

101年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、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

- 1.台灣大學於那一年招收國內第一屆物理治療學生給予正式教育？
 - A.民國54年
 - B.民國55年
 - C.民國56年
 - D.民國57年
- 2.下列有關物理治療起源的敘述，何者正確？
 - A.按摩起源於3000年前的中國
 - B.電療於十九世紀開始發展
 - C.水療由中國人開始發展
 - D.按摩於十七世紀開始用於醫療
- 3.台灣物理治療在啓蒙期（1950-1966年）的發展，與下列那個事件或人物沒有關聯？
 - A.小兒麻痺大流行
 - B.具物理治療專業背景的美軍軍事顧問團眷屬
 - C.台大醫院外科聘請多位美籍物理治療師來培訓人才
 - D.加入世界物理治療聯盟
- 4.1992年，世界醫學會大會在何處舉行的大會中，認可有關醫療不當（Statement on Medical Malpractice）之聲明？
 - A.葡萄牙里斯本
 - B.比利時布魯塞爾
 - C.西班牙馬貝拉
 - D.挪威奧斯陸
- 5.關於不施行心肺復甦術，應符合之規定，下列何者錯誤？
 - A.應由二位專科醫師診斷確為末期病人
 - B.應有意願人簽署之意願書
 - C.未成年人簽署意願書時，應得其法定代理人之同意
 - D.末期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
- 6.在投稿出版時，在作者列排名的議題上，下列那一項不是國際醫學雜誌編輯委員會認為作者應符合的條件？
 - A.觀念形成、研究設計、結果分析與資料解讀
 - B.文章草擬或修正
 - C.資料蒐集
 - D.刊出前文稿最後確認
- 7.下列何者不是醫療人員決定醫療行為的依據？
 - A.此療法的普及性
 - B.是否有科學證據顯示此療法的有效性與安全性
 - C.健保是否給付
 - D.實施此療法是否違背良心或任職機構的宗旨
- 8.不顧病患有效反對，而強行治療可能構成法律上之：
 - A.傷害罪
 - B.侵害隱私
 - C.侵權行為
 - D.疏失罪
- 9.指病人就醫時有權要求，至少應該將他當做「人」看待，而以莊重敬肅之態度進行各種醫療活動，不要令病人有遭受輕視或羞辱的感覺，這是指：
 - A.就醫自主權
 - B.醫療人權
 - C.醫療尊嚴權
 - D.醫療平等權
- 10.病人在接受診療時，下列有幾項應盡的義務是不正確的？
 - A.準時接受醫療的義務

- B.遵守醫護人員囑咐的義務
 - C.依經濟能力給付醫療費用的義務
 - D.自我照顧的義務
- 11.物理治療師為患者進行治療前，對患者家屬詳述患者病情、即將治療方式及目的等，是遵從下列何種倫理原則的表現？
- A.尊重病人自主
 - B.切勿傷害
 - C.行善利人
 - D.公平正義
- 12.我國物理治療倫理準則「物理治療師應尊重每一個體之權利與尊嚴」，其中「個體」是指下列那些人？①病人 ②病人家屬 ③物理治療同仁 ④病人主治醫師
- A.①②③④
 - B.僅③④
 - C.僅②④
 - D.僅①③
- 13.一位13歲兒童表達拒絕接受治療，但其母親堅持治療，則下列何者正確？
- A.治療師應讓病患簽署拒絕治療意願書後不治療
 - B.治療師應尊重病患父母意願而治療之
 - C.治療應依專業判斷決定是否治療
 - D.治療師應等病患與母親均同意後，再施以治療
- 14.某治療師欲擷取20年前自己所做病人的關節活動度資料作研究，則下列何者正確？
- A.由於屬於非侵入式評量所得結果，因此不需經人體試驗委員會審核
 - B.由於是既得資料，因此不需病人同意或人體試驗委員會審核
 - C.原則上只需徵得病人同意，不需送人體試驗委員會審核
 - D.原則上不需經病人同意，但仍需送人體試驗委員會審核
- 15.下列何者是不符合職場倫理的行為？
- A.服務病患力有未逮時，立即尋求支援
 - B.持續研習新知及技能
 - C.對於同僚不合適的醫療行為保持緘默
 - D.職務上的研發成果歸屬僱主
- 16.現今的醫療模式是以下列者為中心？
- A.社會需求
 - B.醫療團隊
 - C.病人
 - D.疾病
- 17.陳先生是位下背痛患者，接受腰部牽引治療已三週，某次治療前向治療師表示，之前的牽引治療沒什麼改善，希望能增加牽引重量，基於專業自主，則物理治療師該如何做最適當？
- A.予以拒絕，採用原來劑量
 - B.重新評估，再決定劑量
 - C.同意加重劑量
 - D.建議回復健科門診診察
- 18.物理治療師在達成病人的治療目標後，持續提供物理治療服務，此違反了下列那一項物理治療的專業倫理準則？
- A.物理治療師應尊重每一個體之權利與尊嚴
 - B.物理治療師應充分了解其專業目的、責任及執業範圍
 - C.物理治療師應提供經過驗證之專業服務和資訊
 - D.物理治療師應遵守有關物理治療執業之法律及相關規定
- 19.對於後天免疫不全患者的醫療照顧，下列何者正確？
- A.病人一樣有權得到有效的物理治療照護
 - B.經驗不足的物理治療師不應該照顧這類病人
 - C.為尊重病人，無須戴上口罩
 - D.病人罹患愛滋病屬於個人隱私，不應記載於物理治療紀錄中
- 20.我國物理治療師法第五十一條，公會之常務理事名額不得超過理事名額之：
- A.1/2
 - B.1/3
 - C.1/4
 - D.1/5
- 21.有關物理治療所設置的規定，下列何者錯誤？

- A.負責人必須是物理治療師
 - B.總樓地板面積不得小於60平方公尺
 - C.主要樓層不得設置於地下樓層
 - D.負責人必須執業至少3年
- 22.全民健保物理治療給付中，關於評估及複雜項目申報的敘述，何者錯誤？
- A.復健科醫師亦可申報物理治療評估
 - B.複雜治療的項目均需由復健專科醫師開具處方後，交由物理治療師執行，可申報給付
 - C.物理治療評估同一病患每月只能申報一次
 - D.由心臟專科醫師開具處方後，交由物理治療師執行心肺功能訓練，可申報給付
- 23.有關健保物理治療支付標準之規定，某醫學中心的復健科醫師開具平衡訓練處方後，交由物理治療師親自實施，可請領多少健保給付？
- A.中度治療320點
 - B.中度治療280點
 - C.複雜治療600點
 - D.複雜治療525點
- 24.物理治療部門的品質保證通常不包括下列何者？
- A.需求
 - B.過程
 - C.效果
 - D.成果
- 25.下列何者不是物理治療師法之規定？
- A.物理治療師將其證照租借他人使用者，會廢止其物理治療師證書
 - B.物理治療生將其證照租借他人使用者，會廢止其物理治療生證書
 - C.物理治療師受衛生、司法或司法警察機關詢問時，若有虛偽之陳述或報告，得處罰鍰，甚或受停業處分或廢止其執業執照
 - D.違反參加學會等相關規定者，得處罰鍰
- 26.根據加拿大學者McIntosh提出改善病患照顧的六項原則中，下列何者正確？
- A.利用創新研發作為臨床決策首要依據
 - B.利用同意策略來加強決策
 - C.創新治療法於臨床治療中始能獲得評估
 - D.臨床工作量是品質保證之指標
- 27.將故障之物理治療儀器送至相關單位維修，是屬於下列何種管理事項？
- A.人事管理
 - B.安全管理
 - C.系統管理
 - D.資訊管理
- 28.物理治療評鑑工作可達成下列何項目的？①提昇物理治療的品質 ②改善物理治療的設備 ③提高物理治療人員的素質 ④增加物理治療的病人人數
- A.①②③
 - B.①②④
 - C.①③④
 - D.②③④
- 29.某醫院補助某在職物理治療師至美國某脊髓損傷中心研習三個月，此種作法符合物理治療評鑑項目中的那一項？
- A.學術交流
 - B.技術轉移
 - C.人員訓練
 - D.交換計畫
- 30.在執行定價決策時，若是以薄利多銷、削價競爭為目的的定價策略為：
- A.成本加成法
 - B.經濟理論法
 - C.行銷上的定價法
 - D.變動開銷法
- 31.若組織內有公平公開的升遷制度，能提供員工那一個層次的滿足？
- A.生理
 - B.安全感
 - C.尊嚴
 - D.自我實現

32. 資產負債表中，個人所有的資產，通常再分為：
- A. 金融資產和非金融資產
 - B. 固定資產和流動資產
 - C. 文化資產和非文化資產
 - D. 淨資產和流動資產
33. 關於「物理治療所」之敘述，下列何者錯誤？
- A. 物理治療所之申請人應為負責之物理治療師
 - B. 物理治療所負責人因故不能執行業務，應指定合於負責物理治療師資格者代理之
 - C. 物理治療所名稱在同一直轄市或縣（市）區域內，可以使用他人已登記之物理治療所名稱
 - D. 物理治療所名稱不能使用與政府機關或公益團體有關之名稱
34. 下列有關物理治療師法的敘述，何者錯誤？
- A. 業務上有違法行為，會導致廢止開業執照之處分
 - B. 執業未向衛生局、處申請登記以領有執業執照，會被處以停業處分
 - C. 執業未加入所在地之公會，會被處以停業處分
 - D. 容留未具物理治療師或物理治療生資格人員擅自執行物理治療業務者其開業執照會被廢止
35. 無障礙環境設計中，走廊的高低差為20公分以下，其坡道坡度之設計應為下列何者？
- A. 八分之一
 - B. 七分之一
 - C. 六分之一
 - D. 五分之一
36. 物理治療師執行業務時，應製作紀錄，下列何者不是物理治療師法第十五條規定的項目？
- A. 病人之姓名、性別、出生年月日
 - B. 病人之職業、地址與聯絡方式
 - C. 醫師之診斷、照會或醫囑
 - D. 施行物理治療之情形與日期
37. 下列關於物理治療師之「執業執照」的敘述，何者錯誤？
- A. 經廢止物理治療師證書者，不得發給執業執照
 - B. 經廢止物理治療師執業執照者，不得發給執業執照
 - C. 物理治療師死亡者，由原發執業執照機關註銷其執業執照
 - D. 罹患精神疾病，經衛生主管機關認定不能執行業務者，不得發給執業執照
38. 下列那一個政府組織單位的職責與物理治療師法及細則之擬定與修改有較大的關係？
- A. 行政院衛生署醫事處
 - B. 國民健康局
 - C. 行政院衛生署保健處
 - D. 國家衛生研究院
39. 依據醫療法及施行細則，一般醫療機構及醫學中心對於病歷至少應保存多久？
- A. 一般醫療機構五年；醫學中心七年
 - B. 一般醫療機構七年；醫學中心五年
 - C. 一般醫療機構七年；醫學中心七年
 - D. 一般醫療機構十年；醫學中心十年
40. 下列那種管理學理論強調在操作層面上進行科學研究和組成，認為經由時間和動作的研究，可找出最有效率的方法？
- A. 行為學派（The behaviorists）
 - B. 權變理論（Contingency theory）
 - C. 行政理論（Administrative theory）
 - D. 科學管理（Scientific management）
41. 有關下肢髖關節的被動關節運動，執行動作時的注意事項，何者錯誤？
- A. 進行髖關節內旋與外旋的動作時，應避免過度拉張到膝關節內外側韌帶
 - B. 一般可以在仰躺下進行
 - C. 膝關節可以伸展也可以屈曲
 - D. 骨盆可抬離床面
42. 根據美國物理治療學會建議的物理治療診斷類別（diagnostic categories），在那一種類別中較可以找到多發性硬化症（multiple sclerosis）病患的物理治療實施模式（practice pattern）？
- A. 中樞神經系統進行性疾病
 - B. 中樞神經系統非進行性疾病
 - C. 中樞神經系統退化性疾病
 - D. 周邊神經系統疾病
43. 某病患抱怨的病徵包含：手麻、肩胛骨內側肌肉酸痛、下巴疼痛。物理治療師應就下列那些問題

進一步確認病因？①心絞痛 ②頸椎骨刺 ③自律神經失調

A. 僅①②

B. 僅②③

C. 僅①③

D. ①②③

44. 在修改病歷內容時，正確的作法應該是：

A. 使用修正液或修正帶，補上正確資料即可

B. 應從頭到尾重新撰寫一份

C. 以橫線劃出修改部分，補上正確資料後加註簽名與日期

D. 使用修正液或修正帶並加註簽名與日期

45. 某患者最近發生急性心肌梗塞，出院後的運動測試結果顯示在導程 II, III, aVF 有 2 mm 的水平 ST 段下降，最大攝氧量為 4 METs，患者表示在運動測試中感覺到胸口悶痛，患者在進行運動測試時可能發生了那個部位的心肌缺血？

A. 中隔（septal wall）

B. 前壁（anterior wall）

C. 側壁（lateral wall）

D. 下壁（inferior wall）

46. 下列何者最不可能是神經痛的形式？

A. 灼熱痛（burning）

B. 刺痛（stinging）

C. 重壓的痛感（crushing）

D. 間歇性的痛感（pulsing）

47. 下列何者不是定義昏迷之標準項目？

A. 對刺激無或只有一點點反應

B. 無睡眠/清醒模式

C. 有腦幹反射式功能

D. 無痛覺反應

48. 一位 55 歲男性糖尿病患者在運動過程中因為感到腹部疼痛、噁心而停止運動，檢查血糖的結果為 270 mg/dL，且患者呼出的氣體有水果味。此患者可能有下列何種問題？

A. 低血糖

B. 呼吸性鹼中毒

C. 胃潰瘍

D. 酮酸中毒

49. 下列何者不是導致冠狀動脈心臟病（coronary artery disease）常見的危險因子？

A. 高血脂症

B. 糖尿病

C. 抽菸

D. 嚼食檳榔

50. 下列何種疾病，其致病原非屬病毒？

A. 水痘（Chickenpox）

B. 登革熱（Dengue fever）

C. 類鼻疽（Melioidosis）

D. 愛滋病（Acquired immunodeficiency syndrome）

51. 患者經重複測量端坐血壓，得到血壓平均數值為收縮壓 150 mmHg，舒張壓 95 mmHg，則該患者血壓屬於：

A. 正常血壓

B. 前高血壓（prehypertension）

C. 第一期高血壓

D. 第二期高血壓

52. 下列有關肺結核的敘述，何者錯誤？

A. 結核分枝桿菌綜合群（*Mycobacterium tuberculosis complex*）引起的疾病

B. 致病菌是一種耐酸性的桿菌（acid-fast bacilli）

C. 致病菌檢查一般常用革蘭氏染色法（Gram's stain），染色後在顯微鏡視野下檢查

D. 致病菌的傳播方式是空氣傳播（air-borne transmission）

53. 下列何者會出現於未接受胰島素注射的第一型糖尿病病患？

A. 蛋白質分解減少

B. 脂肪分解增加

C. 肝醣分解減少

- D.酮體合成減少
- 54.有關類風濕性關節炎（rheumatoid arthritis）的診斷項目，下列何者錯誤？
- A.類風濕性結節（rheumatoid nodules）
- B.早晨僵硬感
- C.X光的骨刺（osteophytes）
- D.類風濕性關節侵犯的關節數目
- 55.痛風關節較常侵犯的關節是：
- A.大腳趾
- B.膝關節
- C.踝關節
- D.手腕關節
- 56.下列何者不是阻塞性睡眠呼吸停止症候群的症狀？
- A.白天常想睡
- B.可能有高血壓
- C.病人易焦躁，所以心理治療非常有效
- D.睡覺時常會打鼾
- 57.氣喘病人的最佳建議運動為：
- A.游泳
- B.跑步
- C.騎腳踏車
- D.登山
- 58.有關於乳癌的危險因子的敘述，下列何項錯誤？
- A.臨床上，年齡可能是最重要的危險因子
- B.一側產生乳癌，對側乳房產生乳癌的機率相對上會增加
- C.婦女第一胎生產年齡小於30歲是乳癌發生的危險因子
- D.5%至10%乳癌病患與遺傳因子（genetic factors）相關
- 59.下列有關大腸創傷的敘述，何者正確？①最常見的原因是腹部鈍傷 ②第二常見的原因是腹部穿刺傷 ③腹部槍傷的病人，不需要腹部電腦斷層的診斷，即需立刻剖腹探查術（laparotomy） ④死亡率3%到15%之間
- A.①②
- B.①③
- C.②④
- D.③④
- 60.關於主動脈瘤與剝離（aortic aneurysm and dissection），下列何者錯誤？
- A.主動脈瘤的定義為主動脈擴張超過正常主動脈直徑的50%
- B.導致主動脈瘤形成的因素包括年齡增加、高血壓、抽菸等
- C.Type A的主動脈瘤剝離不需要緊急手術，只需要在加護病房密切控制血壓與生命跡象即可
- D.大約有20%的主動脈瘤剝離和遺傳性結締組織疾病有關
- 61.嚴重型的肥胖最不可能會有下列何種情形發生？
- A.深層靜脈栓塞
- B.第一型糖尿病
- C.氣喘
- D.退化性關節病變
- 62.顱內壓增高的病人，頭部應如何擺位？
- A.平躺
- B.抬高20°~30°
- C.抬高45°~60°
- D.抬高60°~90°
- 63.腰部椎間盤突出最常發生在腰椎第幾節間？
- A.L1~2
- B.L2~3
- C.L3~4
- D.L4~5
- 64.依照修訂的「毒性化學物質管理法」，毒性物質依其特性分成四類，具有致腫瘤、致畸胎、致突變或其他慢性疾病作用的化學物質被歸類在第幾類中？
- A.一
- B.二
- C.三

D.四

65. 下列有關台灣地區人口年齡結構方面變化的敘述，何者錯誤？
- A. 生育率在1970年代之後逐漸下降
 - B. 人口逐漸老化，所以人口結構形狀由圓筒錐頂形變成金字塔形
 - C. 人口轉型只花了三十多年，為已知國家最快速者
 - D. 根據世界衛生組織定義，台灣地區可說進入老人國
66. 連鎖感染係指傳染病直接或間接的由病患或帶原者傳染至可感受宿主的狀況，這種連鎖感染的流行狀況將不會受到下列何種因素影響？
- A. 傳染代隔
 - B. 持續污染
 - C. 群體免疫力
 - D. 續發侵襲率
67. 研究者分配受試者至各組別時，需特別小心以避免造成實驗結果偏差（bias）。則下列何種分配方式最佳？
- A. 擲骰子
 - B. 抽籤
 - C. 依據性別平均分配
 - D. 使用亂數表
68. 下列何種研究報告具有最強證據力？
- A. 質性研究（qualitative study）
 - B. 隨機對照試驗之系統性回顧（systematic reviews）
 - C. 描述性研究（descriptive study）
 - D. 個案研究（case study）
69. 網路上專為物理治療師查詢治療療效及指導方針之實證醫學資料庫是：
- A. Medline database
 - B. Google database
 - C. PEDro database
 - D. PsycINFO database
70. 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，疼痛顯著緩解，治療少於3次者，疼痛無緩解。此研究屬於何類型的研究？
- A. 病例系列研究（case-series study）
 - B. 病例對照研究（case-controlled study）
 - C. 隨機對照試驗（randomized controlled study）
 - D. 系統性回顧研究（systematic reviews study）
71. 一位物理治療師分析過去十年接受治療的下背痛患者之成效，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，另一治療師認為此研究需要修正，下列何者是主要問題？
- A. 病例數不足
 - B. 沒有控制組
 - C. 取樣誤差
 - D. 無雙盲設計
72. 研究論文文獻間出現不一致的結果，下列何者不是可能的原因？
- A. 各研究實驗設計優劣不一
 - B. 受試者特質不同
 - C. 實驗本身為不可重複性
 - D. 測量工具不同
73. 隨機臨床試驗（randomized clinical trials）的特點有那些？①雙盲設計 ②必為隨機分配 ③必有控制組 ④受試者人數必為30人以上
- A. ①②③④
 - B. 僅①②③
 - C. 僅②③
 - D. 僅②④
74. 某項物理治療檢查其陽性與陰性概似比（likelihood ratio）分別為15與0.125，則下列何者正確？
- A. 此檢查結果參考價值低
 - B. 此檢查結果參考價值高
 - C. 陽性概似比值再低一些，其檢查結果參考價值更高
 - D. 概似比值與此檢查結果參考價值無關
75. 對於病患而言，「實證醫學」的重要性，下列何者錯誤？

- A.可得到最安全的治療
 - B.可得到最有效的治療
 - C.可預期最好的預後
 - D.可得到最多醫療人員的照顧
- 76.對於診斷測驗的結果是否值得採信的關鍵依據中，下列何者不重要？
- A.是否有與一般標準值做比較
 - B.測試是否為單盲或雙盲測試
 - C.是否有完整的追蹤評估
 - D.受測者是否確定有在研究的納入條件
- 77.測量資料中，受試者的性別是屬於下列那一個測量層級？
- A.名目層級（nominal level）
 - B.順序層級（ordinal level）
 - C.等距層級（interval level）
 - D.等比層級（ratio level）
- 78.「臨床觀察」容易受到那種因素干擾？①病人因素 ②自然復原 ③回憶偏差 ④統計
- A.僅①
 - B.僅②③
 - C.僅①②③
 - D.①②③④
- 79.有關抗衡設計（counterbalance design）實驗方法，可以減少下列何者對於實驗結果的影響？
- A.抽樣偏差（sampling bias）
 - B.隨機誤差（random errors）
 - C.實驗者偏差（experimenter bias）
 - D.次序效應（order effect）
- 80.要瞭解「居家物理治療可以提升長期照護服務品質」之實證醫療照護決策是否適當，下列何種研究設計最適用？
- A.世代研究
 - B.病例對照研究
 - C.隨機對照試驗
 - D.系統性回顧