

112年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師中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：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

1.關節鬆動術是物理治療專業中一項重要的治療技術，該技術是在幾世紀正式被納入醫學領域中？

A.18

B.19

C.20

D.21

2.我國何時正式獲准加入世界物理治療聯盟（WCPT）？

A.西元1982年

B.西元1987年

C.西元1992年

D.西元1997年

3.下列那一個國家有全世界最早之自主性物理治療師執業，病患可直接就診於物理治療師，物理治療師亦可與其他醫療專業相互轉介？

A.英國

B.美國

C.加拿大

D.澳洲

4.依照物理治療師法，治療師需在離職後幾日內到原發執業執照機關辦理停業或歇業手續，否則將受罰鍰處置？

A.30

B.45

C.50

D.60

5.關於物理治療師的角色，下列敘述何者正確？

A.個案管理者，提供個案治療介入的引導或示範

B.評論者，在有限的時間內辨識問題所在，提供解決方案

- C.行政管理者，規畫、指引、組織以及管理人力、科技、環境及財務資源
- D.教育者，評斷並運用新的概念和技術
- 6.長照2.0的居家復能服務，由物理治療師所提供每次到宅居家復能服務，給付金額為多少元？
- A.1800
- B.1500
- C.1200
- D.1000
- 7.有關居家物理治療使用的設備，下列敘述何者錯誤？
- A.訪視袋最好有二層
- B.使用隔離物以避免治療師帶來的物品直接污染到患者的環境
- C.無菌操作前宜使用廚房而非廁所的水槽洗手
- D.血壓計若被病人體液污染時，表面以70%酒精擦拭
- 8.關於倫理學理論的責任論或義務論，下列敘述何者錯誤？
- A.最受矚目的是康德的倫理學
- B.行為的結果與道德相關
- C.一個行為合乎倫理與否取決於絕對責任的原理
- D.對行為的本性加以慎思，強調使命的重要性
- 9.下列關於基本倫理學之行為原則的論辯，何者錯誤？
- A.主要分為義務論（deontology）和實用論（utilitarianism）兩派別
- B.義務論的代表學者為邊沁（Bentham），實用論的代表學者為康德（Kant）
- C.義務論強調行為的正當性源自於責任上的要求，而不重視行為的結果
- D.實用論以行為產生的結果來決定行為的正當性
- 10.甲物理治療師正在為A病患執行物理治療評估，並詳細詢問該患者病史。此時B病患剛好也在旁邊接受物理治療，邊聽甲治療師詢問A病患病史，邊附和A病患情形和自己的狀況很像，也與A病患分享治療效果經驗。此情況不符合下列那一項醫學倫理原則？
- A.秉持公義
- B.切勿傷害
- C.行善利人
- D.病人自主
- 11.安寧病房裡，醫師增加嗎啡止痛藥的劑量，以減緩癌末病人的疼痛，讓病人能夠好好地睡覺。此做法較符合那一項醫學倫理原則？

- A.切勿傷害
- B.行善利人
- C.秉持公義
- D.病人自主

12.根據我國現行相關法規的規範，一位70歲具完全行為能力，被2位醫師確診為癌症末期患者，在選擇預立醫療決定時，下列那些選項仍屬於違法？①放棄施行心肺復甦術 ②放棄積極治療，只施行緩解性、支持性醫療照護 ③不施行人工營養 ④為減輕痛苦，施行安樂死

- A.①③④
- B.①②③
- C.②
- D.④

13.李物理治療師認為參加物理治療繼續教育課程會嚴重影響其休息時間，故拒絕參與相關課程。李物理治療師不符合中華民國物理治療專業行為準則中的何項目？

- A.物理治療師應提供經過驗證之專業服務與資訊
- B.物理治療師應充分瞭解其專業的目的、責任及執業範圍
- C.物理治療師應維持和提升物理治療的專業能力
- D.物理治療師應善盡在服務團隊中的專業責任，並促進不同專業間的合作

14.病人有拒絕醫療的權利，但下列何種不在此限？①肺結核 ②後天免疫缺乏症後群 ③癌症末期 ④重度失智症

- A.①②③④
- B.僅①②
- C.僅③④
- D.僅①②④

15.關於病人權利之知悉權，病人通常希望知道之訊息，不包括下列何者？

- A.醫藥收費標準之明細
- B.自己疾病的治療方法
- C.院內感染控制的方式
- D.藥劑之療效及副作用

16.關於物理治療師之專業職場倫理，下列敘述何者錯誤？

- A.發生意外事件，應等調查清楚後再報告
- B.須繼續研習新知及技能，以維持臨床能力

- C.有任何疑問應立即求證，以維護病人權益
- D.力有未逮時，應立即尋求支援或轉介給其他的物理治療師
- 17.依據美國「生物醫學及行為研究中人類受試者保護委員會」所擬定的貝爾蒙報告書（Belmont Report），其內容所規範研究行為的三項原則不包括何者？
- A.尊重人格
- B.行善
- C.誠信
- D.正義
- 18.林小姐至醫院進行手部熱療，因物理治療師的疏忽，造成林小姐手部燙傷。若林小姐要對醫院提出民事訴訟，其侵權損害追訴期限，最遲應於多久內提出？
- A.6個月
- B.1年
- C.2年
- D.5年
- 19.關於醫療機構對病人隱私權的作法，下列何者錯誤？
- A.病人門診診間應為單診間
- B.為使病人確認身分，候診區就診名單應以呈現病人全名為原則
- C.就診時如有實習生在旁，應充分告知病人
- D.就診過程中醫病雙方如需錄影、錄音，需先徵得對方同意
- 20.學系主任在課程匿名問卷中發現有數名學生反應，某老師上課時喜歡講黃色笑話，實習課時會藉由示範觸碰同學身體，讓同學有被性騷擾的感覺。系主任後續應該如何處理？
- A.因為匿名問卷，不知是否為真實事件，系主任可不必理會
- B.因為系上課程，故先由系上成立調查小組，詢問該課程學生事件真實性，再決定是否通報學校
- C.因牽扯到老師，故系主任應先詢問該師事件是否屬實，再決定是否通報學校
- D.雖為匿名問卷，但因可能涉及性騷擾事件，仍於知悉此事件的24小時之內通報學校
- 21.某醫學中心同時設有復健部物理治療科、骨科部物理治療科與獨立的物理治療中心，三個單位物理治療師的派任、升遷與考績均歸屬更高層級的物理治療部列管，此種組織結構屬於下列何者？
- A.直線式組織結構
- B.直線加幕僚式組織結構
- C.矩陣式組織結構
- D.功能式組織結構

22.某醫院近期因受疫情影響，績效大幅下降。由於遲遲無改善的趨勢，因此主管決定進行組織調整，將人員進行內部輪換。結果發現輪換後，成員績效便開始顯著上升，經過評估推測過去成員長年皆固定於同一領域，導致許多習慣僵化且不願承接挑戰與改變。對此，部門主管推出一系列的考核與獎懲機制，希望提升部門效率。上述考核與獎懲制度，屬於管理學的那個功能？

A.規劃

B.組織

C.領導

D.控制

23.依據Schafer等人所提出的物理治療行政管理六大核心智能，不包括下列何者？

A.社會認同

B.人際網絡

C.資訊管理

D.組織運作

24.張姓物理治療組長任職於某教學醫院，近期由於對元宇宙很有興趣，因此主動聯繫醫工學院的教授，希望能夠合作相關應用並主辦研討會。依據敏茲柏格（Henry Mintzberg）理論，上述行為中，何種工作身分與其相關較少？

A.企業家

B.表象者

C.協商者

D.傳播者

25.現代全面行銷的概念中，下列何者不是4C行銷的策略？

A.競爭優勢（competitive advantages）

B.考量顧客的花費（customer cost）

C.方便性（convenience）

D.溝通（communication）

26.有關物理治療師法的規範，下列何者正確？

A.請領物理治療師證書，應具申請書及資格證明文件，送請考試院核發之

B.物理治療師應向中央主管機關衛生福利部申請執業登記，領有執業執照，始得執業

C.物理治療師停業時，應於事實發生之日起三十日內，報請原發執業執照機關備查，並以一年為限

D.物理治療師業務包括義肢、輪椅、助行器、裝具之製造、使用訓練及指導

27.全民健康保險的保險對象有下列何種情形，無法減免自行負擔的門診費用？

- A.重大傷病
- B.骨折
- C.分娩
- D.山地離島地區居民

28.下列項目何者可列入全民健康保險給付範圍？

- A.輪椅
- B.義齒
- C.醫師指示用藥
- D.精神病患日間住院照護

29.某物理治療師因要照顧長輩而從醫院離職且辦理連續歇業達6年，今欲申請再次執業登記，他應檢附多少繼續教育課程積分之證明文件？

- A.150點
- B.120點
- C.20點
- D.不需要

30.所謂長期照顧是指身心失能持續已達或預期達多久以上者，依其個人或其照顧者之需要，所提供之生活支持、協助、社會參與、照顧及相關之醫護服務？

- A.3個月
- B.4個月
- C.5個月
- D.6個月

31.阿良打算與好友共開一間居家物理治療所，但對於相關設置法規不熟悉，因此找上10年前有開治療所經驗的前輩討論。前輩提供給阿良的資訊，何者最符合現實狀況？

- A.居家物理治療所的樓地板面積，至少要有15坪以上，否則申請無法獲准
- B.居家物理治療所可規劃於地下1樓，消防安全法規沒問題就應該可行
- C.居家物理治療所未來要執行的功能性評估、助行器指導等，不屬於醫療業務，所以不必受限於醫師的診斷、照會或醫囑
- D.居家物理治療所至少要有牽引床、熱敷等簡單項目，才能符合法規需求

32.一公共建築物的室內通路走廊如只供1名輪椅使用者和1名行人雙向通行，所需寬度至少為幾公分以上？

- A.90
- B.120

C.150

D.180

33.沈姓治療師於部門內相當資深，對於臨床徒手及運動治療皆十分熟稔，但不熱衷部門事務，包含推展OSCE、實證等部門策略皆興致缺缺；目前被指派為現場基層主管。另一位擔任基層主管的洪姓治療師，雖然相對資淺，但常常出面協調與統籌部門問題，並規劃主持多項專案與計畫。最終高層拔擢洪姓治療師擔任中階主管，並且未來可能安排擔任體系物理治療主任一職。根據上述狀況，下列敘述何者正確？

- A.沈姓治療師擔任的基層主管，主要著重協調能力，強調須有人性技能
- B.高層考量晉升管理人員時，應先以年資為考量，故應提升沈姓治療師較適當
- C.洪姓治療師若技術層面未能達到沈姓治療師的水平，則不宜晉升為中層主管
- D.高層看中洪姓治療師作為未來體系的高層主管，可能是看中其決策能力與理念

34.孫姓物理治療組長，在管理部門時會儘可能滿足旗下組員需求，例如當許多治療師同時請假一同出遊時，他會直接准假並將部門關閉以因應人力問題。若依照管理方格理論，將對人與對工作的關心程度區分為1到9分（最不關心→最關心），該組長領導風格的得分最不可能是下列何者？

- A.對人的關心程度9分，對工作的關心程度1分
- B.對人的關心程度8分，對工作的關心程度3分
- C.對人的關心程度7分，對工作的關心程度2分
- D.對人的關心程度2分，對工作的關心程度9分

35.吳姓治療師自覺徒手技巧不錯，且口才及互動技巧出色，因此病患眾多。他與就職的區域醫院協商，希望其執行中度複雜的健保點數，點數分拆能從45%提升至50%給他。後續被醫院復健科拒絕後，決定出走至復健科診所。雙方協商以50%分拆中度複雜點數，然而雙方合作後，吳姓治療師覺得比他當初在醫院時估計的點數還少。最後又跑去骨科診所與骨科醫師合作申報中度複雜的健保點數，最終談妥以60%給付治療師。根據上述狀況，下列敘述何者錯誤？

- A.吳姓治療師於區域醫院中的復健科，申報中度複雜480點，故其原先單筆中度複雜可收益為216點
- B.吳姓治療師於區域醫院中的復健科，申報中度複雜480點，故其希望單筆中度複雜可收益240點
- C.吳姓治療師於復健科診所，仍可比照醫院申報中度複雜480點，故其單筆中度複雜可收益240點
- D.吳姓治療師於骨科診所申報中度複雜，因無復健科醫師，僅可申報290點，故其單筆中度複雜可收益174點

36.將收入與支出分別列出，表達物理治療所財務績效之報表為：

- A.資產負債表
- B.綜合損益表
- C.現金流量表
- D.成本分析表

37.下列何者為物理治療紀錄最不需要保存之內容？

- A.醫師之診斷、照會或醫囑
 - B.每次治療時間與收費明細
 - C.物理治療評估測試之結果
 - D.病人每次施行物理治療之情形及日期
- 38.我國全民健康保險推行以來，因幾乎涵括全國國民，因此資料數據龐大。這些醫療就診的數據，經由「去識別化」後所演變的健保資料庫，提供了許多研究者寶貴的素材，進而提升醫療發展。以資訊倫理四大議題而言，上段論述與何者相關性最高？
- A.隱私權
 - B.資產性
 - C.正確性
 - D.可及性
- 39.某醫院由於病患投訴排程太慢，因此物理治療部門成立了品管小組，監測新住院病患的入住到第一次治療時間，希望藉此縮短空窗期。該小組設計相關表格，統計了一個月後，找出多項造成延誤的原因。單位也就此報告內容，進行改善措施。針對該事件描述，該部門是以何種品質評估方式？
- A.同儕檢閱
 - B.計畫檢定
 - C.效率檢閱
 - D.個案發表
- 40.下列何者不屬於衛生福利部公告「醫院醫療品質及病人安全工作目標」所涵蓋的項目？
- A.落實病人安全事件管理
 - B.預防病人跌倒及降低傷害程度
 - C.鼓勵用藥遵從性
 - D.鼓勵病人及其家屬參與病人安全工作
- 41.物理治療師發展了一套新的徒手治療方法想要推廣。依照實證的觀念，至少在那個階段完成後才能主動宣傳介入？
- A.精化（refinement）
 - B.臨床觀察（clinical observation）
 - C.前驅研究（pilot study）
 - D.隨機臨床試驗（randomized clinical trials）
- 42.施行實證物理治療過程中，對於罕見的臨床問題，直接參考專家所建立的臨床指引提供臨床服務。這樣的方式省略那些施行步驟？①有效搜尋證據 ②衡量結果 ③嚴格評讀
- A.①②③

B.僅②③

C.僅①②

D.僅①③

43.下列何者為正確的實證步驟順序？①搜尋證據 ②提出問題 ③恰當運用 ④衡量結果 ⑤嚴格評讀

A.①②③④⑤

B.①②⑤③④

C.②①⑤④③

D.②①⑤③④

44.關於實證醫學發展的敘述，下列何者錯誤？

A.「實證醫學」一詞是1992年由Gordon Guyatt等人所提出

B.我國自1996年開始推廣實證醫學

C.實證醫學在醫學教育的推廣源自於英國牛津大學

D.考科藍合作組織（Cochrane collaboration）創立的目的是發展高品質的系統性文獻回顧與統合分析，以促進實證健康照護的推廣

45.在1990年代早期，發展一個好的臨床指引（clinical guideline）所需的關鍵步驟為何？

A.著重單一臨床問題

B.可以快速發展出來

C.標準化的評估工具

D.制定者有共同看法

46.在進行二分法結果（dichotomous outcome）的治療效果的統合分析（meta-analysis）時，下列那種測量計算方法常被用來估計整體效果？

A.勝算比（odds ratio）

B.需要治療的人數（number needed to treat）

C.絕對風險降低（absolute risk reduction）

D.概似比（likelihood ratio）

47.下列那一項不是檢視系統性文獻回顧可信度的重點？

A.有明確界定研究對象或疾病

B.有明確的文獻檢索方法

C.有至少2人以上獨立進行研究證據的評讀

D.有採用統合分析來估計整體效果

48.當統合分析中各單篇研究品質的差異大，可以進行那一種統計方法來估計整體效果？

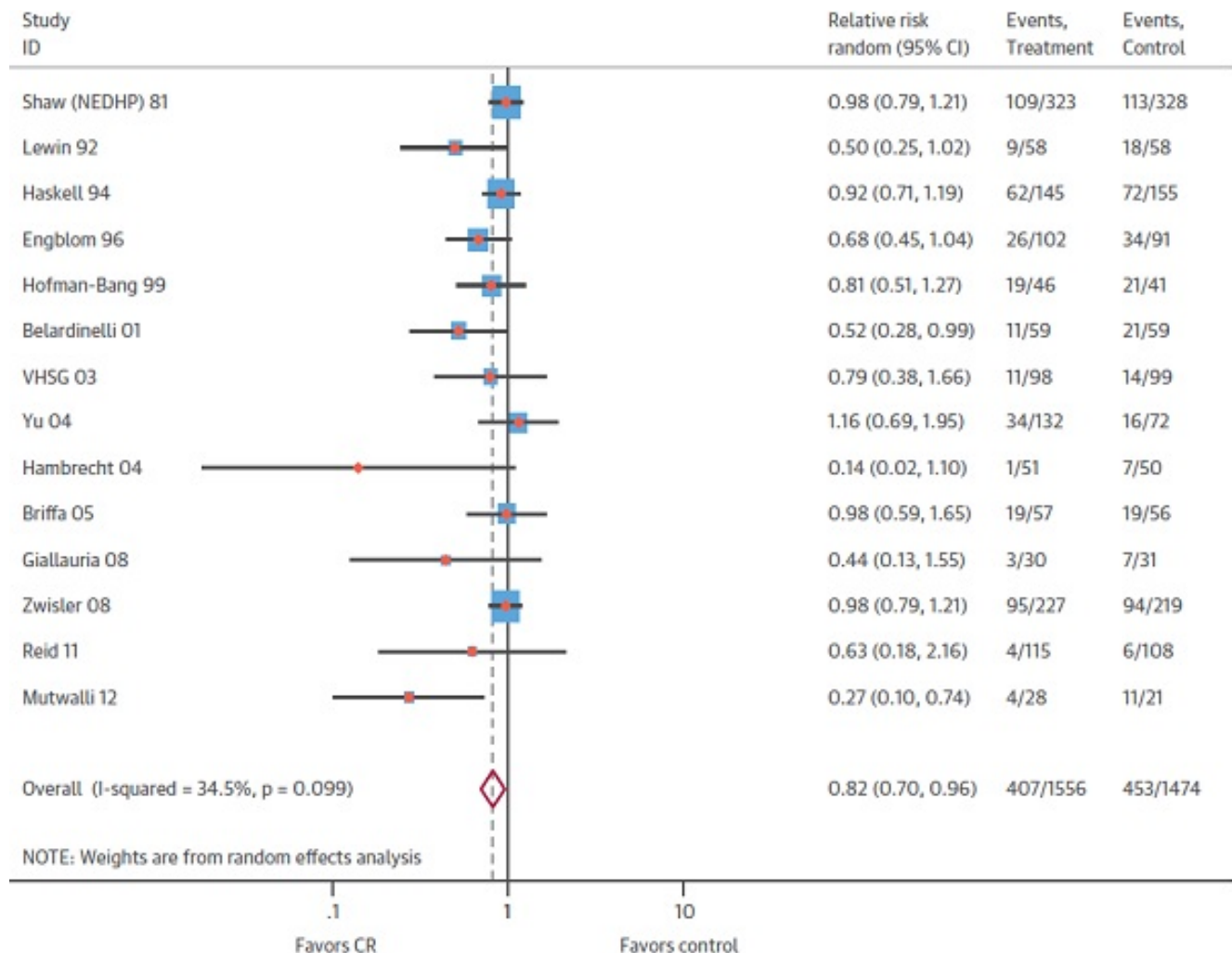
A.次群組分析 (subgroup analysis)

B.敏感度分析 (sensitivity analysis)

C.迴歸分析 (regression analysis)

D.異質性分析 (heterogeneity analysis)

49.有一統合分析研究探討心臟復健 (cardiac rehabilitation, CR) 計畫對心肌梗塞後患者之療效，下圖為訓練計畫對再住院風險的分析結果，下列敘述何者錯誤？



A.統合分析結果顯示訓練計畫可顯著降低再住院風險

B.所收納之研究有兩篇顯示療效達顯著

C.倒數第三篇Zwisler等人的研究所占比重最高

D.本研究第一型誤差為0.05

50.若在一个隨機臨床試驗中，實驗組為新型治療方式、控制組為傳統標準治療方式，此試驗之控制組於研究設計上屬於下列何種？

A.一般控制組 (general control group)

B.標準控制組 (standard control group)

C.被動控制組 (passive control group)

D.主動控制組 (active control group)

51.下列何項研究設計最適合探究罕見疾病的致病因子？

- A.隨機控制研究
- B.社區控制研究
- C.世代追蹤研究
- D.病例對照研究

52.下列敘述何者最符合回溯性（retrospective）研究之定義？

- A.統計分析的時間點是在設定好研究問題之前
- B.統計分析的時間點是在設定好研究問題之後
- C.資料收集的時間點是在設定好研究問題之前
- D.資料收集的時間點是在設定好研究問題之後

53.若想廣泛搜尋各類臨床試驗研究，下列那個資料庫具有最豐富的相關資訊？

- A.Cochrane library
- B.PEDro
- C.CINAHL
- D.PsycINFO

54.一般在研究上，當組別間差異的p值為多少時，可表示組別間具有顯著差異？

- A.大於0.5
- B.小於0.5
- C.大於0.05
- D.小於0.05

55.下列那種統計方式可用來描述自變項與應變項之間的因果關係，可將自變項作為預測應變項之因子？

- A.迴歸分析
- B.變異數分析
- C.T檢定
- D.相關性分析

56.有一研究招募42位有肩峰下夾擠症候群的患者，隨機分派至三組，貼紮與運動組、貼紮組、運動組，治療前後以關節量角器測量肩關節活動度。下列資料分析方式何者最適合比較治療前後三組間肩關節活動角度的進步情形？

- A.配對T檢定
- B.單因子變異數分析
- C.雙因子重複測量變異數分析

D.多變項變異數分析

57.下列何者最符合簡單線性迴歸關係中最適迴歸線（best-fit regression line）的概念？

A.可解釋應變項之變異量最大，且迴歸誤差最小者

B.可解釋應變項之變異量最小，且迴歸誤差最小者

C.可解釋自變項之變異量最大，且迴歸誤差最小者

D.可解釋自變項之變異量最小，且迴歸誤差最小者

58.物理治療師欲了解按摩滾筒對改善柔軟度的效果，招募30位受試者，進行為期一個月的介入，介入前後量測坐姿體前彎。下列那一種統計方法適合檢定受試者的柔軟度是否有改變？

A.卡方檢定（Chi-square test）

B.配對T檢定（paired t-test）

C.單因子變異數分析（one-way analysis of variance）

D.邏輯迴歸（logistic regression）

59.有關心肌梗塞，下列敘述何者正確？

A.心電圖上一定會出現ST節段上升（ST-segment elevation）

B.典型的症狀為胸痛

C.立即服用硝化甘油舌下含片可完全解除症狀

D.血中creatinine phosphokinase（CK）數值升高可確定診斷

60.有關肌萎縮側索硬化症，下列敘述何者正確？

A.是一種運動神經元退化的疾病

B.因為脊髓神經受到壓迫而造成

C.主要影響到感覺神經

D.腿部症狀較上肢症狀嚴重

61.尿崩症（diabetes insipidus）與那一個內分泌腺體有關？

A.腦下垂體前葉

B.腦下垂體後葉

C.松果體

D.下視丘

62.下列何者是腎病症候群（nephrotic syndrome）的特徵？①白蛋白尿（albuminuria） ②低白蛋白血症（hypoalbuminemia） ③高血脂（hyperlipidemia） ④脂肪尿（lipiduria）

A.①②③④

B.僅②③④

C.僅①②④

D.僅①③

63.有關缺血性腦中風的急性處理，下列敘述何者正確？

A.應立即給與Heparin等抗凝血藥物

B.抗血小板藥物Aspirin無治療效果

C.不宜快速將血壓降到正常

D.Recombinant tissue plasminogen activator (rtPA)只能在發生中風超過24小時之後給與

64.所謂閘門止痛理論（gate control theory），是利用刺激下列何種神經纖維，來抑制疼痛訊號上傳至中樞神經系統？

A.A α

B.A β

C.A δ

D.C

65.下列各種感覺之傳遞神經纖維何者最大？

A.疼痛

B.溫熱

C.冰冷

D.震動

66.腦中風引起之半邊空間忽略現象，常見的損傷位於何處？

A.中腦

B.左腦半球

C.右腦半球

D.橋腦

67.關於心臟外科臨床問題，下列敘述何者正確？

A.心臟移植不是治療冠狀動脈心臟病的一種選項

B.冠狀動脈繞道手術需要心臟暫時停止跳動，所以一定會使用心肺機

C.接受心臟金屬瓣膜置換手術患者需終生服用抗凝血藥劑

D.開放性動脈導管是早產兒常有的先天性心臟病，一定需要手術治療，沒辦法採用藥物治療

68.下列那幾項是優良品質的麻醉預期可以達到的效果？①止痛 ②睡眠 ③失憶 ④肌肉鬆弛 ⑤體內平衡

A.僅①②③④

B.①②③④⑤

C.僅①②④⑤

D.僅①③④⑤

69.關於下肢靜脈曲張，下列敘述何者錯誤？

A.菸、酒與靜脈曲張無關

B.久站容易造成靜脈曲張

C.孕婦容易有靜脈曲張

D.穿戴彈性襪可以防止靜脈曲張生成及惡化

70.出血性腦中風細分為蜘蛛膜下腔出血與顱內出血，下列那部位是顱內出血好發位置？

A.大腦皮質

B.放射冠

C.內囊

D.丘腦

71.下列何者不屬於肩旋轉肌（rotator cuff muscles）？

A.棘上肌

B.棘下肌

C.大圓肌

D.小圓肌

72.有關椎間盤（intervertebral disc）構造的敘述，下列何者正確？

A.包括髓核、纖維環和終板

B.髓核含 type I collagen及蛋白聚醣（aggrecan）

C.纖維環包覆在外層，富含 type II collagen

D.終板周圍區域具有高滲透性，可讓養分通過進入椎間盤

73.有關預防骨質疏鬆的方法，下列敘述何者錯誤？

A.每日攝取鈣質1000~1200 mg和維生素D 600~800 IU

B.規律的游泳

C.適當的日照

D.均衡的飲食

74.目前國民健康署提供四癌免費篩檢（包括乳癌、子宮頸癌、口腔癌、大腸癌）的預防保健服務，以達到疾病早期篩檢與早期介入目標。為何優先以上述四種疾病為篩檢目標，其原因不包括下列何者？

A.這些疾病具有嚴重的後果

B.這些疾病尚未有可行的療法

C.在癌症中有比較高的盛行率

D.篩檢成本效益良好

75.空氣污染流行病學的六個城市研究，是選擇美國六個空氣中硫酸鹽與粒狀污染物濃度有明顯差異的大都市為研究地區，結果顯示都市內污染物的濃度均質性高，個體間污染物暴露的變異低，所以社區間的變異就比較大。因此污染物暴露變數是屬何種量測法？

A.生態法

B.橫斷法

C.追蹤法

D.實驗法

76.下列何種病原會產生黃麴毒素B1，且具有穩定性及耐熱性，為確定之人類致癌物？

A.細菌毒素

B.病毒毒素

C.黴菌毒素

D.貝類毒素

77.在社會致病機制之流行病學研究法之中，環境污染是屬於那一種機制的社會致病因素？

A.社會結構機制

B.社會資本機制

C.社會情境機制

D.物質機制

78.有關職業病的診斷條件，下列何者錯誤？

A.須有客觀的生理證據以證實有病

B.須有環境暴露的證據

C.須有一段很長的誘發期

D.須同時考量其他可導致病症的醫學因素

79.考量資源配置的優先順序，下列那些項目是健康政策目標會考慮的原則？

A.公平、效率、品質

B.正義、效率、品質

C.公平、正義、包容

D.正義、效率、包容

80.遺傳流行病學之中，一旦能辨識出某種性狀之遺傳模式後，可使用何種方法找出致病基因的所在位置？

A.雙胞胎或領養研究

B.分離分析

C.家族聚集分析

D.連鎖分析與關聯分析

測驗題標準答案更正

考試名稱：112年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師中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

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）（試題代號：5311）

題數：80題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳備註。

題序	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	A	D	A	C	B	C	B	B	D	B	D	C	B	C	A	C	C	B	D

題序	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	C	D	A	D	A	C	B	D	C	D	B	B	D	D	C	B	B	B	B	C

題序	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	D	D	D	C	D	A	D	B	C	D	D	C	A	D	A	C	A	B	B	A

題序	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	#	A	C	B	D	C	C	B	A	D	C	A	B	B	A	C	D	C	A	D

題序																				
答案																				

備註：第61題答B或D或BD者均給分