115年第二次專技高考醫師中醫師第一階段考試、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、115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.根據對美國物理治療專業早期發展的敘述，下列何者最符合「物理治療在美國快速制度化」的關鍵進程？

A.先有專業組織建立，再因戰爭與小兒麻痺需求擴張，最後形成重建助手制度

B.先因小兒麻痺與戰傷需求產生重建助手，戰後角色混亂促使專業需國家層級定位，進而成立專業組織以確立資格與標準

C.先由美國醫學會主導物理治療教育，再成立重建助手部門，最後才出現專業期刊

D.先由學術界提出肌力測量與運動治療方法，再促成小兒麻痺流行，最終才由政府成立物理治療專責部門

2.下列何者為臺灣最早提供物理治療博士課程之學校？

A.成功大學健康照護科學研究所

B.臺灣大學物理治療學系暨研究所

C.陽明交通大學物理治療暨輔助科技學系

D.長庚大學物理治療學系

3.依照中華民國物理治療師公會全國聯合會的章程，下列何者不屬於該會的宗旨？

A.物理治療師業務之輔導及福利之增進

B.物理治療業務糾紛之調處與仲裁

C.舉辦物理治療學術研討會、發行物理治療學術刊物

D.物理治療業務之鑑定及證明

4.關於長期照顧物理治療的敘述，下列何者正確？①強調個案功能上的需要，而非疾病處理　②個別化、人性化是長期照護的基本精神　③常見因特殊運動專項造成的損傷狀況　④包含居家、社區與機構式照護

A.僅①②

B.①②④

C.①③④

D.②③④

5.物理治療實習生到醫院的第一天，臨床老師便交代不可以接受病人送的禮物或餽贈，這是基於那一項醫學倫理原則？

A.切勿傷害

B.行善利人

C.病人自主

D.秉持公義

6.研究倫理委員會在計畫執行前針對受試者招募廣告的審查，下列何者正確？

A.招募廣告可先刊登後，再送研究倫理委員會審查，避免延誤研究進行

B.文字須強調免費、安全、已經核准等相關文字，讓受試者較易理解

C.除明顯有益於特定族群之健康權益外，不得刊登於高中職或以下之校園

D.計畫進行中可依照需求修正內容，無須再送至倫理委員會審查

7.在物理治療所擬定行銷管理策略時，下列那一項最能有效提升病人對服務的信任度與滿意度，並符合醫療行銷的核心原則？

A.強調價格優惠活動以吸引大量病人就診

B.以患者需求為中心，清楚傳達治療效益與專業價值，並提供一致且高品質的服務體驗

C.大幅增加廣告曝光量，使病人優先選擇該治療所

D.主要依治療師個人興趣決定行銷內容與服務特色

8.下列那位學者被譽為現代行銷之父，主張現代行銷應從以產品為中心轉移到以市場和顧客為中心？

A.柯特勒（Philip Kotler）

B.波特（Michael Porter）

C.戴明（William Edwards Deming）

D.杜拉克（Peter Drucker）

9.有關物理治療場所用電安全，下列敘述何者不適當？

A.一般 2.0 公厘線徑電線能承受的電流負載為 19 安培以下

B.欲使用日本製造之 100 伏特電療儀器，可請代理商提供適當之變壓器使用

C.若無法避免使用延長線，建議使用具有獨立保險絲斷電機制之延長線

D.電器設備漏電常是接地不良所引起

10.某治療師平時能言善道，很會講授課程，深獲主管喜愛，導致主管在績效評核時認為該治療師在各方面都是同樣表現很好，使績效評核失真。這種情境下，主管可能陷入了下列那一種盲點？

A.刻板印象

B.暈輪效果

C.標準不一

D.霍桑效應

11.一位物理治療師在治療所工作，其薪資結構包含底薪 5 萬，外加業績獎金。業績獎金部分屬於下列何種開支分類？

A.直接成本／固定開銷

B.直接成本／變動開銷

C.間接成本／固定開銷

D.間接成本／變動開銷

12.醫療機構應建立清晰、詳實、完整之病歷，下列何者為前項所稱病歷包括的資料？

A.各種醫療費用與帳務資料

B.臨床研究發表的論文報告

C.物理治療部門之行政紀錄

D.各項檢查、檢驗報告資料

13.透過資訊交換平台連結顧客與供應商，進行各項活動服務並藉此服務來創造價值，屬於價值組態的那一種模式？

A.商業價值

B.價值鏈結

C.價值商店

D.價值網路

14.使用下列那一個截詞檢索可以快速在 PubMed 資料庫內搜尋到與糖尿病相關的文獻？

A.diabet*

B.diabet?

C.diabet$

D.diabet#

15.在物理治療實證化的過程中，那一個資料庫的建立被視為幫助臨床物理治療師搜尋高品質臨床試驗證據的重要里程碑？

A.Google Scholar

B.Wikipedia

C.PubMed

D.PEDro

16.有關實證物理治療之三大支柱，下列敘述何者錯誤？

A.有效與病患溝通並以病人為中心的目標設定

B.最佳可取得的證據已經不符現代對實證物理治療之期待

C.照顧者的訪談不包含在高品質臨床研究

D.物理治療師須具備反思能力才能促進其專業知識

17.下列那一個國家最早將實證醫學概念融入醫學教育？

A.加拿大

B.美國

C.德國

D.澳洲

18.研究者進行預後（prognosis）相關文獻之實證評析時，下列敘述何者錯誤？

A.病程追蹤時間是否足夠，且追蹤是否完整，一般至少需達 80%以上追蹤率，以降低追蹤偏差

B.結果測量者是否知悉受試者之狀況，可能影響結果評估之客觀性

C.當結果呈現之勝算比（odds ratio）其信賴區間涵蓋 1 時，表示該預測因子對結果之影響在統計上具有顯著意義

D.各項統計指標之信賴區間越狹窄，表示預測因子對結果之估計精確度越高

19.有關研究設計的敘述，下列何者正確？

A.隨機控制研究屬於實驗型研究

B.系統性回顧研究屬於實驗型研究

C.世代追蹤研究屬於半實驗型研究

D.病例對照研究屬於半實驗型研究

20.下列何項不屬於 PEDro 量表之評估項目？

A.受試者的分配方式是隱藏的

B.受試者的納入條件有具體說明

C.報告所有評估參數的組間比較統計結果

D.對所有實施治療的治療師設盲

21.研究中使用下肢布朗斯壯（Brunnstrom stage）分數做為中風患者訓練後的成效評估，此分數屬於：

A.等比變項

B.等距變項

C.名義變項

D.序位變項

22.頭痛的原因可分為原發性和次發性頭痛，有關頭痛的敘述，下列何者正確？

A.原發性頭痛三分之二以上為偏頭痛

B.次發性頭痛近三分之二為頭部外傷後造成

C.第一次突然發作嚴重頭痛可能有嚴重的潛在疾病

D.嚴重頭痛後發生嘔吐可能有嚴重的潛在疾病

23.有關肺癌的敘述，下列何者錯誤？

A.危險因子包括抽菸、環境中的氡氣、石綿、砷等

B.可能轉移到腎上腺、腦部、骨頭等處

C.最常見的是鱗狀細胞癌，其次是腺癌

D.為能得到精確的診斷，需要胸部 X 光、電腦斷層、正子斷層造影等影像，加上支氣管鏡或細針抽吸化驗

24.關於形成危險因子與疾病之間干擾因子之判定條件，下列何項敘述錯誤？

A.干擾因子與暴露之間具有關聯

B.干擾因子可位於暴露與疾病之間的因果途徑上

C.干擾因子會影響暴露與疾病觀察關係的估計值

D.干擾因子在未暴露的狀況下為疾病之危險因子

25.有關前瞻型世代研究法之適用時機，下列敘述何者正確？

A.適合探討罕見暴露對疾病的作用

B.適合探討誘導期較長的疾病

C.適合用於研究對象移動性較高的群體

D.適合用於過去已建置暴露與疾病資料之數據庫

26.下列何項不屬於社會行為科學研究在公共衛生的角色？

A.發展可測量社會行為相關概念之測量工具

B.評價公共衛生計畫之行為與社會成效

C.直接參與各類公共衛生介入之規劃

D.提供醫療系統與健康相互影響之專業知識

27.物理治療師在健康照護團隊中多為直接接觸病人的專業人員，同時也可能扮演多元角色。下列敘述何者與現況不符？

A.物理治療師可在醫療單位中提供第三級照護

B.美國多數州內採用物理治療直接就診（direct access）制度

C.物理治療師皆必須於衛生機關註冊之醫療單位內，方可提供相關專業服務

D.物理治療師可依患者失能狀況提出工作適應方案（work-conditioning program）

28.根據中華民國物理治療學會闡述之物理治療工作內容範圍，不包含下列何項？

A.提供民眾關於傷害、功能損失之預防

B.從事物理治療教育、諮詢等相關之工作

C.提供病患物理治療評估、照護計畫

D.社會關係、婚姻、社會適應等問題的社會暨心理評估與處置、保護性服務

29.一位 85 歲男性長者，與配偶同住於社區透天厝一樓，近期因反覆跌倒與行走不穩，由家庭醫師轉介接受居家物理治療評估。其病史包含高血壓及退化性關節炎，無明確失智診斷，但家屬表示長者近半年反應變慢，學習新動作較以往困難。物理治療師初次居家評估發現：①室內行走可不使用輔具，但轉彎及起立時穩定度不足　②下肢肌力約 4 分，平衡反應延遲　③膝部疼痛自主疼痛評分約 4/10　④居家環境中，出入口門檻偏高、浴室無扶手、夜間照明不足　⑤長者表示：「我只希望能在家裡安全活動，不想常常跌倒麻煩家人。」依據老人居家物理治療之評估與介入原則，下列何者最符合物理治療師在此情境下的適當臨床決策？

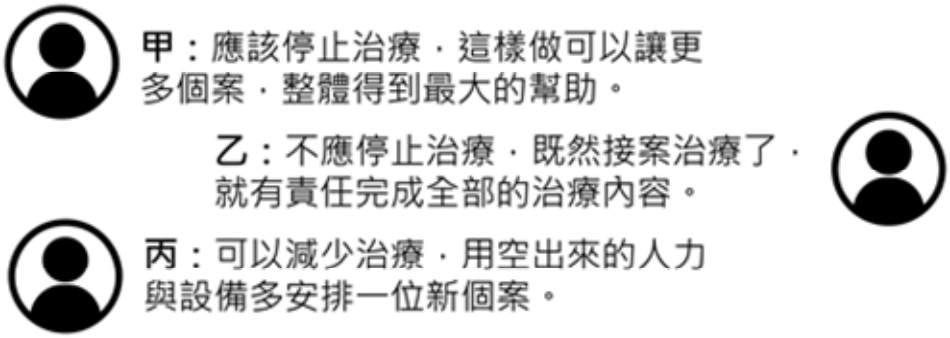
A.以增加膝關節活動度與下肢肌力為主要治療目標，優先設計阻力訓練課程

B.考量長者學習新技巧困難，避免指導新的動作策略，改以物理因子治療減輕疼痛

C.以功能性活動與平衡訓練為介入重點，並同時進行居家環境安全評估與必要之環境調整

D.為避免再次跌倒，建議限制長者在家中的活動範圍並減少日常活動量

30.某長照個案接受物理治療已半年但進步有限，若中止治療，釋出的場地、時段資源可讓 3 位新個案開始復健。所內治療師進行討論如圖示，其中丙治療師屬於何種理論？



A.責任實用論

B.社群論

C.義務論

D.契約論

31.臺灣的健保制度獲得多數人肯定，即使對某些專業發展不一定有利，政府仍持續實施健保制度，此做法較符合那一種倫理學派理念？

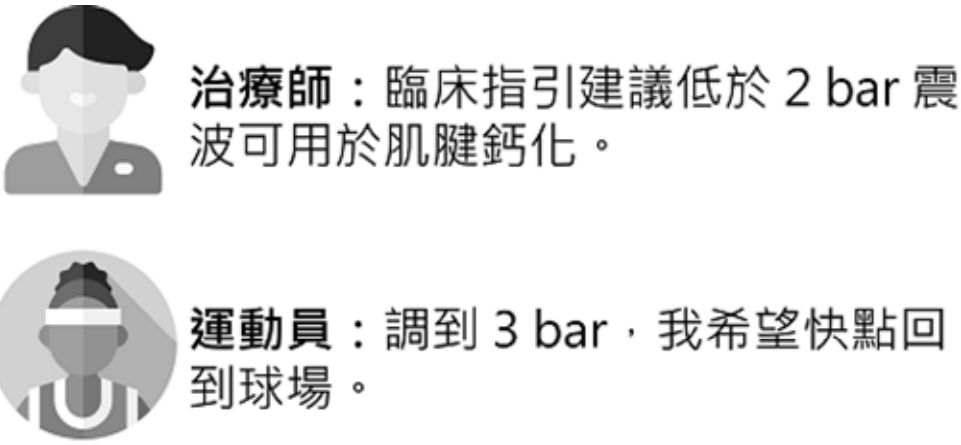
A.實用論

B.義務論

C.情境公平論

D.良知論

32.關於圖示中使用體外震波治療肌鍵鈣化的敘述，下列何者正確？



A.基於病人自主原則，在病人要求下，治療師應調高震波治療的強度

B.於取得病人明示同意下，治療師可以進行常規以外的治療

C.病人知悉不符常規還執意要求提高震波治療強度，若因此受傷，治療師仍須負責

D.基於行善利他原則，治療師不得因意見不同而拒絕治療

33.某患者因肩頸痠痛長年在診所就醫，本週六醫師剛好休診，其處方已過期。在醫師尚未開立醫囑的情況下，患者直接向物理治療師要求：「我不需要醫師看，我看過網紅醫師的介紹影片，我有「知情同意權」與「醫療自主權」，我決定要做按摩、雷射與震波，你照做就好。」治療師仍堅持必須先經醫師處方並由自己評估，且認為患者應以運動治療為主。針對此情境，依據醫學倫理學的四大原則，下列敘述何者正確？

A.患者主張其擁有「醫療自主權」，故即便無醫師醫囑，治療師若不照辦即違反「病人自主原則」

B.若治療師為了避免衝突（追求和諧結果）而直接提供治療；若未造成傷害，即合法並符合「行善利人原則」

C.治療師堅持先經診斷與評估，是為了確保醫療處置的合法性與正確性，避免盲目治療造成潛在風險，體現了「行善利人原則」與「切勿傷害原則」

D.治療師建議患者改採運動治療，是為了節省昂貴的雷射與震波資源留給他人，此判斷屬於「秉持公義原則」

34.治療師甲與廠商合作開發人體工學椅，拍攝推廣影片（如圖示）放在個人頻道時，下列何者放入封面字卡，較符合臺灣物理治療師專業倫理準則的要求？



A.物理治療師監製，你的下背痛剋星

B.一張椅子，讓所有治療師都失業了

C.我用 200 小時，打造動態腰椎支撐

D.辦公椅這張搞定，加班再也沒關係

35.某物理治療師每次繼續教育課程都請別人代簽名，只為湊齊繼續教育時數，這是違反了那一項中華民國物理治療師專業行為準則？

A.物理治療師應充分了解專業目的及責任

B.物理治療師應善盡團隊責任

C.物理治療師應提升專業能力

D.物理治療師應執行實證物理治療

36.張先生是一位 55 歲的中風患者，左側肢體張力過高，導致肩頸長期痠痛。物理治療師建議在肌肉激痛點進行較高風險的徒手治療以緩解張力。為確保患者能真正行使知情同意權，下列何者不屬於同意權之要素？

A.告知：提供充足且易懂的資訊

B.能力：評估患者的理解與判斷力

C.紀錄：紀錄知情同意過程並獲患者書面同意

D.自願：排除外部給予患者的壓力與脅迫

37.某醫學中心復健部門人力吃緊，未來 4 週門診物理治療名額有限。你負責排定優先順序。今日同時出現兩種壓力：①高跌倒風險個案家屬要求增加治療次數，否則將透過管道申訴　②慢性疼痛個案主張「我也繳健保費」，也要求增加治療次數。主管暗示「先安撫會吵的」。你要兼顧專業判斷與資源公平分配，下列何者最恰當？

A.以「需求和實證醫學」為考量，並耐心向病患與家屬解釋原因和可能的醫療影響

B.以「一致性」為先，依掛號／候補順序先來先上，不因風險高低或家屬壓力而做例外調整

C.以「效益最大化」排序，依預估改善幅度與成本效益決定名額，並以同一套量化指標套用全體

D.採「配額折衷」，將名額固定比例分給高風險與慢性疼痛兩群，並以院內一致政策執行

38.關於研究倫理，下列敘述何者錯誤？

A.執行臨床研究時，應詳實記錄數據，不可變造、捏造數據

B.執行人體研究前，該研究必須先通過人體試驗委員會審查

C.研究成果發表，至多可同時投稿兩個期刊，其中一個期刊接受後，儘快對另一個期刊要求撤稿

D.執行臨床研究時，受試者有權隨時退出試驗

39.某物理治療師在治療所內拍攝一系列公開影片如圖示，內容為對多位網紅進行評估與治療，有關倫理與法規議題的敘述，下列何者正確？



A.影片非屬醫療廣告，不受醫療法規範

B.影片上架經網紅同意，未違反個資法

C.影片設定為非營利，即無須揭露利益

D.影片中只要遮蓋器材 logo，即無商標侵權

40.在醫院復健部門，第一次來的患者表示「女生力氣不夠大」，因此拒絕配合女性治療師的評估與治療，並表示要更換治療師，該患者可能違反：

A.性騷擾防治法

B.性別平等教育法

C.跟蹤騷擾防制法

D.性侵害犯罪防治法

41.物理治療師依法組織物理治療師公會，其法源為何？

A.醫療法

B.物理治療師法

C.物理治療師法施行細則

D.人民團體法

42.全民健保自 1995 年開辦至今，下列那些情境最符合臺灣物理治療執業環境的實況？①健保開辦初期，基層診所端因具有「低成本、高效益、低風險」特色，且能透過相對彈性的申報制度維持利潤，經營環境相對較優 ②由於轉診制度與部分負擔政策的落實，醫學中心門診病患成功分流至基層，導致大型醫院治療師的工作壓力大幅減輕 ③部分中小型地區醫院因設備資源不若醫學中心，且人才招募困難，導致病患流向大型醫院，許多同質性醫院被迫關閉或轉型為慢性病床、長照機構 ④中央健保局作為「單一付費者」，具有極強的議價與制度掌控能力，醫療院所得積極開發「自費項目」或「差額負擔衛材」，以應對健保利潤空間縮小的困境

A.①②③

B.①③④

C.②③④

D.①②④

43.有關常見的組織型態敘述，下列何者錯誤？

A.在正式組織結構中，屬於上司與下屬關係，稱為直線式組織結構

B.工作人員同時必須向數位主管負責並形成倒金字塔的架構，稱為功能式組織結構

C.組織是管理的功能之一，主要在於將組織任務與職權加以適當劃分，並進行有效協調

D.在固定的層級組織中，再加入特別的工作編組或類似委員會組織，稱為直線加幕僚式組織結構

44.下列何者是全民健保給付的項目？

A.人工協助生殖技術

B.居家護理訪視

C.義齒、義眼、助聽器

D.居家物理治療

45.下列那一項最符合行銷組合（marketing mix）7 個 P 中實體證據（physical evidence）應用於物理治療所的概念？

A.依據保險給付水準訂定具競爭力的治療價格

B.確保治療師每年完成繼續教育與專業技能訓練

C.維持物理治療所環境整潔與設備現代化

D.擴增物理治療所據點，以提升病人就醫的地理可近性

46.某物理治療師擔任一家物理治療所的負責人，在執業期間，因涉入刑事案件，並在司法機關詢問時做出虛偽陳述，經法院判決確定判處有期徒刑一年並其廢止其治療所之開業執照。然治療師在服刑期間，該物理治療所仍正常開業，根據《物理治療師法》及相關行政法規，針對治療師個人之物理治療師證書與執業執照的行政處分，下列敘述何者最符合法規要求？

A.廢止其物理治療師證書，但執業執照僅需註銷，不代表執業權永久喪失

B.需處以停業處分一年且強制執行，並要求重新接受醫學倫理繼續教育課程

C.僅需廢止其執業執照，治療師仍可保有物理治療師證書，待刑滿後可重新執業

D.需廢止其執業執照，因治療所仍正常開業，亦得廢止其物理治療師證書

47.依「醫事人員執業登記及繼續教育辦法」之規定，關於物理治療師參與繼續教育之敘述，下列何者最能反應該制度設計目的？

A.透過累積教育時數以提升個人經濟報酬

B.作為醫療機構內部考核與升遷之依據

C.確保專業知能持續更新，並作為執業管理之一環

D.作為替代國家考試或專業認證之方式

48.臺北市物理治療師公會，依其業務與事業目的，應受主管機關與上層機關之指導、監督，下列何者非其上層單位或指導監督機關？

A.社團法人臺灣物理治療學會

B.社團法人中華民國物理治療師公會全國聯合會

C.臺北市政府社會局

D.臺北市政府衛生局

49.在組織管理的三個層級中，中層主管主要屬於那個層次？

A.技術

B.知識

C.協調

D.決策

50.某物理治療診所具有以下財務指標：

①流動比率（current ratio）＝流動資產（current assets）／流動負債（current liabilities）＝2.1：1

②應收帳款天數（days receivable）＝應收帳款（accounts receivable）／每日病人收入（patient revenue per day）＝45 天

③營業利益率（operating margin）＝〔營業總收入（total revenues）－營業總支出（total expenses）〕／營業總收入＝－2%

根據上述指標，下列敘述何者正確？

A.該診所短期償債能力不足，但營運效率良好

B.該診所具備足夠流動性，但績效表現不佳

C.該診所人員流動率低與收款金額高，但財務表現略差

D.該診所財務狀況良好，因為較高的流動比率可彌補負的營業利益率

51.關於醫療法記載病歷或製作紀錄的規定，下列敘述何者錯誤？

A.醫事人員於執行業務時應親自記載病歷，簽名或蓋章，加註執行日期

B.病歷或紀錄如有增刪，應以畫線去除，不得塗燬

C.情況急迫時，醫囑得先以口頭方式為之，並於 12 小時內完成書面紀錄

D.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

52.基於醫療資訊安全與隱私保護指導綱領共識，醫療機構或醫事相關人員於蒐集、使用或揭露醫療資訊前，必須在病人或其法定代理人知情、自願的情形下為之。以上敘述屬於何種原則？

A.最小需求

B.直接取得

C.最大安全

D.尊重及告知

53.某醫院物理治療部的部主任在推動降低患者跌倒率的品質改善計畫時，發現部分資深治療師認為跌倒是患者的個人行為，醫療紀錄只是增加負擔。部主任決定召開工作坊，透過實際數據對話，引導治療師看見精準紀錄能展現物理治療預防跌倒的專業價值，而非只是行政庶務。這項策略最符合品質管理技巧中的那一個元素？

A.重新形塑價值觀與信念

B.展現勇氣

C.細分參與計畫

D.發現共同目標

54.對於患有第 2 型糖尿病和沾黏性肩關節囊炎的患者，皮質類固醇注射是否比物理治療更能有效減輕肩關節功能障礙和疼痛，並增加活動範圍。若以 PICO 的形式提問，下列那些組成項目錯誤？①參與者（population）：第 2 型糖尿病和沾黏性關節囊炎的患者　②介入（intervention）：物理治療　③比較（comparison）：皮質類固醇注射　④結果（outcomes）：肩關節功能障礙減輕，疼痛緩解，活動範圍增加

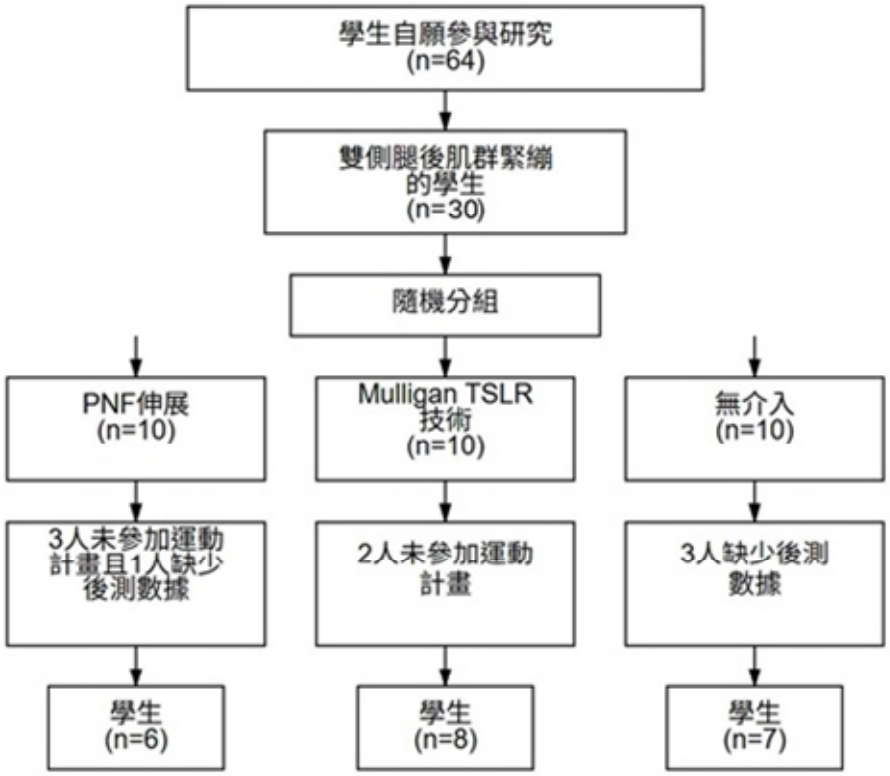
A.①②

B.②③

C.③④

D.①④

55.使用 PEDro 評析圖示的研究，下列敘述何者錯誤？



A.是否採隨機分派得 1 分

B.治療者是否盲化得 1 分

C.受試者是否盲化得 0 分

D.≧85%受試者完成成效測量得 0 分

56.下列那一個評析工具不適用於單篇治療介入文獻的評析？

A.PEDro 量表

B.Cochrane 誤差風險工具

C.CASP 隨機對照試驗評析工具

D.GRADE 評分系統

57.對於治療效果使用信賴區間表示，下列敘述何者錯誤？

A.相較於統計 p 值，更能提供治療效果的精確度

B.信賴區間包含 0，代表統計上不顯著

C.信賴區間越寬代表精確度越高

D.信賴區間可呈現效應值的大小

58.某早期療育中心使用一項新的幼兒粗大動作發展診斷工具，研究顯示此工具的敏感度（sensitivity）為 0.91、特異度（specificity）為 0.40。下列敘述何者正確？

A.低特異度表示該工具不適合用於任何臨床評估

B.低特異度表示可能產生較多偽陽性結果

C.高敏感度表示該工具特別適合做為確診工具

D.高敏感度表示可有效排除非發展遲緩兒童

59.若想了解工作站配置與動作行為是否與慢性下背痛的存在有關，下列何種研究設計最適合？

A.個案研究

B.世代追蹤研究

C.病例對照研究

D.隨機對照研究

60.有關研究的證據等級由高至低之排序，下列何者正確？①專家意見　②設計良好的的病例對照研究與世代研究　③描述性及質性研究的系統性文獻回顧　④至少一篇設計良好的隨機控制研究

A.①②③④

B.③②①④

C.④③②①

D.④②③①

61.想要評估「那種測試可以用來排除膝關節外傷患者的前十字韌帶完全斷裂的問題」，最好再採用何種方式進行研究？

A.前瞻性世代研究

B.橫斷研究

C.回溯世代研究

D.病例系列研究

62.下列何種情況最不適合假設資料近似常態分佈？

A.樣本數大且分布對稱

B.平均數與中位數差異極小

C.資料明顯偏斜且離群值多

D.Shapiro–Wilk 檢定未達顯著

63.圖 1 為探討單項與雙項任務對不同年齡個案行走速度的影響，應使用何種統計分析方式探討任務與年齡對行走速度的效益？

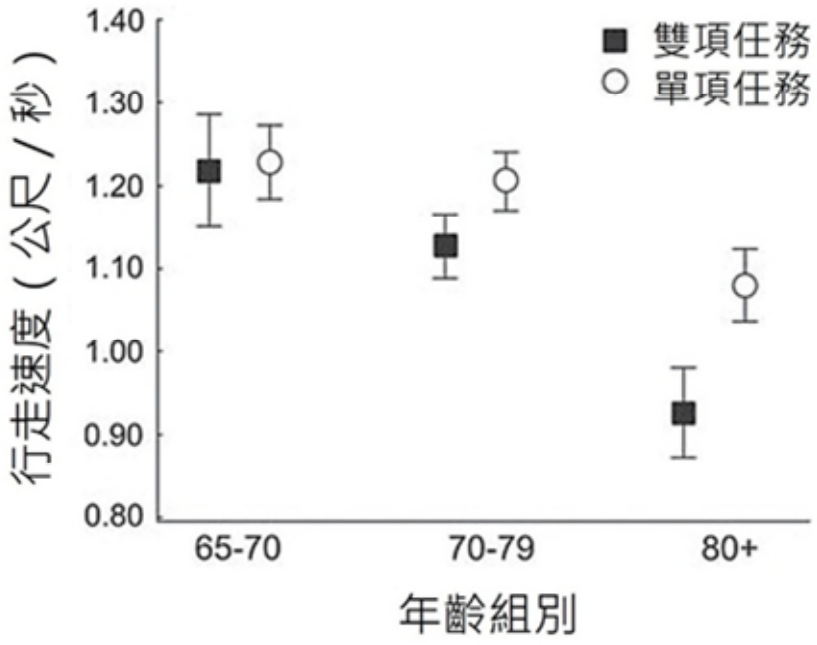


圖1：各年齡組在單項任務與雙項任務情境下之行走速度平均值及 ± 標準誤。

A.混合線性模型（linear mixed model）

B.二因子獨立樣本變異數分析（two-way independent ANOVA）

C.三因子重複量測變異數分析（three-way repeated measure ANOVA）

D.混合型雙因子變異數分析（mixed two-way ANOVA）

64.下列何者適合用來描述觀察資料的分散狀況？①Z 分數　②四分位數　③相關係數

A.僅②

B.僅①

C.①②

D.②③

65.物理治療師想了解頸部穩定運動對頸部疼痛患者頸部動作控制能力的療效，徵召 100 位患者參與研究，介入前後使用生物壓力回饋儀進行顱頸屈曲測試。測試時，受試者要做出點頭動作，讓壓力回饋儀數值由 20 毫米汞柱的基準壓力值上升至 22 毫米汞柱，並維持 5 至 10 秒。若受試者可以完成測試，目標壓力值會以 2 毫米汞柱的間距逐漸增加至 30 毫米汞柱，受試者可以完成的最大目標壓力值即為測試結果。下列何種集中趨勢量數（measures of central tendency）最適合用來描述顱頸屈曲測試的結果？

A.平均值（mean）

B.全距（range）

C.百分位（percentile）

D.眾數（mode）

66.動脈粥狀硬化性心血管疾病（atherosclerotic cardiovascular disease）是全球首要疾病死因，預防發生此疾病主要為修正其可改變的危險因子（modifiable risk factors）。下列何者為其可改變的危險因子？①吸菸、高血壓及糖尿病　②年齡（男性≧45 歲；女性≧55 歲）　③肥胖及久坐的生活方式　④血脂異常（低密度脂蛋白膽固醇降低或高密度脂蛋白膽固醇升高）

A.①②

B.①③

C.①④

D.③④

67.下列降低特定癌症風險的預防措施敘述中，何者正確？

A.生活飲食中避免吸菸飲酒，飲食增加蔬果及飽和脂肪含量高食物，可以降低大腸直腸癌風險

B.戒菸為最有效的肺癌預防措施之一

C.35 歲以上女性應接種含有人類乳突病毒（Human Papillomavirus, HPV）抗原的疫苗，來預防子宮頸癌

D.避免喝酒可以預防多種癌症，但和乳癌無關

68.糖尿病病患常併發血脂異常症（dyslipidemia），而增加心血管的風險。對未患有心血管疾病的糖尿病病患，下列血脂異常時的治療目標敘述中，何者正確？①低密度脂蛋白膽固醇（Low Density Lipoprotein-Cholesterol，LDL-C）低於 2.6 mmol/L（＜100 mg/dL）　②男性高密度脂蛋白膽固醇（High Density Lipoprotein-Cholesterol，HDL-C）高於 1.1 mmol/L（＞40 mg/dL），女性高密度脂蛋白膽固醇高於 1.38 mmol/L（＞50 mg/dL）　③男性高密度脂蛋白膽固醇高於 1.38 mmol/L（＞50 mg/dL），女性高密度脂蛋白膽固醇高於 1.1 mmol/L（＞40 mg/dL）　④所有 40 歲以上的糖尿病患者，無論低密度脂蛋白膽固醇水平如何，均應服用史他汀（statin）類藥物　⑤三酸甘油酯低於 1.4 mmol/L（＜120 mg/dL）

A.①②④

B.①②⑤

C.①③④

D.①③⑤

69.正常人血壓定義為收縮壓低於 120 mmHg 且舒張壓低於 80mmHg，高血壓是心血管疾病及其併發症的主要危險因子，80～95%的患者為病因不明的原發性高血壓（essential hypertension）。有關高血壓的敘述，下列何者正確？①第一期高血壓（stage 1 hypertension）定義為收縮壓 130～139 mmHg 或舒張壓 80～90 mmHg　②第二期高血壓（stage 2 hypertension）定義為收縮壓≧140 mmHg 或舒張壓≧90 mmHg　③40 歲及以下或 65 歲以後才出現高血壓的患者應考慮繼發性高血壓（secondary hypertension）　④單純收縮期高血壓（Isolated systolic hypertension）定義為收縮壓≧140 mmHg，而舒張壓低於 90 mmHg

A.①②③

B.①②④

C.②③④

D.①③④

70.有關骨性關節炎的特徵，下列敘述何者正確？

A.罹病者男性多於女性

B.病變起始於軟骨

C.常侵犯手的近端指間關節

D.晨間僵硬常超過一個小時

71.下列何種初級感覺輸入神經，其結構半徑最大？

A.Aα

B.Aβ

C.Aδ

D.C

72.有關良性陣發性姿勢性眩暈的敘述，下列何者錯誤？

A.中高齡、女性、或頭部受傷過較容易產生

B.成因為沉積物或耳石影響內耳耳蝸的功能所造成

C.耳石復位術通常可以有效治療病人的症狀

D.手術治療良性陣發性姿勢性眩暈，會有永久聽覺損失，或是顏面神經受損的風險

73.有關食道癌的敘述，下列何者錯誤？

A.通常確診已屬較後期

B.西方國家的危險因子主要為肥胖和胃食道逆流，而亞洲則為抽菸和喝酒

C.絕大多數病患可藉由內視鏡局部燒灼或內視鏡粘膜切除術完全治癒

D.對於局部後期腺癌或鱗狀細胞癌，常需要術前化療或放療，再接受食道切除手術

74.中風行動不便，或長期臥床的老年人，可能在尾骶骨、髖部或腳跟產生壓瘡，對於壓瘡分級，下列何者錯誤？

A.第一級壓瘡：皮膚完整，按壓不會變白的紅斑

B.第二級壓瘡：部分皮膚受損之傷口，包括表皮和真皮

C.第三級壓瘡：全層皮膚受損之傷口，包括皮下組織，但未超過筋膜層

D.第四級壓瘡：全層皮膚受損之傷口，但由於腐肉和焦痂覆蓋，不能判斷深度是否超過筋膜層

75.足球員膝關節受傷容易有 terrible triad，不包括下列那一項組織受傷？

A.前十字韌帶

B.內側半月軟骨

C.外側半月軟骨

D.內側附韌帶

76.關於鎖骨骨折之敘述，下列何者錯誤？

A.很少須開刀治療

B.開放性鎖骨骨折為開刀之適應症之一

C.大多數發生於中段 1/3 處

D.遠端 1/3 處之鎖骨骨折一定要開刀

77.下列何者不是氣候變遷所產生的間接衝擊？

A.冷熱傷害

B.擾動生態系統

C.失衡的社會經濟系統

D.破壞人為系統

78.某社區中共有 1000 位住民，年初時計有 50 名糖尿病患者；於一年期間內，5 名患者死亡、5 名患者遷出社區，並新增 15 名糖尿病個案；另有 20 名未罹患糖尿病之民眾遷出，但無民眾遷入。此社區於年末時之糖尿病盛行率為何？

A.5.5%

B.5.7%

C.6.5%

D.6.7%

79.醫院人力資源規劃，是針對醫院的業務發展需要，對其所需要的人力供需預做估計規劃，應該考慮下列那些因素？①政府法規　②人力市場及科技進步　③未來營運計畫　④業務現況

A.僅①②

B.僅②③

C.僅①②③

D.①②③④

80.有關職業的危害與疾病，下列敘述何者錯誤？

A.異常的溫濕度為化學性的職業危害

B.長期異常的振動暴露為物理性的職業危害

C.棉紡業是花粉生物性暴露的一類職業

D.不正確的姿勢搬運重物可引起人體工學性的職業危害

測驗題標準答案更正

考試名稱：115年第二次專技高考醫師中醫師第一階段考試、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、115年專技高考職能治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師考試

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	B	A	C	B	A	C	B	A	B	B	B	D	D	A	D	C	A	C	A	C

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

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

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

題序																				
答案																				

備　　註：第44題答B或D或BD者均給分