

110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、物理治療師考試

代 號：5311

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！

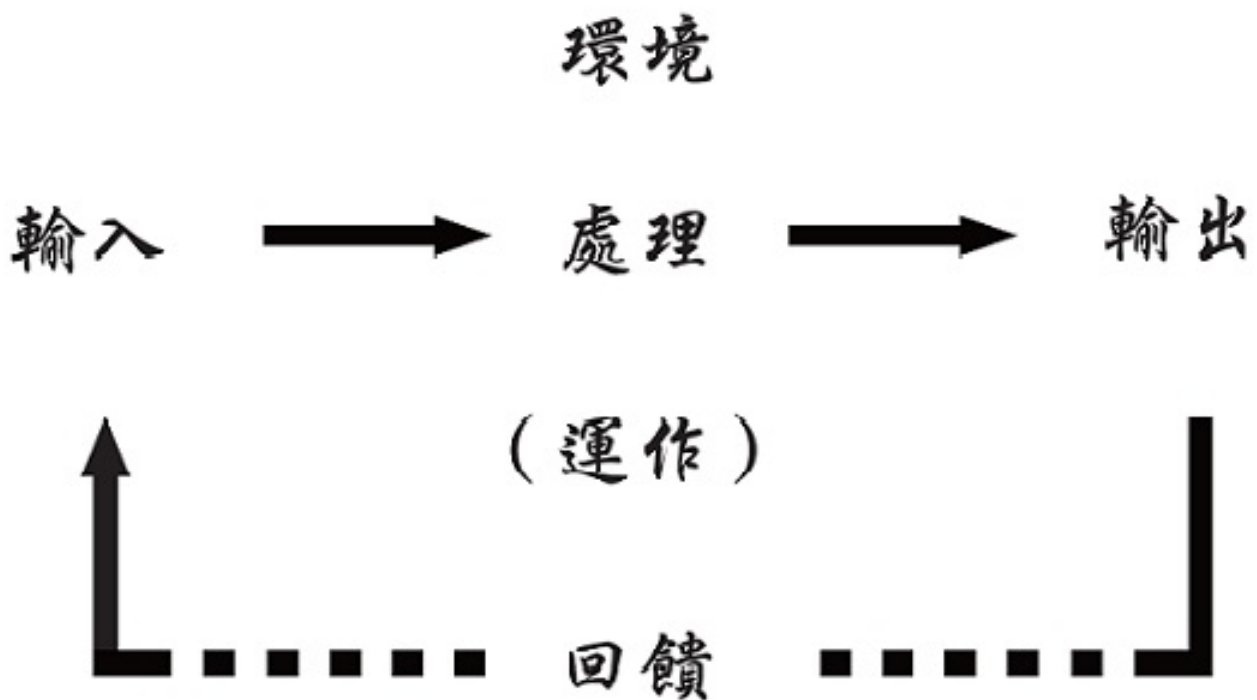
※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 下列那個物理治療團體成立的時間最晚？
 - 英國皇家特許物理治療協會
 - 美國女子物理治療協會
 - 世界物理治療聯盟
 - 亞洲物理治療聯盟
- 我國舉辦過下列那些物理治療專業團體大會？①WCPT ②WCPT-AWP ③ACPT ④TPTA
 - ①②③
 - ①④
 - 僅③④
 - ②③④
- 我國物理治療師節為下列何日？
 - 9月8日
 - 9月9日
 - 11月11日
 - 11月12日
- 美國物理治療學會（APTA）提出的物理治療2020願景主張，對於我國物理治療教育的主要影響包括：①推動物理治療DPT學位 ②廢除物理治療生教育 ③推動實證物理治療 ④推動長期照顧學程
 - ①②④
 - ①②③
 - 僅①③
 - 僅②④
- 某物理治療師欲開設一間物理治療所，其治療所設置應符合之設施規定，何者正確？
 - 總樓地板面積60平方公尺以上
 - 無障礙廁所盥洗室一間以上
 - 治療空間須設置於一樓
 - 必須有牽引、振動或其他機械性治療儀器
- 依照美國物理治療學會提出物理治療所使用的程序性介入治療類別，放鬆技巧（relaxation）是屬於那一類別？
 - 病患或個案教導（patient or client instruction）
 - 生活自理的功能性訓練（functional training in self-care）

- C.治療性運動（therapeutic exercise）
- D.徒手治療技術（manual therapy techniques）
- 7.物理治療師的角色包括下列那些？①個案管理者 ②諮詢者 ③評論者 ④行政管理者 ⑤提供治療者
- A.①②③④⑤
- B.僅②④⑤
- C.僅①③⑤
- D.僅①②④
- 8.關於長期照顧的定義，下列敘述何者錯誤？
- A.強調疾病的處理，而非個案功能上的需要
- B.基本精神是個別化及人性化
- C.團隊的整合性服務體系
- D.主要分為機構式和社區式兩大類服務模式
- 9.研究做人的基本道德行為原則及日常生活中所應遵守的規則，是屬於那一種倫理學分支？
- A.規範倫理學
- B.後設倫理學
- C.描述倫理學
- D.關懷倫理學
- 10.「認為行為的對錯必須由行為的結果來考量」是符合基本倫理學理論上的那一種觀點？
- A.自由意志主義
- B.情境公義主義
- C.責任論
- D.實用論
- 11.從德行倫理發展出的醫學倫理原則，下列敘述何者錯誤？
- A.守密就是不揭露
- B.隱私即是不侵犯
- C.正義包括信用和不隱瞞
- D.慈悲大愛代表為個案促進福祉
- 12.一位末期病患未於意識昏迷前表達是否拒絕心肺復甦術（Do Not Resuscitate, DNR），其成年子女已簽署了DNR同意書，然而當病人開始出現呼吸變慢的瀕死現象時，其配偶突然反悔不同意放棄急救，醫療團隊應該如何處理？
- A.已有成年子女簽署之同意書，因此仍執行DNR
- B.只要有親屬表達不同意，就不執行DNR
- C.須配偶以書面聲明方式撤回不同意放棄急救之表示，才能執行DNR
- D.病患本人未簽署意願書，因此不應該執行DNR
- 13.下列那些狀況屬於醫療人員未經病患同意應保守秘密的事項？
- A.小兒麻痺病患的行動不便問題
- B.病患感染人體免疫缺乏病毒

- C.六歲兒童因受虐的肢體外傷
- D.成年且意識正常病人的癌症末期病況
- 14.目前有8位病患需要執行物理治療，其中有6位是屬於初診病人，有2位屬於慢性疼痛複診病人，礙於治療師的時間有限，治療師對於初診患者，安排每天積極治療；對於2位複診病人，安排隔週治療。這位治療師可能違反了下列那一項倫理原則？
- A.行善利人
- B.切勿傷害
- C.公平正義
- D.病人自主
- 15.關於美國物理治療學會於1980年為物理治療專業設定之執業標準和準據，下列敘述何者錯誤？
- A.主要在評量物理治療的品質
- B.執業標準在1980年首次公布
- C.準據在1985年首次公布
- D.1999年修訂版訂定之執業標準，不包含研究
- 16.醫病關係要素，其中「告知」項目之目的，不包含下列何者？
- A.讓病患決定是否接受治療
- B.讓病患參與治療目標的擬定
- C.讓病患獲得適合的資訊
- D.讓病患優先選擇自費治療
- 17.關於物理治療師醫病關係要素之「守密」項目，下列敘述何者錯誤？
- A.要尊重與維護病人身體私密性
- B.使用病人的病歷資料時，應依流程辦理
- C.可請家屬攜帶病人的病歷給醫師
- D.在公共場所不應談論病人資料
- 18.在臨床實際操作上，為符合公平正義資源分配的倫理，醫療人員選擇那一種醫療方式最不合適？
- A.符合病人指定的治療方式
- B.符合證據醫學證實的治療方式
- C.符合經濟效益的治療方式
- D.符合病人最佳利益的治療方式
- 19.關於物理治療師法規倫理範疇之事務，下列敘述何者錯誤？
- A.對於因業務而知悉或持有他人之秘密，不得無故洩漏
- B.將其證照租借他人使用者，會被撤銷其物理治療師證書
- C.遭停業處分時，仍執行業務者，撤銷其物理治療師證書
- D.若違反執業業務範圍而致人於死或重傷者，應依刑法加重其刑至二分之一
- 20.根據性別平等教育法之相關規定，下列敘述何者錯誤？
- A.性別平等教育是指以教育方式教導尊重多元性別差異，消除性別歧視，促進性別地位之實質平等
- B.性侵害是指性侵害犯罪防治法所稱性侵害犯罪之行為

- C.性霸凌是以明示或暗示之方式，從事不受歡迎且具有性意味或性別歧視之言詞或行為，致影響他人之人格尊嚴、學習或工作之機會或表現者
- D.性別認同是指個人對自我歸屬性別的自我認知與接受
- 21.某物理治療所正在籌備設立，負責人希望採取健保與自費雙軌模式經營。而健保特約物理治療所依法須獲得專科醫師開具之處方箋，後續方能申報健保費用。若與下列那位醫師合作，可能造成治療所後續無法申報健保費用？
- A.神經科醫師
- B.骨科醫師
- C.小兒科醫師
- D.整形外科醫師
- 22.下圖所示屬於何種管理學理論概念？



- A.行政理論
- B.組織理論
- C.系統理論
- D.權變理論
- 23.有關中國式管理哲學，下列敘述何者錯誤？
- A.有定法過嚴、執法過寬的傾向
- B.員工易流於隨和順變，缺乏積極進取之未來導向
- C.過於強調齊人管理哲學
- D.重視情感與人治，管理行為容易公私不分
24. 有關物理治療師法的罰則，下列何者錯誤？
- A.未取得物理治療師資格而執行物理治療業務者因而致人於死或重傷者，應依刑法加重其刑至二分之一
- B.物理治療師將其證照租借他人使用者，廢止其物理治療師證書；其涉及刑事責任者，並應移送該管檢察機關依法辦理

- C.物理治療所容留未具物理治療師資格人員擅自執行物理治療業務，處新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰；其情節重大者，並得廢止其開業執照
- D.物理治療所之人員故意洩漏因業務而知悉或持有他人之秘密，可處新臺幣二萬元以上十萬元以下罰鍰；其情節重大者，並得廢止其開業執照
- 25.徐姓治療師打算開設僅提供居家服務之物理治療所、投入長照業務，但前輩仍鼓勵他應儘量設置一般型態物理治療所，對兩種治療所設置之敘述，何者錯誤？
- A.兩類型物理治療所皆應提供物理治療評估測試、目標及內容擬定的功能
- B.僅提供居家服務之物理治療所，其總樓地板面積依法應至少10平方公尺以上
- C.兩類型物理治療所皆應符合其消防安全與清潔消毒設備之要求
- D.僅提供居家服務的物理治療所可設置於地下二樓，且無須設置無障礙廁所
- 26.為了達成全民健保制度的財務健全與發展，從開辦至今祭出許多措施來調整，下列對於全民健保財政措施之敘述，何者錯誤？
- A.全民健保的「單一支付制度」結構有助於透過買方壟斷力量，亦即僅有一位買主的情況，讓健康照護開支維持在相對較低的水準
- B.全民健保的財務設計為自給自足、自負盈虧的經營原則
- C.由於人口老化和近來醫學進步等因素造成健保財政隱憂，因此一般保險費費率從開辦至今只漲不跌
- D.全民健康保險的財政收入主要來自於保險費收入，其餘包含公益彩券盈餘和菸品附加捐等
- 27.安女士由於有家族乳癌病史，且經醫師評估後續5年內罹患乳癌的機率高達9成，因此決定前往醫院指定胡姓醫師，進行預防性切除手術。手術後原本恢復順利，但出院3天後忽然高燒不退，由家人緊急送往急診處置。急診醫師評估後懷疑是手術傷口感染造成的蜂窩性組織炎，因此後續由整形外科收治住院處置，整形外科醫師正考慮對傷口進行手術處理。住院後由於身體虛弱，護理人員為了預防跌倒，建議購買助行器協助活動。經住院手術與治療10天後順利出院。上述案例中，那些項目的費用可由我國全民健康保險給付？
- A.傷口感染後續之皮瓣手術
- B.胡姓醫師指定費用
- C.乳癌預防性切除手術
- D.助行器購買費用
- 28.物理治療師每6年應完成多少積分的繼續教育課程？
- A.150
- B.120
- C.90
- D.72
- 29.依據醫療法規定，醫學中心的物理治療師撰寫之病歷，應指定適當場所及人員保管，並至少保存幾年？
- A.5
- B.7
- C.10
- D.永久
- 30.依據內政部營建署發布「建築物無障礙設施設計規範」，下列何者正確？

- A.坡道高差5公分者，坡度可作1/2之斜角處理
- B.小學設雙道扶手者，扶手上緣距地板面應分別為65公分、85公分
- C.坡道起點及終點應設置端點平台
- D.門鎖採用容易操作之型式，可使用喇叭鎖、扭轉型式之門鎖

31.人力資源的管理與規劃是組織長遠發展的根本，目前國際潮流已由傳統人力管理走向策略性人力管理的趨勢。某復健科診所採取下列那個策略，最不符合策略性人力管理的理念？

- A.醫師告知所有成員，目前診所周遭所有復健相關機構之服務量能與服務範疇
- B.醫師告知所有成員，目前該縣市內所有相關職缺訊息與薪資福利
- C.由於後續復健科診所想要成立長照據點，因此鼓勵所有成員取得相關長照人員資格
- D.將人事管理的重點放在兼職治療師與櫃台人員的時薪與服務量上

32.管理者以下圖方式進行品質改進計畫以控制工作進度，此為何種方式？

	第一週	第二週	第三週	第四週	第五週
人員招募					
人員培訓					
計畫執行					
成果檢討					

- A.要徑法
- B.魚骨圖
- C.甘特圖
- D.累進法

33.廖同學正在服替代役，日前搬運重物時感覺下背疼痛。後到A醫院經醫師診斷為腰椎椎間盤突出，一開始醫師安排進行治療性熱敷、腰椎牽引、干擾波，花了一個小時。後來覺得效果不佳，再至B診所就診，醫師除了上述治療外，亦開出運動治療、按摩、關節鬆動術共計50分鐘。有關廖同學於健保支付之申報，下列敘述何者正確？

- A.於A醫院門診物理治療申報，一次療程共可做7次治療
- B.於A醫院門診物理治療申報，屬於簡單中度治療，除第一次治療外，後續每次需繳納50元部分負擔
- C.於B診所門診物理治療申報，屬於中度複雜治療
- D.廖同學因為替代役身分，因此享有部分負擔減半之優惠

34.物理治療部門針對政策執行會訂定各種標準作業程序，下列敘述何者錯誤？

- A.作業程序標準化有助於提高行政效率與病人安全
- B.標準作業程序具有彈性，可因應任何特殊狀況或環境的需求
- C.訂定標準作業程序可協助新進員工熟悉部門作業
- D.物理治療所設置時應準備作業手冊，供衛生單位實地查核

35.電腦裝置防毒軟體以防止電腦病毒入侵，這是屬於資訊安全管理的那一個面向？

- A.網路安全
- B.系統安全
- C.程序安全
- D.安全管理

36.有關物理治療的資訊管理，下列何者錯誤？

- A.穿戴式感測器是行動化醫療概念下所開發出的產品與服務
 - B.就資料來源而言，專家報告是屬於外部資訊
 - C.醫療資訊安全要符合最小需求原則
 - D.梅森（Mason）提出資訊倫理四大議題，包括隱密性、正確性、資產性與可及性
- 37.醫療系統中追求最高品質，一直是大眾所關心的議題。對於醫療品質的敘述，下列何者不適當？
- A.醫療品質應為一個標竿作用，故不應立場不同而產生不同定義
 - B.對於一般使用者而言，醫療品質主要指醫療是否有良好效果
 - C.對於保險業者而言，醫療品質主要評估醫療執行的效率
 - D.對於醫療專業而言，醫療品質主要評核醫療適當性與專業水平
- 38.教學醫院評鑑中，有關新進物理治療師之教學訓練計畫，下列何者錯誤？
- A.領得物理治療師證書4年內的新進物理治療師，可以成為接受「教學醫院教學費用補助計畫」補助之受訓學員
 - B.具教學醫院3年以上物理治療執業經驗之專任物理治療師，得擔任教學訓練計畫教師
 - C.每1位物理治療教學訓練計畫教師於同一時期至多指導2名物理治療受訓學員
 - D.具教學醫院臨床教學經驗5年以上物理治療執業經驗之專任物理治療師並取得教師認證完訓證明者，得擔任教學訓練計畫主持人
- 39.實證證據與臨床專才在實證醫療領域的關係應為下列何者，才能提供個案最佳照護？
- A.以實證證據取代臨床專才
 - B.以臨床專才取代實證證據
 - C.實證證據與臨床專才相互配合
 - D.實證證據與臨床專才皆非實證醫療考慮因素
- 40.下列何者最不適合做為實證醫學與實證物理治療三大支柱的項目？
- A.高品質臨床研究
 - B.最佳可取得證據
 - C.專業知識
 - D.病患偏好
- 41.關於知會式決策方式（informed decision-making approach）最後由下列何者決定？
- A.醫師
 - B.臨床物理治療師
 - C.病人
 - D.醫師、臨床物理治療師與病人
- 42.由研究到實作應用，落實實證執業的過程中，下列那一個步驟最為困難？
- A.可用（applicable）
 - B.同意（agreed）
 - C.遵從（adhered to）
 - D.執行（acted on）
- 43.若要針對一個隨機對照研究進行評析，下列那些工具適合？①PEDro scale ②The TREND statement

③PRISMA statement ④The CONSORT statement

- A.①③
- B.①④
- C.②④
- D.②③

44.下列何者不是評析治療介入文獻可信度（credibility）需要考慮的問題？

- A.受試者的組別分派是否採用隨機方式
- B.研究介入時間的長短
- C.決定納入受試者的研究人員是否事先知道隨機分派順序
- D.研究各組別間的受試者特性是否相似

45.下列分析中，何者可協助研究者刪除統合分析研究中研究品質較差的文獻？

- A.敏感度分析（sensitivity analysis）
- B.一致性分析（homogeneity analysis）
- C.反應性分析（responsive analysis）
- D.出版偏差分析（publication bias analysis）

46.下列那一種不是統合分析估計整體效果常用的方法？

- A.加權平均差（weighted mean difference）
- B.異質性（heterogeneity）
- C.效益值（effect size）
- D.相對危險性（relative risk）

47.下列何種實驗設計有最佳的研究偏差控制？

- A.病例報告（case report）
- B.類實驗型設計（quasi-experimental design）
- C.實驗型設計（experimental design）
- D.非實驗型設計（nonexperimental design）

48.欲了解治療介入的效果，在研究設計時較不建議採用那一個方法？

- A.必須有可以與研究介入對照的組別
- B.依照身分證尾數將受試者進行隨機分派，單數號到實驗組，雙數號到控制組
- C.執行治療介入的治療師和負責成效指標測量的研究人員不知道受試者是在那一組
- D.無論受試者是否有遵循被分派的組別完成介入，仍將受試者歸在原始隨機分配組別進行資料分析

49.下列文獻搜尋結果何者之證據力最高？

- A.兩篇病例研究文獻
- B.一篇收納三篇質性研究之系統性回顧文獻
- C.一篇收納兩篇同質性高之類實驗型統合分析文獻
- D.一篇設計良好之隨機控制臨床研究文獻

50.下列研究設計對研究偏差（bias）之控制，由最佳至最差之排列順序為：①類實驗型研究（quasi-experimental study） ②觀察型研究（observational study） ③個案研究（case study）

- A.①②③
- B.②③①
- C.③①②
- D.②①③

51.質性研究 (qualitative research) 的方法在實證醫學上之意義，下列何者錯誤？

- A.可稱自然主義疑問的方法
- B.最適合回答關於經驗的問題
- C.被廣泛應用在物理治療理論的建立
- D.無法探討病人健康相關的知覺和情感

52.某一研究顯示健康成人六分鐘行走測試的距離與最大運動測試的最大攝氧量有顯著正相關，皮爾森相關係數 (Pearson correlation coefficient) 為0.63 ($p < 0.05$)。此研究是建立六分鐘行走測試之那一種效度？

- A.內容效度 (content validity)
- B.效標效度 (criterion validity)
- C.預測效度 (predictive validity)
- D.區別效度 (discriminant validity)

53.有一研究招募40位心衰竭患者進行四週運動訓練，比較患者在訓練前及四週訓練結束時最大攝氧量的進步情形。下列資料分析方式何者可能最適用於此研究？

- A.student t-test
- B.paired t-test
- C.Chi-squared test
- D.ANCOVA

54.下表為比較結婚者與單身者／鰥寡者其「身體功能 (physical functioning)」等8個變項的關係。若臨界值 (critical value) 設為0.01，其中那些變項，在結婚者與單身者／鰥寡者兩組間達到顯著的差異？

	Married		Single/Widow		p
	Low n (%)	High n (%)	Low n (%)	High n (%)	
Physical functioning	31 (60)	21 (40)	7 (70)	3 (30)	.537
Role limitations-physical	38 (73)	14 (27)	4 (40)	6 (60)	.040
Mental health	26 (50)	26 (50)	1 (10)	9 (90)	.019
Role limitations-emotional	27 (52)	25 (48)	1 (10)	9 (90)	.015
Vitality	35 (67)	17 (33)	2 (20)	8 (80)	.005
Social functioning	27 (52)	25 (48)	2 (20)	8 (80)	.064
Bodily pain	21 (40)	31 (60)	4 (40)	6 (60)	.982
General health	31 (60)	21 (40)	2 (20)	8 (80)	.021

Statistical significances between groups were evaluated by chi-square test.

- A.role limitations-physical、mental health、role limitations-emotional、vitality、general health
- B.physical functioning、bodily pain
- C.mental health、role limitations-emotional

D.只有vitality

55.下列何者是中樞神經痛的特徵之一？

A.受刺激才會誘發疼痛

B.燒灼感

C.痠麻感

D.沉重感

56.有關下運動神經元造成之肢體無力，下列特徵何者正確？

A.肌肉萎縮不明顯

B.肌張力上升

C.遠端肢體較無力

D.伸張反射提升

57.有關獨立性（isolation）失語症之臨床徵狀，下列敘述何者正確？

A.語言理解正常

B.模仿語言（echolalia）

C.命名上正常

D.語意表達順暢

58.下列有關肢體局部腫脹之敘述，何者正確？

A.由慢性腎衰竭引起

B.由慢性心臟衰竭引起

C.由肝衰竭引起

D.由局部淋巴切除引起

59.張女士42歲，因為長期疲勞倦怠，呼吸較快，在門診就醫時發現Hgb 10.2 g/dL（女性正常值12.0~15.8 g/dL）、reticulocyte index 1.5%（正常值2~2.5%），張女士最不可能罹患下列何種疾病？

A.再生不良性貧血

B.溶血性貧血

C.缺鐵性貧血

D.葉酸缺乏

60.張先生52歲，為B型肝炎帶原者，不抽菸不喝酒，最近因疲勞倦怠，小便顏色較深就醫，心跳速率每分鐘75下，血壓120/80 mmHg，理學檢查正常，血液及生化檢查異常值為血小板 $48 \times 10^3/\text{mm}^3$ （正常值 $165 \sim 415 \times 10^3/\text{mm}^3$ ）、AST 82（正常值12~38 U/L）、ALT 64 U/L（正常值7~40 U/L）、total bilirubin 1.8 mg/dL（正常值0.3~1.3 mg/dL）、PT-INR 2.1，其餘檢驗數據皆在正常範圍內，超音波檢查診斷為肝硬化無腹水，但胃鏡檢查出現食道靜脈瘤，大便潛血陽性。下列敘述何者正確？

A.張先生的肝硬化產生食道靜脈瘤，應作食道靜脈曲張結紮術（esophageal varice ligation）預防出血

B.張先生有黃疸，為失代償性肝硬化，CHILD-PUGH分數為8分

C.張先生有血小板低下的胃腸出血，應立即輸注血小板

D.張先生有凝血異常的胃腸出血，應立即輸注新鮮冷凍血漿

61.王先生64歲，是位糖尿病病人且有規律服藥，在門診追蹤病情時發現血壓160/100 mmHg，下列何種降血壓藥

為第一線用藥？

A.methyldopa

B.hydralazine

C.calcium channel blocker

D.angiotensin converting enzyme inhibitor (ACEI) / angiotensin II receptor blocker (ARB)

62.李先生54歲，因為雙腳水腫合併呼吸急促就醫，診斷為心臟衰竭，醫師使用下列藥物，何者可降低李先生死亡率？

A.Diuretic agent

B.Digoxin

C.Hydralazine

D.Angiotensin converting enzyme inhibitor

63.骨骼內各種細胞的主要功能，下列敘述何者正確？

A.osteocyte負責生成organic bone matrix

B.osteoblast細胞上有parathyroid hormone的receptor

C.osteoblast骨骼承受的mechanical signal有反應，控制bone remodeling

D.osteoclast經由enzymatic degradation促成bone resorption

64.有關骨質疏鬆的危險因子，下列敘述何者錯誤？

A.抽菸

B.有家族病史

C.非洲裔人種

D.長期服用類固醇

65.關於骨肉瘤 (osteosarcoma) 之敘述，下列何者正確？

A.為罕見的骨惡性腫瘤

B.截肢為最好的治療方式

C.最常見轉移至肺部

D.最常見於60歲以上之年長患者

66.股骨頸骨折內固定術後常見的併發症為何？

A.髌臼磨損

B.脫臼

C.股骨頭缺血性壞死

D.神經損傷

67.膝關節的伸直機轉 (extension mechanism)，不包括下列何者？

A.股四頭肌

B.股二頭肌

C.髌骨

D.髌骨肌腱

68.有關全髌關節置換之敘述，下列何者錯誤？

- A.由於人工關節可靠度及耐久性的進步，這種置換手術也可使用在較年輕的成人
 - B.男性、年輕或較小的人工股骨頭會有較高的磨損率
 - C.人工關節的耐久性與組件的磨耗有密切的關聯
 - D.磨耗使組件變薄是導致日後須再重新置換的主因，與磨耗粒子的大小及磨耗粒子產生量的多寡不相關
- 69.有關網球肘的敘述，下列何者錯誤？
- A.最常發生的肌腱是橈側伸腕短肌
 - B.重複性活動造成微創傷是最常見的原因
 - C.少數病患可能同時合併有尺神經壓迫症狀
 - D.注射富血小板血漿可能有效
- 70.食指背面對於冷熱的感覺主要是由那一條神經傳遞？
- A.橈神經
 - B.正中神經
 - C.尺神經
 - D.腋神經
- 71.在疾病流行之初即可快速偵測出來，是屬於何種傳染病偵測系統的特質？
- A.高時效性
 - B.高特異性
 - C.高敏感度
 - D.高經濟效益
- 72.以田野調查的方式確認風險評估所要界定的問題及影響的群眾，是屬於下列那一項危害評估內容？
- A.物質危害辨識
 - B.致癌性鑑定
 - C.非致癌性鑑定
 - D.質性研究
- 73.在社會行銷計畫的監測與評價之中，檢查相關政策與硬體設備是否已改變，是屬於下列那一種評價？
- A.過程評價
 - B.設備評價
 - C.知覺評價
 - D.結果評價
- 74.全民健康（health for all）的宣言不強調下列那項原則？
- A.社區參與
 - B.健康的公平性
 - C.建構特殊事業部門
 - D.基層保健與國際合作
- 75.下列何種方法是評估其他飲食調查方法之效度的黃金標準？
- A.24小時回憶法
 - B.飲食頻率問卷

C.飲食日記或紀錄

D.觀察法

76.若人體暴露於環境化學毒物中，則腎臟較易排出何種性質之化學毒物？

A.具有極性與水溶性

B.不具極性與脂溶性物

C.具有極性與脂溶性

D.不具極性與水溶性

77.某物理治療部門與廠商合作開發新式腦波刺激儀器，希望了解對於改善重度失智病患認知功能的療效，在徵召病患過程須取得其關係人同意之順序為何？

A.父母、配偶、同居之兄弟姊妹、同居之成年子女

B.配偶、同居之成年子女、父母、同居之兄弟姊妹

C.配偶、父母、同居之成年子女、同居之兄弟姊妹

D.同居之成年子女、配偶、同居之兄弟姊妹、父母

78.承上題，參與該研究的治療師也有投資該儀器的開發，若實驗成功將有不少獲利。為擔心他人不相信研究結果，成果發表時治療師並未說明投資事宜，這位治療師的作法是否恰當？

A.是，因為治療師對於研究有保密的義務

B.是，因為要確保研究中立

C.否，研究者有利益衝突時應公開揭露

D.否，應公開以維護智慧財產權

79.某研究調查100位大一物理治療學系學生之睡眠時間，結果平均為6.4小時，標準差為1.2小時，則其95%信賴區間之上界值（upper limit）約為幾小時？

A.6.38

B.6.42

C.6.64

D.8.75

80.承上題，該研究所設定之顯著程度為：

A.0.01

B.0.05

C.95%

D.99%