

109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、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

1.下列那些是物理治療的專業名稱？①fisioterapia ②sjukgymnasten ③kinésithérapie ④masseur

⑤krankengymnastik

A.①②③④⑤

B.僅①②④

C.僅①③⑤

D.僅②③⑤

2.下列那一組物理治療團體的英文簡稱錯誤？

A.臺灣物理治療學會：TPTA

B.中華民國物理治療師公會全國聯合會：NFAPT

C.亞洲物理治療學生會：APTSA

D.世界物理治療聯盟－亞澳太平洋分區：WCPT-ACPT

3.ICF模式中編碼前均有一個字母，請問「e」代表下列何者？

A.身體功能

B.身體構造

C.活動與參與

D.環境因素

4.某物理治療所在學校舉辦學童脊柱側彎篩檢活動，屬於三段五級預防工作那一階段？

A.第一級

B.第二級

C.第三級

D.第四級

5.傳統物理治療3M以何者發展最早？

A.徒手治療

B.運動治療

C.儀器治療

D.動作治療

6.我國自何年開始將全民健康保險之醫院層級復健治療給付調整為一級制？

A.102年

B.103年

C.104年

D.105年

7.我國物理治療大學教育歷經約幾年由4年制開始提升至6年制？

A.40年

B.45年

C.50年

D.55年

8.臺灣預計於西元何年達超高齡（super-aged）社會？

A.2025年

B.2030年

C.2035年

D.2040年

9.下列何者不屬於阻塞性肺部疾病？

A.慢性支氣管炎

B.肺氣腫

C.氣喘

D.急性肺炎

10.下列何者非巴氏量表內評估之向度？

A.轉位

B.如廁、個人衛生

C.平地走路、上下樓梯

D.進食、煮飯菜、備餐

11.下列何者較不符合個案處理模式（Patient/Client management model）中之於「診斷」的精神？

A.執業類型5B（practice pattern 5B: Impaired Neuromotor Development）

B.痙攣型腦性麻痺合併粗大動作功能分類系統等級一（GMFCS level I）

C.早產、出生體重低於1,500公克合併輕度動作發展遲緩

D.脊髓脊膜膨出症

12.讓病人蒙受物質上的損失，例如有額外的收費或要求紅包，這違反何項倫理原則？

A.行善利人

B.公平正義

C.切勿傷害

D.病人自主

13.甲治療師為乙治療師代班工作時，發現乙治療師的病人功能都很好卻仍然提供治療，乙治療師違反了下列那一項物理治療的專業行為準則？

A.應遵守有關物理治療執業之法律及相關規定

B.應尊重每一個體之權利與尊嚴

C.應充分了解其專業目的、責任及執業範圍

D.應提供經過驗證之專業服務和資訊

14.研究者不當的行為一般是指研究者有意欺騙之行為，包含下列何者？①在學術研討會中聽到別人的假說視為自己的構想 ②竄改欠完整的臨床紀錄 ③研究數據作假 ④資料未能記錄完整

A.僅①②

B.僅③④

C.僅①②④

D.僅①②③

15.物理治療對於臨床設施安全方面的保障，不包含下列何項？

A.購買最新儀器設備以保障病人安全

B.所有作業流程應以病人為中心來考量

C.維持臨床警報系統充足

D.定期按照一定的程序維護與校正儀器設備

16.下列那一個選項對於闡述倫理學理論的說法，最不適當？

A.倫理學是哲學中對人類價值和行為的理論研究

B.規範倫理學（**normative ethics**）主要著重在指關心人應該過什麼樣的生活，什麼樣的事物具有終極價值

C.後設倫理學（**metaethics**）主要著重在檢視規範倫理學所表明的看法是否客觀，以及其規範是否有正當之理由

D.基本倫理學主要探討關於如何做人或實踐的基本原則理論，是屬於後設倫理學的一部分

17.從事危險性較高的徒手操作治療前，物理治療師一定要確保已得到病人適當簽署的同意書的作法，是符合下列何種基本倫理原則？

A.切勿傷害

B.秉持公義

C.行善利人

D.病人自主

18.物理治療在專業服務時，病人要求不符合病情需要的無效額外治療時，治療師的態度和應對方法，下列何者最為恰當？

A.對於病人的要求不予理會

B.請病人自費

C.與病患溝通及明確解釋，並加以拒絕

D.請另外一位治療師來執行額外治療的部分

19.病患已簽署知情同意書，同意參加物理治療師的某項研究計畫，在計畫執行期間病人對參與此研究計畫有所反悔，故拒絕再繼續配合此研究。物理治療師所採取的因應方法，下列何者最恰當？

A.請病患提供退出的理由，始可終止參與計畫

B.了解並與病患溝通，說服其繼續配合研究計畫之進行

C.病人需負擔法律道德責任，甚至給付一定的賠償金

D.尊重病患的決定，不需任何理由，均可終止繼續參與研究

20.有關於赫爾辛基宣言（Declaration of Helsinki）的內容，何者正確？

- A.應作為進行醫學研究時遵循之倫理原則
- B.所指的醫學研究是指以人及實驗動物作為研究的對象，亦包括使用可辨識身分之組織或資料的研究
- C.主要是針對醫師為主的人體試驗規範；對於其他參與醫學研究的其他研究者，執行人類的研究時，則不在此限
- D.凡涉及以病人或健康自願者作為實驗對象之醫學研究，皆須由接受過適當的倫理及科學教育、訓練及適格的人員執行，不須在勝任且適格的醫師或其他醫療專業人員的監督下進行

21.「病人安全」是醫療品質的根本，也是醫療照護提供者和病人之間最基本的共同目標。下列那一個選項與提升病人安全的原則最不相關？

- A.病人及家屬有義務償付該繳的醫療費用
- B.提升醫療照護人員間的有效溝通
- C.預防病人跌倒及降低傷害程度
- D.鼓勵病人及其家屬參與病人安全工作

22.有關醫學倫理的發展趨勢，下列何者錯誤？

- A.由家父權主義（paternalism）發展到病人自主（autonomy）
- B.由德行倫理（virtue-based ethics）發展到權利義務契約倫理（right and duty-based ethics）
- C.由自訂「行規」發展到專業團體制定「公約」
- D.由「整體倫理」發展到「個人主義倫理」

23.下列何項重症末期病患的要求在臺灣屬於違法而無法執行？

- A.拒絕急救
- B.停止呼吸器的使用
- C.以藥物協助安樂死
- D.施打嗎啡藥物加強疼痛控制

24.50歲寡居的白太太車禍入院，現在進入重度昏迷狀態，根據醫師的判斷，需要插管治療才能維持生命。但是她的家人對於插管的意見不一致。請問下列白太太的那一位親屬最有權利優先做決定？

- A.父親
- B.哥哥
- C.25歲女兒
- D.17歲兒子

25.有關發表及出版相關倫理的敘述，下列何者錯誤？

- A.研究結束後，應精確地發表研究的發現
- B.不可更改或偽造受試者資料
- C.為爭取時效，同時重複投稿是被允許的
- D.審稿人應避免審查有利益衝突的稿件

26.陳先生熱敷後燙傷，終因感染而需植皮，與此事故有關的治療師及其雇主須負擔下列那些責任？①民事 ②行政 ③刑事

- A.僅①

- B.僅②
- C.僅①②
- D.①②③

27.下列那個管理理論或學派最早出現？

- A.科學管理
- B.管理科學
- C.行為學派
- D.系統理論

28.物理治療師未依醫師診斷、照會、醫囑執行業務會受到何種刑責？

- A.新臺幣1萬元以上5萬元以下罰金
- B.新臺幣2萬元以上10萬元以下罰金
- C.2年以下有期徒刑
- D.3年以下有期徒刑

29.下列何者不是物理治療所必須符合的規定？

- A.非使用一樓者，應有升降設備或坡道
- B.僅提供居家物理治療者，應有明顯區隔之獨立作業場所
- C.廁所應有供行動不便者使用之扶手設施
- D.應訂有作業手冊，並定期修訂

30.下列何者符合申報全民健保給付的規定？

- A.肌肉麻痺病人經內科專科醫師開立處方，由物理治療師執行肌力訓練
- B.腦性麻痺病人經小兒科專科醫師開立處方，由物理治療師執行姿態訓練
- C.人工膝關節置換手術後的病人經骨科專科醫師開立處方，由物理治療師執行運動治療
- D.慢性阻塞性肺疾病病人經胸腔科專科醫師開立處方，由物理治療師執行運動治療

31.下列何者最適合提列為業者權益類科目？

- A.應收帳款
- B.應付帳款
- C.淨收益
- D.土地資產

32.下列那種物理治療人力配置符合醫院評鑑基準？

- A.一般病床與特殊病床合計，每100床應有物理治療師1人以上；未滿100床者，至少有物理治療師1人
- B.急性一般病床，每100床應有物理治療師1人以上；未滿100床者，至少有物理治療師1人
- C.一般病床與特殊病床合計，每100床應有物理治療人員1人以上；未滿100床者，至少有物理治療人員1人
- D.急性一般病床，每100床應有物理治療人員1人以上；未滿100床者，至少有物理治療人員1人

33.有關電子病歷規定的敘述，下列何者錯誤？

- A.醫療機構以電子文件方式製作及貯存之病歷，得免另以書面方式製作
- B.醫療機構製作電子病歷，應報請主管機關備查
- C.電子病歷的簽名或蓋章，應以電子簽章方式為之

D.電子病歷的簽章，應於診療病人同日完成

34.物理治療師上現場直播電視節目，接受民眾的來電詢問，教導如何維持正確的姿勢，以避免下背痛發生。請問依照行銷的4P概念，上電視節目對於物理治療師而言是屬於那一個部分？

A.產品（product）

B.價格（price）

C.通路（place）

D.推廣（promotion）

35.以下那一位人員具備開設物理治療所的資格？

A.在醫學中心工作滿5年的物理治療生

B.在地區教學醫院工作滿2年的物理治療師

C.已開業擁有復健科診所的復健科醫師

D.在中醫傷科工作室工作10年的物理治療師

36.有關物理治療倫理的推廣與教育的敘述，下列何項錯誤？

A.「物理治療倫理學」一直是物理治療師養成教育中的一門必修課程

B.物理治療師繼續再教育必須包括專業倫理和專業相關法規之相關課程

C.性別平等為獨立議題，不列入專業倫理和專業相關法規之繼續再教育課程內

D.近年來臨床決策相關討論也會與倫理議題相結合

37.下列何項治療項目限復健專科醫師開具處方後，交由相關治療專業人員親自實施始可申報？

A.行走訓練

B.關節鬆動術

C.姿勢訓練

D.步態訓練

38.評量物理治療機構之規章政策，屬於那一種衡量醫療品質的方法？

A.結構法

B.過程法

C.結果法

D.組織法

39.「為加強身心障礙者之保健醫療服務，直轄市、縣（市）衛生主管機關應依據各類身心障礙者之人口數及需要，設立或獎助設立醫療復健機構及護理之家，提供醫療復健、輔具服務、日間照護及居家照護等服務。」上述論述規範在我國的那一個法案內？

A.老人福利法

B.長期照顧服務法

C.醫療法

D.身心障礙者權益保障法

40.傅姓治療師最近想要在A縣成立物理治療師公會，請問籌組的流程何者正確？

A.第一次籌備會議→第二次籌備會議→成立大會→召開發起人會議，聯署發起人名冊→向社會行政主管機關提出申請，經主管機關核准後舉辦籌備會議

- B.向社會行政主管機關提出申請，經主管機關核准後舉辦籌備會議→第一次籌備會議→第二次籌備會議→召開發起人會議，聯署發起人名冊→成立大會
- C.成立大會→召開發起人會議，聯署發起人名冊→向社會行政主管機關提出申請，經主管機關核准後舉辦籌備會議→第一次籌備會議→第二次籌備會議
- D.召開發起人會議，聯署發起人名冊→向社會行政主管機關提出申請，經主管機關核准後舉辦籌備會議→第一次籌備會議→第二次籌備會議→成立大會
- 41.洪姓治療師開辦治療所多年，從事成入及兒童物理治療業務，也曾經與大學合作進行步態分析研究。近日想要結束治療所業務並著手整理治療所內有關病歷。他處理病歷的方式下列何者正確？
- A.當年一名2歲個案患有腦性麻痺，其相關病歷已保存13年，故依法可銷毀
- B.當初參與步態分析研究之病歷，已保存13年，故依法可銷毀
- C.當年一名45歲下背痛個案，其相關病歷已保存13年，故依法可銷毀
- D.由於該治療所未有承接者，因此病歷可交付病人或其代理人；而其餘之病歷則應保存3個月以上方能銷毀
- 42.在物理治療行政管理中，有關直線式組織結構的敘述，下列何者正確？
- A.工作人員須同時向數位主管負責
- B.屬於上司與下屬的關係
- C.若有加入幕僚，幕僚有直接指揮命令權
- D.屬於倒金字塔式的階級制度
- 43.有關國內衛生事業發展之「建立期」的敘述，下列何者正確？
- A.完成每一縣市設立一所省立醫院
- B.瘧疾在此時期根除
- C.此時期實施「加強農村醫療保健計畫」
- D.時間在民國60～74年
- 44.下列那一項不屬於變動開銷？
- A.材料
- B.人員
- C.儀器
- D.電話費
- 45.關於物理治療電療區的設計，下列敘述何者錯誤？
- A.就動線需求與安全考量，最好先想好插座位置
- B.電療設備應儘量靠近插座
- C.所有醫用電療設備都應裝有地線
- D.在使用中短波6公尺的範圍內，心臟節律器會受到影響
- 46.關於事務管理範疇，下列敘述何者正確？
- A.工友管理屬於人事單位
- B.依集會管理原則，集會時間是下午比上午好
- C.車輛之保管與維修屬於物品管理
- D.公文辦理期限中「最速件」應於3日內完成

47.下列那種財務報表呈現的是某個時間點，而非時間區間？

- A.預算表
- B.損益表
- C.現金流量表
- D.資產負債表

48.A治療方式介入後，達成效果所需要的治療人數（number needed to treat，NNT）為10人，B治療方式NNT為20人，下列敘述何者正確？

- A.A治療方式的效果優於B
- B.B治療方式的效果優於A
- C.光由這樣的資料提供無法判斷何種治療方式的優劣
- D.B治療方式的效果優於A治療方式兩倍

49.在PubMed資料庫使用下列何種關鍵字搜尋方式可以找到最多筆資料？

- A.lumbar
- B.lumb*
- C.lumbar OR lumbosacral
- D.lumbar NOT lumbosacral

50.某物理治療師想了解貼紮對腳踝扭傷後病患行走能力的效果，實驗設計如下：徵召20位腳踝扭傷患者，平均分配至A、B組，A組接受2週運動治療，B組接受2週運動治療和貼紮。請問這樣的研究方式可以控制何種偏差？①照護提供者的熱情（care providers' enthusiasm） ②自然復原（natural recovery） ③分組偏差（allocation bias） ④統計迴歸（statistical regression）

- A.僅③
- B.僅①②
- C.僅②④
- D.僅①③④

51.下列那種研究設計較適合用於了解病患的預後（prognosis）情況？

- A.隨機試驗（randomized trials）
- B.橫斷研究（cross-sectional study）
- C.前瞻性世代研究（prospective cohort study）
- D.病例對照研究（case control study）

52.想要評估「全國青春期女孩進行脊椎側彎篩檢的學校型態篩檢計畫（school-based screening program）」的益處，最好再採用何種方式進行研究？

- A.問卷調查（questionnaire）
- B.隨機試驗（randomized trials）
- C.前瞻性世代研究（prospective cohort study）
- D.橫斷研究（cross-sectional study）

53.在閱讀有關運動介入效果的研究證據時，下列那些測量結果是屬於測量「生活品質、生活品質直接相關的變數或生活品質的要素」？①疼痛 ②心輸出量 ③行走能力 ④血液乳酸 ⑤SF-36健康量表

A.僅②③④

B.僅②③⑤

C.僅①②④

D.僅①③⑤

54.在研究A測試評估腓腸肌拉傷的準確性時，參考標準測量（reference standard）是採用B測試檢查，則結果中所測得的敏感度（sensitivity）數值的意義為何？

A.對照B測試所得結果為陽性者中，A測試所得結果亦為陽性的比例

B.對照B測試所得結果為陰性者中，A測試所得結果亦為陰性的比例

C.A測試檢查是陽性時，患者有腓腸肌拉傷的機率

D.A測試檢查是陰性時，患者有腓腸肌拉傷的機率

55.實證物理治療的三大支柱中，對於「病患偏好」意指為何？

A.治療師需具備反思的能力

B.治療師需了解各類治療的效益與危險

C.以病患對治療的喜好為設定

D.以病患為中心的目標設定

56.有關實證物理治療的臨床指引（clinical guideline）的敘述，下列何者正確？

A.臨床上不一定適用於每位病患

B.不需記錄開始和結束使用臨床指引的日期

C.不需考量使用的臨床指引是否為最新版

D.不必考量執業者過去臨床經驗的判斷

57.某物理治療師檢查一位23歲男性運動員三週前扭傷右膝，目前仍存有中等疼痛和膝關節不穩的狀況。治療師決定使用系統回顧文獻對於前拉測驗（anterior drawer test）的結論，下列那些資訊，可以提升診斷檢查其關節不穩的結果？①測前機率（pre-test probability） ②檢查是否為陽性 ③盛行率 ④陽性或陰性的概似比（likelihood ratio）

A.僅①②③

B.僅①②④

C.僅①③④

D.僅②③④

58.下列有關系統性回顧與臨床指引的差異敘述，下列何者錯誤？

A.系統性回顧是沒涵蓋病人部分貢獻或沒有貢獻，臨床指引是著重病人關鍵角色參與制訂

B.系統性回顧相對快速發展出來，臨床指引需要長時間發展

C.系統性回顧是由病人、臨床專家、研究者和專業團體發展，臨床指引是有一小組研究者發展出來

D.系統性回顧通常以專業人員技術報告形式發表，臨床指引是醫療專業人員為對象，也發表以病人為對象的版本

59.進行實證物理治療文獻評量時，針對臨床試驗介入效果的效度評量，應提出那些問題？①是否有完整或接近完整的追蹤 ②介入組和對照組是否相似 ③資料收集是否足以涵蓋現象 ④代表性樣本是否來自明確定義的族群

A.僅①②

B.僅②③

C.僅①④

D.僅③④

60.評析臨床預後文獻時，其實驗架構為重複測量獨立三組樣本，自變項為兩個時間，應變項為連續變項，下列那一種統計分析方法最適合？

A.雙因子變異數分析

B.雙因子重複測量變異數分析

C.配對T檢定

D.多變項變異數分析

61.張先生65歲，為規律服藥的糖尿病病人，最近一個月HbA_{1c}為6.9%。在觀賞12強國際棒球錦標賽臺灣對戰日本賽轉播時，突然發生劇烈胸口悶痛併盜汗，在急診室的心電圖肢體導程 II、III、aVF呈現ST區段下降但沒有Q波，心臟酵素上升，他的疾病與病變位置為何？

A.左心室前壁心肌梗塞

B.心室後壁心肌梗塞

C.左心室下壁心肌梗塞

D.是不穩定心絞痛，不是心肌梗塞

62.骨質疏鬆症會增加骨折的機率，下列何者發生骨質疏鬆性骨折的風險最高？

A.55歲未停經的婦女

B.45歲兩側卵巢切除的婦女

C.48歲每天服用鈣片的停經婦女

D.52歲規律運動的停經婦女

63.張小姐25歲未婚，身體一向健康，最近出現感冒發燒，脖子腫痛無法碰觸並且牽扯到下巴以及耳朵疼痛，抽血檢查發現ESR增高，接著出現疲勞倦怠、怕熱、體重減輕、心悸等症狀，張小姐不需要接受下列何種治療？

A.服用抗甲狀腺藥物methimazole

B.服用消炎止痛藥NSAID

C.服用乙型阻斷劑（ β -adrenergic blocker）

D.若出現甲狀腺機能不足時，須服用levothyroxine

64.張女士64歲，晚餐與家人吃完火鍋後，右腳突然出現劇烈疼痛，檢視後發現右腳大拇指腫痛異常而就醫，張女士需檢測何種項目來確認可能罹患的疾病？

A.尿酸來確認急性痛風

B.Rheumatoid factor（RF）來確認類風濕性關節炎

C.HLA-B27來確認反應性關節炎

D.C-反應蛋白來確認敗血性關節炎

65.我國衛生福利部統計處對平均生命年數損失的計算，下列何者正確？

A.各年齡預期可存活年數與該年齡死亡人數之乘積的總和

- B.各年齡預期可存活年數與該年齡存活人數之乘積的總和
- C.潛在生命年數損失除以該死因之死亡人數
- D.潛在生命年數損失除以該死因之存活人數
- 66.關於衛生計畫評價的應用，下列何者錯誤？
- A.評價結果是提升醫院工作的品質與效率的關鍵
- B.評價主要功能為提供回饋，以達行政管理和政策規劃的目的
- C.評價對象必須要有足夠的樣本數與回收率
- D.評價結果須具有教育的功能
- 67.主張疾病的形成是由小至大的進展過程，為宿主、生物環境、物理環境與社會環境多因子之互動作用的模式。此主張是屬於下列何種流行病學致病模式？
- A.三角致病模式
- B.網狀致病模式
- C.輪狀致病模式
- D.螺旋致病模式
- 68.下列何種偵測方法，可以由尿液的濃度來估計個體塑化劑的體內暴露程度？
- A.環境化學偵測
- B.生物資訊偵測
- C.生物偵測
- D.去氧核糖核酸偵測
- 69.下列何種流行病學的主軸，重視生態效應與個人情境對疾病風險的多層次影響性？
- A.臨床流行病學
- B.環境流行病學
- C.分子流行病學
- D.社會流行病學
- 70.疾病末期病人大多處於具有多重器官衰竭之不可治癒的狀況，面對過多的科技檢查與治療，只徒增病人的痛苦，也造成醫療資源不當耗損。以當前疾病的預防醫學觀念而言，此狀況應屬於何種階段之預防策略？
- A.第一階段
- B.第二階段
- C.第三階段
- D.第四階段
- 71.關於諾羅病毒（Norovirus）所引起的食品衛生與安全問題，下列敘述何者錯誤？
- A.諾羅病毒可引起人類之腸胃炎疾病
- B.諾羅病毒能抵抗飲水加氯消毒，病人痊癒後即不具傳染力
- C.沙拉、三明治、水果等為常見的食品中毒來源
- D.除了糞口途徑之外，諾羅病毒可透過人之間的接觸而傳染
- 72.下列有關傷口感染的問題，何者錯誤？
- A.清潔傷口的感染率是1%

- B.清潔污染傷口的感染率是5%
- C.污染傷口的感染率是8%
- D.預防性抗生素是用於清潔污染傷口

73.下列何者不是增加嚴重感染的因子？

- A.越來越複雜的手術
- B.手術時間增長
- C.不遵守開刀房無菌步驟
- D.依賴治療性抗生素

74.下列有關手術的敘述，何者錯誤？

- A.疝氣修補術是一種清潔（clean）手術
- B.胃切除術是一種清潔污染（clean-contaminated）手術
- C.針對大腸憩室穿孔的結腸切除術是一種污染（contaminated）手術
- D.消化性潰瘍穿孔超過24小時是一種清潔污染（clean-contaminated）手術

75.張奶奶76歲，B型肝炎帶原多年，被診所醫師發現肝臟有三顆腫瘤，合併有胎兒球蛋白（AFP）上升，懷疑是肝癌來住院。抽血報告如下表，若要開刀，下列措施何者錯誤？

	Hb	Platelet	PT	APTT
張奶奶	10.2	40	16.2	36.4
正常值	13.5-17	138-353	9.4-12.5	26-38
單位	g/dL	$10^3/\text{mL}$	secs	secs

- A.肝癌好嚴重，應儘快開刀
- B.血小板過低，需矯正之
- C.肝臟手術易出血，要預先做好輸血準備
- D.凝血酶原時間異常，須先矯正凝血異常（coagulopathy）

76.下列何項腫瘤標記物在結腸和直腸的癌症用來追蹤，而不是用來篩選？

- A.絨毛膜胚胎
- B.胎兒蛋白
- C.人絨毛膜促性腺激素
- D.酸性磷酸酶

77.下列何者不是周邊動脈阻塞性疾病的症狀？

- A.發燒
- B.無脈搏
- C.發紺
- D.感覺異常

78.頸椎椎間盤突出的手術適應症不包括下列何者？

- A.已發生脊髓病變
- B.疼痛無法經由其他物理或藥物治療緩解
- C.物理治療後神經症狀加重

D.頸部酸痛，但物理治療後疼痛緩解

79.下表中，性別在生活品質（quality of life）的測量結果，平均分數及標準差各為何？兩組是否有顯著差異？

The distribution and ANOVA analysis of demographic data on quality of life($N = 102$)

Variables	Quality of life				
	<i>n</i>	M (SD)	<i>F/t</i> value	<i>p</i>	Bonnferroni test
<i>Gender</i>					
Male	55	17.89 (3.63)	$t_{100} = -0.42$	0.67	
Female	47	18.21 (4.03)			
<i>Marital status</i>					
Unmarried	15	15.84 (2.79)	$F_{2,99} = 3.05$	0.08	
Have spouse	28	18.48 (4.06)			
Widowed	59	18.38 (3.77)			
<i>Religious beliefs</i>					
None	24	17.88 (2.82)	$F_{2,99} = 3.87$	0.02	Christian/Catholic > Buddhist/Taois
Buddhist/Taoist	56	17.36 (4.14)			
Christian/Catholic	22	19.94 (3.33)			
<i>Educational level</i>					
Illiterate	24	18.39 (3.91)	$F_{2,99} = 1.16$	0.32	
Elementary, junior high school	49	17.46 (3.66)			
High school and above	29	18.74 (3.94)			
<i>Socioeconomic status</i>					
I, II, III	23	18.15 (4.44)	$F_{2,99} = 0.28$	0.76	
IV	23	18.50 (3.41)			
V	56	17.80 (3.73)			

- A.男性 18.21 ± 4.03 ，女性 17.89 ± 3.63 ，無顯著差異
- B.男性 17.89 ± 3.63 ，女性 18.21 ± 4.03 ，有顯著差異
- C.男性 17.89 ± 0.42 ，女性 18.21 ± 0.67 ，無顯著差異
- D.男性 17.89 ± 3.63 ，女性 18.21 ± 4.03 ，無顯著差異

80.承上題，表中對生活品質的測量結果有顯著影響的變項為何？其事後分析的結果結論為何？

- A.Marital status，unmarried顯著低於另外兩個婚姻狀況
- B.Religious belief，但其中三種宗教沒有顯著差異
- C.Religious belief，Christian/Catholic顯著高於Buddhist/Taois
- D.全部變項對生活品質皆沒有顯著影響