

102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

- 我國首次評鑑（訪查）有關物理治療業務是在：
A.民國75年
B.民國77年
C.民國80年
D.民國82年
- 物理治療學系與職能治療學系由復健醫學系中分別獨立出來，最早是在民國那一年？
A.80
B.81
C.82
D.83
- 下列那一家醫院復健-物理醫學相關部門正式作業，是為我國第一個復健醫療單位？
A.台大醫院
B.台北榮民總醫院
C.屏東基督教醫院
D.振興復健醫學中心
- 下列關於西方物理治療的起源，何者錯誤？
A.20世紀初，美國Mary McMillan將矯正運動（corrective exercise）帶入美國，並在世界大戰期間發揮功用，造就了西方的物理治療專業
B.西元前300年，古希臘婆羅門（Brahman）的醫生強調自然治療，以身體不同的部位作出個別的肢體運動
C.西元前160年，羅馬的Galen醫生，將許多的運動治療融入於遊戲當中，並依照運動頻率、時間、所參與的身體部位將運動加以分類
D.西元16世紀，在Leonard Fuchs醫生的著作Institutiones Medicae裡，收錄有關運動醫學的藝術
- 全世界第一個以物理治療為名成立的專業組織其創立名稱是：
A.亞洲物理治療聯盟（Asian Confederation of Physical Therapy）
B.美國女子物理治療學會（American Women's Physical Therapeutic Association）
C.美國物理治療學會（American Physical Therapy Association）
D.世界物理治療聯盟（World Confederation of Physical Therapy）
- 一位將接受脊椎手術的年輕女性一再要求全身麻醉，而拒絕脊椎麻醉，在打過鎮靜劑後，麻醉醫師持續不斷地說服她接受脊椎麻醉，結果她累了便說：「你們想怎麼做就怎麼做吧！」。最後她因為接受脊椎麻醉而癱瘓。這病人控告麻醉醫師且勝訴。此個案中麻醉醫師違反那一項醫療倫理原則？
A.病人自主
B.公平正義
C.保密
D.行善利人
- 有一名物理治療師在其私人執業處販賣及推銷油壓式腰椎牽引機，並過度渲染該機器之療效並賺取暴利，則該名物理治療師最直接違反那一項「中華民國物理治療師專業行為準則」？
A.準則四：物理治療師應充分瞭解其專業的目的、責任及執業範圍
B.準則五：物理治療師有責任維持和提升物理治療的專業能力
C.準則六：物理治療師應誠實取得合理之執業報償
D.準則八：物理治療師應拒絕、譴責或檢舉有違倫理之行為，以保護大眾健康與專業信譽
- 當涉及病患本身權利時，病患昏迷或無法清楚表達意願，如果病患親屬的意見不一致時，在下列親屬中必須依何種順序來代表病患意願？①成人直系血親卑親屬 ②兄弟姊妹 ③父母 ④配偶 ⑤祖父母
A.①④③②⑤
B.④①③②⑤
C.④③①②⑤
D.④①③⑤②
- 下列何者對於醫療錯誤的詮釋是正確的？①不採取行動的錯誤 ②冒失傷害 ③偶發事件的傷害

- ④治療失當
- A.①②③
B.②③④
C.①②④
D.①③④
- 10.在醫療照護中，與病患溝通應以下列何者為前提？
- A.誠實
B.保密
C.忠誠
D.義務
- 11.某病人在甲家物理治療處所治療多時，不見效果，於是轉至乙家，乙家之治療師對於甲家之治療多所批評。針對此案例，下列敘述，何者正確？
- A.缺乏專業同儕間的倫理規範
B.甲家的物理治療師缺乏競爭力
C.增加病患對於乙家治療師的信心
D.促使甲家治療師改進技術
- 12.下列那一項不屬於病患權益？
- A.知道參與照護計畫人員身分
B.了解物理治療之收費
C.了解物理治療機構的財務報表
D.了解治療目標
- 13.安寧臨終照護範疇一般不包括：
- A.家屬哀痛輔導
B.家屬照護技巧之支持
C.提供完整的另類療法
D.提供維生性支持
- 14.「勝者為王，敗者為寇」是依據那一個倫理學說的想法？
- A.義務論（deontology）
B.效益論（utilitarianism）
C.德性倫理（virtue ethics）
D.正義倫理（justice ethics）
- 15.依據赫爾辛基宣言（Declaration of Helsinki），對人體研究的每一個研究對象必須告知的內容為何？①經費來源 ②研究人員所屬機構 ③研究對象被分派的組別，實驗組或控制組 ④其擁有的權利，包括可拒絕參與研究，或可隨時撤回同意而不受報復
- A.①②③④
B.僅②③④
C.僅①②④
D.僅②④
- 16.下列那一些項目不包含在2003年通過之中華民國物理治療師專業行為準則內？①物理治療師應依任何科別醫師處方執行物理治療業務 ②物理治療師應依復健科醫師處方執行物理治療業務 ③物理治療師應依復健科或骨科等五科醫師處方執行物理治療業務
- A.僅①②
B.①②③
C.僅①③
D.僅②③
- 17.下列有關物理治療師與協助人員之敘述，何者正確？
- A.屬於同一機構的物理治療師與協助人員必須穿著相同制服
B.行政人員必須被辨識出，但治療師與助手則不在此限
C.行政人員與看護必須被辨識出，但治療師與其他醫療人員不在此限
D.物理治療師與協助人員均必須能被病患辨識出
- 18.下列那些行為應有倫理規範？①人體器官移植 ②急救用麻醉之施行 ③物理治療之非侵入性研究 ④醫學研究報告之發表
- A.僅①
B.僅①②
C.僅①②③
D.①②③④
- 19.林先生因車禍住院，由治療師進行床邊治療，治療師幫忙林先生影印病歷以了解病情的行為是：
- A.符合倫理且合法

- B.符合倫理但不合法
 - C.不符合倫理但合法
 - D.不符合倫理且不合法
- 20.醫病關係的基本要素，下列何者錯誤？
- A.注入希望
 - B.信任與信心
 - C.同理心
 - D.同情心
- 21.處理兒童醫療問題時，下列何者錯誤？
- A.採取以兒童為中心的倫理思考模式
 - B.應考慮兒童心智的成熟度
 - C.兒童參與人體試驗，必須有法定代理人的同意
 - D.任何決定應符合兒童的最佳利益
- 22.下列何者不屬於應用倫理學？
- A.物理治療倫理
 - B.醫學倫理
 - C.病房倫理
 - D.生命倫理
- 23.美國物理治療學會列出的專業核心價值，不包含：
- A.社會責任（Social responsibility）
 - B.完美（Perfection）
 - C.同情關懷（Compassion/Caring）
 - D.可靠（Accountability）
- 24.依據醫院評鑑標準，地區醫院若要提供物理治療，則每幾床至少應有物理治療人員一名才合格？
- A.50
 - B.100
 - C.150
 - D.200
- 25.縣（市）物理治療師公會，以在該區域內物理治療師至少幾人以上始得發起組織之；其不足者得加入鄰近區域之公會或共同組織之？
- A.9
 - B.10
 - C.29
 - D.30
- 26.物理治療所設置標準中物理治療所之設施，何者非必要規定？
- A.治療空間，不得小於四十五平方公尺
 - B.主要樓層不得設置於地下樓層
 - C.地板應光亮乾淨
 - D.應有清潔及消毒設備
- 27.根據我國「物理治療師法」之規定，下列何種情節依法可（包括“應”或“得”）廢止其物理治療師證書：①物理治療師將其證照租借他人使用者 ②物理治療師執行業務，未依據醫師開具之診斷、照會或醫囑，並因而致人於死或重傷且情節重大者 ③物理治療師受廢止執業執照處分仍執行業務者 ④於業務上有違法或不正當行為
- A.僅①②
 - B.僅③④
 - C.僅①②③
 - D.僅②③④
- 28.下列何者是目前物理治療給付的內容或事實？
- A.依醫療機構分4種不同申報層級
 - B.依物理治療項目有4種不同類別
 - C.只有特定科別可以申報物理治療健保給付
 - D.超過每日物理治療人次限制之給付可折扣計算
- 29.下列何者須付全民健保物理治療看診之部分負擔？
- A.現役軍人
 - B.山地離島居民
 - C.低收入戶
 - D.榮民
- 30.中華民國物理治療學會首次對物理治療單位訪查評量表中占分最少的是：

- A.硬體設備
 - B.專業人員的質與量
 - C.物理治療之服務品質
 - D.教學及研究
- 31.國際標準組織（ISO）訂定的ISO9000系列，下列何者是屬於品質管理系統模式？
- A.ISO9001
 - B.ISO9004
 - C.ISO9006
 - D.ISO9009
- 32.在發展市場行銷時，需先評估一些外在與內在的狀況，下列那個現況是屬於內在狀況？
- A.競爭對手
 - B.顧客
 - C.機構財務
 - D.環境
- 33.下列有關“設定標準”（standard setting）的敘述，何者錯誤？
- A.是維持基本品質的要件
 - B.是主觀的
 - C.是需配合環境，隨時修訂的
 - D.是可以達成的
- 34.物理治療儀器用電超過多少馬力以上，應採用220伏特的規格？
- A.0.5
 - B.1
 - C.1.5
 - D.2
- 35.關於人員流動率的敘述，下列何者錯誤？
- A.年流動率＝離職人數÷總人數x100%
 - B.流動率太低易使組織老化
 - C.流動率太高會間接增加成本
 - D.年流動率在10~20%是正常可接受的
- 36.下列有關病歷特性的敘述，何者錯誤？
- A.是一種專業文件
 - B.是一種保密文件
 - C.從事醫療行為的必備文件
 - D.與衛生政策無關
- 37.物理治療所每月的電話費用被歸屬於下列那一種開銷？
- A.變動開銷
 - B.半變動開銷
 - C.固定開銷
 - D.私人開銷
- 38.下列那一部門在醫院是屬於「成本中心」？
- A.物理治療部門
 - B.急診部門
 - C.總務室
 - D.神經內科
- 39.以追求最大利潤為原則的定價決策是：
- A.成本加成法
 - B.經濟理論法
 - C.行銷定價法
 - D.利潤定價法
- 40.下列何者不是我國衛生發展中「擴張期」所著重發展的方向？
- A.每一縣市設立一所省立醫院
 - B.加強農村醫療保健計畫
 - C.推行群體醫療執業中心計畫
 - D.制定醫療法
- 41.「物理治療師執業登記及繼續教育辦法」規定已經取得證照之物理治療師需完成每六年多少點繼續教育積分方得申請執業登記？
- A.100點
 - B.150點

- C.180點
D.200點
- 42.物理治療所應有醫師開具須施行物理治療之診斷、照會或醫囑，若其未載有施行期間者，自醫師開具之日起屆滿幾個月自動失效？
A.一個月
B.二個月
C.三個月
D.六個月
- 43.強調面對問題時應該有專門知識和技術的人參與決定，才是解決衝突方法的管理學派理論為：
A.福利特（Follett）理論
B.托佛勒（Toffler）理論
C.西蒙（Simon）理論
D.大內（Ouchi）的Z理論
- 44.根據無障礙環境指南，停車位之坡度應在多少以下才合乎規定？
A.1/30
B.1/40
C.1/50
D.1/60
- 45.布姆斯（Booms）和比特納（Bitner）於1981年對於以服務為主的企業，在傳統4P的行銷組合中，擴大為7P，此新增的3P為：
A.人員（people）、規劃（planning）、通路（place）
B.人員（people）、過程（process）、通路（place）
C.人員（people）、規劃（planning）、物質環境（physical evidence）
D.人員（people）、過程（process）、物質環境（physical evidence）
- 46.依全民健保醫事服務機構特約及管理辦法，特約院所施行物理治療、職能治療及聽語治療之空間比較，下列何者正確？
A.職能治療空間要求最大
B.職能治療空間要求大於物理治療空間
C.聽語治療空間要求最大
D.物理治療空間要求最大
- 47.下列有關ICIDH之敘述，何者正確？
A.機能損傷者一定有功能障礙
B.環境不會影響機能損傷程度與功能障礙程度之關係
C.功能障礙完全是機能損傷所造成的
D.有機能損傷不一定會有功能障礙，但有可能會有社會功能障礙
- 48.Patient/Client Management Model的臨床決策過程中，下列那些項目不是同一過程的對應關係？
A.檢查（examination）與問題（problem）
B.檢查（examination）與系統評估（system review）
C.評量（evaluation）與診斷（diagnosis）
D.照顧計畫（plan of care）與預後（prognosis）
- 49.某下背痛患者從事仰臥起坐運動當中，忽然感到腹部劇烈撕裂痛，血壓下降，冒冷汗，則患者最可能是：
A.腸絞痛
B.心絞痛發作
C.腹肌拉傷或部分撕裂傷
D.腹主動脈破裂
- 50.「兩週內提升右手肘伸直之主動關節活動度，使病患可在家伸手到頭頂上之櫥子。」上述短程目標結構中之情境（condition）部分是指：
A.病患本身
B.家裡頭頂上之櫥子
C.增加右手肘關節角度
D.兩週內
- 51.在寫SOAP病歷當中的預後部分時，應包含下列那些資訊？①病人接受治療後的進步狀況 ②功能障礙對病人生活的影響 ③預計病人達到治療目標的時間 ④病人可利用之社區服務
A.①②③
B.①③④
C.①②④
D.②③④

52. 某一女性患者的健康檢查結果顯示：腰圍83 cm、收縮血壓132 mmHg/舒張血壓86 mmHg、空腹血糖值110 mg/dL、三酸甘油酯125 mg/dL，此患者可被判定為具有下列何種疾病？
- 高血壓
 - 冠狀動脈心臟病
 - 代謝症候群
 - 高血脂
53. 有位六十歲婦女抱怨膝關節會僵硬、疼痛，經X光照射發現她的膝關節有明顯骨刺生長，關節空間變狹窄且有稍微側彎情形，醫師診斷為膝關節退化，依Kellgren及Lawrence標準，上述情形應為關節退化第幾級？
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
54. 一位65歲男子，經評估後發現其動作較緩慢、被動移動其關節時感到固定且持續的阻力、上肢於休息狀態下會有不自主、規律的抖動、改變動作的方向有困難、且動作一旦開始後，要立即停止也有困難。則該男子最可能罹患下列何種疾病？
- 中風
 - 脊髓損傷
 - 巴金森氏症
 - 小腦萎縮症
55. 根據統計，醫院同仁因針扎而感染愛滋病的機率約有多少百分比？
- 30
 - 3
 - 0.3
 - 0.03
56. 消化性潰瘍的致病機轉，被認為和下列那一種微生物關係最密切？
- 綠膿桿菌（*Pseudomonas aeruginosa*）
 - 肺炎鏈球菌（*Streptococcus pneumoniae*）
 - 幽門螺旋桿菌（*Helicobacter pylori*）
 - 金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）
57. 下列那一項是食道癌患者最常見的臨床表徵？
- 胃腸道出血
 - 胸痛
 - 漸進性吞嚥困難
 - 腸阻塞
58. 下列何種致病原感染所引起的自體免疫反應，是導致急性風濕熱的原因？
- 金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）
 - A群鏈球菌（Group A streptococci）
 - 人類免疫不全病毒（Human immunodeficiency virus）
 - A型流行性感冒病毒（Influenza virus A）
59. 下列有關腎臟衰竭的敘述，何者錯誤？
- 急性腎臟衰竭的病患，大部分可以恢復正常
 - 慢性腎臟衰竭的病患，大部分無法恢復正常
 - 慢性腎臟衰竭會影響到全身每一個器官
 - 一旦診斷為慢性腎臟衰竭，就要馬上接受替代療法來維持生命
60. 40歲的陳先生，沒有抽煙或喝酒的習慣，因右上腹疼痛延伸至右肩部，並有輕微發燒而就醫，經理學檢查腹部有明顯壓痛點及反彈痛（rebound tenderness），他可能罹患：
- 急性膽囊炎
 - 急性腸阻塞
 - 爆发性肝炎
 - 急性心肌梗塞
61. 下列有關高血壓的敘述，何者錯誤？
- 原發性比次發性多
 - 高血壓危機是指收縮壓 > 220 mmHg
 - 主動脈狹窄不容易發生高血壓
 - 口服避孕藥可能會引起高血壓
62. 胚胎癌抗原（carcinoembryonic antigen; CEA）不是下列那一種癌症可應用的血清腫瘤標記？
- 胃癌

- B.甲狀腺癌
 - C.大腸直腸癌
 - D.乳癌
- 63.有關重複感染（superinfection）的敘述，下列何者錯誤？
- A.以抗生素治療原始感染（original infection）的過程中產生新的感染
 - B.病原（pathogens）來自於對原來治療的抗生素有抵抗力的細菌
 - C.泌尿道感染是治療腹內感染的過程中，常見的重複感染
 - D.預防住院病人發生重複感染的最好方法是限制抗生素治療的劑量與期限
- 64.下列那一條血管與胃部血流供應無關？
- A.左胃動脈
 - B.上腸繫膜動脈
 - C.脾動脈
 - D.腹部動脈
- 65.肺癌比較不會轉移到下列何處？
- A.心臟
 - B.腦
 - C.肝
 - D.骨骼
- 66.關於小兒斜頸（torticollis）的敘述，下列何者錯誤？
- A.病因可分為先天性和後天性
 - B.物理治療被動關節運動可以改善症狀
 - C.多數個案需要開刀治療，再接受物理治療
 - D.先接受保守性治療，症狀持續一年未改善，則考慮手術治療
- 67.下列何者之臨床症狀較不易在急性闌尾炎出現？
- A.體溫升高，通常大於38℃以上
 - B.厭食
 - C.噁心
 - D.腸蠕動聲音減少
- 68.下列有關流行病學的敘述，何者錯誤？
- A.是公共衛生與預防醫學的基礎學科
 - B.研究群族的健康狀態和健康事件分布狀況及其決定因素，並應用研究成果以控制健康問題的學問
 - C.癌研究六個W的學問（what, who, where, when, why, and how）
 - D.研究的範圍侷限於傳染病
- 69.臺灣地區醫療網的籌建，主要是打算解決下列何種問題？
- A.健康人權問題
 - B.傳染病管制問題
 - C.人口問題
 - D.環境問題
- 70.癌症篩檢是防治癌症的主要工作，下列有關癌症篩檢的敘述，何者錯誤？
- A.癌症篩檢的信度主要以敏感度與精確度評估
 - B.癌症本身的疾病盛行率將影響篩檢陽性預期值
 - C.篩檢的敏感度將影響篩檢陽性預期值
 - D.篩檢的精確度將影響篩檢陽性預期值
- 71.想研究超音波深部熱是否對扳機點疼痛有療效時，則下列何種假治療（sham intervention）最為理想？
- A.使用短波穿透熱
 - B.使用不開強度的超音波探頭
 - C.使用能產生微溫但無超音波輸出的探頭
 - D.使用其他廠牌的探頭
- 72.一位接受物理治療的中風病患，住院時利用晚間接受氣功師父的另類療法，在三週後，病患的下肢開始可以自主動作，根據以上敘述，何者正確？
- A.物理治療應結合氣功治療能使病患更快恢復
 - B.氣功治療能使病患更快恢復
 - C.氣功治療延後病患恢復時間
 - D.證據力不足無法對氣功療效下結論
- 73.在審視有關預後（prognosis）的研究文獻時，下列何種狀況可能會降低研究結果的效度？
- A.所蒐集到的受試者樣本具代表性

- B.所有的受試者，儘可能要全部完成追蹤
C.所蒐集的受試者必須包含處於疾病的早期、中期、與末期的個案
D.文獻中必須訂定研究收案及排除條件
- 74.下列何種研究方法所提供關於「任務取向治療對於腦中風功能恢復療效」的證據品質最高？
A.專家臨床經驗總結
B.世代研究
C.大規模隨機對照試驗
D.隨機對照試驗之系統性回顧
- 75.某物理治療師企圖向健保局提出「過去一個月，髖關節置換術患者在住院期間接受物理治療，出院時有較佳的下肢功能恢復」，以申覆健保局的委員審查意見。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
- 76.某一研究實驗組與控制組病人各100人，實驗組接受新式治療法，控制組接受傳統治療法，若實驗組復發人數為5人，控制組復發人數30人，則實驗組相對風險降低（relative risk reduction）為多少？
A.0.17
B.0.25
C.4.0
D.6.0
- 77.有關描述性統計（descriptive statistics）的敘述，下列何者錯誤？
A.是做問卷調查（survey）時常用的統計方法
B.內容常包含研究族群的主要特徵，如年齡、性別
C.統計結果常以平均值來表示
D.統計結果可用來推論因果關係
- 78.某篇研究文獻探討超音波對於網球肘之療效，徵召了40位受試者，均分為控制組與實驗組，實驗組接受四週治療。文中敘述針對未完成四週治療患者之數據採「治療意向分析法」（intention to treat analysis），意指：
A.將未完成四週治療患者之數據當成控制組一起分析
B.將未完成四週治療患者之數據剔除，不納入任何一組
C.將未完成四週治療患者之數據仍放在實驗組分析
D.依據未完成四週治療患者之意願而決定將其數據放入控制組或實驗組
- 79.莎莎是一個5歲的發展遲緩幼兒，目前就讀普通幼稚園中班，日前接受某綜合發展測驗的評估，該量表四歲兒童的常模分數及莎莎的表現如下表。則下列何者正確？

	認知	粗動作	溝通	社會
常模平均值（標準差）	25(5)	32(4)	28(3)	30(5)
莎莎	22	20	22	26

- A.認知的Z分數是44
B.粗動作的發展商數是55
C.溝通的T分數是44
D.社會分數的表現有遲緩的現象
- 80.承上題，莎莎主要需要下列那些專業人員的服務？①物理治療師 ②職能治療師 ③語言治療師 ④臨床心理師 ⑤特教老師
A.②③④
B.①②④
C.①③⑤
D.②④⑤