

103年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、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

- 台灣第一本物理治療專業雜誌於1976年正式發行，提供物理治療專業人員自修的機會，請問其名稱為何？
 - 中華民國復健醫學雜誌
 - 中華民國物理治療學會雜誌
 - 物理治療師月刊
 - 第三醫學
- 美國的物理治療專業在40年代及50年代因下列那些因素而迅速發展？①日本腦炎流行 ②第二次世界大戰 ③小兒麻痺流行
 - 僅①②
 - 僅②③
 - 僅①③
 - ①②③
- 下列有關「病情、治療方針及預後」告知的敘述，何者不正確？
 - 應向病人和其家屬說明
 - 應向病人或其家屬說明
 - 當為病患利益不提供告知，容易被認定為業務上的不正當行為
 - 在未得病患同意先將診斷告訴家屬，違背了守密的倫理原則
- 醫療人員有義務協助病人獲得最佳益處，是屬於醫學倫理中的那一個倫理法則？
 - 病人自主
 - 行善利人
 - 公平正義
 - 切勿傷害
- 1992年，世界醫學會在西班牙馬貝拉（Marbella）舉行的大會中作成之宣言，是關於：
 - 拳擊（Declaration on Boxing）
 - 安樂死（Declaration on Euthanasia）
 - 病人的權利（Declaration on the Rights of the Patient）
 - 生物化學武器（Declaration on Chemical and Biological Weapons）
- 在安寧緩和醫療條例中，立意願書選擇安寧緩和醫療全部或部分之人，稱之為：
 - 決意人
 - 意願人
 - 意願代表人
 - 臨終決議人
- 所有以人類為受試者的研究都須遵循三項原則，下列何者不在三項原則中？
 - 尊重自主人格
 - 仁愛
 - 正義
 - 人本關懷
- 根據醫學倫理原則，下列何者正確？
 - 為了尊重病人的自主權，病人可以要求安樂死
 - 為了尊重病人的自主權，任何病人均可要求拒絕人工復甦術
 - 為了給予病人最好的治療，醫師可以不經說明與同意就採用一種最新的治療方式
 - 為了第三者免受傷害，醫師可以不顧患有遺傳疾病病人的隱私將實情告訴病患家屬
- 物理治療處所評鑑標準中，對本科專業圖書及醫療期刊的要求，「良」的標準至少幾種以上？
 - 8種
 - 6種
 - 4種
 - 2種
- 目前我國處理醫療糾紛的立法精神是：
 - 調解、仲裁程序後進行訴訟
 - 先進行訴訟再行調解、仲裁程序

- C.減少干預逕行訴訟
D.增加訴訟程序減少調解疏失
- 11.基於我國已經邁向「高齡化社會」，對於老年病患的醫療照護，下列那一項政策並非針對老年照護所設置？
A.鼓勵居家物理治療服務模式
B.鼓勵物理治療所設立
C.鼓勵日間照顧中心
D.鼓勵醫療院所設置緩和醫療及安寧照護病房
- 12.下列那一種態度對於「醫病關係」的改善，是最不適當的方式？
A.醫病關係應該民主化，醫療人員與病人的地位應該建立在平等的地位上
B.維護病人的隱私權
C.病人以同理心的態度對待醫療人員
D.基於尊重專業，醫療人員必須堅持用專業醫學術語跟病人解釋病情與溝通
- 13.當病患對於物理治療師治療內容有所質疑時，治療師處理的原則為下列何項？
A.拒絕再為病患治療
B.更換治療內容，以除病患的疑慮
C.繼續治療
D.瞭解病患質疑的原因，並說明治療內容
- 14.我國物理治療師專業行為準則中並未規範：
A.治療師執行業務應有實證基礎
B.治療師應告知個案物理治療保險付費之限制
C.治療師應致力使物理治療行政效率最佳化
D.治療師應適時提供轉介服務
- 15.一位癌症末期但意識清楚的病患同意接受物理治療，但是其家屬反對，則下列敘述何者正確？
A.應尊重病患本身施以治療
B.應取得病患配偶同意後始得施以治療
C.應取得病患同住子女同意後始得施以治療
D.應取得所有同住家屬同意後始得施以治療
- 16.下列那些情形違反保密原則？①物理治療師告訴同事患者是變性人 ②物理治療師與所指導之物理治療學生在餐廳討論患者病情 ③物理治療師於個案討論時報告患者病情 ④物理治療師告訴同事患者曾患肺結核
A.①②③④
B.僅①②④
C.僅③④
D.僅①②
- 17.關於病歷之管理，下列敘述何者正確？
A.病歷不可隨意交付第三人，但電子病歷不在此限
B.電子病歷非經正常程序，不得作為研究用途
C.病歷非經正常程序不得影印，但電子病歷不在此限
D.治療師可將密碼提供病患以利查詢電子病歷
- 18.治療師為患者進行超音波治療5分鐘，結束時患者認為時間太短，遂要求多治療5分鐘，治療師該如何處置？
A.基於患者的「選擇權」權利，治療師應該多治療5分鐘
B.治療師應基於專業自主，予以拒絕
C.治療師應評估患者皮膚狀況以決定是否多治療5分鐘
D.治療師應視患者堅持程度決定是否多治療5分鐘
- 19.醫療院所維持良好清潔，做好院內感染控制，這是保障病人何種權利之表現？
A.知悉權
B.醫療平等權
C.安全權
D.醫療尊嚴權
- 20.第一個國際公認的研究倫理法典為：
A.希波克拉底誓言（Hippocratic Oath）
B.紐倫堡公約（Nuremberg Code）
C.赫爾辛基宣言（Helsinki Declaration）
D.班門耐德斯規章（Code of Maimonides）
- 21.末期成年病人意識昏迷或無法清楚表達意願時，可由其最近親屬出具同意書代替之，當最近親屬的意思不一致時，應依何種順序代表病人之意願？①父母 ②配偶 ③成人直系血親卑親屬 ④

- 兄弟姐妹
- A.①②③④
B.②③①④
C.①③②④
D.②①③④
- 22.物理治療研究成果要投稿期刊，僅有下列那些條件者不得列為作者？①觀念形成 ②研究設計 ③資料收集 ④文章草擬或修正 ⑤經費提供 ⑥上級督導者
- A.①②③
B.③④⑤
C.③⑤⑥
D.②③④
- 23.物理治療師因醫療事故而遭受吊銷執照的處分，此為：
- A.刑事罰
B.行政罰
C.民事責任
D.專業罰則
- 24.根據「全民健康保險特約物理治療所辦理治療業務須知」中規定，申請為特約物理治療所的負責物理治療師資格與條件為何？
- A.最近五年內，在醫學中心執業兩年以上
B.執業兩年以上，近兩年接受中華民國物理治療學會認可的繼續教育達40小時以上
C.執業兩年以上，近五年接受風濕關節相關復健治療訓練達32小時以上
D.在物理治療師法公布施行前之實際執業年資可以併計，併計後達五年，始可申請
- 25.高層主管於管理層次中應屬於：
- A.技術層次
B.協調層次
C.決策層次
D.統御層次
- 26.當發生醫療糾紛時，相關之醫療人員及醫療機構不須負擔何項法律責任？
- A.民事
B.刑事
C.行政
D.制度
- 27.物理治療師執行病歷紀錄，主要的功能包括下列何者？①了解病人病情的進展 ②評鑑時之重要參考項目之一 ③品質管理的方法之一 ④提供物理治療學生論文寫作的參考
- A.①②③
B.①②④
C.①③④
D.②③④
- 28.下列有關「病人滿意度」的敘述，何者錯誤？
- A.病人滿意是高品質服務的要素之一
B.治療室的裝潢不會影響病人的滿意度
C.治療師的溝通能力會影響病人的滿意度
D.治療師的服裝儀容會影響病人的滿意度
- 29.依物理治療師法規定，物理治療師停業期間，以幾年為限；逾期限者，應辦理歇業？
- A.一
B.二
C.三
D.五
- 30.公文辦理期限分最速件、速件及普通件，一般所指的速件的處理時限是：
- A.一日
B.二日
C.三日
D.四日
- 31.小明剛畢業於某大學物理治療學系，利用畢業後六個月內到醫院復健科擔任實習員，在物理治療師指導下對病患執行複雜運動治療，請問其是否違法？
- A.不違法
B.違法，可處二年以下有期徒刑
C.違法，罰鍰二萬元以上十萬元以下

- D.違法，可廢止畢業證書
- 32.管理的工作中，「確立政策與作業程序」是屬於：
- A.規劃
 - B.組織
 - C.領導
 - D.控制
- 33.檢視物理治療師服務內容的適當性是評估服務的那個層面？
- A.品質
 - B.效率
 - C.效果
 - D.經濟效益
- 34.根據我國醫療法的規定，教學醫院應按年編列研究發展及人才培訓經費，且其所占比例不得少於年度醫療收入總額的：
- A.3%
 - B.6%
 - C.9%
 - D.12%
- 35.關於物理治療師法中對於物理治療師與物理治療生之業務規定，下列何者錯誤？
- A.物理治療師可以執行物理治療之評估及測試，物理治療生則不可以
 - B.物理治療師可以執行操作治療，但是物理治療生必須在物理治療師或醫師監督指導下才可以執行
 - C.物理治療師可以執行物理治療目標及內容之擬定，但是物理治療生不可以
 - D.物理治療師應依醫師開具之診斷、照會或醫囑為之，而物理治療生則應依醫師開具之診斷及書面指示為之
- 36.下列有關物理治療所設置規劃，何者錯誤？
- A.教育進修屬於直接花費
 - B.成本分攤屬於間接花費
 - C.出入口應有供輪椅通行之斜坡道
 - D.主要樓層不得設置於地下樓層
- 37.下列物理治療項目之健保給付點數，何者較高？
- A.超音波
 - B.短波
 - C.肌肉電刺激
 - D.低能雷射
- 38.身心障礙者權益保障法第五條有關身心障礙者評估鑑定之規定，自民國幾年開始實施？
- A.96年
 - B.99年
 - C.101年
 - D.103年
- 39.從成本分析的觀點來看，有關醫院物理治療部門之資源及成本分類，下列何者正確？
- A.電極耗材費屬間接成本
 - B.水電費屬直接成本
 - C.聘用治療師的費用屬直接成本
 - D.購買電刺激器的費用屬間接成本
- 40.下列關於學者所提倡的管理理論，何者錯誤？
- A.大內--人類行為領域理論
 - B.韋伯--層級結構模式理論
 - C.梅歐和羅斯里士伯克--行為管理理論
 - D.費堯--管理程序理論
- 41.有學者建議將中國人常說的「情、理、法」的管理精神做現代化的解釋，下列何者正確？
- A.所重在情、以理為先、以法為基礎
 - B.所重在法、以理為先、以情為基礎
 - C.所重在情、以法為先、以理為基礎
 - D.所重在理、以情為先、以法為基礎
- 42.人際溝通管理時，常需要溝通以改善工作效率，下列何者較不易改變？
- A.工作技巧
 - B.工作知識
 - C.人格特質

- D.工作態度
- 43.物理治療所之經營者若將其輔具業務交由其他醫療器材公司負責，在醫療機構的經營策略上屬於下列何種制度？
- A.聯合分擔制
 - B.委外合約制
 - C.連鎖經營制
 - D.聯合執業制
- 44.卡茲日常生活活動指數（Katz index of activities of daily living）的評估項目中，若病患無法獨立完成洗澡與轉位，但其他項目皆能獨立完成，則此病患所得之等級為：
- A.A級
 - B.B級
 - C.C級
 - D.D級
- 45.病人主訴每次行走1~2分鐘就會有疼痛和跛行現象，必須停下來休息1~2分鐘就會緩解。上坡或爬樓梯疼痛會更嚴重，但坐著或站著都不會疼痛。此病人的問題可能是：
- A.周邊動脈疾病
 - B.周邊靜脈疾病
 - C.腰神經根病變
 - D.腓神經損傷
- 46.有關治療項目“Pt. will be instructed in home exercise program to strength @ hip musculature & AROM @ hip.”的敘述，下列何者錯誤？
- A.這是病患回家後該做的運動
 - B.治療師需要示範或提供運動方式的衛教單張給病患
 - C.目標區域在右側髖關節
 - D.治療目標在增加肌肉耐力及被動活動度
- 47.下列關於測量信度（reliability）與效度（validity）的敘述，何者正確？
- A.若測量信度高，則測量效度也必定高
 - B.若測量效度高，則測量信度也必定高
 - C.測量信度高，是測量效度高的先決條件
 - D.測量效度高，是測量信度高的先決條件
- 48.下列何者不適合記錄在SOAP中的「O」項目？
- A.下肢深腱反射都是2+
 - B.在前年搬50公斤重物後，就開始有下背痛
 - C.當患者休息後，進行肌力測試為F+
 - D.運動前心跳75下/分，運動3分鐘後心跳95下/分
- 49.撰寫出院病歷（discharge note）時，對於病患未來治療的建議應該放在下列那個部分？
- A.主觀（Subjective）資料
 - B.客觀（Objective）資料
 - C.評估（Assessment）資料
 - D.治療計畫（Plan of care）
- 50.在寫SOAP病歷當中的問題/診斷部分時，應包含下列那些資訊？①與病情相關的其他疾病 ②病人的家族病史 ③目前病人的居住環境 ④病人的目標
- A.①②③④
 - B.僅①②③
 - C.僅①②
 - D.僅①
- 51.關於病歷中要記錄長程目標的目的，下列何者錯誤？
- A.可使病患清楚他能復原的最好情況為何
 - B.可用於設定治療的先後次序及評估治療的效果
 - C.可因特別的需求或問題來設定治療項目
 - D.可使其他醫療專業人員了解此病患的治療目標
- 52.類風濕性關節炎患者早期最不可能發生：
- A.多個小關節疼痛
 - B.久坐之後關節僵硬（stiffness）
 - C.遠端指間關節變形（DIP deformity）
 - D.肘關節滑液囊炎（synovitis）
- 53.一位45歲婦女3年前右側肱骨頭骨折，今因肩部疼痛與活動受限經醫師診斷為右側冰凍肩，轉介物理治療，評估其肩外展與屈曲之關節活動度只有約0-120度並伴隨疼痛且末端明顯有“硬

（hard）”的感覺，您懷疑可能是骨刺增生而影響活動。此時正確的臨床處置為何？

- A.此為冰凍肩之正常現象，繼續給予牽拉治療至正常關節角度並減低疼痛
- B.跟轉介醫師說明您評估的結果與懷疑病患可能的問題，請醫師做進一步的檢查，以確定診斷
- C.直接將病患轉診至骨科開刀，以移除骨刺
- D.不必理會末端感覺的評估結果，繼續原本醫師所處方的治療項目

54.最常發生蜘蛛膜下腔出血的原因為何？

- A.車禍
- B.血管瘤
- C.高血脂
- D.糖尿病

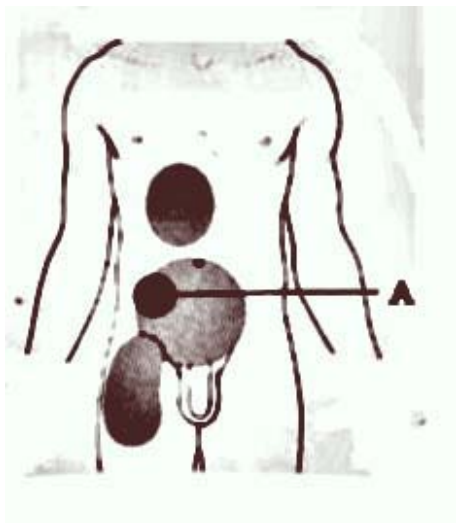
55.最常發生閉鎖症候群（lock-in syndrome）之原因為何？

- A.腫瘤
- B.感染
- C.基底動脈阻塞
- D.自律神經失調

56.患者經常使用「穿綠衣服來送信的人」取代「郵差」的語言迂迴（circumlocution），說話雖然合乎文法，但語句堆疊，缺乏意義，說話顛三倒四或雞同鴨講，讓聽者不知所云。下列何者是該患者最可能出現的問題？

- A.表達性失語症
- B.理解性失語症
- C.舉名不能失語症
- D.傳導性失語症

57.有位下背痛患者接受物理治療時，表示右下腹疼痛（區域如圖所示），特別是A處，物理治療師請患者平躺後用手指壓迫A處並快速放開時，會有回彈痛（rebound tenderness），此時治療師最該懷疑可能是發生下列何種情形？



- A.腸髂肌（iliopsoas）發炎
- B.胰臟發炎
- C.盲腸發炎
- D.髖關節發炎

58.下列何者是傳染病防治法規定之第一類法定傳染病？

- A.登革熱
- B.肺結核
- C.嚴重急性呼吸道症候群
- D.水痘

59.下列何者不是造成急性胰臟炎（acute pancreatitis）常見的原因？

- A.膽結石
- B.酒精
- C.高三酸甘油酯血症
- D.高鈣血症

60.人體的細胞外液（extracellular fluid），溶質組成中最主要的陽離子與陰離子分別為何種離子？

- A.鈉離子（ Na^+ ），氯離子（ Cl^- ）
- B.鈉離子（ Na^+ ），碳酸氫根離子（ HCO_3^- ）
- C.鉀離子（ K^+ ），氯離子（ Cl^- ）

- D.鉀離子 (K^+)，碳酸氫根離子 (HCO_3^-)
- 61.下列有關小孩子的庫氏症候群 (Cushing's syndrome) 之敘述，何者正確？①對小孩子而言，是一個少見的疾病 ②男孩子發生率比女孩高 ③臨床主要的特徵是肥胖及生長遲緩 ④主要原因是腦下垂體微腺瘤 (pituitary microadenomas) 所造成
- A.①②
B.②③
C.①③
D.①④
- 62.下列何者不是靜脈營養 (parenteral nutrition) 的適應症？
- A.腸胃道皮膚瘻管
B.腎衰竭
C.肝衰竭
D.心衰竭
- 63.最能確定是乳癌的檢查方法是：
- A.乳房超音波
B.針刺吸取組織切片
C.詳細理學觸診
D.乳房攝影
- 64.俗稱的紅中、白板等巴比妥類藥物是屬於下列何種藥物濫用？
- A.中樞神經抑制劑
B.興奮劑
C.幻覺劑
D.吸入劑
- 65.根據世界衛生組織的估計，百分之七十五的癌症是下列何者所造成？
- A.生物因素
B.環境因素
C.醫療疏失
D.遺傳因素
- 66.防治慢性病之前，建立流行病學偵測系統的目的，下列何者錯誤？
- A.找出發生慢性病的高危險群
B.測量介入計畫的慢性病防治成效
C.找出新近發展出來的慢性病
D.找出最適當的慢性病治療方法
- 67.我國全民健保支付制度改革的重點，不包括：
- A.住院服務以論病計酬反映醫院之投入
B.將醫師納入公務人員體制，採用薪水制
C.以總額預算規範醫療費用之上漲
D.增加以論人計酬支付之比例，藉此建立家庭醫師制度
- 68.任何治療或影響健康的活動會使生命的質與量產生改變，下列何者是屬於質、量並重的生命評估指標值？
- A.死亡率
B.平均餘命
C.標準死亡比
D.校正品質存活人年
- 69.有關實證醫學領域經常使用之「統合分析」(meta-analysis) 的敘述，下列何者錯誤？
- A.使用統計學方法歸納與整合原始研究的結果
B.可分為群體資料與個體資料的統合分析兩類
C.與大規模臨床試驗 (mega trials) 結果總會一致
D.異質性很大的原始研究，統合結果會有誤導
- 70.某治療師欲調查下背痛患者接受運動治療後之成效，設計實驗如下：招募60位下背痛患者，以擲銅板方式將受試者平均分配至A、B組，A組接受3個月運動治療，B組僅接受口頭衛教。請問該研究屬於那一種實驗設計？
- A.個案研究 (case study)
B.初探研究 (preliminary study)
C.配對控制實驗 (match control trials)
D.隨機臨床實驗 (randomized clinical trials)
- 71.欲實現實證物理治療，則下列各步驟的正確順序為何？①尋求最佳實證資訊 ②評估實證資訊之效力、影響及適當性 ③形成臨床問題 ④整合實證資訊與病患狀況

- A. ①③②④
B. ③①②④
C. ①②④③
D. ③②④①
72. 一名急性下背痛病患想知道他在六週內可否復原，以實證醫學的觀點來看，治療師需要做的是：
- A. 針對治療療效來尋找實證
B. 針對臨床經驗來尋找實證
C. 針對診斷來尋找實證
D. 針對預後來尋找實證
73. 根據牛津實證醫學中心2001年5月針對預後型研究（prognosis study）所建議的證據等級，證據等級Ib是指世代研究（cohort study）的文章且完成追蹤的比例至少須大於等於多少？
- A. 70%
B. 75%
C. 80%
D. 85%
74. 一位物理治療師統計過去十年接受治療的下背痛患者，由500份病歷中，統計發現連續治療超過8次的患者，9成患者疼痛顯著緩解，治療少於3次者，9成患者疼痛無緩解，由此可得到下列何項結論？
- A. 表示治療次數越多對疼痛改善越有效
B. 表示連續8次，才會改善疼痛
C. 表示連續3次以上治療即可改善疼痛
D. 無法做出臨床結論
75. 治療師欲以蒐尋到的文獻證據，應用於治療自己的臨床個案，則需先考慮下列何者？
- A. 該文獻證據的等級高低
B. 該文獻證據研究對象的病況與治療師自己個案的病況是否類似
C. 該文獻證據中的療效結果，是否對病患功能有助益
D. 治療師自己的臨床經驗是否足夠
76. 高品質之系統回顧可提供之資訊不包含下列何者？
- A. 充分的研究文獻整理
B. 可提出最有效之治療方式
C. 深入的研究論文探討
D. 可將偏差（bias）減至最小
77. 某一研究中，手術後物理治療介入組160人中有8人治療六日後有呼吸道併發症，而控制組120人中有30人治療六日後有呼吸道併發症，則此時下列何者正確？
- A. 物理治療介入的絕對風險下降（absolute risk reduction）為22%
B. 物理治療介入產生負面的效果
C. 需要治療基數（number needed to treat, NNT）為5
D. 物理治療介入的相對風險下降（relative risk reduction）為60%
78. 有關質性研究的敘述，下列何者錯誤？
- A. 常以面談的方式收集資料
B. 研究內容以個人的感覺和經驗為主
C. 較不適於大規模收案的研究
D. 必須使用統計來分析資料
79. 某物理治療師想設計一個實驗，以了解運動對下背痛的療效，以下實驗設計何者最為嚴謹？
- A. 徵召30位下背痛患者，給予運動，比較運動前後下背痛情形
B. 徵召30位下背痛患者及30位無下背痛患者，兩組均給予運動，比較兩組運動前後下背痛情形
C. 徵召60位下背痛患者，以自願方式分為兩組，一組給予運動，另一組僅口頭衛教，比較兩組運動前後下背痛情形
D. 徵召60位下背痛患者，以擲骰子方式分為兩組，一組給予運動，另一組僅口頭衛教，比較兩組運動前後下背痛情形
80. 實證醫學中常會使用信賴區間（confidence interval）來說明治療介入效果的大小。下列有關信賴區間的敘述，何者錯誤？
- A. 樣本數愈大，信賴區間愈窄
B. 可信度愈高，信賴區間愈窄
C. 信賴區間愈窄，觀察的結果愈靠近真實值
D. 信賴區間兩端都顯示治療組優於安慰組，則證據足以說明治療有效