

113年第二次專技高考醫師中醫師考試第一階段考試、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、113年專技高考職能治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師考試

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. 依世界物理治療的歷史發展，下列那一項是物理治療的處置介入中起源最早的一項技術？
  - A. 熱療
  - B. 徒手治療
  - C. 運動治療
  - D. 水療
2. 臺灣物理治療發展約可分四期，分別為啟動期、奠基期、建構期、穩定期，物理治療師法完成立法並公布實施是在下列那一期？
  - A. 啟動期（1950~1966）
  - B. 奠基期（1967~1981）
  - C. 建構期（1982~1998）
  - D. 穩定期（1999至今）
3. 美國物理治療學會於1980年代開始進行物理治療專家的檢覈認證，下列何者並非該學會檢覈認證成立之專科？
  - A. 老人
  - B. 腫瘤
  - C. 傷口照護
  - D. 男性健康
4. 有關國際身心健康功能與身心障礙分類系統（ICF）編碼系統的限定值（qualifier）所標明數字是「9」，意指下列何者？
  - A. 沒有問題
  - B. 嚴重問題
  - C. 全部有問題
  - D. 不適用

5. 行政院經濟建設委員會曾推估，於2031年我國老年因失能而需長期照顧人口約90萬人，該委員會以巴氏量表小於幾分做為失能推估依據？
- A. 60
  - B. 70
  - C. 80
  - D. 50
6. 某居家物理治療所之物理治療師接到剛從醫院出院返家個案申請居家復能服務，這是屬於三段五級預防工作的那一級？
- A. 第一級
  - B. 第二級
  - C. 第四級
  - D. 第五級
7. 根據長期照顧服務法中對個案及家屬提供之服務，以物理治療專業主要可以參與的項目為何？①醫事照護服務 ②喘息服務 ③輔具服務 ④餐飲及營養服務 ⑤家屬教育服務
- A. ①②③
  - B. ①②⑤
  - C. ②④⑤
  - D. ①③⑤
8. 「視病猶親」是醫護人員應有的行為，這是基於何種倫理主張？
- A. 義務論
  - B. 實用論
  - C. 決疑論
  - D. 目的論
9. 關於醫學倫理的發展及考量，下列敘述何者錯誤？
- A. 從整體倫理發展到個人主義倫理
  - B. 醫療資源使用的效益
  - C. 醫療對人類社會的影響
  - D. 醫者對社會的責任
10. 關於醫學倫理「切勿傷害原則」，下列敘述何者正確？
- A. 不可有額外的收費或要求紅包
  - B. 協助病人得到最大的善益

- C. 公平對待每一個病人
  - D. 敬重病人為一個有尊嚴的生命體
11. 有關在臺灣臨終病人的權利，不包含下列何者？
- A. 獲得有效的治療方式以減輕痛苦，包括施打嗎啡等列管的麻醉藥品
  - B. 知道自己可能的生命期限
  - C. 選擇以注射藥物方式結束生命
  - D. 選擇臨終前的照護場所
12. 某物理治療師任職於教學醫院，他認為指導物理治療實習學生會增加工作負擔，因此拒絕支援學校相關臨床教育。這位物理治療師不符合中華民國物理治療專業行為準則中的那一項目？
- A. 物理治療師應維持和提升物理治療的專業能力
  - B. 物理治療師應尊重每一個體之權利與尊嚴
  - C. 物理治療師應誠實取得合理之執業報償
  - D. 物理治療師應提供經過驗證之專業服務和資訊
13. 依據臺灣物理治療學會制訂「臺灣物理治療師專業倫理準則」，下列何者並非該準則規範之責任及執業範圍？
- A. 物理治療師應針對個案診斷、治療、成效進行記錄
  - B. 物理治療師不應提供非必要之治療
  - C. 物理治療師得依個案狀況適時終止治療或提供轉介
  - D. 物理治療師不得告知個案保險付費的範疇
14. 全民健康保險施行的原意主要是讓一般人民享有合理醫療資源的權利，即為病人權利中的那一項？
- A. 安全權
  - B. 知悉權
  - C. 平等權
  - D. 選擇權
15. 對於現代的「醫病關係」敘述，下列何者正確？
- A. 病人具有四種主要基本權利：知的權利、安全的權利、選擇的權利及敘述的權利
  - B. 醫療照顧不屬於消費行為，是義務行為
  - C. 當病人對治療目標仍有疑慮時，必須以醫主權（paternalistic）為主的態度處理
  - D. 病患付款接受醫療服務，不受到消費者保護法的保障
16. 你剛進入醫院擔任物理治療師，發現小組長的行政能力並沒有自己強，你有一些改革方案想提出，應該怎麼做才符合職場倫理？

- A. 改革方案是我的想法，直接找單位主任請示即可
  - B. 先向小組長說明你的改革方案，再請示是否能向單位主任提出
  - C. 雖然有改革想法，但我是職場新人，單位改革應該不關我的事
  - D. 改革是好的，做就對了，直接串連同事一起改變即可
17. 關於撰寫物理治療相關研究的著作權倫理與規範，下列敘述何者最為正確？
- A. 著作權包含人格權與著作財產權
  - B. 著作權的存續為著作人生存期與死後30年
  - C. 物理治療實習生撰寫的實習個案研究，著作權應屬指導教師
  - D. 團隊合作的研究報告，其著作權只屬於研究主持人
18. 依人體試驗管理辦法，審查會應於人體試驗完成後將相關紀錄至少保存幾年？
- A. 2
  - B. 3
  - C. 10
  - D. 永久
19. 依據人體研究法，下列何者為研究者不須告知受試者之事項？
- A. 研究預期之結果
  - B. 研究進行方式
  - C. 研究計畫聯絡人姓名及聯絡方式
  - D. 研究機構名稱及經費來源
20. 關於「醫療法」所規範的醫療廣告，下列敘述何者正確？
- A. 物理治療所可以進行醫療廣告
  - B. 物理治療所可藉由醫療廣告，宣傳治療所設備及其療效
  - C. 治療師可藉由媒體採訪，進行醫療廣告，以宣傳治療所業務
  - D. 治療師因有開設治療所，在學術研究刊物發表新療法，若未涉及招徠醫療業務，可視為醫療廣告
21. 學校老師知悉學生在校園受到性騷擾，最遲應在多久時間之內，向學校及當地直轄市、縣（市）主管機關通報？
- A. 12小時
  - B. 24小時
  - C. 36小時
  - D. 48小時
22. 下列何者不是全民健保總額支付制度對醫療機構所造成之影響？

- A. 超量申請醫療給付，造成支付點值下降
  - B. 醫院收入不穩定，無法提升員工薪資福利
  - C. 造成醫療服務機構之間的惡性競爭
  - D. 提升醫療資源分配
23. 某醫院預計月底會到物理治療部門進行資安及病安稽核，包括病歷保管與借閱紀錄。由於這屬於新的考核項目，部門主管規劃每天早上就此問題，與職能治療、語言治療部門主管共同進行會商以利評核。上述過程，與物理治療行政管理六大核心智能，何者關聯最少？
- A. 資訊管理
  - B. 財務管理
  - C. 組織運作
  - D. 人際網絡
24. 一名髖關節置換的爺爺，不斷抱怨現在辦個保險手續一堆，以前他擔任公務人員時，公保門診中心便宜又有大牌醫師駐診，都能直接幫他們處理；現在健保雖然有給付，但很多自費的東西，還要自己準備文件給業務員處理，才能拿到退費。根據上段描述，那一類保險給付型態不在其中？
- A. 費用核退方式
  - B. 現金給付
  - C. 直接服務方式
  - D. 間接服務方式
25. 下列何種管理學理論認為沒有一體適用的準則與規範，對於任何一家公司或產業而言，管理原則或技術應視當時的情境而定？
- A. 系統理論
  - B. 權變理論
  - C. 行為理論
  - D. 組織理論
26. 邱姓治療師最近設立的治療所風光開幕，收到來自各方的祝福。然而開辦後發現客源不足，造成資金流動上很大的困擾。最後因緣際會接觸了現代全面行銷概念（holistic marketing concept），希望藉由研究「4C」行銷手法，從所有個案身上著手拓展市場。該名治療師所使用的4C概念，下列何者錯誤？
- A. 方便性（convenience）
  - B. 溝通（communication）
  - C. 考量顧客花費（customer cost）
  - D. 可比較性（comparison）
27. 阿國去年8月12日自診所離職後，原本預計8月15日到新成立之治療所就職。然而8月13日治療所負責人表示

要延後到9月15日開幕。阿國原本預計直接將診所的自費病患接軌到治療所去，但為了留住自費病患，因此阿國回頭跟診所主管協商，由於9月15日才辦執業變更會超過30天，所以他還是一樣8月15日會先辦理停業，但是中間的空窗期，希望能商借診所的場地，讓他繼續做自費的病人，至於病人健保的項目，由他幫忙做但是給診所申報點數。上述行為，若診所主管同意並施行該計畫，主管機關或司法機關最不可能依據何種法律裁罰或起訴？

- A. 醫療法
- B. 使公務員登載不實罪
- C. 詐欺罪
- D. 物理治療師法

28. 下列何種行為，最不可能導致物理治療師證書被撤銷？

- A. 將物理治療師證照租借他人使用
- B. 物理治療所受撤銷開業執照處分，負責人物理治療師仍繼續開業
- C. 受衛生、司法或司法警察機關詢問時，作虛偽之陳述或報告
- D. 受撤銷執業執照處分仍執行物理治療業務者

29. 下列何項符合物理治療所之設置規定？

- A. 治療空間具隱密性，可設置於地下樓層
- B. 僅提供居家物理治療之物理治療所，亦應符合總樓地板面積45平方公尺以上，其中治療空間30平方公尺以上
- C. 設有無障礙廁所盥洗室一間以上
- D. 僅提供居家物理治療之物理治療所，非使用一樓者，應設置升降設備

30. 衛生福利部中央健康保險署於民國106年公告修訂急性後期整合照護計畫，其擴大照護對象範圍不包括下列何項疾患？

- A. 創傷性神經損傷
- B. 脆弱性骨折
- C. 心臟衰竭
- D. 糖尿病

31. 物理治療師法規定物理治療師或物理治療所之人員，對於因業務而知悉或持有他人之秘密，不得無故洩漏。若違反將如何受罰？

- A. 處1個月以上1年以下停業處分
- B. 處新臺幣1萬元以上5萬元以下罰鍰
- C. 處新臺幣2萬元以上10萬元以下罰鍰
- D. 處新臺幣3萬元以上15萬元以下罰鍰

32. 有關物理治療部門硬體管理與空間規劃建議，下列敘述何者錯誤？
- A. 短波和其他電療儀器應集中放置在電療室，以方便統一配線節省用電
  - B. 每名治療師至少應有8平方公尺的空間
  - C. 物理治療單位空間規劃應以安全為主要考量，其次才是方便性
  - D. 物理治療設備用電大於1000瓦以上，應採用220伏特電壓規格
33. 有關「物理治療所與其他醫事機構聯合設置於同一場所」之空間規範與管理，下列敘述何者錯誤？
- A. 可登記於同一棟大樓，治療空間可分布於不連續樓層
  - B. 執業單位共同使用的設備包含招牌、消毒與消防設備
  - C. 執業單位共同使用的空間包含掛號與等候空間與醫事人員記錄保存空間
  - D. 治療空間應與其他醫事機構明確區隔
34. 人力規劃時，敘述職位的工作識別、工作摘要、工作職責及任務，稱為下列何種表單？
- A. 工作規範
  - B. 工作說明書
  - C. 工作設計書
  - D. 工作分析書
35. 某醫院近期內已經有四名治療師離職，又遇徵員上補充困難。新上任的物理治療主管調查了離職員工與現任員工的意見，發現大家都有離職的傾向。問卷調查統計後，影響離職傾向的因素分別為在機構內沒有晉升機會（70%同意）、薪資過低（65%同意）、同事間相處壓力大（45%同意）、班表混亂（40%同意）、對現在工作沒有成就感（20%同意）。依據以上內容，以馬斯洛（Maslow）與赫茲伯格（Herzberg）理論，對於治療師離職理由的需求性，下列敘述何者正確？
- A. 因班表混亂，導致治療師壓力大與身體狀況異常而離職，應是其社會需求（social needs）未能滿足
  - B. 因薪資過低，無法支付房貸而離職，應是其工作上的自我實踐需求（self-actualization）未能滿足
  - C. 因覺得晉升機率不高而離職，應是其生理需求（physiological needs）未能滿足
  - D. 因與同事間相處的壓力來自主管與資深前輩的指令衝突，導致很怕做錯事情得罪雙方而離職，應是其安全感需求（safety needs）未能滿足
36. 下列有關物理治療機構成本分析之敘述，何者錯誤？
- A. 固定開銷遠高於變動開銷
  - B. 教育訓練費用屬於變動開銷
  - C. 業績獎金屬於變動開銷
  - D. 損益平衡點即為達成總收入等於總開銷
37. 下列何者不需要記載於物理治療操作手冊中？

- A. 工作職權
- B. 敘薪等級
- C. 人事規章
- D. 部門政策與目標

38. 資訊倫理議題於1940年代提出，意即使用醫療資訊科技時，須遵守醫學倫理及研究倫理的原則。為此我國於民國93年所提出醫療資訊安全與隱私保護指導綱領共識的九大原則，下列何者並不在其中？

- A. 最小需求原則
- B. 間接取得原則
- C. 不可揭露原則
- D. 公平正義原則

39. 「台灣2010年物理治療師十萬人口比與其他WCPT會員國相比，低於北美、紐澳、歐洲國家。於亞洲也僅高於新加坡及泰國」。該段描述，是以何種策略進行物理治療品質保證？

- A. 執行指標
- B. 臨床檢定
- C. 結果測量
- D. 標準設定

40. 下列何種項目不包含在物理治療處所評鑑標準範圍？

- A. 人力配置
- B. 人員訓練
- C. 經營績效
- D. 醫療環境設施

41. 下列何者不是推動實證醫學發展的原因？

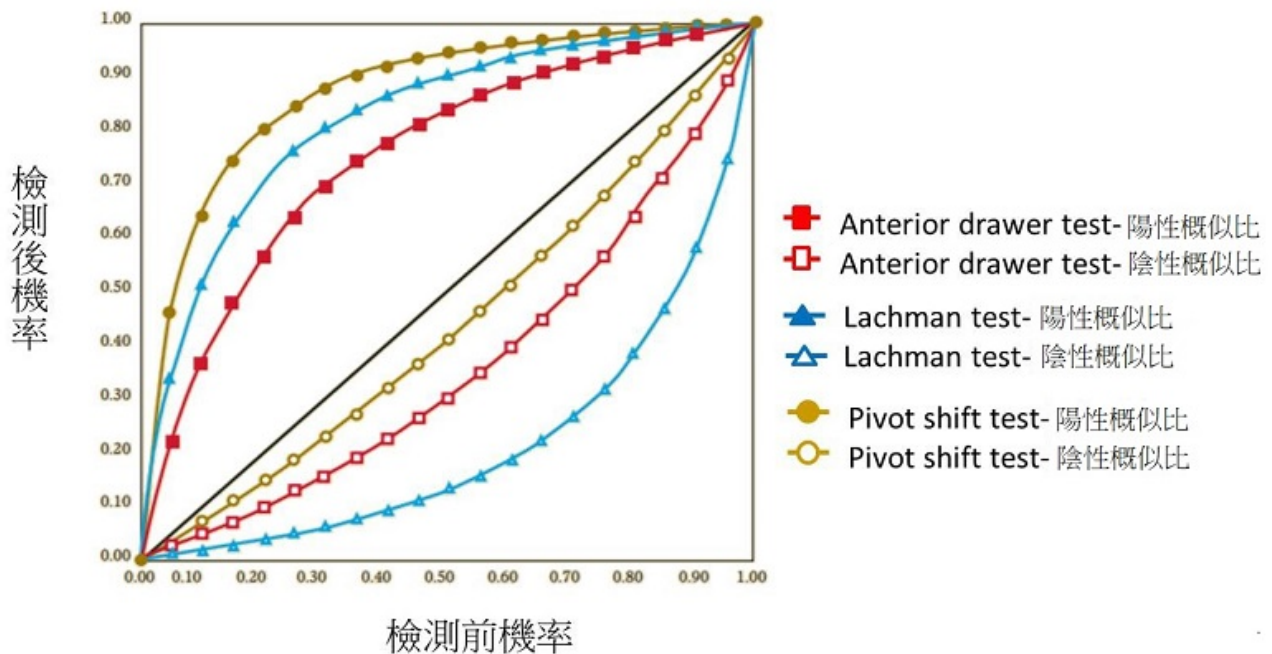
- A. 醫療照護仍受到過多個人主觀意見的影響而非依據客觀的資訊
- B. 使臨床和研究領域的文件能一致性地使用相關失能的術語
- C. 急遽增加的研究文獻
- D. 健康照護服務費用的快速成長

42. 病人因急性椎間盤突出引起下背痛，疼痛擴散到左腳。物理治療師接到個案後想到一些臨床問題要查詢資料獲得解答，下列那個背景問題較適合以傳統教科書作為查詢資料的來源？

- A. 「椎間盤突出導致下背痛的致病機轉是什麼？」
- B. 「椎間盤突出是否可以避免？」
- C. 「急性椎間盤突出引起的下背痛在一個月內自行緩解的可能性為何？」



- D. 「直膝抬腿測試可以用來排除神經根壓迫的問題嗎？」
43. 關於實證五步驟，下列何者敘述最不適當？
- A. 第一步為提出問題，形成一個可回答的臨床問題
  - B. 第二步為瞭解有哪些醫學資料庫可使用以搜尋證據
  - C. 第三步為嚴格評讀文獻，瞭解文獻類別與可信度
  - D. 第四步為廣泛應用，將文獻中所有提到的治療方式皆應用於個案上
44. 關於實證照護的入門守則，與下列那項倫理原則最為相關？
- A. 秉持公義
  - B. 病人自主
  - C. 切勿傷害
  - D. 隱私保密
45. 關於實證醫學與實證物理治療三大支柱的組成，下列何者最為正確？
- A. 病患偏好、專業知識、最佳可取得的證據
  - B. 病患偏好、治療師臨床經驗、專業知識
  - C. 最佳可取得的證據、專業知識、高品質臨床研究
  - D. 病患偏好、專業知識、高品質臨床研究
46. 一研究探討平衡運動訓練計畫是否能降低社區老人的跌倒風險，徵召100位受試者隨機分成運動組和控制組。經過三個月運動訓練後，研究結果顯示，運動組的50位受試者中，5位發生跌倒，其餘受試者沒有跌倒；控制組的50位受試者中，15位發生跌倒，其餘受試者沒有跌倒。三個月平衡運動訓練計畫需要治療的人數 (number needed to treat, NNT) 為多少？
- A. 6
  - B. 2
  - C. 5
  - D. 10
47. 物理治療師接到一位新病人，主訴上週打球後，這幾天走路會痛，有時還覺得膝關節卡卡的，治療師認為這病人前十字韌帶損傷的可能性不高。根據下列研究文獻所提供的陽性概似比 (positive likelihood ratio) 和陰性概似比 (negative likelihood ratio) 結果，治療師會優先選擇做那一項特殊檢查來排除病人有前十字韌帶損傷？



- A. Anterior drawer test 陽性概似比最低之檢查
- B. Lachman test 陰性概似比最低之檢查
- C. Pivot shift test 陰性概似比最高之檢查
- D. Pivot shift test 陽性概似比最高之檢查
48. 下列何者不是評讀治療介入文獻的工具？
- A. PRISMA Statement
- B. PEDro Scale
- C. CONSORT Statement
- D. Risk of bias
49. 常用於評析隨機分組療效研究文獻品質的皮卓量表 (PEDro scale)，評析項目不包含下列何者？
- A. 受試者分配方式是隱密的
- B. 是否使用標準化的測量工具
- C. 是否達到三方設盲
- D. 85%以上的受試者至少有一項主要的後測紀錄
50. 在研讀有關治療效果的文獻時，按照牛津實證醫學中心 (Oxford Centre for evidence-based Medicine) 的實證等級，下列那一種實證類型的證據等級最低？
- A. 數個世代研究的系統性回顧，其結果均類似
- B. 生理實驗的結果
- C. 全有或全無研究
- D. 病例對照研究

51. 某藥物實驗中，受試者隨機分為實驗組與控制組；實驗組受試者服用新型藥物，控制組受試者服用安慰劑。此實驗設計之控制組屬於下列何種類型？
- A. 主動控制組 (active control group)
  - B. 被動控制組 (passive control group)
  - C. 標準控制組 (standard control group)
  - D. 非控制組 (non-control group)
52. 下列何者適用於考科藍系統性回顧時分級證據的品質？
- A. GRADE
  - B. Van Poppel
  - C. MEDLINE
  - D. PubMed
53. 關於PEDro資料庫的敘述，下列何者錯誤？
- A. 決定臨床試驗內在效度的指導課程
  - B. 可依「治療項目」、「臨床問題」或「物理治療次領域」等項目檢索
  - C. 較缺乏有關物理治療診斷、預後及結果方面的文獻
  - D. 收錄文獻包括病例報告、臨床隨機試驗或系統性回顧
54. 有關抽樣方法，下列敘述何者正確？
- A. 簡單隨機抽樣法 (simple random sampling) 是將待選取的項目編號，之後用亂數表決定選取的樣本。此法母體中的每一個項目被選中的機率將越來越高
  - B. 系統隨機抽樣法 (systematic random sampling) 是將待選取的項目編號，之後每隔一固定間隔就選取一個樣本
  - C. 分層隨機抽樣法 (stratified random sampling) 是先將母體依某一個會影響觀察結果的特質分為數個層級，之後依每個層級所占母體的比例自各層級中隨機抽取樣本。此法將使各層內的樣本間的變異程度較大，而各層間的變異程度較小
  - D. 群集隨機抽樣法 (cluster random sampling) 是先將母體按地緣或某些方便因素分成幾個群落，之後隨機選取其中數個群落觀察。此法各群落內的樣本間變異程度小，而各群落間的變異程度大
55. 一研究想瞭解「使用關節量角器 (goniometer) 測量關節角度的施測者間信度 (inter-rater reliability) 是多少？」，實驗徵召100位健康老人，由一位資深物理治療師和一位物理治療實習生分別測量同一受試者的膝關節活動度，再經由統計方法算出施測者間信度。要採用下列那種統計方法進行分析較適合？
- A. 獨立T檢定 (Independent T test)
  - B. 斯皮曼相關係數 (Spearman rank order correlation coefficient)

C.皮爾森相關係數 (Pearson's product moment correlation coefficient)

D.曼-惠特妮U檢定 (Mann-Whitney U test)

56.下列何種量測尺度任兩相鄰數值間的時間皆相等，且具有真實零點？

A.等比變項 (ratio variable)

B.等距變項 (interval variable)

C.序位變項 (ordinal variable)

D.名義變項 (nominal variable)

57.某研究探討皮拉提斯運動對下背痛患者減輕疼痛之效益，結果因為樣本數太小而未達顯著效果。該研究中，下列那一種誤差最容易因為樣本數太小而增加？

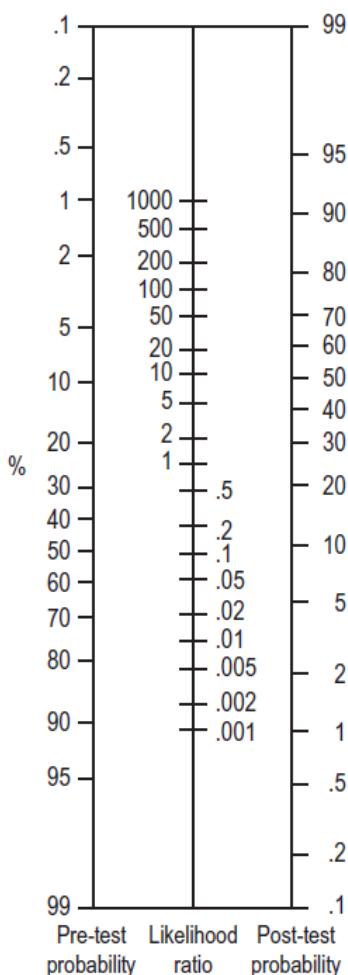
A.測量誤差

B.再測誤差

C.Type I error

D.Type II error

58.一位18歲足球選手主訴4週前扭傷踝關節，經轉診到物理治療部門接受評估與治療，物理治療師想利用前拉測試 (anterior drawer test) 來確認這位選手的韌帶損傷狀況。經由發表的實證文獻顯示，該測試的測前機率 (pre-test probability) 為15%、陽性概似比 (LR+) 為6，請利用概似比計算圖表 (likelihood ratio monogram, 見下圖) 來推算測後機率 (post-test probability) 為多少百分比？



- A. 95
- B. 88
- C. 50
- D. 30

59. 下列那一個項目無法單獨使用肺量計 (spirometry) 測得？

- A. 肺活量
- B. 用力呼氣一秒量
- C. 功能性肺餘容積
- D. 潮氣容積

60. 有關支氣管性氣喘的治療，下列敘述何者正確？

- A. 茶鹼類藥物 (theophylline) 是治療慢性氣喘最重要的藥物
- B. 低劑量全身性類固醇 (systemic corticosteroid) 可有效控制氣喘症狀，必須持續使用不能中斷
- C. 乙二型交感神經刺激劑應每天固定時間使用
- D. 吸入型類固醇 (inhaled corticosteroid) 沒有立即改善氣喘症狀的效果

61. 有關支氣管擴張症 (bronchiectasis) 之治療，下列敘述何者正確？

- A. 支氣管擴張劑會加重支氣管之病變，不應使用
- B. 對於罹患單側局部性支氣管擴張症的病人，可選擇手術治療
- C. 支氣管擴張症急性惡化大多由於大腸桿菌之感染導致
- D. 應長期服用抗生素以預防次發性感染

62. 何種病毒性肝炎經由糞口感染？

- A. A型
- B. B型
- C. C型
- D. D型

63. 有關腰椎腔狹窄之臨床敘述，下列何者正確？

- A. 下背痛於坐姿下更加嚴重
- B. 引起之下肢疼痛常為單側
- C. 軀幹彎曲可緩解下背痛
- D. 走路比站立更容易引起症狀

64. 有關高位頸髓損傷 (C1-C4完全損傷) 病人之敘述，下列何者正確？

- A. 日常生活需部分協助
  - B. 需靠呼吸輔具支持
  - C. 尚可自行解尿
  - D. 併有語言障礙
65. 有關腦外傷病人之特徵，下列何者正確？
- A. 無意識喪失現象
  - B. 無行為異常現象
  - C. 有事件發生前後記憶喪失現象
  - D. 無心智改變現象
66. 張先生55歲，身高168公分、體重80公斤、腰圍121公分、臀圍110公分，兩年前因為血糖過高住院，出院後即未接受追蹤治療。最近健康檢驗結果如下：血壓150/90 mmHg、空腹血糖195 mg/dL（正常值65~95 mg/dL）、HbA<sub>1c</sub> 7.8 %（正常值4.0~5.6 %）、total cholesterol 210 mg/dL（正常值<200 mg/dL）、LDL-cholesterol 177 mg/dL（正常值<100 mg/dL）、HDL-cholesterol 33 mg/dL（正常值≥40 mg/dL）、TG 285 mg/dL（正常值30~200 mg/dL）。下列對張先生的治療建議何者不恰當？
- A. 須立即給與控制血壓藥物
  - B. 須立即給與藥物治療血脂肪，並維持低密度膽固醇至少在100 mg/dL以下
  - C. 須增加運動量、減輕體重
  - D. 須嚴格控制血糖，改變飲食及生活習慣
67. 下列癌症最常見病理型態，何者正確？
- A. 胃癌—腺癌（adenocarcinoma）
  - B. 食道癌—腺癌（adenocarcinoma）
  - C. 大腸癌—鱗狀細胞癌（squamous cell carcinoma）
  - D. 肺癌—小細胞癌（small cell carcinoma）
68. 關於腹股溝疝氣臨床問題，下列敘述何者正確？
- A. 老年人的腹股溝疝氣大多是間接型的
  - B. 間接型的腹股溝疝氣是腹腔內的腸子從腹股溝環墜向陰囊
  - C. 女性不會有腹股溝疝氣
  - D. 腹股溝疝氣一定得手術治療
69. 下肢最容易扭傷的關節是：
- A. 膝關節
  - B. 髖關節

C. 踝關節

D. 蹠趾關節

70. 有關癌症腫瘤標記，下列敘述何者正確？

A. AFP (Alpha-fetoprotein) 與肝癌

B. SCC (Squamous cell carcinoma antigen) 與大腸癌

C. CEA (Carcinoembryonic antigen) 與食道癌

D. CA 19-9 (Carbohydrate antigen 19-9) 與攝護腺癌

71. 當顱內壓升高時，臨床上不會有那一項症狀？

A. 頭痛

B. 噁心、嘔吐

C. 瞳孔縮小

D. 血壓升高

72. 睪丸扭轉是泌尿外科的急症，下列敘述何者錯誤？

A. 好發於青少年

B. 電腦斷層是最快速的診斷工具

C. 扭轉超過4小時將產生不可回復的缺血性傷害

D. 容易單側睪丸痛伴隨噁心、嘔吐

73. 有關骨折癒合的敘述，下列何者正確？

A. secondary healing是經由direct Haversian remodeling

B. rigid plate fixation是經由secondary healing過程，達到骨折癒合的目的

C. intramedullary nail fixation是經由primary healing過程，達到骨折癒合的目的

D. intramedullary nail fixation的操作過程中，可能會傷害到此骨頭約達70%的endosteal blood supply

74. 新型冠狀病毒 (SARS-CoV-2) 對於新冠肺炎 (COVID-19) 扮演何種角色？

A. 必要因子 (necessary cause)

B. 充分因子 (sufficient cause)

C. 輔助因子 (contributory cause)

D. 充要因子 (necessary and sufficient cause)

75. 下列何種指標是指在潛伏期內因接觸初次病例而產生的第二波病例數，用來衡量一個病原體的傳染力？

A. 毒力

B. 致死力

C. 二次侵襲率

D. 發生率

76. 國內外發生過許多影響民眾健康的環保爭議事件，因此健康風險評估與管理的概念及方法，已廣泛運用在重大公共政策。有關環境健康風險評估之敘述，下列何者正確？

A. 風險就是受到環境物質而導致傷害、疾病或死亡的可能性

B. 風險評估四個步驟包括危害評估、劑量反應評估、臨床試驗及風險特徵描述

C. 如果發現環境和食物受到環境物質污染，應該立即禁止輸入或停止使用

D. 危害評估主要是進行危害辨識，而不需要進行質性研究

77. 肺癌早期大多無症狀，以低劑量電腦斷層（low-dose CT, LDCT）篩檢可提早檢出肺癌並提高治癒機會。若針對1000位抽菸高危險群，以LDCT篩檢出70位陽性者，其中12位經切片確診真正有病，則LDCT的陽性預測值為何？

A. 1.2%

B. 7.0%

C. 17.1%

D. 93.0%

78. 下列何種研究最適合用在常見疾病、稀有暴露的探討，並且對因果評估具有良好時序性？

A. 橫斷性研究

B. 病例對照研究

C. 世代追蹤研究

D. 臨床試驗研究

79. 有關新興食品的安全與評估問題，下列何者錯誤？

A. 目前主要的基因改造食品是用於動物性食品的商業生產

B. 健康食品泛指能幫助人們增進健康或減少疾病危害風險的食品

C. 基因改造食品須執行致過敏性評估

D. 健康食品作用的宣稱必須與藥品的醫療效能有所區隔

80. 臺灣特殊健康照護體系不包含下列那一個項目？

A. 緊急醫療救護體系

B. 嬰幼兒照護體系

C. 精神病照護體系

D. 安寧緩和醫療體系