

103年第二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

- 下列那個政府機構所推動的計畫，開創了物理治療師走進學校的整合服務模式？
 - 衛生福利部「921重建傷殘者復健醫療照護」計畫
 - 教育部「優質人力就業促進」計畫
 - 內政部「多功能輔具整合」計畫
 - 新北市政府「身心障礙學童專業整合介入」計畫
- 國內推動物理治療師法立法經過漫漫長路，如果從中華民國物理治療學會成立開始算，共計約經過幾年才完成立法？
 - 10年
 - 20年
 - 30年
 - 40年
- 美國物理治療學會於西元1979年提出新的物理治療教育政策後，計畫至西元2020年，美國物理治療師教育到何種層級學位？
 - 專科
 - 學士
 - 碩士
 - 博士
- 下列敘述何者不在美國物理治療學會之骨科特別興趣小組（special interest group）的領域範圍？
 - 動物物理治療師（animal physical therapist）
 - 傷口處理（wound management）
 - 疼痛處理（pain management）
 - 足與踝（foot and ankle）
- 下列那一事件與美國物理治療的發展較無直接的關係？
 - 第一次世界大戰
 - 第二次世界大戰
 - 南北戰爭
 - 小兒麻痺症
- 臺灣「物理治療師法」於西元那一年完成立法？
 - 1985
 - 1990
 - 1995
 - 2000
- 物理治療由復健醫學系物理治療組獨立設系，正名為「物理治療學系」，是臺灣物理治療大學教育的重大里程碑，下列那一所是最早改制的大學？
 - 高雄醫學大學
 - 成功大學
 - 中山醫學大學
 - 臺灣大學
- 下列那一所醫院為國內第一家設有復健醫療病房的機構？
 - 臺北榮民總醫院
 - 彰化基督教醫院
 - 臺灣大學附設醫院
 - 屏東基督教醫院
- 優生保健法所稱有礙優生之遺傳性、傳染性疾病或精神疾病不包括：
 - 患苯酮尿症之孕婦
 - 患德國麻疹之孕婦
 - 患輕度智能不足之男女

- D.患精神分裂症之男女
- 10.下列敘述何者情況明顯不是出現醫療倫理兩難時物理治療師的主要考量？
- A.提交專門小組討論
 - B.諮詢資深治療師的意見
 - C.舉辦公聽會徵求多數意見
 - D.反覆評估狀況與事實
- 11.進行新物理治療手法研究時，若研究受試者對象為未成年之青少年，則該治療師進行研究時，應取得下列何者的同意書？
- A.僅受試者
 - B.僅受試者之法定代理人
 - C.受試者或其法定代理人
 - D.受試者及其法定代理人
- 12.「為大多數人謀取最大福利」是那一個倫理學派的中心思想？
- A.快樂論（hedonism）
 - B.效益論（utilitarianism）
 - C.自由意志論（libertarianism）
 - D.社會主義論（socialism）
- 13.對於病患家屬要求增加治療項目時，治療師應如何作為？
- A.在治療師時間允許時，提供免費治療
 - B.在健保給付允許時可提供治療
 - C.在病患願意自費時，提供自費治療
 - D.拒絕施行無效治療
- 14.王先生從事搬運工作，椎間盤突出多年，前往公立醫院就醫，不幸因醫療疏失，產生手術併發症，造成脊髓損傷。則王先生可以請求之賠償為下列何者？①勞動力減少所造成損失 ②生活費之增加部分 ③扶養費 ④國家賠償
- A.僅①③④
 - B.僅①②③
 - C.僅①②
 - D.僅①②④
- 15.關於病人權利的說明，下列敘述何者不恰當？
- A.病人有權可以知道醫院醫藥收費標準之明細
 - B.司法機關借調病人病歷，須經病人同意後始可為之
 - C.醫療機構必須維護病人之安全權
 - D.罹患AIDS病人具有醫療拒絕權
- 16.知情同意（informed consent）的取得，應取決於下列那一前提？
- A.誠實
 - B.保密
 - C.忠誠
 - D.義務
- 17.對於罕見疾病患者亦應給予應有之醫療資源，此係基於什麼原則？
- A.不傷害
 - B.利他
 - C.行善或有益
 - D.公平正義
- 18.行善應以何種原則為基礎？
- A.病人自主
 - B.切勿傷害
 - C.信義
 - D.公平正義
- 19.罹患絕症末期病患，仍有強烈求生慾望，不放棄生命，但國家及醫院皆認為其生命已無利用價值，而不再提供醫療服務，此種行為是剝奪患者那一項醫療權利？
- A.自主權
 - B.生命權
 - C.死亡權
 - D.信任權
- 20.下列有關「安樂死」與「自然死」之敘述，何者正確？

- A.安樂死不違反病人切勿傷害原則
B.自然死不違反公平正義原則
C.簽署「放棄心肺復甦術」屬於安樂死
D.移除早產畸形兒的保溫箱屬於自然死
- 21.某治療師發明了一種新的物理治療手法，想做研究瞭解其效果。依據研究倫理，其研究計畫需經過下列何者審核通過，方可進行？
A.物理治療組長
B.復健科主任
C.醫院之倫理評議委員會
D.醫院之人體試驗委員會
- 22.下列倫理學家中，何者最不可能支持「善意的謊言」？
A.康德（Kant）
B.勞斯（Rawls）
C.亞里斯多德（Aristotle）
D.邊沁（Bentham）
- 23.有關醫療資源公義分配的敘述，下列敘述何者正確？
A.決定國家要用多少國民生產毛額在健康醫療，以及各項醫療照護的比例，是屬於巨觀分配（macro-allocation）
B.醫院內各層級及部門的資源分配是屬於細項分配（micro-allocation）
C.以生活品質調整後存活年數（quality adjusted life year, QALY）的高低來分配支付順序下，對老年人最有保障
D.因醫療資源有限，應採用最少花費的檢查或治療方式
- 24.下列關於支付標準中，相對值表（Resource Based Relative Value Scale, RBRVS）的敘述，何者錯誤？
A.以資源耗用為基準的支付標準表
B.反應出醫師執行各項醫療服務所耗用之資源
C.分為兩部分，有醫師執行各項醫療服務所耗用的資源和專業訓練之機會成本
D.美國聯邦老人醫療保險的醫師費支付制度，開始實施RBRVS制
- 25.下列敘述何者屬於物理治療常用的小型器材？
A.四輪助行器
B.傾斜床
C.牽引機
D.運動腳踏車
- 26.於照護病患過程中可以使用之非口語溝通技巧，下列敘述何者錯誤？
A.盡量靠近病患以縮短人際間距離
B.利用主動傾聽之技巧
C.對於有聽功能障礙之病患利用手勢幫助其瞭解
D.使用主動傾聽技巧時盡量使用開放式問句
- 27.年輕的開業物理治療師為了充分利用資源，與其他開業物理治療師共同使用相同的空間、儀器與管理系統，這種做法是屬於何種經營管理策略？
A.聯合執業
B.合約制
C.機構整併
D.聯盟法
- 28.物理治療部門應依無障礙空間規劃，下列敘述何者錯誤？
A.飲水機噴嘴高度約在70~80公分之間
B.飲水機開關控制器高度約在60~120公分之間，所需力量不應超過5磅
C.電梯內扶手離地面約70公分
D.廁所內洗臉盆底部應留設高60公分，深45公分，以利坐輪椅者膝蓋部分靠近
- 29.下列人力資源管理中關於「人員流動」方面的敘述，何者錯誤？
A.年流動率為每年離職人數除以總人數的百分比
B.流動率太低，表示這個組織單位呈現老化狀態
C.流動率太高，表示這個組織單位呈現年輕化狀態，可以間接降低成本
D.一般人員流動率在5%~10%是正常，且是可被接受的範圍
- 30.各縣（市）物理治療師公會之成立人數需要幾人以上？
A.30

- B.40
- C.50
- D.60

- 31.根據全民健康保險法的規定，申請為特約物理治療所之治療空間實際面積的規定，下列敘述何者正確？
- A.不得小於60坪
 - B.不得小於60平方公尺
 - C.不得小於30坪
 - D.不得小於30平方公尺
- 32.張三去年取得物理治療師證書，今年申請執業登記時，不需要準備那些文件？
- A.擬執業機構出具之證明文件
 - B.物理治療師證書正本及其影本一份（正本驗畢後發還）
 - C.執業所在地物理治療師公會會員證明文件
 - D.專業品質、專業倫理及專業相關法規等繼續教育之證明文件
- 33.我國目前的中央健康保險署主要採用何種型態的健康保險給付？
- A.現金給付
 - B.直接實物給付
 - C.間接實物給付
 - D.醫療費用核退
- 34.根據物理治療所設置標準，下列敘述何者不是物理治療所應提供之治療項目？
- A.物理治療評估
 - B.操作治療
 - C.等速肌力訓練
 - D.運動治療
- 35.下列項目何者不是申請物理治療所需檢具的文件？
- A.學歷證明文件
 - B.國民身分證
 - C.建物使用執照
 - D.執行業務證明文件
- 36.下列那種情況不屬於應廢止物理治療師證書之情形？
- A.受衛生、司法或司法警察機關詢問時，做虛偽之陳述或報告
 - B.物理治療師將其物理治療證照租借他人使用者
 - C.受廢止執業執照處分仍執行業務者
 - D.物理治療所負責物理治療師受撤銷開業執照處分，仍繼續開業者
- 37.「健保特約物理治療所」其健保支付點數大部分是相當於那一個層級或型態之醫療院所？
- A.復健科診所
 - B.地區醫院
 - C.醫學中心、區域醫院
 - D.骨科、神經科診所
- 38.下列敘述何者為一位物理治療師提供病患評估、擬定、執行治療計畫以換取收入的能力？
- A.產量
 - B.產能
 - C.績效
 - D.效益
- 39.人事管理中，基本工作首在：
- A.招募甄選
 - B.考核晉升
 - C.解僱調派
 - D.協調合作
- 40.物理治療師在選擇治療時的考量，下列敘述何者錯誤？
- A.給付標準
 - B.檢查結果
 - C.改善目標
 - D.預後的程度
- 41.下列關於物理治療空間的水療區之敘述，何者錯誤？
- A.水療區通風需良好，最好與其他空間共用空調系統

- B.每週能有 125個治療人次以上，應至少有一個肢體的水療桶
C.如有下肢或全身之水療設施，一定要保護到病人隱私
D.水療設備渦輪的插頭與插座都要有地線裝置
- 42.組織型態中，何者屬於金字塔階級制度？
A.直線式組織結構
B.功能式組織結構
C.直線加幕僚式組織結構
D.矩陣式組織結構
- 43.下列敘述何者不屬於有效的「現金管理」方式？
A.加速現金支付
B.加速現金流入
C.延緩現金支付
D.減少生產週期部分所積壓的資金
- 44.下列敘述何者不是屬於事務管理的範疇？
A.文書處理
B.檔案管理
C.出納管理
D.專業人員的聘任
- 45.從損益平衡分析來取得銷售數量的預測值，試問其中的總固定成本包括下列何項成本？
A.水電費
B.耗材費
C.儀器設備費
D.電話費
- 46.下列何者辦理採購時不受政府採購法規定約束？
A.政府機關
B.公立學校
C.民營事業
D.法人受機關補助
- 47.下列關於臺灣衛生事業的發展，何者錯誤？
A.整合期希望能均衡 25 個醫療區的醫療資源分布
B.各類醫事人員教育制度成形於建立期
C.擴張期完成各縣市的省立醫院的設立
D.民國84年3月1日開始實施全民健康保險
- 48.在管理學中，主張管理不只是物理環境問題，而是人與人群之間互動問題的管理理論為何？
A.行政管理
B.科學管理
C.組織管理
D.行為管理
- 49.42歲男性病人身高180公分、體重100公斤、體脂肪百分比為26%，希望能減重並將體脂肪的百分比降低為20%，病人的目標體重應設定為：
A.85 kg
B.89 kg
C.93 kg
D.97 kg
- 50.下列那一種病患，使用彈性繃帶，以八字型包紮法保護最佳？
A.踝關節扭傷
B.下肢水腫
C.肱骨骨折
D.肌肉受傷
- 51.一位中年婦女主訴平衡變差以及感到暈眩，經治療師評估之後發現：於休息狀態坐姿，將頭傾向左側時，出現純垂直方向的眼球震顫，此震顫並不因不同的頭部姿勢而改變。且搖晃頭部亦不會引發眼球震顫（即head-shaking-induced nystagmus, HSN為陰性）。則她最不可能是下列何種問題所引發的暈眩？
A.頭部創傷
B.中風
C.多發性硬化症

- D.耳石錯位
- 52.有位腦傷病患，在腦傷後失憶了兩天，五天後病患的活動恢復原來的樣子，但病患會有些無法抑制的行為，人格和行為也有明顯的改變，此時較可能是腦部何處有損傷？
- A.額葉
B.頂葉
C.顳葉
D.基底核
- 53.下列敘述何者不是建立物理治療師工作準則（Guide to Physical Therapist Practice）的目的？
- A.描述物理治療師於一級預防、二級預防、三級預防中扮演的功能及角色
B.描述物理治療師臨床使用的各項評估及檢查，以及介入方法
C.描述物理治療師的執業範疇
D.描述各項物理治療保險給付的內容
- 54.下列有關治療項目 “Pt. was seen BID for gait & transfer training &  LE AROM exercises.”的敘述，何者錯誤？
- A.病患一週要來治療兩次
B.治療項目之一是步態訓練
C.治療項目之一是轉位訓練
D.治療項目之一是左下肢主動關節活動運動
- 55.下列情況，何者可以代表滲出液性的肋膜積液（exudative pleural effusion）？
- A.肋膜積液蛋白濃度為2.0 gm/dL，同時血清蛋白濃度為6.0 gm/dL
B.肋膜積液蛋白濃度為4.0 gm/dL，同時血清蛋白濃度為7.0 gm/dL
C.肋膜積液乳酸脫氫酶（lactate dehydrogenase）濃度為80 IU/L，同時血清乳酸脫氫酶濃度為200 IU/L
D.肋膜積液乳酸脫氫酶（lactate dehydrogenase）濃度為75 IU/L，而血清乳酸脫氫酶濃度正常值上限為150 IU/L
- 56.下列何種抗體，在紅斑性狼瘡的病患中盛行率最高，也最適合作為篩檢病患的檢驗項目？
- A.Antinuclear antibodies
B.Anti-Ro antibodies
C.Anti-RNP antibodies
D.Antiplatelet antibodies
- 57.下列何種藥物不適合在急性痛風性關節炎發作時用來治療病人？
- A.Allopurinol
B.Colchicine
C.Glucocorticoids
D.Non-steroidal anti-inflammatory drugs（NSAIDs）
- 58.70歲婦女被診斷為缺鐵性貧血，最需要做下列何種檢查以確定原因？
- A.大便檢查
B.發炎指數檢查
C.骨骼檢查
D.脾臟切片檢查
- 59.下列敘述何者為肛門直腸瘻管（anorectal fistula）最常見的形式？
- A.intersphincteric
B.trans-sphincteric
C.suprasphincteric
D.extrasphincteric
- 60.下列敘述何者是胰臟最常見的功能性腫瘤？
- A.血糖激素瘤（glucagonoma）
B.生長抑制激素瘤（somatostatinoma）
C.胃泌激素瘤（gastrinoma）
D.胰島素瘤（insulinoma）
- 61.某工人發生三度燒傷，範圍包括左上肢全部，胸部全部，以rule of nines 評估，其燒傷面積約為：
- A.9%
B.18%

- C.27%
D.36%
- 62.下列有關疝氣的敘述，何者錯誤？
A.大部分的疝氣發生在鼠蹊部
B.直接性鼠蹊部疝氣比非直接性多
C.男生比女生易發生腹股溝疝氣
D.右側鼠蹊部比左側易發生疝氣
- 63.臺灣地區歷年在傳染病的防治項目，撲滅何種疾病是臺灣的傲世成就，其成就甚至使得臺灣地區被世界衛生組織於西元 1965 年宣布為該疾病根除區？
A.霍亂
B.鼠疫
C.瘧疾
D.天花
- 64.下列有關醫院病床的敘述，何者錯誤？
A.醫院的作業量通常以病床為單位評估計算
B.病床可以分成急性病床與慢性病床
C.慢性病床是指平均住院日40天以上的病床
D.比較醫院病床數時，不把手術恢復床與急診觀察床等列為急性病床的統計
- 65.在1920年代Winslow定義公共衛生時，並沒有提到下列那一項重點工作，而這項工作卻是目前已開發國家公共衛生工作的重點？
A.傳染病管制
B.衛生教育
C.環境衛生
D.慢性病防治
- 66.依據衛生福利部制定適合國人的「每日營養素建議攝取量」，下列有關攝取量的敘述，何者錯誤？
A.適用於健康者或生病者，但不適用於早產兒
B.某一種營養素若攝取量未達建議攝取量標準，即表示營養不足
C.個人的熱量攝取量超過建議攝取量時，須注意肥胖問題
D.維生素或礦物質攝取量稍微超過建議攝取量時沒有很大關係
- 67.腦中風病患可能會產生認知能力逐漸惡化的問題，現在探討「懷舊治療」（利用舊相片）是否能有效減緩此現象，則可採用下列那一個研究方法，來達成此目的？
A.臨床試驗（clinical trial）
B.調查法（survey study）
C.縱貫法（longitudinal study）
D.雙向法（ambidirectional study）
- 68.下列臺灣地區因壽命延長現象導致社會變遷的敘述，何者錯誤？
A.有利於核心家庭的盛行
B.離婚率上升
C.人民願意從事長遠的計畫與投資
D.出生率上升
- 69.下列有關量化研究的敘述，何者錯誤？
A.研究內容著重個人的想法和感受
B.收集的資料以數據資料為主
C.適用於大規模收案的研究
D.必須使用統計來分析資料
- 70.一研究物理治療對中風患者生活品質改善的研究，受試者為30個中風患者依特性配對後，隨機分配到治療組與控制組，治療組在2個月內接受16次治療，控制組則無接受物理治療，結果發現治療組之生活品質顯著高於控制組。下列敘述何者正確？
A.物理治療確實可改善中風患者生活品質
B.不做物理治療可能降低中風患者生活品質
C.治療組之生活品質改善可能為安慰劑效應
D.控制組之生活品質改善可能為安慰劑效應
- 71.通常在期刊論文中的摘要，不包含下列那一種訊息？
A.研究目的（purpose）
B.研究結論（conclusion）

- C.研究參數 (parameter)
D.研究資助者 (sponsor)
- 72.物理治療師在判斷實證的可靠程度時，下列證據來源可信度 (reliability) 高低的順序 (由高至低) 為何？①臨床觀察 (clinical observation) 結果 ②隨機對照試驗 (randomized controlled trials) 結果 ③對照試驗 (controlled trials) 結果
A.②③①
B.①②③
C.③②①
D.①③②
- 73.下列敘述何者是專門收錄物理治療相關文獻之資料庫？
A.PEDro
B.PubMed
C.Medline
D.CINAHL
- 74.下列有關實證醫學領域經常使用之「統合分析」(meta-analysis) 的統計方法敘述，何者正確？
A.通常習慣以95%信賴區間來代表結果的成效值 (effect size)
B.成效值 (effect size) 主要是利用標準差與變異數轉換而成的
C.文獻之間具異質性時則採固定模式 (fixed model) 進行分析
D.當預定探討的危險因子數據不完全時，可改採用統合分析
- 75.有篇研究「調查五百位懷孕至33週時有骨盆疼痛之婦女，這些婦女之後是否還有骨盆疼痛之現象」，這是屬於下列那種類型的研究？
A.前瞻性研究
B.回溯性研究
C.病例－對照研究
D.橫斷性研究
- 76.下列敘述何者不包含在執行物理治療實證醫學的要素中？
A.高品質的臨床研究
B.專業知識
C.病患喜好
D.臨床經驗
- 77.某一研究介入後實驗組 (n=24) 的平均值為20，標準差為4，控制組 (n=26) 的平均值為15，標準差為6，則兩組差異的95%信賴區間 (CI) 約為：
A.4-6
B.3-7
C.2-8
D.1-9
- 78.有關隨機分配 (randomization) 實驗方法，可以減少下列何者對於實驗結果的影響？
A.次序效應 (order effect)
B.隨機誤差 (random errors)
C.抽樣偏差 (sampling bias)
D.實驗者偏差 (experimenter bias)
- 79.某患者講話時含糊不清、說話十分吃力、不流暢，雖然可以說出單字或短語，但通常字句跳躍不連貫，複誦治療師說話內容的能力明顯受損，說話音量過低。下列敘述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.傳導性失語症
D.構音障礙 (dysarthria)
- 80.承上題，該患者最可能損傷的部位為何？
A.左大腦顳葉41與42區
B.左大腦腦角回 (angular gyrus)
C.左大腦額葉44與45區
D.左大腦顳葉或頂葉的弓狀束 (arcuate fasciculus)