

98 年第一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試題

代號：2111
頁次：6-1

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 國內第一屆物理治療學生是於那一個學系內招生？
(A)醫事技術學系 (B)放射醫學系 (C)復健醫學系 (D)醫學工程學系
- 2 下列物理治療方式發展的時間先後順序，何者正確？
(A)水療、按摩、電療 (B)按摩、水療、電療 (C)按摩、電療、水療 (D)電療、按摩、水療
- 3 下列何者為臺灣第一個小兒麻痺醫教合一機構？
(A)振興醫院 (B)馬偕醫院 (C)屏東基督教醫院 (D)彰化基督教醫院
- 4 下列那一個國家最先成立大學物理治療教育課程？
(A)英國 (B)法國 (C)德國 (D)美國
- 5 下列關於我國物理治療行政制度史的敘述，何者錯誤？
(A) 1958 年，台北榮民總醫院正式成立「物理醫學部」，為國內物理治療於醫院系統之正式編制的肇始
(B) 1965 年，振興醫院物理治療復健大樓落成，具有復健病房，為國內第一個設有病房的復健醫療機構
(C) 1995 年，物理治療師法完成立法，建立國家級的證照制度
(D) 1997 年，省、市物理治療師公會依法成立
- 6 下列那一項法案與我國物理治療師法於同一年經立法院三讀通過？
(A)職能治療師法 (B)身心障礙者保護法
(C)身心障礙者醫療及輔助器具費用補助辦法 (D)全民健康保險法
- 7 下列有關「中華民國物理治療學會」的國際交流事蹟之敘述，何者錯誤？
(A)「中華民國物理治療學會」為「世界物理治療聯盟」之會員
(B)「中華民國物理治療學會」為「亞洲物理治療聯盟」之會員
(C)「中華民國物理治療學會」於 1980 年承辦了「世界物理治療聯盟籌備會」，為物理治療界首度於臺灣舉辦之國際會議
(D)「中華民國物理治療學會」於 1992 年，主辦第五屆「亞洲物理治療聯盟會員大會」
- 8 下列關於臺灣物理治療發展史的事蹟，何者正確？
(A) 1960 年，第一所專治小兒麻痺的「兒童療養院」在屏東設立
(B) 1960 年，振興醫院物理醫學部正式作業，為我國第一個復健醫療單位
(C) 1969 年，台大醫學院於醫事技術學系下成立物理治療組，為臺灣物理治療人員正規教育的開始
(D) 1986 年，中山醫學院成立國內第二所大學物理治療教育單位
- 9 有關我國物理治療發展歷史中，締造「第一」之敘述，下列何者錯誤？
(A) 1976 年物理治療學會第一次舉辦學術研討會
(B)第一家物理治療所是 1998 年伊甸基金會所附設的伊甸物理治療所
(C)第一家健保特約物理治療所於 2001 年設立於台中
(D) 2002 年學會主導國內第一次實習單位訪查
- 10 下列何者不是病人行使「同意權」的三個要素？
(A)醫事人員以病人可以理解的方式提供相關資訊
(B)病人具有了解相關資訊及決定可合理預見後果的能力
(C)病人有權不受生理約束、心理威脅與不當之資訊操控，而自由做出決定
(D)簽署書面同意書
- 11 Inuyama 宣言是探討下列那項倫理問題？
(A)生殖科技 (B)安寧照護 (C)遺傳研究 (D)重症醫療

- 12 診病按照掛號先後順序為醫院與診所門診作業的常規，大家所熟知的作法「先來先助」(first come, first helped)是依據下列何種基本倫理原則？
(A)公平正義 (B)稀少資源的分配 (C)知情同意 (D)行善利人
- 13 當病患無法自行作主做出決定時，以下那一倫理原則應優先考慮？
(A)病人自主 (B)切勿傷害 (C)行善利人 (D)公平正義
- 14 醫療照護中，為病人謀最大福利，是屬於以下何種考量？
(A)病人自主 (B)切勿傷害 (C)行善利人 (D)公平正義
- 15 關於“安樂死(Euthanasia)”在醫學倫理中，以物理治療師的專業立場，下列之敘述，何者最恰當？
(A)安樂死和安寧照顧是一體的兩面
(B)對於瀕臨死亡的病人，應了解病人的意願，以病人的希望為希望。當病人不能決定時，要詢問家屬的意見
(C)癌症末期病患，由於疼痛難忍，醫師應該按照患者要求注射高劑量麻醉藥品，達到安樂死
(D)脊髓損傷四肢完全癱瘓的病患，由於意識清楚，但行動嚴重受限，最好選擇安樂死
- 16 對於精神病患實施強制性電擊治療，若病患喪失行為能力，且無任何法定代理人或親近家屬時，應做如何處置？
(A)放棄治療 (B)由好友代簽同意書後治療
(C)由兩位專科醫師書面認定後治療 (D)由當地衛生主管機關認定後治療
- 17 關於中華民國物理治療學會訂定之「中華民國物理治療師倫理準則」之敘述，下列何者不適當？
(A)物理治療師應支援學校及臨床教育
(B)物理治療師須在醫院同意下，始可告知個案物理治療之範疇和保險付費之限制
(C)物理治療師可執行實證物理治療
(D)物理治療師的服務不應受國籍、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
- 18 對失去行為能力的兒童進行非緊急治療時，若出現父母濫權可能危害醫療行為時應該：
(A)通知警察機關逮捕父母 (B)忽略父母持續醫療處理
(C)召開親屬會議移請法院糾正 (D)移請區公所調解委員會處理
- 19 下列那些敘述不符合醫學倫理的規範？①主治醫師向病患解釋病歷內容 ②物理治療師解釋胃癌治療成果 ③物理治療師在電梯間與同事討論病患病程 ④物理治療師與醫師商討停止中風病患無效之操作治療
(A)②③ (B)①③ (C)②④ (D)①④
- 20 下列那一個文件宣告是國際生物醫學界有關人體研究試驗通用準則的主要來源？
(A)紐倫堡公約 (B)赫爾辛基宣言 (C)貝爾蒙特報告 (D)巴塞隆那公約
- 21 下列有關醫療倫理原則的敘述，何者正確？
(A)具有決定能力的成年病患，拒絕接受有效治療，醫護人員應該接受病人的決定
(B)在疾病可以被有效治療的前提下，醫護人員才必須切實實施知情同意(informed consent)
(C)癌症末期病患發生呼吸衰竭時，一定要先進行心肺復甦術
(D)合理分配每位病患所需的醫療資源，是符合行善原則
- 22 依契約自由原則，病人有權選擇醫療機構、主治醫師或治療方式，此為：
(A)請求權 (B)選擇權 (C)求償權 (D)契約自由權
- 23 物理治療部門應依無障礙空間規劃，下列敘述何者錯誤？
(A)室外出入口有效淨寬不得小於 80 公分，以利輪椅出入
(B)電梯間有效開口處寬度為 80 公分
(C)走廊通道有效寬度為 175 公分
(D)廁所出入口有效寬度為 80 公分以上
- 24 有關醫療資源的分配，下列敘述何者錯誤？
(A)醫療人員的義務是治療病人，醫療資源分配是行政者的義務
(B)臨床上為符合公義資源分配的倫理，醫療人員首先要謹記選擇實證醫學證實有效的醫療方式
(C)若家屬或病患覺得某些規定不合理，在治療期間，應向其解釋行政上的限制、原因，應儘量避免歸罪於任何行政或政府體系
(D)為自己的病患謀求最大福利時，應避免操控分配制度，或讓自己的病患獲得不當的利益

- 25 有關人員流動的敘述下列何者正確？
(A)組織內 50%年流動率是可接受的 (B)零流動率是組織追求之最高目標
(C)提供教育訓練機會可降低自願性人員流動 (D)提供資深人員技術訓練可大幅下降其流動
- 26 下列敘述，何者符合物理治療的專業倫理？
(A)物理治療師檢舉違法事項不限於專業相關
(B)物理治療師與照會醫師間應建立獎勵制度，以鼓勵照會
(C)物理治療師應勸阻病患尋求醫療上不同的建議
(D)醫師照會的費用是商業機密不應公開
- 27 依據我國物理治療師法，下列何者正確？①物理治療師公會全國聯合會之理事不得逾二十五人
②物理治療師公會全國聯合會之理事不得逾三十五人 ③理事任期為三年 ④理事任期為二年
(A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④
- 28 一般性物理治療空間設計上，運動治療的區域，其面積應約占全面積的：
(A) 1/2 (B) 1/3 (C) 1/4 (D) 1/5
- 29 物理治療師參與長期照護的工作，下列那一項敘述，最符合醫療倫理的需求？
(A)物理治療師在長期照護體系中，應以「人性化關懷，從事全人的醫療」的態度治療病患
(B)物理治療師在長期照護體系中，應善用各項醫療資源，以獲得高額的健保給付
(C)物理治療師只針對完全臥床的長期照護病患施行治療
(D)物理治療師不應在安養中心中執行長期照護的工作
- 30 根據我國物理治療師法之規定，下列何種情節依法可廢止物理治療所開業執照？①容留未具物理治療師或物理治療生資格人員擅自執行物理治療業務者 ②受停業處分而不停業者 ③物理治療所之負責物理治療師受停業處分或廢止執業執照時，應同時對物理治療所予以停業處分或廢止其開業執照 ④將其證照租借他人使用
(A)①②④ (B)②③④ (C)①③④ (D)①②③
- 31 我國物理治療師法第四條，請領物理治療師或物理治療生證書，應具申請書及資格證明文件，送請下列何機關核發之？
(A)考試院 (B)衛生署 (C)衛生局 (D)物理治療師公會
- 32 有關物理治療師之服務，下列何者錯誤？
(A)物理治療師之業務包括運動治療、操作治療、物理因子等應用
(B)物理治療師之角色包括預防、治療與復健領域
(C)物理治療師之工作包括評估、擬定計畫與提供介入服務
(D)物理治療師之工作主要為聲、光、水、冷、熱、力因子之操作
- 33 有關健保物理治療支付標準之規定，下列那些治療項目限復健專科醫師開具處方後，交由相關治療專業人員親自實施始可申報複雜治療？①全身水療 ②運動治療 ③義肢訓練 ④行走訓練
(A)①② (B)③④ (C)①③ (D)②④
- 34 請問「門診復健部分負擔調整方案」適用於何種保險對象與治療類別？
(A)重大傷病患者、山地離島地區民眾、榮民接受門診簡單、中度層級物理治療
(B)一般民眾接受門診簡單、中度層級物理治療
(C)一般民眾接受門診中度-複雜層級物理治療
(D)一般民眾接受門診複雜層級物理治療
- 35 根據我國物理治療師法之規定，物理治療生不應施行下列何項治療項目？
(A)鬆動治療技術 (B)電熱療 (C)運動治療 (D)中風步行訓練
- 36 根據我國物理治療師法第十四條規定，物理治療師執行業務時，遇有病人危急或不適繼續施行物理治療者，應如何處理？
(A)仍按照醫師原開具之診斷、照會或醫囑來對病人施行物理治療
(B)應即停止治療並聯絡醫師，或建議病人由醫師再行診治
(C)根據專業判斷，繼續對患者施行治療
(D)請患者回家休息

- 37 有關物理治療師與物理治療生之間於業務上之敘述，以下何者正確？
(A)經授權後物理治療生為物理治療師之代理人 (B)物理治療師以第一次評估為治療計畫的根據
(C)物理治療師應確認並記錄相關治療上的警告事項 (D)二者間須經由書面溝通為憑
- 38 依據中華民國物理治療學會對物理治療單位的評鑑標準，人員配置（治療人員：病患）的比率至少在多少為“良”？
(A) 1：10 (B) 1：15 (C) 1：20 (D) 1：25
- 39 依據我國物理治療師法第二十五條規定，物理治療紀錄應至少保存多少年？
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20
- 40 依據美國物理治療學會發行的執業指引，下列那一項工作不屬於物理治療病人處理的介入部分？
(A)與其他人員的溝通與協調 (B)對病人與家屬的諮詢與教育
(C)病歷等資料文件的紀錄 (D)治療終止計畫的設定
- 41 一位物理治療實習學生，實習過程中病患於步行訓練時跌倒，家屬欲提出告訴，以下有關此案例之責任，何者正確？
(A)當實習學生已接受適當指導時，醫院不負過失之責
(B)實習學生應負完全責任
(C)指導老師應負完全責任
(D)醫院容留未具經驗的人員，醫院負有過失之責
- 42 下列那項的花費應該編列於資本門？
(A)清潔費 (B)增建新院區及治療區
(C)教育進修費 (D)儀器折舊費
- 43 下列何者屬於物理治療單位政策面之事務？
(A)病歷書寫原則 (B)財務報表保管 (C)逃生路線規劃 (D)地板防滑處理
- 44 評鑑工作對於物理治療處所的意義，不包括：
(A)達到高水準的醫療品質 (B)增進物理治療師的管理技巧
(C)使社會大眾認識優良的物理治療處所 (D)提高物理治療師的知名度
- 45 適當的決策與解決方案的形成可能包括那些項目？①直覺 ②計畫分析 ③員工參與 ④過去經驗
(A)①②③④ (B)僅③④ (C)僅①② (D)僅②③④
- 46 編列預算表時，需考慮下列何項？
(A)資產 (B)負債 (C)業者權益 (D)資本門
- 47 根據我國物理治療師法第二十二條規定，物理治療所停業時，應於事實發生之日起幾天內報請原發照機關核備？
(A) 10 日 (B) 20 日 (C) 30 日 (D) 40 日
- 48 物理治療空間設計上，關於電療區的設計，下列敘述何者正確？
(A) 2000 瓦用電應採 220 伏特電壓
(B)短波使用區應注意在距離 9 公尺內即會影響心臟節律
(C)短波使用若距離 30 公分內，即有過度曝射的危險
(D)微波使用時保持 0.5 公尺，即可避免曝射
- 49 某物理治療所每日平均總治療人次為 135 人次，在物理治療師法的規範，且符合週休二日且所有工作人員皆不加班（每日工作 8 小時）的情形下，此物理治療所至少應聘僱幾位全職的物理治療師？
(A) 3 位 (B) 4 位 (C) 5 位 (D) 6 位
- 50 為使身心障礙及資賦優異之國民，均有接受適性教育之權利，充分發展身心潛能，培養健全人格，增進服務社會能力，特制定：
(A)特殊教育法 (B)身心障礙者保護法
(C)身心障礙者輔導條例 (D)適應教育法
- 51 我國關於「區域醫療及緊急醫療之策劃及督導事項」是行政院衛生署那個局處的業務範圍？
(A)國民健康局 (B)中央健康保險局 (C)企劃處 (D)醫事處
- 52 當病人坐在輪椅上想要靠近桌子吃東西時，下列那一個輪椅的構造設計不佳最容易阻礙到他靠近桌子？
(A)輪椅的扶手 (B)輪椅的椅背 (C)輪椅的煞車 (D)輪椅的後輪

- 53 在不確定病人能力的情況下，治療師該如何協助一位右邊偏癱的病人由輪椅轉位到床上最安全？
(A)左側靠床，治療師同時控制病人左側的膝關節和左側髖關節
(B)左側靠床，治療師同時控制病人右側的膝關節和右側髖關節
(C)左側靠床，治療師同時控制病人右側的膝關節和左側髖關節
(D)左側靠床，治療師同時控制病人左側的膝關節和右側髖關節
- 54 上下樓梯時，爲了訓練肌力，應以下列那一種方式訓練？
(A)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
(B)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
(C)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
(D)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
- 55 下列是病歷的一段節錄“pain and decreased ROM of the left elbow resulted from recent fracture of the left olecranon process.”，應該歸屬於 SOAP 的那一部分？
(A) S (B) O (C) A (D) P
- 56 關於無障礙空間中扶手（handrail）的設計，下列何者錯誤？
(A)扶手之設計須與身體前進方向平行 (B)扶手離牆的距離約 3.8 公分以上
(C)樓梯之扶手兩端須延伸 30 公分以上 (D)電梯內之扶手至少離地 1 公尺
- 57 有關血壓量測的敘述，下列何者錯誤？
(A)當壓脈袋的氣囊壓力比舒張壓低時，只有在舒張期（diastole）動脈中的血液才會流動
(B)當壓脈袋的氣囊壓力介於收縮壓與舒張壓之間，只有在收縮期（systole）動脈中的血液才能流動
(C)當壓脈袋的氣囊壓力介於收縮壓與舒張壓之間，從聽診器可以聽到脈搏聲
(D)當壓脈袋的氣囊壓力比收縮壓大時，動脈中的血液應無法流動
- 58 下列那一種形式的輪椅可以訂做座位系統，不改變坐姿就能紓解壓力從事不同的活動？
(A)椅背全傾式輪椅（reclining-back wheelchair） (B)截肢型輪椅（amputee wheelchair）
(C)空中傾斜式輪椅（tilt-in-space wheelchair） (D)輕型輪椅（lightweight wheelchair）
- 59 張先生是一位 60 歲之心肌梗塞病患，在 1 星期前因心絞痛住院，正接受床邊物理治療，請問物理治療師一定會給他何項治療？
(A)危險因子之衛教
(B)跑步機訓練
(C)舉重以增加心肺耐力
(D)以每分鐘 160 下心跳之運動量持續 20 分鐘之訓練
- 60 對於年老的帕金森氏症病患，下列那一種步行輔助器最合適？
(A)手杖 (B)前臂拐 (C)腋下拐 (D)助行器
- 61 下列何者不是糖尿病之慢性併發症？
(A)冠狀動脈疾病（coronary artery disease）
(B)周邊體神經病變（somatic peripheral neuropathy）
(C)多發性肝囊泡病變（polycystic liver disease）
(D)腦血管病變（cerebral vascular disease）
- 62 下列何者是最常見的腦中風種類？
(A)梗塞性中風 (B)出血性中風 (C)蜘蛛膜下出血 (D)靜脈竇中風
- 63 下列那一種疾病，男性的發生率高於女性？
(A)僵直性脊椎炎（ankylosing spondylitis）
(B)類風濕性關節炎（rheumatoid arthritis）
(C)全身系統性紅斑性狼瘡（systemic lupus erythematosus）
(D)橋本氏甲狀腺炎（Hashimoto's thyroiditis）
- 64 下列何種疾病較不會引起血壓不正常之升高？
(A)腎動脈狹窄（renal artery stenosis） (B)嗜鉻細胞瘤（pheochromocytoma）
(C)敗血症（sepsis） (D)副甲狀腺機能亢進（hyperparathyroidism）
- 65 下列何種白血病（leukemia）之平均發生年齡最高？
(A)急性骨髓性 (B)慢性骨髓性 (C)急性淋巴性 (D)慢性淋巴性

- 66 下列何種疾病最可能引發腦血管之病變？
(A) 甲狀腺機能亢進 (hyperthyroidism)
(B) 原發性副甲狀腺功能低下症 (primary hypoparathyroidism)
(C) 糖尿病 (diabetes mellitus)
(D) 庫欣氏症候群 (Cushing's syndrome)
- 67 下列何者為肝硬化病人的自發性腹膜炎 (spontaneous peritonitis) 最常見的致病菌？
(A) 黴菌 (fungi)
(B) 病毒 (virus)
(C) 厭氧菌 (anaerobes)
(D) 格蘭氏陰性腸內菌 (Gram negative enteric bacteria)
- 68 從事爬山活動，對於一位 70 公斤的人之代謝當量 (MET) 約為多少 METs？
(A) 3-4 (B) 5-6 (C) 7-8 (D) 10+
- 69 下列何者不是消化性潰瘍疾病所引發的併發症？
(A) 腸胃道出血 (B) 腸胃道穿孔 (C) 胃出口阻塞 (D) 胃腸結石
- 70 下列何項荷爾蒙的產生部位非來自於胰臟？
(A) 降血鈣素 (calcitonin) (B) 胰島素 (insulin)
(C) 生長抑制素 (somatostatin) (D) 血糖激素 (glucagon)
- 71 關於脾臟外傷 (spleen injury) 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 脾臟是腹部鈍傷 (abdominal blunt injury) 最常受損的器官
(B) 在情況穩定的脾臟外傷病患，70%病患可以使用非手術性處置來治療
(C) 壓倒性脾臟切除後感染症候群 (overwhelming postsplenectomy infection syndrome) 最常見的致病原為肺炎雙球菌
(D) 當脾臟外傷病患必須採用手術治療時，脾臟切除為唯一手術方法
- 72 手術後最常見的肺部併發症為：
(A) 肺擴張不全 (B) 細菌性肺炎 (C) 濾過性病毒肺炎 (D) 成人呼吸窘迫症
- 73 在腦下垂體腫瘤 (pituitary tumor) 中，發生機率最高的是下列何者？
(A) 製造生長激素腺瘤 (growth hormone-producing hormone adenoma)
(B) 製造性腺激素腺瘤 (gonadotropine-producing hormone adenoma)
(C) 無功能性腺瘤 (nonfunctioning adenoma)
(D) 激乳素腺瘤 (prolactinoma)
- 74 關於肥厚性幽門狹窄 (hypertrophic pyloric stenosis) 之敘述，下列何項正確？
(A) 好發在出生第 2 至第 8 個月大小的嬰兒，男生多於女生
(B) 主要臨床表徵為嘔吐物不含膽汁 (nonbilious emesis)
(C) 發生機制是幽門縱走肌肉 (longitudinal muscle) 肥厚導致阻塞
(D) 治療肥厚性幽門狹窄的方式最主要手術方法為幽門成型術 (pyloroplasty)
- 75 關於人體鈣離子調節之相關敘述，下列何者正確？
(A) 副甲狀腺荷爾蒙 (parathyroid hormone) 會抑制骨頭對於鈣與磷的吸收
(B) 維生素 D 抑制小腸對於鈣與磷的吸收
(C) 降血鈣素 (calcitonin) 刺激腎臟對於鈣與磷再吸收
(D) 關於小腸對於鈣與磷的吸收，副甲狀腺荷爾蒙並無直接作用
- 76 下列何種指標值在臺灣地區有逐年下降的趨勢？
(A) 生育率 (B) 老年人口比例 (C) 臺灣地區總人口數 (D) 新生兒存活率
- 77 有關食品衛生，下列何者不是食品安全的內涵？
(A) 微生物危害 (B) 環境污染 (C) 食品添加物 (D) 保存期限
- 78 我國現行最基層的公共衛生服務單位為下列何者？
(A) 保健站 (B) 衛生所、室 (C) 衛生局 (D) 衛生署
- 79 就臺灣地區的資料統計，1 至 44 歲死亡原因的第一位為下列何者？
(A) 意外事故 (B) 癌症 (C) 肺結核 (D) 心臟血管疾病
- 80 有關有害事業廢棄物之處理，利用活性污泥對廢水進行處理是屬於下列何種處理方法？
(A) 物理處理方法 (B) 化學處理方法 (C) 生物處理方法 (D) 熱處理法