

106年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：2311

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：_____

※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分！

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 許多現代物理治療技術其實起源於歐洲，但後來因為何種疾病大流行及何種歷史事件而開始傳入美國並蓬勃發展？
 - 小兒麻痺及第一次世界大戰
 - 脊髓損傷及第二次世界大戰
 - 小兒麻痺及南北戰爭
 - 脊髓損傷及英法戰爭
- 我國物理治療學會最近（2013年）曾在臺灣主辦下列何種物理治療國際盛會？
 - 第五屆亞洲物理治療聯盟會員大會
 - 第十二屆亞洲物理治療聯盟會員大會
 - 第十五屆世界物理治療聯盟會員大會
 - 第三十屆世界物理治療聯盟會員大會
- 下列那一個國家最先設立物理治療博士（Doctor of Physical Therapy）學位？
 - 澳洲
 - 英國
 - 加拿大
 - 美國
- 在西元 1921 年美國第一個以「物理治療」為名成立的國家級組織為：
 - 美國女子物理治療學會（American Women's Physical Therapeutic Association, AWPTA）
 - 美國物理治療學會（American Physical Therapy Association, APTA）
 - 美國物理治療師學院（American Academy of Physical Therapy, AAPT）
 - 美國物理治療專業委員會（American Board of Physical Therapy Specialist, ABPTS）
- 美國物理治療學會（APTA）於2020物理治療願景宣言中提出的「物理治療獨立自主性執業的權限（privileges of autonomous practice in 2020）」明確指出物理治療師擁有專業能力可以提供下列服務，何者錯誤？
 - 可以提供服務給任何需要物理治療服務的人，不受保險支付的限制
 - 可以將超乎物理治療專業服務範疇以外的醫療需求者，轉介到適切的醫療專業人員或機構接受照顧
 - 可以轉介病人接受診斷檢查以獲得更清楚的患者狀況，以便增進服務的提供
 - 可以依據患者功能恢復的需要提供外用藥或內服藥的處方，以便增強物理治療效果
- 臺灣第一所物理治療研究所成立於西元那一年？
 - 1997
 - 1998
 - 1999
 - 2000
- 臺灣第一所正式的大學物理治療教育成立於那一個學系？
 - 復健醫學系
 - 物理治療學系
 - 職能治療學系
 - 醫事技術學系
- 有關物理治療師的訓練，下列那些制度已經在臺灣開始施行？①學士後物理治療教育制度 ②繼續教育學分制 ③兩年制物理治療師訓練計畫 ④專科物理治療師
 - 僅①④
 - 僅②③④
 - 僅②③
 - ①②③④
- 某治療師為一位患有骨質疏鬆症的植物人患者進行被動關節活動，雖然該治療師已很小心，但仍產生了輕微骨折（hairline fracture）。若根據責任論看法，下列敘述何者正確？
 - 立意良善，因此不違背倫理
 - 因為骨折不嚴重，因此不違背倫理
 - 雖立意良善，但因產生骨折，因此違背倫理
 - 事情原本即有對錯兩面，因此無法判定是否合乎倫理
- 在醫療糾紛產生的初期，受理申訴後應先：
 - 釐清醫療事實真相公開資訊

- B.初步判定醫療責任歸屬
 - C.使家屬產生專業性信賴
 - D.使家屬產生溝通信賴
- 11.衛生福利部於西元 2004 年提出病人安全工作之五大目標為何？①提升用藥安全 ②落實院內感染控制 ③提升手術正確性 ④提升病人辨識的正確性 ⑤預防病人跌倒 ⑥增加健保健檢醫療 ⑦推動長期照顧
- A.僅①②③④⑥
 - B.僅②③④⑤⑦
 - C.僅③④⑤⑥⑦
 - D.僅①②③④⑤
- 12.下列何種行為符合倫理準則？
- A.治療師告知病患如果不接受電刺激治療就須轉院
 - B.治療師告知病患接受電刺激治療可以減輕背痛
 - C.治療師告知病患手術對背痛沒有效果
 - D.治療師告知病患接受電刺激是減輕背痛的唯一選擇
- 13.醫療不幸（medical mishap）是指：
- A.醫療措施適當但產生嚴重或罕見的負面結果
 - B.醫療措施不當但未產生負面結果
 - C.醫療措施不當且產生輕微負面結果
 - D.醫療措施不當且產生嚴重或罕見的負面結果
- 14.物理治療師治療患者應先取得患者之同意，此同意權之取得建立於何時？
- A.網路掛號復健科門診
 - B.看完復健科門診並完成繳費動作
 - C.至物理治療部門完成報到
 - D.物理治療師在詳細解說評估、治療過程後，患者配合執行
- 15.下列敘述何者不符合以病人為中心的醫療照護？
- A.讓病患參與治療目標的擬定
 - B.告知治療預計的費用
 - C.讓病人決定是否接受治療
 - D.讓病人決定治療的項目
- 16.因健保床位之限制須等待治療，而在自費前提下可立即入院接受治療，下列有關此醫療現象的敘述，何者正確？
- A.符合使用者付費倫理
 - B.違反公義分配倫理
 - C.符合公義分配倫理但違反病人自主權
 - D.符合公義分配倫理但違反最大療效原則
- 17.做對病人有利或有益的事或積極為病人謀福利，為下列那一原則？
- A.病人自主
 - B.切勿傷害
 - C.行善利人
 - D.公平正義
- 18.當男性物理治療師幫女性病人進行背部按摩時，下列敘述何者正確？
- A.應於隔離空間進行，並避免其他人員進入
 - B.應於開放空間進行，無須女性人員陪同
 - C.應於開放空間進行，並請女性人員陪同
 - D.應於隔離空間進行，並請女性人員陪同
- 19.首次將人體試驗準則載明於文字的文獻為：
- A.日內瓦宣言
 - B.赫爾辛基宣言
 - C.貝爾蒙特報告
 - D.紐倫堡公約
- 20.根據Swisher對物理治療倫理發展的看法，下列先後順序何者正確？
- A.肯定專業倫理價值→病患權益維護與團隊合作→專業價值以社會需求為前提
 - B.肯定專業倫理價值→專業價值以社會需求為前提→病患權益維護與團隊合作
 - C.專業價值以社會需求為前提→肯定專業倫理價值→病患權益維護與團隊合作
 - D.病患權益維護與團隊合作→肯定專業倫理價值→專業價值以社會需求為前提
- 21.當病患意識不清無法清楚表達意願時，下列何人在法理上最可以代表病患意願？
- A.祖父母
 - B.兄弟姐妹
 - C.男女朋友
 - D.姑嫂

- 22.某物理治療所之廣告上指稱「紅外線治療可促進新陳代謝，消除肥胖」，此行為在專業倫理上是：
- A.不違專業倫理
 - B.有違專業倫理，因為物理治療所不得刊登任何廣告
 - C.有違專業倫理，因為物理治療所不得刊登療效相關廣告
 - D.有違專業倫理，因為廣告不實
- 23.下列有關我國物理治療相關的倫理準則的敘述，何者錯誤？
- A.物理治療學會於西元 1983 年通過物理治療道德原則
 - B.物理治療學會於西元 2002 年修訂通過物理治療師倫理準則
 - C.物理治療學會於西元 2003 年通過物理治療師專業行為準則
 - D.物理治療師公會全國聯合會於西元 2010 年訂定與物理治療學會略有不同的專業準則，加入社區、居家與長期照護相關準則
- 24.隨醫療活動量的大小成正比關係的開銷稱為：
- A.管理開銷
 - B.固定開銷
 - C.變動開銷
 - D.半變動開銷
- 25.國內物理治療師主要的工作地點是：
- A.復健科診所
 - B.復健中心
 - C.醫院
 - D.學校系統
- 26.根據無障礙環境指南，規定坐輪椅者上下車之停車面積最小為多少平方公分？
- A.330公分×600公分
 - B.300公分×600公分
 - C.270公分×600公分
 - D.240公分×600公分
- 27.根據民國81年修正的「醫院評鑑標準」，區域醫院每多少床需有物理治療人員一名？
- A.50床
 - B.100床
 - C.150床
 - D.200床
- 28.根據物理治療師法第 12 條，物理治療師執行業務應依醫師開具之下列何項目為之？
- A.處方或醫囑
 - B.診斷及指示事項
 - C.診斷及醫囑
 - D.診斷、照會或醫囑
- 29.下列有關公會的敘述，何者錯誤？
- A.公會為職業團體
 - B.物理治療師公會的法源依據為物理治療師法
 - C.公會對專門職業權益的維護、社會地位的提昇、協助及輔導會員執業與開業等任務具重大功能
 - D.各縣市只要有50人以上，即可成立縣（市）公會
- 30.持醫師開具之照會單至物理治療所治療，若沒有載明施行期間，其有效時限為何？
- A.一個月
 - B.兩個月
 - C.三個月
 - D.六個月
- 31.下列那一法條明定：「國家應推行健康保險」？
- A.憲法
 - B.憲法增修條文
 - C.全民健康保險法
 - D.醫療法
- 32.目前醫院的評鑑工作主要是由財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會執行，然而此項任務主要是受託於：
- A.教育部
 - B.內政部
 - C.衛生福利部
 - D.國家衛生研究院
- 33.下列敘述何者不是目標管理的優點？
- A.集中精力時間於正確的目標，容易達成預期之效果
 - B.由上級督導員工的工作，提高員工的責任感
 - C.有助於公平的考核

- D.使工作規劃更完整且有系統
- 34.開設物理治療所應該具有那些證照？
- A.物理治療師證書、開業執照與執業執照
 - B.物理治療師證書與開業執照
 - C.物理治療師證書與執業執照
 - D.僅物理治療師證書
- 35.林君於民國81年畢業於某大學物理治療系後，85年取得物理治療師證書，自81年至95年止，一直在臺北市某區域教學醫院復健科擔任物理治療師，預計95年8月離職後在高雄市申請設立物理治療所，高雄市政府衛生局依物理治療師法第19條規定，下列敘述何者是通過與否的適法性說明？
- A.通過，依法林君服務於中央衛生主管機關指定之醫療機構，其執行業務年資按實際服務年資採計約為14年（81年至95年），符合申請標準
 - B.不通過，因林君並未服務於高雄市之醫療機構達2年以上，不可申請在高雄市設立物理治療所
 - C.通過，依法林君服務於教學醫院等級，其執行業務年資由取得物理治療師證書後計算約為10年（85年至95年），符合申請標準
 - D.不通過，因林君必須向衛生署申請設立物理治療所，而非高雄市衛生局
- 36.當不幸發生醫療糾紛時，除了提起民事或刑事訴訟外，也可以透過鄉鎮市公所之鄉鎮市調解委員會調解，當訴訟標的在多少元以下時，則屬於強制調解？
- A.5 萬元
 - B.10 萬元
 - C.15 萬元
 - D.20 萬元
- 37.根據中華民國物理治療師法的規定，下列那一種行為會遭受廢止物理治療師證書的處分？
- A.受停業處分而不停業
 - B.留容未具物理治療師（生）資格人員擅自執行物理治療業務
 - C.因業務過失而致人於死
 - D.將物理治療師證照租借他人使用
- 38.病人至骨科診所接受物理治療40分鐘療程，包括：「超音波治療」與「經皮神經電刺激治療」，請問該骨科診所可向全民健康保險署申報的醫院類別與支付點數為何？
- A.基層院所簡單中度治療190點
 - B.地區醫院簡單中度治療280點
 - C.基層院所簡單治療95點
 - D.地區醫院簡單治療140點
- 39.某物理治療所最近購入乙台市價12萬元的短波治療儀，該機器預估每天可以用來治療10位膝關節罹患退化性關節炎的患者，每位患者使用30分鐘；該診所平均每月上班20天。根據國內稅法的規定，單項次短波治療之器械成本為何？
- A.0.34元
 - B.1.67元
 - C.10元
 - D.50元
- 40.每一項電療設備應有一份校正保養紀錄本，以供維修之參考，這是屬於下列何種管理事項？
- A.材料管理
 - B.設備管理
 - C.電訊管理
 - D.安全管理
- 41.物理治療人員對於病人、醫院與社會所負之責任，可藉由何種制度實現？
- A.單一權級
 - B.不分級僅分權
 - C.分級不分權
 - D.分級分權
- 42.下列敘述何者不屬於現行中央健康保險署特約物理治療所可執行社區重症服務範圍的疾病名稱？
- A.腦血管意外
 - B.小兒麻痺
 - C.腦性麻痺
 - D.巴金森氏症
- 43.下列何種績效考核辦法是較為客觀之方式？
- A.描述法
 - B.五分圖示法
 - C.目標完成法
 - D.紀錄法
- 44.將領導方式分為分力者、密切者、盡職者和整合者，這是屬於下列那一種領導理論？

- A.情境理論
 - B.三構面理論
 - C.管理方格理論
 - D.兩構面理論
- 45.物理治療師法規定繼續教育學分中涉及專業倫理及專業相關法規部分，應至少為多少點？
- A.10
 - B.12
 - C.15
 - D.18
- 46.中央健康保險署對「物理治療師每日可申報治療人次上限之規定」，何者正確？
- A.最高限額為40人次，超過不予給付
 - B.最高限額為40人次，超過人數以打折計算
 - C.最高限額為45人次，超過不予給付
 - D.最高限額為45人次，超過人數以打折計算
- 47.下列管理理論，那一項是以注重激勵員工意願、運用民主參與、注重人際關係及滿足需要等方法，來提高員工工作士氣？
- A.科學管理
 - B.組織理論管理
 - C.行為學派管理
 - D.權變管理
- 48.現代化中國的管理哲學可以用易經來解釋，下列敘述何者錯誤？
- A.三易是指「變異、簡易、不易」
 - B.管理者秉持理念是簡易的層次
 - C.管理的環境是不斷變動的複雜環境指的是變異
 - D.經營管理的指導原則可能不斷變化，但越簡單越好，才能貫徹執行，這是簡易的層次
- 49.一位43歲的高血壓患者，右冠狀動脈有50%的阻塞，目前沒有任何心血管疾病的不適症狀，運動測試的結果正常。下列的治療建議何者最適當？
- A.藥物治療和健康的生活習慣
 - B.氣球擴張術和藥物治療
 - C.冠狀動脈繞道手術和健康的生活習慣
 - D.冠狀動脈繞道手術和藥物治療
- 50.病歷書寫時，下列何種要素不是預期結果之主要架構？
- A.參與者（audience）
 - B.程度（degree）
 - C.情境（condition）
 - D.修改（revision）
- 51.一般在幫病患擺位時，如果希望患者腰椎的前凸（lordosis）減少，且希望不要造成太大的踝關節蹠屈（plantar flexion），通常可以用下列那一種方式擺位？
- A.仰躺，小腿與骨盆後面各墊一小枕頭
 - B.仰躺，腰椎與膝關節後面各墊一小枕頭
 - C.俯臥，大腿與骨盆前面各墊一小枕頭
 - D.俯臥，小腿與腹部前面各墊一小枕頭
- 52.西元 2007 年美國運動醫學會及美國心臟學會建議的運動量為每週五天的何種有氧運動？
- A.15分鐘高強度
 - B.30分鐘高強度
 - C.30分鐘中強度
 - D.60分鐘中強度
- 53.五十歲的病人右肩關節主動彎曲活動度受限（0～90度），經過一個星期的治療，右肩關節主動彎曲活動度有進步（0～120度），在評估之後發現病人感覺疼痛已經減少，關節活動度受限仍為關節囊粘黏所致，須繼續關節鬆動術的治療。該病人之病例 SOAP 紀錄，何者不正確？
- A.O：病人感覺疼痛已經減少
 - B.O：右肩關節主動彎曲活動度（0～120度）
 - C.A：關節活動度受限仍為關節囊粘黏所致
 - D.A：右肩關節主動彎曲活動度有進步（由90度進步至120度）
- 54.Patient/Client Management Model中的那一個步驟，是物理治療師運用其專業知識來解釋檢查與測試的結果，以利後續臨床決策之進行？
- A.再次檢查（re-examination）
 - B.預後（prognosis）
 - C.診斷（diagnosis）
 - D.評量（evaluation）

- 55.下列敘述何者是造成感染性心內膜炎最常見的致病菌？
- A.金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）
 - B.流行性感嗜血桿菌（*Haemophilus influenzae*）
 - C.大腸桿菌（*Escherichia coli*）
 - D.綠膿桿菌（*Pseudomonas aeruginosa*）
- 56.病人發生泌尿道感染的主要原因是：
- A.常用抗生素致抗藥性增加
 - B.消毒不完全
 - C.長期使用導尿管
 - D.水分不足
- 57.STNR（symmetrical tonic neck reflex）是屬於何種層次的反射？
- A.脊髓（spinal）
 - B.腦幹（brain stem）
 - C.中腦（midbrain）
 - D.腦皮層（cortical）
- 58.下列敘述何者不是心臟衰竭的臨床表徵？
- A.端坐呼吸
 - B.疲憊無力
 - C.高血壓
 - D.呼吸困難
- 59.後腹腔膿瘍（retroperitoneal abscess）最常見的原因為何？
- A.腎臟疾病
 - B.胃腸道疾病
 - C.惡性腫瘤
 - D.因手術過程而引起
- 60.有關腹內壓力增加時，所發生的生理變化，下列敘述那些錯誤？①心輸出量增加 ②腎血流減少 ③心跳增加 ④全身血管阻力降低 ⑤中樞靜脈血液回流增加
- A.僅①④⑤
 - B.僅②③④
 - C.僅①③⑤
 - D.僅①③④⑤
- 61.下列敘述何者不是男性乳癌的危險因子？
- A.隱睪症
 - B.不孕症
 - C.年齡
 - D.男性女乳症
- 62.有關外科手術合併症的敘述，下列何項正確？
- A.手術前改善病人的營養狀況可以減低慢性傷口形成的機率
 - B.手術後最常見的呼吸道的合併症以吸入性肺炎最常見
 - C.有高血壓病史的病患約有5%會產生手術後高血壓的情形
 - D.急性心肌梗塞引發的胸痛在手術後的病人身上較容易被人察覺
- 63.三段五級防治概念以女性子宮頸癌為例，下列敘述何者正確？
- A.子宮頸癌篩檢是初段預防
 - B.子宮頸癌篩檢的目的是減少子宮頸癌的發生
 - C.施打人類乳突病毒（human papillomavirus, HPV）疫苗是次段預防
 - D.施打人類乳突病毒（human papillomavirus, HPV）疫苗主要是針對具感受性的人
- 64.「健康城市」的概念，強調公共衛生的重點應由改變個人生活型態取向轉移到那一種型式的社會生態學取向？
- A.建立健康的公共政策
 - B.預防慢性疾病盛行
 - C.改變不良行為
 - D.促進健康
- 65.下列敘述何者屬於衛生計畫成效評估的目標達成模式？
- A.計畫進行的結果是什麼
 - B.計畫推行到那些人或群體
 - C.計畫的實施能否推行至標的人口
 - D.何時開始發生改變
- 66.有關世界衛生組織於2006年針對世界健康人力需求提出的問題癥結，下列敘述何者錯誤？
- A.公共衛生專業人員、醫院管理者、政策分析專家等人力不足
 - B.基層健康服務人員不足

- C.醫師人力不足
D.偏遠地區醫事人力不足
- 67.環境污染調查中，由於經費所限，常無法調查社區中居民的污染物暴露程度，取而代之的反而是調查全社區的暴露濃度，然而團體層次資料若無法和個人層次暴露相吻合時，結論常發生錯誤，此錯誤稱為：
- A.生態謬誤
B.選擇性偏差
C.干擾因子
D.回憶性偏差
- 68.下列何種分析流行病學的設計法是在特定時間內同時收集疾病和暴露的資料，以進行統計分析？
- A.橫斷研究法
B.病例對照法
C.世代研究法
D.縱貫法
- 69.下列指標何者不適合用來描述診斷測試（diagnostic test）的精準度（accuracy）？
- A.敏感度（sensitivity）
B.特異性（specificity）
C.相似比（likelihood ratio）
D.勝算比（odds ratio）
- 70.欲研究居家運動訓練對慢性中風患者生活品質的改善，受試者分為訓練組與控制組，則下列何種做法較佳？
- A.訓練組的居家訪視次數應大於控制組
B.訓練組的居家訪視次數應等於控制組
C.訓練組的居家訪視次數應小於控制組
D.控制組不應接受居家訪視
- 71.某治療師想調查不同強度的有氧運動訓練對於休息時血壓和心跳的影響，運動強度分別為50%和70%時的最大心跳。則此實驗中何者為依變數（dependent variable）？
- A.血壓和心跳
B.運動強度
C.血壓、心跳及運動強度
D.最大心跳
- 72.某物理治療師想要瞭解「中風發生部位是否會影響功能進步量」而進行近十年的文獻系統性回顧，結果發現有6篇文章探討中風部位的影響，且皆認為中風部位非影響功能進步量的重要因素，此6篇文章依牛津實證醫學中心建議的證據等級為4。根據以上的敘述，「中風發生部位並不影響功能進步量」的證據力為何？
- A.強證據力
B.中等程度證據力
C.弱證據力
D.無證據力
- 73.關於物理治療實證資料庫PEDro，下列敘述何者正確？
- A.採付費查詢方式
B.搜尋所得分數（score）越低代表證據可採用順位越高
C.主要提供物理治療預後方面的實證
D.目前還沒有中文搜尋介面
- 74.有研究發現採用運動療法與常規藥物治療的急性心肌梗塞患者，兩年後的再發率為3.9%，而只採用常規藥物治療者再發率為13%。運動療法可以使心肌梗塞再發作的絕對風險下降（absolute risk reduction）為多少？
- A.16.9%
B.9.1%
C.3.3%
D.30%
- 75.對於在做系統回顧時，判斷該篇研究是否與本研究相關時，下列敘述何者比較不是考量重點？
- A.該篇研究是否是近幾年所發表的
B.該篇研究之受測者與本研究受測者所需條件是否相似
C.兩篇研究的治療是否相近
D.結果是否顯示治療是有效的
- 76.物理治療實證的較佳實證資訊來源應該是：
- A.臨床觀察結果
B.一流期刊的研究成果
C.高品質的臨床診療指引
D.資深臨床人員的經驗
- 77.下列敘述何者是在評斷一篇有關「預後」研究的效度（validity）時較不重要之考量因素？
- A.是否從一群明確的母群體中取樣出來的

- B.病患是否都從疾病的同一時期開始參與研究
- C.測試是否為隱瞞盲化（blind）測試
- D.是否有完成後續（follow-up）評估資料

78.臨床試驗結果是否適用於病患，下列敘述何者不是考慮的項目？

- A.試驗的受試者與該病患的情況是相似的
- B.該試驗中的治療師有足夠的臨床經驗
- C.該項治療介入是適當的
- D.試驗結果證明該項治療是有效的

79.病人為61歲的女性，主訴行走時右大腿會疼痛，停下來後症狀會緩解，因不能走遠，讓她感覺生活受到限制，過去的病史包括10年前做過冠狀動脈繞道手術、高血壓、第一型糖尿病以及高血脂。理學檢查結果血壓118/70 mmHg、心跳每分鐘80下、右腳的股動脈脈搏（femoral pulse）微弱，左腳則正常、下肢無水腫現象。此病人的問題可能是：

- A.坐骨神經發炎
- B.周邊動脈疾病
- C.糖尿病足病變
- D.慢性心臟衰竭

80.承上題，下列那一個運動處方最能夠幫助改善此病人的問題？

- A.間歇式的走路運動
- B.大腿及臀部肌肉的伸展運動
- C.循環式的阻力訓練
- D.中強度的有氧舞蹈