

101年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、藥師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：2309

類科名稱：物理治療師

科目名稱：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：本試題禁止使用電子計算器

- 台灣早期物理治療專業的興起主要是因應那類病患所需？
 - 腦性麻痺
 - 小兒麻痺
 - 脊髓損傷
 - 中風
- 我國第一次全國性醫院評鑑是在：
 - 民國75年
 - 民國77年
 - 民國80年
 - 民國82年
- 下列何者是美國物理治療學會第一個認可之物理治療專科？
 - 骨科物理治療
 - 神經物理治療
 - 小兒物理治療
 - 呼吸循環物理治療
- 專業人員與技術人員最主要不同之專業特質在於：
 - 專業教育
 - 專業組織
 - 專業自主性
 - 服務的對象
- 關於台灣物理治療的沿革，下列何者錯誤？
 - 民國64年10月19日，中華民國物理治療學會奉准成立
 - 民國65年，衛生署仿照醫檢人員管理規定擬定「物理治療人員管理規則建議草案」，規定可以私自開業
 - 民國79年，衛生署擬「醫事技術人員專業法草案」，將復健技術師改為物理治療師
 - 物理治療師法於民國84年1月17日完成立法
- 下列關於過去世界物理治療發展趨勢的敘述，何者正確？
 - 物理治療由社區化漸走向醫療機構化
 - 美國物理治療養成教育的主流由學士後漸轉為學士
 - 逐漸重視早期療育、學校系統與長期照護
 - 直接求治（direct access）漸轉向轉介治療
- 根據史料，按摩技術最早可溯源到那個國家？
 - 希臘
 - 英國
 - 中國
 - 瑞典
- 身為治療師極力勸導病患接受治療，是基於：
 - 病人自主
 - 切勿傷害
 - 行善利人
 - 公平正義
- 告訴病患治療之相關資料，並評估其是否了解這些資訊及其後果，是在評估病患的何種能力？
 - 決定能力
 - 意識能力
 - 溝通能力
 - 預見能力
- 有關醫療倫理法律化的問題，下列何者錯誤？
 - 一般倫理的層級與境界遠高過法律
 - 為落實同儕自律與專業自律，在地方與中央都有醫師懲戒委員會
 - 在醫師懲戒委員會中，法學專家與社會人士比例不得少於三分之一

- D.懲戒方式中最重的處罰是廢止執業執照
- 11.有關臨終病人之醫病關係及其倫理之敘述，下列何者錯誤？
- A.病人有不被干擾的權利
 - B.進入臨終階段後，醫護人員的態度及照顧病人的方向必須秉持不變
 - C.病人有權不被強加施予醫療處置
 - D.安寧照護重視誠實坦白的醫病關係
- 12.下列病人之責任，何者錯誤？
- A.抱持任何期待
 - B.順從治療方案
 - C.維護自身健康
 - D.病史資料的提供
- 13.在以下何種狀況，物理治療師於工作期間可以接受禮物？
- A.開立病患請假證明
 - B.保險公司委託進行病患評估
 - C.同事餽贈結婚禮物
 - D.專業團體代表選舉
- 14.有關告知威脅性病情的作法，醫學界歷經不同的發展階段，依時間先後順序分別為：
- A.守密不告知→擇期擇地告知→商議式告知
 - B.守密不告知→商議式告知→擇期擇地告知
 - C.擇期擇地告知→守密不告知→商議式告知
 - D.商議式告知→守密不告知→擇期擇地告知
- 15.下列那些屬於病患的權利？①選擇醫師的權利 ②更換醫師的權利 ③選擇醫療機構的權利 ④接受宗教協助精神慰藉之權利
- A.僅①③
 - B.僅①②③
 - C.僅①③④
 - D.①②③④
- 16.下列有關效益論（utilitarianism）之敘述，何者正確？
- A.強調自我滿足
 - B.重視整體利益
 - C.強調自律
 - D.重視公平
- 17.對於重症末期病患的要求，下列何者是不合法的？
- A.拒絕急救
 - B.停止呼吸器的使用
 - C.加強疼痛控制
 - D.以藥物協助安樂死
- 18.下列何者不宜出現於徵求受試者的廣告中？
- A.主持人的姓名
 - B.主持人的聯絡電話
 - C.研究的目的
 - D.某倫理委員會審核通過
- 19.某物理治療所定期檢查並維修電、熱療儀器，某日不知何故石蠟浴儀器故障，導致溫度過高，有位患者因而輕度燙傷，此事件就「醫療事故」而言，屬於：
- A.出錯（mistake）
 - B.疏失行為（negligent actions）
 - C.醫療過失（malpractice）
 - D.醫療不幸（mishap）
- 20.我國對幾歲以下兒童立有緊急保護、安置等必要處置之規定？
- A.6歲
 - B.8歲
 - C.10歲
 - D.12歲
- 21.在物理治療績效管理中，下列何者應列為最重要項目？
- A.治療品質
 - B.病患滿意度
 - C.收支平衡
 - D.公平的義務

- 22.在物理治療所設置標準中，物理治療所之設施，應符合總樓地板面積，不得小於多少平方公尺之規定？
- 60
 - 80
 - 100
 - 120
- 23.吳小弟是位唐氏症兒童，目前3歲就讀於托兒所，合併有動作、認知與語言問題，除老師外，尚有物理治療師，語言治療師與心理師形成一個團隊，請問在跨專業團隊模式（trans-disciplinary model）中，下列那一位比較適合當服務直接提供者？
- 老師
 - 物理治療師
 - 語言治療師
 - 心理師
- 24.我國全民健康保險目前尚未採納下列何種支付制度？
- 論量計酬
 - 論病例計酬
 - 論日計酬
 - 總額預算制
- 25.根據赫茲伯格（Herzberg）的理論，下列何者屬於生理層次？
- 薪資收入
 - 組織內福利
 - 人際關係的良窳
 - 權利與地位
- 26.下列那一系統因有限的文件紀錄，可能導致治療師於不當執業的法律訴訟中，無法有適當的保障？
- 個案管理（case management）
 - 前瞻性支付系統（prospective payment system）
 - 關鍵途徑系統（critical pathway system）
 - 均攤制度（capitation）
- 27.欲提昇物理治療作業品質，最有效率的作法是下列何項？
- 成立讀書會
 - 成立品管圈
 - 徵詢專家意見
 - 制定相關法規
- 28.人力資源政策（Human Resource Policies）包括下列那些項目？①週末工作人員的安排 ②各類人員的職務說明 ③新進人員和學生的導引課程 ④同儕檢閱工作（peer review）
- ①②③
 - ①②④
 - ①③④
 - ②③④
- 29.申請設立物理治療所之負責物理治療師，須在中央衛生主管機關指定之醫療機構至少執行業務幾年以上，始得為之？
- 一年
 - 二年
 - 四年
 - 五年
- 30.下列有關「成本分攤基礎」之敘述，何者錯誤？
- 係指分配某一項間接成本（如電費、行政管理費、空調費等）或非收益中心累積成本（如人事部門成本、醫療事務部門成本）至非收益中心或收益中心的一種方法
 - 在決定間接成本分攤基礎時，應考慮是否能公平的分攤成本
 - 能否以最經濟的方法蒐集資料，也是決定間接成本分攤基礎之考量因素
 - 成本分攤有固定的計算方式，不容許隨著醫院的型態、規模或需要而做修訂
- 31.有關醫院設置標準，何者錯誤？
- 醫學中心應設有兒童物理治療室
 - 區域醫院不需設有復健研究室
 - 地區醫院如提供物理治療服務，每200床至少應有物理治療人員一名
 - 醫學中心應提供義肢裝具服務
- 32.全民健保中占復健醫療最多的治療為：

- A.物理治療
 - B.職能治療
 - C.語言治療
 - D.心理治療
- 33.下列有關一位全職物理治療師每天實際排定在治療患者的產能時數之敘述，何者最為合理？
- A.8小時
 - B.7小時
 - C.6小時
 - D.4小時
- 34.美國物理治療學會會員代表會在1991年修正公布物理治療專業倫理的原則，下列何者錯誤？
- A.物理治療師尊重每個人的權利和尊嚴
 - B.物理治療師尋求執行業務中應得且合理的報償
 - C.物理治療師接受來自執行判斷的責任
 - D.物理治療師應維持並增進物理治療所執行的業務、教育和研究的最低標準
- 35.醫院與學校簽訂為實習單位，在經營策略上是屬於那一類型？
- A.合約制
 - B.聯盟法
 - C.連鎖經營
 - D.聯合執業
- 36.提倡「高層擅長使用黨派團體的控制策略，員工受制度的控制，努力工作以適應和達到高層的利益與價值」的是那一種管理理論？
- A.Y理論
 - B.Z理論
 - C.西蒙（Simon）理論
 - D.托佛勒（Toffler）理論
- 37.下列那一個國家的管理模式較屬於「上中下級溝通，形成整體共識，重視群體任務的完成、永續經營的價值」？
- A.中國
 - B.日本
 - C.韓國
 - D.美國
- 38.為方便輪椅上下，無障礙就醫環境設計指南建議，室內坡道之有效寬度與坡度應為何？
- A.寬度100公分以上、坡度1/6以下
 - B.寬度150公分以上、坡度1/6以下
 - C.寬度100公分以上、坡度1/12以下
 - D.寬度150公分以上、坡度1/12以下
- 39.依據物理治療師法，下列何者是物理治療生也能執行的業務？
- A.操作治療
 - B.物理治療評估
 - C.平衡訓練
 - D.運動治療
- 40.世界各國基於政府在醫療服務系統的規劃、財務以及控制上扮演的程度，可以分成五類，分別為共產主義制（Communist）、社會主義制（Socialist）、整合制（Comprehensive）、福利制（Welfare）、企業制（Entrepreneurial），下列有關各制度及其代表的國家，何者錯誤？
- A.共產主義制（Communist）：蘇聯
 - B.企業制（Entrepreneurial）：日本
 - C.社會主義制（Socialist）：德國
 - D.福利制（Welfare）：加拿大
- 41.要由地面搬運一個重物到高處，下列敘述何者錯誤？
- A.重物的重心要儘量靠近身體
 - B.雙腳張開，保持適當的支持底面
 - C.軀幹肌肉收縮的型態最好是等張收縮
 - D.利用下肢肌肉作出抬舉重物的動作
- 42.美國物理治療學會出版的物理治療師工作準則（Guide to Physical Therapist Practice）中，將物理治療診斷類別（diagnostic categories）分成四大類，其正確分類名稱為何？①肌肉骨骼系統（musculoskeletal） ②神經肌肉系統（neuromuscular） ③心血管/肺部系統（cardiovascular/pulmonary） ④小兒疾病（pediatric） ⑤皮膚系統（integumentary） ⑥老人疾病（geriatrics）

- A. ①②③⑥
B. ①③④⑥
C. ①②③⑤
D. ①②③④
43. 下列關於物理治療師撰寫病患出院病歷的敘述，何者錯誤？
A. 撰寫病歷內容可因閱讀病歷者的身分而不同
B. 簡化的寫法可新增資料於最近一次的進度病歷（progress note）之後
C. 複雜的寫法需記錄開始接受治療、進度及結束治療的詳細過程
D. 病患對治療目標的期待可寫在SOAP架構的assessment部分
44. 有關物理治療病歷中的「診斷」，下列何者正確？
A. 是根據醫師的診斷
B. 是依據病患的功能性表現
C. 與環境或情境因素無關
D. 一位病患只能有某一類的功能性診斷
45. 某一評量兒童動作發展量表之結果符合「神經成熟」理論之觀點，即兒童之動作發展分數呈現隨年齡增加而增加之現象，此為下列那一種效度（validity）？
A. 表面效度（face validity）
B. 內容效度（content validity）
C. 建構效度（construct validity）
D. 同時效度（concurrent validity）
46. 做臨床試驗之系統回顧時，下列何者不是考慮要項？
A. 是否有完整的追蹤評估
B. 何種試驗要做回顧
C. 試驗相關的研究是否都有收集到
D. 回顧的研究品質是否有考慮到
47. 物理治療師執行被動關節活動時，發現患者「雖然可以完成整個被動關節活動，但是在過程中可以感受到非常明顯的阻力」，依據修正式艾許瓦氏等級（Modified Ashworth Scale）量表，患者目前的肌肉張力等級應標示為何？
A. 1
B. 1+
C. 2
D. 3
48. 面對一位抱怨右肩疼痛的男性患者，下列檢查中何者對於釐清疼痛原因最沒有幫助？
A. 檢查呼吸次數
B. 檢查脈搏次數
C. 板機點（trigger point）檢查
D. 關節活動度檢查
49. 下列何者是糖尿病確定診斷的標準？
A. 空腹血漿血糖 ≥ 115 mg/dL
B. 糖化血色素 > 5.2 %
C. Oral glucose tolerance test（OGTT）第二小時之血漿血糖 ≥ 200 mg/dL
D. 出現尿糖
50. 下列何種疾病是屬於限制性肺疾病（restrictive lung disease）？
A. 慢性支氣管炎
B. 肺氣腫
C. 氣胸
D. 支氣管擴張
51. 以24小時之排尿量計算，下列何者精確符合寡尿（oliguria）的定義？
A. 少於500 mL
B. 少於800 mL
C. 少於1200 mL
D. 少於1500 mL
52. 正常的心電圖上，P波與R波間的間隔（PR interval）是：
A. 1.2-2毫秒
B. 12-20毫秒
C. 120-200毫秒
D. 1200-2000毫秒
53. 人類免疫不全病毒（HIV）的感染者，若其血中CD4+T淋巴球的個數，少於下列何種數值時，即

- 定義為愛滋病（AIDS）病患？
- A. 200/ μ L
 - B. 500/ μ L
 - C. 800/ μ L
 - D. 1000/ μ L
54. 下列藥物，何者屬於結核病治療的第一線用藥？
- A. kanamycin
 - B. isoniazid
 - C. quinolones
 - D. cycloserine
55. 下列何者病因會產生肋膜炎性滲出性積水（pleural exudative effusion）？
- A. 腎臟症候群
 - B. 心臟衰竭
 - C. 轉移性癌症
 - D. 肝硬化
56. 關於胸部外傷的敘述，下列何者錯誤？
- A. 大部分胸部外傷的病患需要胸廓切開（thoracotomy）處置
 - B. 胸部影像學檢驗對於診斷相當重要
 - C. 第一優先的處置為維持氣道通暢
 - D. 胸管植入胸廓切開（tube thoracostomy）的適當位置在腋下中線的第五、六肋間
57. 下列四類手術中，發生術後肺部併發症危險性最高的是：
- A. 頭頸部手術
 - B. 上腹部手術
 - C. 下腹部手術
 - D. 髖關節手術
58. 下列何者不常見於潰瘍性腸炎（ulcerative colitis）？
- A. 直腸出血
 - B. 肛裂
 - C. 腹瀉
 - D. 腹部抽痛
59. 下列何種致病模式特別強調宿主在整個生態中的平衡關係？
- A. 三角模式
 - B. 網狀模式
 - C. 輪狀模式
 - D. 螺狀模式
60. 台灣地區公共衛生發展中，因為時代需求而在各階段有不同的工作重點，醫療網的籌建是為了解決下列何種健康問題？
- A. 傳染病
 - B. 人口問題
 - C. 健康人權
 - D. 邁向已開發社會
61. 為了健全健保財務責任制度，下列敘述何者錯誤？
- A. 財務自給自足，財務獨立，受地位超然的監理委員會監督
 - B. 政府不僅補助保險費，且要負盈虧責任
 - C. 新增或修改的給付項目、給付內容或給付標準時須重新精算
 - D. 設立保險安全準備，以調節景氣循環及時疫流行等造成的財務波動
62. 台灣地區自二次世界大戰後，何項衛生工作或衛生政策的成就特別受到世界衛生組織的推崇？
- A. 全民健保
 - B. 推行三麻一風計畫
 - C. 家庭計畫
 - D. 撲滅瘧疾
63. 過去臺灣南部盛行燃燒電纜回收銅銀等金屬，然而燃燒過程會產生有害物質，其中最受重視的是下列何者？
- A. 戴奧辛
 - B. 砷化氫
 - C. 苯
 - D. 石棉
64. 有關慢性病三段五級防治的概念，下列何者正確？

- A.初段預防主要對象為具感受性的人
B.次段預防主要對象為症狀出現的人
C.初段預防主要目的在於減少疾病盛行率
D.次段預防主要目的在減少疾病併發症與失能
- 65.關於全球暖化對於公共衛生可能造成的影響，下列何者正確？
A.因病媒蚊傳播的傳染病將會減少
B.對花粉或真菌過敏的氣喘將會減少
C.淡水的供應在高山地區將會不足
D.氣溫變化造成耕地不足，迫使人們遷移，產生新的公共衛生問題
- 66.統合分析（meta-analysis）是指：
A.分析臨床研究收集到的原始資料
B.用新的分析方法分析原先研究收集到的資料
C.根據研究問題，將以往相關研究的結果進行綜合性的量化分析
D.是一種分析質性資料的統計方法
- 67.某治療師欲調查超音波治療對於網球肘之療效，招募了40位患者分為實驗組及控制組，下列何種情形會降低研究的可信度？
A.讓受試者了解實驗目的並知道自己的組別
B.完成治療療程的受試者比例高
C.平均分配實驗組與控制組之人數
D.實驗組與控制組年齡相近
- 68.泌尿科轉介一位膀胱癌術後重建膀胱（neobladder）的個案至物理治療部門，進行排尿控制的訓練，假如您是這位病患的物理治療師，則依據實證物理治療工作準則，第一步需要採取的步驟是：
A.提出一個臨床問題：例如，有沒有任何訓練方法能加速其排尿控制能力的恢復
B.進行文獻蒐尋，以了解該類病患接受排尿控制訓練的成效
C.決定蒐尋文獻證據的等級，以取得較可信賴文獻資料
D.進行文獻蒐尋，以了解訓練可能導致的併發症
- 69.一位治療師想了解超音波治療對肌腱炎之治療效果，於是比較了20個肌腱炎病患，其中10位病患經由醫師開立超音波治療之處方，另10位則未開立超音波治療處方。經過4週後，超音波組的疼痛明顯降低，而非超音波組的疼痛未降低，兩組之差異達到統計上之顯著水準，欲增強上述研究的證據力應：
A.增加受試者人數至每組至少20人
B.改用物理治療師對病患分組
C.利用抽血比較發炎指標
D.利用隨機分組
- 70.進行研究欲蒐集的資料種類很多，包括有類別（nominal）資料、序位（ordinal）資料、等距（interval）資料、等比（ratio）資料，則依據資料特性所能提供訊息精細的程度，由多至少排列，其順序應為何？
A.類別資料、序位資料、等距資料、等比資料
B.等距資料、等比資料、類別資料、序位資料
C.等比資料、等距資料、序位資料、類別資料
D.序位資料、等距資料、類別資料、等比資料
- 71.若採用運動療法與常規藥物治療的急性心肌梗塞患者，兩年後再發率為3.9%，單採用常規藥物治療者再發率為13%。以常規藥物治療搭配運動療法需要治療幾個心肌梗塞患者才可避免一位心肌梗塞患者再發作（number needed to treat; NNT）？
A.17人
B.14人
C.11人
D.8人
- 72.評估一篇系統回顧的效度時，下列何者較不重要？
A.納入及排除條件是否清楚
B.回顧的論文篇數是否足夠
C.大多數相關的論文是否都有回顧到
D.參考論文的品質是否有列入考量
- 73.某物理治療師擬向行政院衛生署提出「腦中風患者在住院期間接受任務取向訓練，出院時以及一年、兩年的追蹤皆有較佳的上肢功能恢復」的二年研究計畫案，以申請研究經費補助。此時，他的研究方法最好應採用何種設計？
A.回溯性且縱貫面（retrospective & longitudinal）研究設計

- B.回溯性且橫斷面（retrospective & cross-sectional）研究設計
C.前瞻性且縱貫面（prospective & longitudinal）研究設計
D.前瞻性且橫斷面（prospective & cross-sectional）研究設計
- 74.一般而言，閱讀期刊論文時應注意下列那些事項？①摘要 ②研究方法 ③研究地點 ④作者位階
A.①③④
B.①②③
C.②③④
D.①②④
- 75.下列研究結果參數，那些屬於連續變項？①六分鐘走路的距離 ②以視覺類比量表（visual analogue scale）量測的痛感 ③以Brunnstrom stage評量之神經恢復程度 ④分為五等級（極不滿意、不滿意、普通、滿意、極滿意）之滿意度
A.僅①③④
B.僅①②
C.僅③④
D.僅②③
- 76.一個評估工具的敏感度（sensitivity）是指：
A.有目標疾病者中診斷結果為陽性的比率
B.沒目標疾病者中診斷結果為陰性的比率
C.檢查結果為陰性的病人中，未出現目標疾病的病人比例
D.檢查結果為陽性的病人中，有目標疾病的病人比例
- 77.實證醫學最早由何人所領導的團隊提出？
A.Gordon Guyatt
B.Anne Shumway-Cook
C.Berta Bobath
D.Helen Hislop
- 78.何謂統計學上的型誤差（Type I errors）？
A.研究結果支持虛無假說（null hypothesis），事實上虛無假說亦為真
B.研究結果推翻虛無假說（null hypothesis），但是事實上虛無假說為真
C.研究結果支持虛無假說（null hypothesis），事實上虛無假說為錯
D.研究結果推翻虛無假說（null hypothesis），但是事實上虛無假說為錯
- 79.病人為42歲女性，身高180公分，體重100公斤，體脂肪百分比為26%，平時沒有運動的習慣，病人表示自己的哥哥曾在50歲時發生心肌梗塞。他接受了運動測試，結果如下：最大攝氧量（VO₂max）32 ml/kg/min，最大心跳每分鐘178下，休息時心跳每分鐘88下，運動測試過程中，沒有發現心臟疾病相關之症狀。根據上列描述，此病人有幾個冠狀動脈心臟病的危險因子？
A.沒有
B.一個
C.二個
D.三個
- 80.承上題，根據美國運動醫學會的危險分級，此病人參與運動的危險分級為：
A.高度危險（high risk）
B.中度危險（moderate risk）
C.輕度危險（low risk）
D.沒有危險（no risk）