

98 年第二次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員（不含牙醫師、助產師、職能治療師）、中醫師、心理師、營養師考試暨醫師考試分試考試、98 年專門職業及技術人員高等考試法醫師考試試題

代號：2111
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。

- 1 台灣物理治療的發展起始於：
(A) 1950 年代小兒麻痺大流行 (B) 1916 年小兒麻痺大流行
(C) 第一次世界大戰 (D) 第二次世界大戰
- 2 中華民國物理治療學會與中華民國物理治療師公會全國聯合會成立先後約相差多少年？
(A) 20 (B) 22 (C) 24 (D) 26
- 3 美國醫院評鑑手冊最早公諸於世是在那一年？
(A) 1912 年 (B) 1917 年 (C) 1953 年 (D) 1970 年
- 4 醫療人員本身人格有異常、能力不足或有詐騙不法的行為，使病人承擔不當、受傷害的風險，是違反那項生命倫理的原則？
(A) 切勿傷害 (B) 行善利人 (C) 病人自主 (D) 公平正義
- 5 台灣物理治療教育有三期，下列有關各期之事蹟敘述，何者正確？
(A) 啓蒙期：台大醫院於 1958 年先後聘請多位美籍物理治療師，指導該院護理人員進行物理治療服務
(B) 奠基期：台北榮民總醫院於 1960 年開設「物理治療人員訓練班第一期」，以儲備物理治療人員
(C) 發展期：本期始於高雄醫學院及陽明醫學院設系招生
(D) 研究期：國內第一所物理治療學研究所於 1997 年在台灣大學成立
- 6 下列那些歷史事件對世界物理治療技術的發展有重要的影響？①世界人權宣言 ②赫爾辛基宣言
③十字軍東征 ④第一次世界大戰
(A) ①④ (B) 僅②③ (C) 僅④ (D) ②③④
- 7 有關國內物理治療的重要發展之敘述，下列何者錯誤？
(A) 台灣大學於民國 56 年招收全國第一屆物理治療組學生
(B) 民國 78 年行政院衛生署擬「醫事技術人員專業法草案」，將「復健技術師」改名為「物理治療師」
(C) 民國 84 年開始施行物理治療師法
(D) 民國 90 年起醫事系科畢業生不再參加檢覈考，一律參加高、普考試
- 8 有關告知實情的敘述，下列何者錯誤？
(A) 醫師應向病患告知療程中發生了不幸或錯誤，並承認為疏忽所致
(B) 告知實情可以減緩病患的憎恨，降低發生訴訟的機會
(C) 應該告訴病人醫療上的不確定性，及他們所擁有的選擇
(D) 在不幸發生的時候，即告知病患實情，這種誠實態度反而會增強病人對醫師的信賴

- 9 下列關於醫病關係的敘述，何者最適當？
- (A) 21 世紀的醫療模式是以疾病為中心（disease-centered）
 - (B) 近代醫學強調「知情同意」，強調病人自主權，在被告知病情下，行使治療
 - (C) 治療師不須告訴病人治療的益處
 - (D) 物理治療人員對於病人有未滿 18 歲從事性交易及疑似兒童受虐情形，須加以保密，不得無故洩漏
- 10 有關「同意權」的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 病人有權對自身所受醫療照護方式做決定，並獲知為此決定所需的一切相關訊息
 - (B) 意謂著接受治療，同樣適用於拒絕治療
 - (C) 單是簽妥同意書並不能取代同意的過程
 - (D) 三要素為告知、不傷害、能力
- 11 物理治療師指導脊髓損傷病患在輪椅上的減壓技巧及定期檢查其皮膚狀況，是屬於下列四大醫學倫理原則的那一項？
- (A) 切勿傷害
 - (B) 行善利人
 - (C) 公平正義
 - (D) 病人自主
- 12 下列有關守密之敘述，何者錯誤？
- (A) 守密是基本的醫病信賴關係
 - (B) 醫護人員受到法律的約束，履行保密原則
 - (C) 病患的隱私權和法律責任牴觸時，仍以病患的隱私權為先
 - (D) 洩密者必須對受害人的精神上損害給與慰撫金
- 13 1981 年，世界醫學會大會中有關病人的權利宣言，聲言病人有權自由選擇醫師，有權在被告知實情後接受或拒絕治療，有權要求醫師對其病情與私人病歷紀錄保守秘密，有權接受或拒絕神職人員的精神與道德安慰，並且有權死得有尊嚴。稱之為：
- (A) 奧斯陸宣言（Declaration of Oslo）
 - (B) 里斯本宣言（Declaration of Lisbon）
 - (C) 雪梨宣言（Declaration of Sydney）
 - (D) 華盛頓宣言（Declaration of Washington）
- 14 陳治療師要為王先生進行治療活動時，發現病人跌倒在地，他隨即拉起病人但造成病人肩部脫臼，隨後報告主管此一事件，請問本題中符合倫理觀中的那一原則？
- (A) 病人自主
 - (B) 切勿傷害
 - (C) 行善利人
 - (D) 公平正義
- 15 使用某種藥物或器具加速病人死亡且刻意結束病患的生命，若非使用此特定方式，該病患的生命將可能被延長，此方式稱為：
- (A) 積極安樂死
 - (B) 自主性安樂死
 - (C) 積極自然死
 - (D) 消極安樂死
- 16 下列那一項宣言或公約中所探討的議題主要與「人體試驗」有關？
- (A) 日內瓦宣言（Geneva Declaration）
 - (B) 紐倫堡公約（Nuremberg Code）
 - (C) 斯德哥爾摩宣言（Stockholm Declaration）
 - (D) 馬德里公約（Madrid Code）

- 17 關於物理治療師倫理準則之敘述，下列何者錯誤？
(A)行政院衛生署於 91 年訂定中華民國物理治療師專業行為準則，作為物理治療師的倫理準則
(B)物理治療師應拒絕、譴責或檢舉其他同儕有違倫理之行爲
(C)物理治療師應執行實證物理治療
(D)個案治療狀況不佳，物理治療師可適時終止不當治療或提供轉介服務
- 18 當病患意識不清無法清楚表達意願時，下列何人在法理上最可以代表病患意願？
(A)父母 (B)成年子女 (C)祖父母 (D)同居人
- 19 下列那些物理治療師的醫療作為明顯不符合醫療倫理考量？
(A)因經驗不足故避免照顧愛滋病患 (B)基於安全考量限制病患單獨活動
(C)對於癌末病患進行支持療法 (D)於非治療時間約談病患家屬
- 20 消費主義對醫療照顧的最大正面影響是：
(A)促成醫療團隊的合作 (B)減少醫療資源的浪費
(C)促進醫病關係的和諧 (D)尊重病患知道的權利
- 21 下列情況的病人何者有拒絕接受治療的自由？
(A)感染第一類傳染病患者 (B)感染第二類甲種傳染病患者
(C)嚴重精神疾病患者 (D)感染 C 型肝炎患者
- 22 醫師的自主原則與病人自主權之間的關係，下列何者正確？
(A)醫師為執行對病人之診療及負起醫療責任，允許醫療裁量權大於病人自主權
(B)病人自主權主要在彌補醫師裁量權的不足
(C)醫師的裁量權主要在彌補病人自主權的不足
(D)醫療裁量權和病人自主權常有衝突
- 23 生前預囑的推行來自那一國家？
(A)美國 (B)英國 (C)法國 (D)德國
- 24 認為基本倫理原則如誠實、公正、公平、行善、助人等美德做為正當行為的標準是屬於下列何種學派？
(A)一元的形式道義論 (B)多元的形式道義論 (C)一元的實質道義論 (D)多元的實質道義論
- 25 根據「無障礙環境指南」，樓梯的有效寬度應至少在多少公分以上？
(A) 120 (B) 130 (C) 140 (D) 150
- 26 人員流動是人力資源管理中值得正視的問題，下列敘述何者錯誤？
(A)每年離職人數除以總人數再乘以 100 %是所謂的年流動率
(B)流動率太低容易使組織老化，流動率太高會因新人增多而降低效率，間接增加成本
(C)大於 50 %流動率可能表示組織有問題存在，零流動率也不是理想的目標
(D)一般人員流動的年流動率在 20 %至 30 %之間是正常且可以接受的
- 27 物理治療師公會之主管機關為：
(A)衛生主管機關 (B)人民團體主管機關
(C)中華民國物理治療師公會全國聯合會 (D)中華民國物理治療學會

- 28 依據我國物理治療師法，未取得物理治療師或物理治療生資格而執行物理治療業務者，可處幾年以下有期徒刑？
(A) 1 年 (B) 2 年 (C) 3 年 (D) 4 年
- 29 依據我國物理治療師法，物理治療所容留未具物理治療師資格人員擅自執行物理治療業務之罰則可為下列何者？
(A)廢止該物理治療所開業執照 (B)廢止該治療所負責人之物理治療師執業執照
(C)廢止該治療所負責人之物理治療師證書 (D)處新臺幣 3 萬元以上 15 萬元以下罰金
- 30 按照全民健保物理治療支付標準規定，目前物理治療評估給付，同一病患治療期間一個月限申報幾次？
(A)一 (B)二 (C)三 (D)四
- 31 物理治療師目前在中華民國職業標準分類中是屬於下列何者？
(A)專業人員 (B)技術員及助理專業人員
(C)事務工作人員 (D)服務工作人員
- 32 「論量計酬」乃是依實際提供醫療服務的項目及數量支付費用。請問下列何者不屬於「論量計酬制」之潛在缺點？
(A)醫事服務提供者因無須分擔財務風險，缺乏節約醫療資源的誘因，致易提供過度醫療服務，促使醫療費用上漲
(B)醫師缺乏團隊合作的誘因，無法落實轉診制度
(C)醫師可能傾向選擇較健康的病人
(D)單項支付標準難以訂定，且爭議性大
- 33 根據赫茲伯格（Herzberg）的理論，工作所達成的成就感是滿足馬斯洛（Maslow）何種等級的需求？
(A)生理 (B)安全感 (C)尊嚴 (D)自我實現
- 34 根據中華民國物理治療師法之規定，物理治療生業務不包含？①操作治療 ②物理治療評估 ③運動治療 ④物理治療目標擬定
(A)①②④ (B)僅①② (C)①③④ (D)僅③④
- 35 下列何者是法律處理醫療糾紛的正確敘述？
(A)被害人以刑事訴訟迫使醫療人員接受民事和解為非法行為
(B) 10 萬元以下訴訟標的至鄉鎮市公所之調解委員會調解
(C)公立醫院醫療人員家屬代收紅包屬貪污罪
(D)衛生署醫事審議委員會為醫療糾紛審查判決單位
- 36 以下何者是「非口語溝通」之成分？
(A)私人領域空間，姿勢，眼神接觸 (B)姿勢，體型，手語
(C)體型，手勢，手語 (D)手勢，手語，價值觀
- 37 一般設立物理治療部門設備之折舊費，是以幾年攤還來計算？
(A) 3 年 (B) 4 年 (C) 5 年 (D) 10 年

- 38 載明發生醫療糾紛的當事人可以向發生地的衛生主管機關申請，並提交醫事審議委員會調處。這是根據民國 87 年，行政院衛生署訂定的那一個法規？
- (A)醫療爭議調處作業要點 (B)醫療糾紛處理法
(C)醫療院所醫療事故補償作業要點 (D)醫療事故強制調處要點
- 39 依我國物理治療師法之規定，物理治療的紀錄不須包括：
- (A)病人姓名 (B)病人性別 (C)病歷號碼 (D)出生年月日
- 40 在人事管理的內容中，管理者評估每一位應徵者，並從中選擇出最佳人選者，稱為：
- (A)招募 (B)甄選 (C)任用 (D)僱用
- 41 完成組織圖、組織手冊、例外管理原則等事項之制定，是屬於那一部分的管理功能？
- (A)規劃 (B)組織 (C)領導 (D)控制
- 42 物理治療部門訂定人為疏失和設備故障所引發的責任問題，是屬於下列何項品質管理？
- (A)品質評估計畫 (quality assessment program)
(B)風險管理計畫 (risk management program)
(C)利用管理計畫 (utilization management program)
(D)標準設定計畫 (standard setting program)
- 43 醫院的財務部門一般細分為會計部門與資金部門。以下何者為會計部門的主要功能？
- (A)記錄財務交易 (B)負責現金進出
(C)資金籌措、運用與管理 (D)運用財務報表進行管理決策
- 44 下列何者不屬於事務管理的範圍？
- (A)財產之登記、經管等事項 (B)集會之布置、接待、文書及議事等事項
(C)文書檔案點收、分類等工作 (D)成本分析，製作財務報表
- 45 下列何者非屬於資產負債表中的負債？
- (A)應付帳款 (B)應付薪資 (C)貸款 (D)預付費用
- 46 未取得合法醫師資格，擅自執行醫療業務，處有期徒刑得併科罰金。但合於下列那些情形不罰：
- ①於醫師指導下實習的醫學院、校學生或畢業生 ②於醫師指示下的護理人員、助產人員、或其他醫事人員 ③臨時代診
- (A)僅①② (B)僅②③ (C)僅①③ (D)①②③
- 47 我國自政府精省後，原來的省立醫院目前改由下列那個中央政府單位管轄？
- (A)內政部 (B)教育部 (C)行政院衛生署 (D)中央健康保險局
- 48 關於三人搬運法 (three-person carry) 之敘述，何者錯誤？
- (A)是屬於完全依賴 (dependent) 的轉位法 (B)所有治療師須站在病人的同一側
(C)治療師要把手節或手錶移除 (D)三人同時發出口令將病人搬起
- 49 卡茲日常生活活動指數 (Katz index of activities of daily living) 與巴氏指數 (Barthel Index) 中，下列那一個不是共同都有的評估項目？
- (A)洗澡 (bathing) (B)盥洗 (grooming) (C)穿衣 (dressing) (D)吃飯 (feeding)

- 50 設計給下肢截肢患者所使用之輪椅，最應注意下列何者？
(A)輪椅的椅背高低 (B)輪椅的扶手長度 (C)輪椅的重心位置 (D)輪椅的前輪大小
- 51 上下樓梯時，若是安全的考量較重要，應以下列那一種方式為原則？
(A)可在上樓時，讓患者以較有力之下肢先上，下樓時則以較無力之下肢先下階梯
(B)可在上樓時，讓患者以較有力之下肢先上，下樓時也是以較有力之下肢先下階梯
(C)可在上樓時，讓患者以較無力之下肢先上，下樓時則以較有力之下肢先下階梯
(D)可在上樓時，讓患者以較無力之下肢先上，下樓時也是以較無力之下肢先下階梯
- 52 按照美國無障礙委員會根據美國殘障人士法案與建築物障礙法所列的規定，走道的高度與長度比高於多少以上就應稱為斜坡？
(A) 1 : 15 (B) 1 : 20 (C) 1 : 30 (D) 1 : 40
- 53 使用可以爬樓梯的助行器 (stair-climbing walker) 下樓梯時，下列那一項是正確的方式？
(A)助行器須向前擺放，擺在病患的前面 (B)助行器須向前擺放，擺在病患的後面
(C)助行器須向後擺放，擺在病患的前面 (D)助行器須向後擺放，擺在病患的後面
- 54 一位腰椎脊髓損傷的患者，原本使用腋下拐 (axillary crutches) 為助行輔具，最近逐漸有較好的軀幹穩定度，下列那一種助行輔具可能更符合他目前的需求？
(A)助行器 (walker) (B)一枝腋下拐 (axillary crutch)
(C)兩枝前臂拐 (forearm crutches) (D)兩枝單拐 (two canes)
- 55 關於三點式步態的敘述，下列何者錯誤？
(A)需使用兩枝拐杖 (B)可適用於單側腳受傷的病患
(C)只能適用在需部分承重的病患 (D)第一個步驟為拐杖先移出去
- 56 關於輪椅座位深度 (seat depth) 的量測之敘述，下列何者正確？
(A)膝關節要保持 180 度 (B)骨盆須維持有點後傾 (posterior pelvic tilt)
(C)病人須坐在硬式椅墊上測量以維持穩定 (D)正確椅深為靠背到膝關節後側的長度
- 57 搬運重物時，軀幹肌肉最好的收縮型態為：
(A)等張收縮 (B)等長收縮 (C)向心收縮 (D)離心收縮
- 58 當病人採取俯臥的姿勢擺位時，下列敘述何者錯誤？
(A)病人的上肢必須擺在頭端 (alongside the head)
(B)當病人的頸部活動受限時，擺在軀幹的枕頭為縱向的 (lengthwise) 病人較為舒適
(C)當病人有下背痛時，擺在軀幹的枕頭為橫向的 (crosswise) 病人較為舒適
(D)雙足需垂出床緣，以防止過度蹠屈 (plantar flexion)
- 59 如果左右兩邊上肢的功能接近，下列那一種是從輪椅中站起較正確與安全的方式？
(A)雙手撐扶助行器扶手 (B)雙手撐扶輪椅扶手
(C)雙手撐扶助行器橫桿 (crossbar) (D)雙手撐扶助行器扶手與直立桿間的彎管處
- 60 由於輪椅坐姿為薦骨坐姿 (sacral sitting) 所造成的問題，下列何者錯誤？
(A)不適當的身體姿勢 (B)皮膚損傷 (C)骨盆過度前傾 (D)推輪椅時沒效率

- 61 病患在執行使用轉位板轉位時，其肩關節與肘關節應該要能夠完成下列那些動作？
(A)肩關節屈曲，肘關節屈曲 (B)肩關節外展，肘關節伸展
(C)肩關節下壓，肘關節伸展 (D)肩關節外轉，肘關節屈曲
- 62 下列那一種形式的末端感覺（end feel）不會出現在正常的關節上？
(A) hard end feel (B) firm end feel
(C) soft tissue approximation (D) empty end feel
- 63 有關長期臥床病患肌肉與關節柔軟度維持之敘述，下列何者正確？
(A)一般關節活動度運動（ROM exercise）就是牽張運動（stretching exercise）
(B)在進行肌肉關節活動度運動（muscle ROM exercise）時，如果是跨越多關節的肌肉，務必使肌肉在每一個關節都獲得伸展
(C)如果希望藉助 tenodesis 的作用，要將肌肉拉得越長越好
(D)脊髓損傷造成四肢癱瘓的患者，屈指肌需要被拉得很鬆
- 64 對於截癱病思考慮功能性行走的基本條件中，其受傷部位的高度為何？
(A)低於頸椎第 5 節者 (B)無關乎受傷部位高度 (C)低於胸椎第 11 節 (D)應低於腰椎第 3 節
- 65 欲增加肌肉耐力，訓練的方式必須強調：
(A)高阻力，低重複數 (B)低阻力，高重複數 (C)高阻力，高重複數 (D)低阻力，低重複數
- 66 物理治療師教導家屬在家中給予病人擺位或排痰是屬於：
(A)直接治療 (B)間接治療 (C)諮詢治療 (D)評估
- 67 下列何者是預防因針扎感染 B 型肝炎最好的方法？
(A)執業前，接受完整的 B 型肝炎疫苗注射 (B)針扎後，服用抗 B 型肝炎之藥物
(C)針扎後，於 14 天內注射免疫球蛋白 (D)執業前，服用完整療程之抗 B 型肝炎藥物
- 68 下列何種微生物，是最常見的社區型肺炎致病原？
(A)綠膿桿菌（*Pseudomonas aeruginosa*） (B)肺炎鏈球菌（*Streptococcus pneumoniae*）
(C)草綠色鏈球菌（*Streptococcus viridans*） (D)表皮葡萄球菌（*Staphylococcus epidermidis*）
- 69 臨床上，下列何種“電解質異常”不容易導致病患意識障礙？
(A)低血鈉症 (B)高血鈣症 (C)高血鉀症 (D)高血鎂症
- 70 下列何者不是庫欣氏症候群（Cushing's syndrome）之臨床特徵？
(A)月亮臉 (B)皮膚變薄 (C)高血壓 (D)軀幹消瘦
- 71 下列何者不是帕金森氏症（Parkinson's disease）的病徵？
(A)顫抖 (B)動作緩慢 (C)尿失禁 (D)姿勢反射不良
- 72 帕金森氏症（Parkinson's disease）主要的病變原因為下列何種細胞退化？
(A)視丘神經母細胞 (B)中腦黑質細胞 (C)小腦神經細胞 (D)脊髓神經元細胞

- 73 下列有關住院心臟復健計畫（分爲六階段）的敘述，何者正確？
(A)第二階段：坐姿下肢運動約 2METs (B)第三階段：刮鬍子 3METs
(C)第四階段：上肢運動 4METs (D)第六階段：站立沖浴 4METs
- 74 關於大腸憩室（colonic diverticulum）的敘述，下列何者正確？
(A)偽憩室（false diverticulum）是指憩室包含了大腸壁的每一層構造
(B)大腸憩室的形成與年齡相關，年齡越大機率越低
(C)大腸憩室最常發生在乙狀結腸
(D)病人發生無合併症的憩室炎（uncomplicated diverticulitis），即使給與抗生素治療，大部分的病人治療反應不佳
- 75 下列何者不是導致後天性出血（acquired bleeding disorders）的原因？
(A)維生素 K 缺乏 (B)血小板減少 (C)體溫過高 (D)使用抗凝血藥物
- 76 有關蛋白質在營養支持的敘述，下列何者錯誤？
(A)一般正常人的蛋白質需要量爲每一天，每一公斤體重約需要 0.8 公克
(B)當有外傷、感染或分解代謝狀態時，蛋白質需求量會增加
(C)慢性腎衰竭給與必需胺基酸（essential amino acid）與高滲透壓葡萄糖有助於減少病患透析（dialysis）的頻率
(D)對於肝功能異常給與 35%的有苯環的胺基酸（aromatic amino acid）有助於改善肝性腦病變（hepatic encephalopathy）
- 77 關於外科手術後引發急性腎衰竭的合併症之敘述，下列何者正確？
(A)手術出血引起的急性腎衰竭是屬於腎後（postrenal）分類
(B)在腎前（prerenal）分類的急性腎衰竭，腎元（nephron）的濃縮功能通常正常
(C)在腎（renal）分類的急性腎衰竭，測量其尿液中的鈉離子濃度會高於血清中的濃度
(D)同時給與胰島素與葡萄糖可以改善急性腎衰竭引起的高血鈉症
- 78 毒性化學物質的危險性評估中，有關經由何種途徑（呼吸道、消化道或皮膚）而被吸收的評估是屬於下列何種步驟？
(A)危害物之鑑定 (B)劑量效應之評估 (C)暴露程度之評估 (D)危險度之評估
- 79 李先生的職業是廚師，最近不小心切傷手部，傷口有化膿現象，所以經他處理之食物有可能會引發下列何種食物中毒的危險？
(A)葡萄球菌 (B)肉毒桿菌 (C)沙門氏菌 (D)腸炎弧菌
- 80 根據我國政府的「勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準」中羅列了三種容許濃度，定義爲「在該濃度下，大部分的正常年輕人，每天工作 8 小時，每週工作 5 天，終其一生不會發生不良的健康效應」的標準爲下列何者？
(A)時量平均容許濃度 (B)短時間時量平均容許濃度
(C)最高容許濃度 (D)最低容許濃度