

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。

- 下列那一管理層級最需特別強調溝通協調能力？
(A)基層主管 (B)中層主管 (C)高層主管 (D)決策主管
- 下列那一個國家最早產生物理治療專業團體？
(A)芬蘭 (B)美國 (C)英格蘭 (D)紐西蘭
- 為計算單項治療之器械成本(M)，下列何者為最合理之計算公式？
(A) $M = \left[\frac{\text{器械總成本}}{(12 \text{ 月} \times \text{月動用時數} \times 60 \text{ 分鐘})} \right] \times \text{本項治療所使用之時間}$
(B) $M = (\text{器械總成本} + \text{維修總費用}) \times \text{本項治療所使用之時間}$
(C) $M = \text{器械總成本} \times \text{本項治療所使用之時間}$
(D) $M = \left[\frac{(\text{器械總成本} + \text{維修總費用})}{(12 \text{ 月} \times \text{月動用時數} \times 60 \text{ 分鐘})} \right] \times \text{本項治療所使用之時間}$
- 下列何者是姿勢引流之目的？
(A)降低血壓 (B)增加血壓 (C)排除積痰 (D)增加循環
- 某醫院的物理治療部門將開辦「夜間門診治療」的作業，此種政策是屬下列何種性質？
(A)多部門政策(interdepartmental policy)
(B)單部門政策(departmental policy)
(C)特殊部門政策(special department policy)
(D)行政部門政策(administrative department policy)
- 有關成本分析的原則，下列項目何者屬於半變動開銷？
(A)人員薪水 (B)材料 (C)儀器 (D)電話費
- 下列何者與「治療作業品質」直接相關？①治療執行 ②治療作業督導制度 ③學生教學活動
④儀器維修
(A)①②③ (B)①②④ (C)①③④ (D)②③④
- 若您預備促銷一家專門治療發展遲緩兒童的小兒物理治療所之業務，較無效的活動是：
(A)舉辦「兒童發展」免費篩檢活動 (B)舉辦「趣味體能競賽」活動
(C)發送宣傳小冊子 (D)舉辦「身高、體重、血脂肪」免費檢查活動
- 依物理治療師法，物理治療師於業務上，如有違法或不正當行為者，處新臺幣：
(A)三萬元以上十五萬元以下罰金 (B)二萬元以上五萬元以下罰金
(C)二萬元以上十萬元以下罰鍰 (D)一萬元以上五萬元以下罰鍰

- 10 依據民國 96 年修訂的「全民健康保險醫事服務機構特約及管理辦法」，特約醫院可申請辦理義肢裝配業務的合法條件，下列何者錯誤？
- (A)聘有整型外科專任專科醫師暨物理治療師及職能治療師
(B)義肢製作場地應大於 75 平方公尺，並應聘有二位專職義肢製作人員
(C)特約醫院應具備處方、訓練、驗收義肢之能力及經驗
(D)具備曾接受國內外義肢裝具製作訓練機構總時間達三個月以上之訓練，且領有證書是義肢製作人員資格規定條件之一
- 11 「查看臨床人員的診療行為，是否可以提供良好的醫療服務」是屬於下列何種醫療品質衡量的方法？
- (A)行為法 (B)品管法 (C)過程法 (D)測量法
- 12 根據「無障礙環境指南」，關於室外環境規定之敘述，下列何者正確？
- (A)出入口有效淨寬不得小於 80 公分，出入口門前要有深度 200 公分以上的平地，以利輪椅停留
(B)引導道路，寬度不得大於 180 公分，坡度在 1/2 以下
(C)扶手應設兩側，高度 80 公分適用於成人
(D)停車位長度宜在 700 公分以上，寬度在 500 公分以上
- 13 根據目前法令之規定，物理治療所設施規定應符合：
- (A)須有明顯區隔之獨立或共同作業場所
(B)總治療空間須 90 平方公尺以上
(C)主要樓層不得少於 60 平方公尺，且不得分樓層使用
(D)主要樓層不得設置於地下樓層
- 14 根據人民團體法的精神，當物理治療師在健保業務上與醫師發生衝突時，最好由下列那個單位代表物理治療師出面協商？
- (A)物理治療師公會 (B)物理治療學會 (C)內政部社會司 (D)行政院衛生署醫政處
- 15 當觸診脈搏時，下列動脈的名稱與觸診位置何者錯誤？
- (A)肱動脈 (brachial artery)；上臂內側面肱骨中線附近
(B)膕動脈 (popliteal artery)；膝關節後面，膕窩附近
(C)脛後動脈 (posterior tibial artery)；外踝 (lateral malleolus) 後下方
(D)股動脈 (femoral artery)；鼠蹊部股三角 (femoral triangle)
- 16 當患者從休息狀態轉變姿勢或開始活動時，下列對於血壓的變化應視為警訊的敘述，何者錯誤？
- (A)收縮壓下降超過 10 mmHg (B)舒張壓上升超過 20 mmHg
(C)收縮壓超過 240 mmHg (D)舒張壓未隨身體活動量的增加而增加
- 17 下列那些會造成外展步態 (abduction gait)？①義肢太長 ②義肢的膝關節太緊，在擺盪期時無法產生屈曲 ③患者本身有髕外展攣縮 ④患者本身的習慣
- (A)僅③④ (B)①③④ (C)①②④ (D)僅①②
- 18 有關利用兩人抬舉 (two-person lift) 轉位法，將病人由地面轉位至輪椅之敘述，下列何者錯誤？
- (A)病人與輪椅正面成垂直方向 (B)輪椅的煞車須鎖上
(C)靠近病人的扶手須移除 (D)輪椅儘量靠近病人
- 19 在下列臨床使用的行走輔具中，那一種有針對上下樓梯需求設計的特殊款式？
- (A)腋下拐 (B)前臂拐 (C)助行器 (D)四腳拐

- 20 有關肌肉因神經損傷所造成高張力（hypertonicity）之敘述，下列何者正確？
(A) 中樞與周邊神經的損傷都可能造成肌肉高張力
(B) spasticity 一般會發生在抗地心引力的肌肉（antigravity muscles）
(C) rigidity 一般會發生在非抗地心引力的肌肉（progravity muscles）
(D) rigidity 的強度較容易受到動作速度的影響
- 21 坐在輪椅上使用前臂柺（forearm crutches）站起來時，有關 turn-around method 與 power method 的比較，下列何者錯誤？
(A) turn-around method 較不用費太大力
(B) turn-around method 須先將柺杖置於輪椅的左右兩側
(C) turn-around method 是先站起後取柺杖；power method 是先取柺杖後站起
(D) turn-around method 是先將 KAFO 的 knee lock 鎖住再站起；power method 是先站起後再鎖住
- 22 有關三種阻力訓練在提高肌力的速率上，下列敘述何者正確？
(A) 等速訓練 = 等長訓練 = 等張訓練
(B) 等速訓練 > 等長訓練 > 等張訓練
(C) 等張訓練 > 等速訓練 > 等長訓練
(D) 等張訓練 > 等長訓練 > 等速訓練
- 23 當患者仰躺（supine）在治療床上，治療師幫患者翻向左側轉成俯臥（prone）的姿勢時，下列動作的順序，何者最恰當？①將下身與下肢移往右側 ②將下身與下肢移往左側 ③將上身與頭部移往右側 ④將上身與頭部移往左側 ⑤將右腳跨在左腳的上面 ⑥將左腳跨在右腳的上面
(A) ⑤④① (B) ⑥③② (C) ③①⑤ (D) ④②⑥
- 24 在轉位（transfer）輔助程度分級上，針對一功能活動，患者僅能執行該活動之下列多少%時，可認定他需要最大程度的輔助（maximal assistance）？
(A) 15 (B) 30 (C) 60 (D) 80
- 25 按美國身心障礙者法案（Americans with Disabilities Act），當考慮坐在輪椅中手可以伸取裝置在牆上的器具或用品時，其最低和最高位置分別為多少英吋？
(A) 12 和 44 (B) 15 和 48 (C) 18 和 44 (D) 18 和 52
- 26 有關平靜呼吸的評估，下列何者錯誤？
(A) 可以用聽診器或直接觀察的方式評估
(B) 成年人正常呼吸頻率約每分鐘 12 次
(C) 長吸（apneustic）呼吸型態與腦幹病變有關
(D) 呼吸輔助肌肉（accessory muscles）的參與代表呼吸品質的提升
- 27 下列輪椅那一部分的尺寸不適當，會使患者不容易維持正確的姿勢，容易導致前臂或坐骨壓力分布不平均，甚至影響脊柱的曲度（curvature）？
(A) 座椅寬度（seat width） (B) 扶手高度（armrest height）
(C) 椅面到踏板之長度（seat-to-footplate length） (D) 座椅深度（seat depth）
- 28 在一般速度正常步態中的擺盪期（swing phase），下列何者的肌電活動不高？
(A) 腹直肌（rectus abdominis） (B) 髂腰肌（iliopsoas）
(C) 臀大肌（gluteus maximus） (D) 脛前肌（tibialis anterior）
- 29 下列何者不是高血壓（systemic hypertension）常見的併發症？
(A) 心衰竭 (B) 周邊神經病變 (C) 腎衰竭 (D) 腦出血

- 30 下列關於消化道疾病之敘述，何者錯誤？
(A)年紀越小受幽門螺旋桿菌感染之盛行率越高
(B)消化性潰瘍之致病機轉與幽門螺旋桿菌感染之關係密切
(C)國內十二指腸潰瘍之病患人數比胃潰瘍多
(D)幽門螺旋桿菌的感染率在台灣約為 50%
- 31 有關二氧化碳在血液中輸送的方式，下列敘述何者正確？
(A) 70%溶於血漿 (B) 70%以 Hb-CO₂ 輸送 (C) 70%以 HCO₃⁻ 輸送 (D) 70%以 Hb-O₂ 輸送
- 32 有關慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 病患之氧氣治療，下列何者錯誤？
(A)病患指甲變紫色時須給予氧氣治療 (B)病患呼吸困難時須給予氧氣治療
(C)給予之氧氣流量過高反而會引起危險 (D)給予太久氧氣治療會有上癮之副作用
- 33 大部分醫院「最常見」的院內感染之種類為何種感染？
(A)消化道 (B)泌尿道 (C)皮膚及軟組織 (D)神經系統
- 34 關於急性闌尾炎 (appendicitis) 的相關敘述，下列何者錯誤？
(A)大部分發生在 20 至 30 歲之成年人，約 5-10%發生在老年人
(B)死亡率在超過 65 歲以上的老年人較 65 歲以下的人高
(C)約有 20-50%發生單純性闌尾炎的老年人，其白血球會少於 10,000/mm³
(D)噁心、嘔吐的症狀在老年人發生率較年輕人高
- 35 下列有關輪椅量測的敘述，何者錯誤？
(A)座椅寬度 (seat width)：兩邊大腿或臀部的最寬處
(B)背靠高度 (back height)：坐墊上面至肩胛棘 (spine of scapula)
(C)椅面至踏板長度 (seat-to-footplate length)：從腳窩至腳底
(D)扶手高度 (armrest height)：上臂 (upper arm) 緊靠胸廓，手肘屈曲 90 度，座椅面與前臂 (forearm) 的距離
- 36 試計算人體氮素平衡 (nitrogen balance)。若一位體重 60 公斤之男性一天攝取蛋白質 62.5 公克，而其排出尿液尿素一天 5 公克，糞便、皮膚與其他非尿素氮排出量一天共 4 公克，則其氮素平衡為多少公克？
(A)-1 (B) 0 (C) 1 (D) 2
- 37 甲狀腺手術時，若傷到下列那一條神經會導致病患手術後的聲帶麻痺 (paralysis of vocal cord)？
(A)反喉神經 (recurrent laryngeal nerve) (B)上喉神經 (superior laryngeal nerve)
(C)交感神經 (sympathetic nerve) (D)鎖骨下神經 (subclavian nerve)
- 38 下列何項為延緩傷口癒合最常見的原因？
(A)糖尿病 (B)缺血 (C)感染 (D)營養不良
- 39 雲林縣虎尾鎮爆發鎊米污染事件，政府決定全數銷毀，若沒有銷毀且流入市面，將導致民眾可能產生下列何種疾病？
(A)痛痛病 (B)水俣病 (C)烏腳病 (D)巴金森氏症
- 40 下列何者不是保險的基本原理？
(A)危險共同分擔 (B)實現社會正義
(C)大數法則 (D)須注意避免引導道德危險

- 41 我國健康照護體系的發展共有四個階段，推動實施「籌建醫療網計畫」是屬於下列那一個階段的開始？
(A)發展期 (B)擴張期 (C)整合期 (D)健保期
- 42 下列何學科主要是研究族群的健康狀態和健康事件的分布與決定因素？
(A)公共衛生學 (B)臨床醫學 (C)基礎醫學 (D)流行病學
- 43 下列台灣物理治療行政及學術機構，成立先後之順序依序排列為何？①中華民國物理治療學會 ②台灣省物理治療師公會 ③台灣省物理治療生公會 ④台灣大學物理治療學系博士班 ⑤中華民國物理治療師公會全國聯合會
(A)①②③⑤④ (B)①②⑤③④ (C)④①②⑤③ (D)①②③④⑤
- 44 下列有關我國物理治療重要發展的敘述，何者錯誤？
(A)民國 89 年起醫事系科應屆畢業生不得再參加檢覈考試，而一律參加專技高普考試
(B)台灣大學是國內培育物理治療專業人員的第一間學校
(C)全民健康保險法於民國 84 年實施
(D)物理治療人員的專技高普考於民國 84 年首度實施
- 45 現代醫療品質保證之父為：
(A)杜拉克 (Peter Drucker) (B)柯德曼 (Ernest Codman)
(C)泰勒 (Frederick Taylor) (D)希斯樂 (Helen Hislop)
- 46 下列有關中華民國物理治療學會的學術活動及發行的學術期刊之敘述，何者錯誤？
(A)目前學會每年舉辦兩次學術研討會
(B)目前學會期刊中文名稱是「中華民國物理治療學會雜誌」，英文名稱是「Journal of Physical Therapy Association, ROC」
(C)學會期刊每年發行六次
(D)學會設有最佳論文獎，鼓勵學術著作
- 47 從 1967 年到 1985 年稱為台灣物理治療的奠基期，下列有關這兩個時間點的敘述，何者正確？
(A) 1967 年國內開始有正規培養物理治療師的大學教育
(B) 1967 年中華民國物理治療學會成立
(C) 1985 年正式有物理治療學系之系名出現
(D) 1985 年中華民國物理治療學會加入世界物理治療聯盟 (WCPT)
- 48 在一個適當的醫療措施下，卻產生嚴重或罕見的負面醫療結果，原則上不屬於：
(A)醫療不幸 (mishap) (B)醫療厄運 (medical misadventure)
(C)醫療錯誤 (medical errors) (D)醫療事故 (medical events)
- 49 下列那一項不是罹患有攻擊性之嚴重精神病患的權利？
(A)醫療拒絕權 (B)醫療平等權 (C)醫療尊嚴權 (D)醫療求償權
- 50 下列那一項是最近醫學倫理發展的趨勢？
(A)個人主義倫理 (B)權利義務契約倫理 (C)德行倫理 (D)約定倫理
- 51 一名物理治療實習生在水療室發生病患跌倒的意外，下列何者應負最大的醫療責任？
(A)實習生 (B)實習部門 (C)所屬學系 (D)病患

- 52 某物理治療師擔任臨床指導老師卻將自己所有的病患交給學生治療，且未加以從旁指導。此種行為最大的缺失為下列何者？
(A)增加學生的負擔 (B)減少治療師的績效 (C)影響醫病關係 (D)治療師沒有專業責任
- 53 「某位物理治療師在捷運站候車時，與同事高談某知名人士罹患愛滋病且語多批評，隔天報紙即出現有關此事的大幅報導，繼而發生這位人士跳樓自殺身亡。」此案例中，這位物理治療師的疏失是：
(A)沒有提供專業知識給病患 (B)沒有召開記者招待會加以澄清
(C)沒有尊重病患的權利和尊嚴 (D)公共場所談論時音量過大
- 54 下列那個法案的公布，使得醫療評鑑工作於法有據？
(A)醫師法 (B)醫療法 (C)全民健康保險法 (D)物理治療師法
- 55 物理治療學系畢業生須經過一定程序，才能成為國內合法的物理治療師以執行業務，下列何者為正確的排列順序？①參加專技高考 ②向行政院衛生署領取證書 ③工作單位證明 ④當地衛生局登記 ⑤加入當地公會成為會員
(A)①②③④⑤ (B)①②③⑤④ (C)①②⑤④③ (D)①③②⑤④
- 56 韓國複製科技先驅，領導的研究小組在研究人類胚胎幹細胞時接受了兩名下屬女研究員捐贈的卵子，根據 1964 年為科學實驗確立倫理規範的《赫爾辛基宣言》的原則，下列何者錯誤？
(A)科學家應該保證自身獨立於研究項目之外，且沒有受到強迫
(B)職務利益的有關研究人員，不能做出提供卵子的行為
(C)培育幹細胞不應從婦女身上取卵子
(D)捐贈應當是無償捐贈，不應具有任何金錢色彩
- 57 關於物理治療師職場倫理之敘述，下列何者不適當？
(A)應奉行醫師法和物理治療師法規定的法定義務
(B)應服從專業團體的相關規範
(C)應配合服務機構內的政策及程序行事
(D)對於雇主之不當解僱，依法可提出申訴
- 58 當病患意識昏迷無法清楚表達意願時，家屬可代理決定，其代理的優先順序為：
(A)子女→配偶→兄弟姊妹→父母 (B)配偶→子女→父母→兄弟姊妹
(C)父母→兄弟姊妹→配偶→子女 (D)兄弟姊妹→父母→子女→配偶
- 59 有關倫理理論中的「義務論」，下列敘述何者正確？
(A)注重後果，不考慮動機、意圖及感覺
(B)重視行為的本質，從行為者的動機、意願來反省道德問題
(C)行為的好壞與價值取決於其結果
(D)考慮大多數人的最大利益
- 60 最近畢業並取得執照的陳治療師，於一家安養院工作，一天他要為王先生進行治療活動時，發現病人在地上，他隨即上前拉起但造成其肩部脫臼，隨後陳治療師即離開現場未予處理，請問他的作法就倫理與法律層次是：
(A)合乎倫理，合乎法律 (B)合乎倫理，但違法 (C)不合乎倫理，亦違法 (D)不合乎倫理，但合法

- 61 關於醫療服務先後原則，下列何者正確？
(A)病人就醫秩序，掛號、門診看病或領藥一律平等，一切按照排隊秩序辦理，沒有例外
(B)應採先來先受服務原則，但有例外，即遇有病情最危急或最嚴重者，得優先處置
(C)各醫院可酌情設立少於 5% 的 VIP 服務，由於收費價格昂貴應先處理其醫療需求
(D)醫療服務先後原則，由各醫院自行訂立即可
- 62 物理治療師專業行為中，有關保護病人隱私之敘述，下列何者正確？
(A)因醫療研究需求，可公開病人相關資料給其他非治療人員
(B)沒得到病人同意前，無論情況如何，絕對不可公開病人相關資料給非治療人員
(C)雖未得到病人同意，但有法律條文支持下，仍可公開病人相關資料給非治療人員
(D)只要不提名字即可公開病人相關資料給非治療人員
- 63 發生倫理兩難時，以 CELIBATE 的方法處理之步驟首先應為：
(A)弄清楚問題是什麼
(B)分析倫理及法律方面的議題
(C)分析所有可採取的行動
(D)採取行動
- 64 當醫師得知病患的確定診斷時，往往不加思索便習慣性地先行告知家屬，以徵求家屬的意見是否要告知病人，如此違反了那一項醫療倫理原則？
(A)自主原則
(B)公平正義原則
(C)不傷害原則
(D)行善原則
- 65 有關中華民國物理治療師倫理準則之敘述，下列何者正確？
(A)由中華民國物理治療學會倫理任務小組訂定，並經理事會議通過
(B)在物理治療師法施行細則中有詳細規範
(C)準則中載明物理治療師應依據種族、疾病種類與社經地位的考量，給予差別待遇
(D)違反相關準則者須負法律責任，嚴重者吊銷物理治療師執照
- 66 消費者保護法規定，商品或服務具有危害消費者生命、身體、健康、財產之可能者，應如何處置？
(A)於明顯處為警告標示及緊急處理危險之方法
(B)將該物品置於安全處
(C)將該物品置於隱密處
(D)列出事後相關賠償事宜
- 67 下列何者為流動資產除以流動負債後，所得到的財務比例？
(A)流動比率
(B)速動比率
(C)權益融資比率
(D)流動資產周轉率
- 68 財物請購須按一定作業程序，這部分是屬於管理學中的：
(A)財務管理
(B)人事管理
(C)事務管理
(D)環境管理
- 69 申請設立物理治療所之負責物理治療師，須在最近二年內曾接受中華民國物理治療學會認可之繼續教育至少達多少小時以上？
(A) 40
(B) 60
(C) 80
(D) 100
- 70 最適合協助物理治療單位執行無菌消毒服務的是醫院的那個部門？
(A)護理站
(B)醫工室
(C)環維組
(D)供應中心
- 71 下列那一項財務報表，可以幫忙算出還本期所需時間？
(A)預算表
(B)現金流量表
(C)損益表
(D)資產負債表
- 72 當發生醫療事故時，在各種充足法律條件下，下列何者正確？
(A)與事故有關之醫療人員僅負民事責任
(B)與事故有關之醫療機構僅負民事、行政兩種責任
(C)與事故有關之醫療人員與醫療機構僅負民事、行政責任
(D)與事故有關之醫療人員與醫療機構連帶負民事、刑事、行政責任

- 73 關於醫療法所規定「醫療廣告」內容的敘述，下列何者錯誤？
(A)非醫療機構，不得為醫療廣告
(B)可刊載醫師姓名、性別、學歷、經歷及專科醫師證書字號
(C)可利用出售或贈與醫療刊物為宣傳
(D)可刊登公務人員保險、勞工保險之特約醫院、診所字樣
- 74 醫療行政人員若利用職務之便，向病人收取不正當利益，可以求刑至少幾年以上有期徒刑？
(A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9
- 75 下列何者非中華民國物理治療學會的主要任務？
(A)促進物理治療教育之水準
(B)促進物理治療相關公共政策、制度或法令之研擬推動
(C)協助辦理物理治療單位或人員之訪查評鑑
(D)推動成立物理治療人體試驗委員會
- 76 背傾式輪椅（reclining-back wheelchair），如果要增加傾斜時的穩定度之設計，則下列何者最佳？
(A)後輪軸心後移 (B)增加輪椅重量 (C)降低輪椅高度 (D)增加扶手長度
- 77 物理治療師若故意透露因醫療行為得知之病患隱私，觸犯何種法律問題？
(A)民法侵權，醫療機構與物理治療師均負連帶賠償責任
(B)民法侵權，僅物理治療師負賠償責任
(C)刑法洩密，物理治療師受刑期處分
(D)刑法洩密，物理治療師受罰金處分
- 78 根據物理治療師法第 8 條規定，下列何者非「不得發給執業執照；已領者撤銷或廢止之」的條件？
(A)衛生主管機關認定精神或身體異常不能執行業務者
(B)經廢止物理治療師證書者
(C)經廢止物理治療師執業執照未滿一年者
(D)受衛生、司法或司法警察機關詢問時，給予虛偽之陳述或報告
- 79 「注重組織架構須有嚴明的階級、詳細制定工作程序及步驟以及各職位人員之職責」，是那一種管理理論？
(A)韋伯（Weber）的組織管理
(B)泰勒（Taylor）的科學管理
(C)費堯（Fayol）的行政理論
(D)福利特（Follett）的情況法則（law of situation）
- 80 下列關於「病歷」的敘述，何者最適當？
(A)在醫療糾紛的法律程序中，病歷是可供參考的文件
(B)病歷是一種所有物（property），須永久保存
(C)病歷是一種專業文件，物理治療師無權書寫
(D)病歷是一種公開文件