現比較嚴重的損時傷害事故
- 53 下列的疾病中，何者與第一型多發性內分泌性腫瘤（Multiple Endocrine Neoplasia Type 1, MEN 1）無關？
(A)副甲狀腺增生 (B)嗜鉻性細胞瘤 (C)胰臟腫瘤 (D)前腦下垂體腺瘤
- 54 下列有關傷口癒合（healing）過程之敘述，何者正確？
(A)對於傷害的立即反應（immediate response）稱之為發炎期（inflammatory phase）
(B)血管新生是發炎期的特徵
(C)所有三個時期一定會依序發生，不會同時發生
(D)結痂（eschar）發生於再塑期（remodeling phase）
- 55 頭部外傷的病人，昏迷指數（Glasgow Coma Scale; GCS）為 8 分時，其嚴重度在分類上屬於下列何者？
(A)輕度 (B)中度 (C)重度 (D)極重度
- 56 有關手術前的營養評估，下列何種血漿中蛋白質評估標記（marker）的半衰期最短？
(A)運鐵蛋白（transferrin） (B)前白蛋白（prealbumin）
(C)白蛋白（albumin） (D)球蛋白（globulin）
- 57 下列何者不是全身性發炎性反應症候群（Systemic Inflammatory Response Syndrome; SIRS）的診斷準則？
(A)中心體溫（core temperature）小於 36°C 或大於 38°C
(B)每分鐘心跳大於 90 下
(C)病人自發性的呼吸速率小於每分鐘 20 下
(D)白血球數目大於 12000 cells/mm³ 或小於 4000 cells/mm³
- 58 下列何者不是血液透析的適應症？
(A)代謝性酸中毒 (B)低血鉀症
(C)尿毒性心包膜炎 (D)持續性的胞外體液容積過多
- 59 下列那一種細菌已被證實與消化性潰瘍的發生有關？
(A)大腸桿菌（*Escherichia coli*） (B)幽門螺旋桿菌（*Helicobacter pylori*）
(C)腸炎弧菌（*Vibrio parahaemolyticus*） (D)糞腸球菌（*Enterococcus faecalis*）
- 60 下列那些肝炎病毒（hepatotropic viruses）目前已有疫苗可供注射並預防感染？
(A) A 型肝炎病毒和 B 型肝炎病毒 (B) B 型肝炎病毒和 C 型肝炎病毒
(C) C 型肝炎病毒和 D 型肝炎病毒 (D) D 型肝炎病毒和 E 型肝炎病毒

- 61 下列何者屬於糖尿病的慢性併發症？ 視網膜病變 冠心病 腦血管病變 高血脂
(A)僅 (B)僅 (C)僅 (D)僅
- 62 根據Patient/Client management model，下列各步驟進行的正確順序為何？ Intervention Evaluation
Prognosis Diagnosis Examination
(A) (B) (C) (D)
- 63 關於撰寫物理治療病歷之治療計畫項目，下列何者錯誤？
(A)一個短程目標至少對應一項治療
(B)病患對治療的反應可以寫在此項目
(C)計畫要將病患轉介給其他醫療專業是寫在此項目
(D)病患若轉院治療，可以把原因記錄於此項目
- 64 關於輔具使用的探討，下列何者錯誤？
(A)輔具滿意度測量是一種以環境為中心的醫療評估模式
(B)出院準備個案接受早期輔具服務，可明顯提高輔具服務的滿意度
(C)國內輔具使用指導者多數為廠商或店員
(D)醫療輔具主要的功能在維持、改善或增加身心障礙者的日常生活功能
- 65 下列何者不屬於小球性貧血（microcytic anemia）？
(A)甲型地中海型貧血（ α -thalassemia） (B)乙型地中海型貧血（ β -thalassemia）
(C)缺鐵性貧血（iron deficiency anemia） (D)巨母細胞性貧血（megaloblastic anemia）
- 66 下列有關病患之初次物理治療 SOAP 病歷書寫的敘述，何者正確？
(A)預後（prognosis）應書寫於評量（Assessment）部分
(B)動作功能診斷（diagnosis）應書寫於客觀（Objective）部分
(C)長期目標與短期目標應書寫於客觀（Objective）部分
(D)治療師評估病患之關節活動度的結果應記錄於評量（Assessment）部分
- 67 依據 Patient/Client management model，下列何者不是經常使用系統性評估（system review）的分類？
(A)心血管／肺部（Cardiovascular/Pulmonary）
(B)神經肌肉（Neuromuscular）
(C)小兒（Pediatric）
(D)認知能力（Cognition）
- 68 一名正接受復原運動的住院病人，抱怨深呼吸時會引起左胸疼痛，下列何者最不可能是導致的原因？
(A)心肌缺氧 (B)前側胸廓切開術傷口
(C)退化性胸肋關節（sternocostal joint）病變 (D)肋膜炎（pleurisy）
- 69 下列那一類疾病不會有呼吸困難（dyspnea）的症候？
(A)肺氣腫 (B)心衰竭 (C)氣胸 (D)呼吸性鹼中毒
- 70 髖關節置換術後患者發生人工關節鬆脫現象時，走路時最可能出現下列何種情形？
(A)起步時會疼痛，但多走幾步後即不再疼痛
(B)起步時會疼痛，走幾步後反而不痛，但再走久一點又會痛
(C)起步時不會痛，但多走幾步後即開始疼痛
(D)起步時不會痛，走幾步後即開始疼痛，但再走久一點又不會痛

- 71 下列統計概念之敘述，何者正確？
(A)第一型錯誤 (type I error) 是指接受虛無假設，但事實上虛無假設是錯誤的
(B)用較嚴格的顯著標準 (significant level) 可以減少第二型錯誤 (type II error)
(C)增加樣本數可以減少第二型錯誤 (type II error)
(D)第二型錯誤 (type II error) 是指接受實驗假設，但事實上實驗假設是錯誤的
- 72 應用實證醫學的方法，將有助於物理治療師提升在那些方面的臨床執業？
(A)僅療效、預後 (B)療效、預後、臨床經驗、篩檢與診斷測試
(C)僅療效、預後、篩檢與診斷測試 (D)僅療效
- 73 社區物理治療師想要瞭解「酒癮是誘發臺灣原住民族群冠狀動脈危險因子的重要病因」這句話是否具有實證，以作為原住民社區衛教的資料。針對上述的議題，下列何種研究設計的方法具有最佳的適用性 (applicability)？
(A)病例對照研究 (case-control studies) (B)世代研究 (cohort studies)
(C)隨機對照試驗 (randomized controlled trials) (D)問卷調查 (questionnaire)
- 74 某治療師想搜尋資料庫以瞭解柏格—艾倫運動 (Burger-Allen exercise) 對於周邊血管疾病患者之下肢血流及走路速度的影響，下列搜尋時之關鍵字何者最有效率？
(A)柏格—艾倫運動 (Burger-Allen exercise) (B)周邊動脈疾病 (peripheral vascular disease)
(C)血流 (blood flow) (D)走路速度 (walking velocity)
- 75 在實證醫學中有關系統性回顧 (systematic reviews) 研究方法之敘述，下列何者正確？
(A)引用各種文獻資料庫，並說明查詢的關鍵字 (B)主要以作者的判斷來引用各種文獻資料庫
(C)通常提供背景問題，以教育臨床醫師為目的 (D)以敘述為主，沒有使用特殊的統計方法
- 76 某物理治療師針對「運動訓練是否可以改善肥胖兒童血壓與相關因子」的文獻統合分析，結果發現收縮壓的成效值 (95%信賴區間) 為-4.09 (-7.36, -0.83)、舒張壓為-2.38 (-4.89, 0.12)、身體脂肪為-1.79 (-5.82, 2.24)、高密度脂蛋白為 0.10 (0.06, 0.14)、胰島素為-18.86 (-34.80, -2.91)。針對統合分析結果，下列有關運動訓練成效的敘述，何者正確？
(A)降低收縮壓、舒張壓、身體脂肪、高密度脂蛋白與胰島素
(B)降低收縮壓、身體脂肪與胰島素，增加舒張壓與高密度脂蛋白
(C)降低收縮壓、舒張壓與胰島素，增加高密度脂蛋白
(D)降低收縮壓與胰島素，增加高密度脂蛋白
- 77 下列何者專門收錄物理治療研究，是為物理治療實證資料庫？
(A) Cochrane (B) PubMed (C) CINAHL (D) PEDro
- 78 發展臨床治療指標時 (clinical guideline)，可能會依照下列的文獻，其證據由強而弱排列，順序應為何？ 相同病況的個案報告 資深治療師的臨床經驗 randomized controlled trials 的系統性回顧文獻 至少一篇優質的 quasi-experimental 研究
(A) (B) (C) (D)
- 79 進行物理治療臨床試驗時，測試者盲化 (blinding of assessors) 有利於避免何種偏差？
(A)選樣偏差 (selection bias) (B)測量偏差 (measurement bias)
(C)統計偏差 (statistical bias) (D)回憶偏差 (recall bias)
- 80 一位體重七十公斤 (70 kg) 的成年男性，全身總水分 (total body water) 約有多少公升 (L)？
(A) 20 (B) 25 (C) 40 (D) 50