

110年第二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(第一階段考試)、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

1.我國6年制大學物理治療學系學士班畢業生授予何種學位？

- A.物理治療博士
- B.物理治療學博士
- C.物理治療學士
- D.理學士

2.有關臺灣物理治療學校教育，下列敘述何者錯誤？

- A.大學招收物理治療學生始於民國56年
- B.最早招收物理治療學生的學系是臺灣大學醫事技術學系
- C.目前的物理治療學校教育包括高職、專科、大學、科技大學
- D.民國105年開始招收6年制物理治療學生

3.有關國際物理治療組織的敘述，下列何者錯誤？

- A.世界物理治療聯盟（World Confederation for Physical Therapy, WCPT）於1951年於丹麥成立
- B.世界物理治療聯盟大會現行為每二年召開一次
- C.亞洲物理治療聯盟（Asian Confederation for Physical Therapy, ACPT）於1981年於臺灣成立
- D.亞洲物理治療聯盟大會曾於1993年於臺灣舉辦

4.一位物理治療實習生以個案管理模式格式書寫一位腦外傷患者病歷，為了確認患者的腦傷位置，他查看了患者在急診時的電腦斷層影像資料及診斷，他應該將這些資訊撰寫於那一部分？

- A.檢查（examination）
- B.評估（evaluation）
- C.診斷（diagnosis）
- D.預後（prognosis）

5.若簡易心智檢查（Mini-Mental State Examination）得分為21～24分，則其認知功能為下列何者？

- A.正常
- B.輕度認知能力缺損
- C.中度認知能力缺損
- D.重度認知能力缺損

6.關於社區物理治療工作特質與內容，下列敘述何者錯誤？

- A.結合物理治療業務與衛生業務的意念
- B.個案主動提出需求或由他人轉診而來

- C.物理治療服務包括健康促進、預防篩檢、治療、限制殘障及復健
- D.服務之個案包括社區一般民眾、慢性病之危險群、需復健或長期照顧的失能者
- 7.國內為推展身心障礙兒童的早期療育，依照特殊教育法的規定，特殊教育的實施應自幾歲開始？
- A.一歲
- B.二歲
- C.三歲
- D.六歲
- 8.對於癌症末期或臥床已久的病人，下列何種介入較不適宜？
- A.被動關節活動度（passive range of motion）技術維持關節活動
- B.增強式訓練（plyometric training）強化肌肉力量
- C.恢復體力運動（reconditioning exercise）維持身體功能
- D.徒手淋巴引流（manual lymphatic drainage）治療淋巴水腫
- 9.物理治療倫理學之理論架構，與下列何者的關聯性最低？
- A.醫學倫理（medical ethics）
- B.應用倫理學（applied ethics）
- C.規範倫理學（normative ethics）
- D.後設倫理學（meta ethics）
- 10.物理治療師實踐專業倫理，最理想的方式為何？
- A.自身研判狀況而自動遵行倫理法則
- B.不辜負他人要求或社會的期望而遵行
- C.擔心受罰而遵行
- D.期望獲得獎勵而遵行
- 11.某長照機構為了節省成本，對於失禁臥床住民的尿布都是全濕後才幫忙替換，導致住民出現濕疹，這種做法違反下列那一項醫學倫理原則？
- A.病人自主
- B.秉持公義
- C.切勿傷害
- D.行善利人
- 12.根據安寧緩和醫療條例，有一位末期女病人意識昏迷無法清楚表達意願時，下列有關家屬代理決定權的順位，何者是最末順位？
- A.子女
- B.曾祖父母
- C.公婆
- D.兄弟姊妹
- 13.根據中華民國物理治療師倫理準則，物理治療師的服務內容不因國籍、種族、膚色、宗教、政治或社會地位而有所不同，這準則最符合下列何項醫學倫理的原則？
- A.切勿傷害

- B.行善利人
 - C.公平正義
 - D.病人自主
- 14.病人有很好的功能不需物理治療，但若基於交情仍為其施行電療，則違反中華民國物理治療師專業行為準則的那一項？
- A.物理治療師應尊重每一個體之權利和尊嚴
 - B.物理治療師應充分瞭解其專業的目的、責任和執業範圍
 - 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
- 15.物理治療師想實踐倫理卻遭遇到不同觀點對「最佳行為」的認知和實踐不同，是屬於那一種倫理兩難（dilemma）的困境？
- A.德行的兩難
 - B.價值的兩難
 - C.義務的兩難
 - D.結構的兩難
- 16.美國醫療照護機構聯合評鑑委員會公告2005年之病人安全目標，包含下列那些項目？①正確辨識病人 ②改善醫護人員之間的溝通 ③引進新技術增加臨床治療的療效 ④減少病人跌倒造成之傷害
- A.僅①②
 - B.僅③④
 - C.②③④
 - D.①②④
- 17.有關病人權利中的「知情同意」，下列敘述何者錯誤？
- A.雖經醫師判斷未成年患者對於治療行為之效果或危險能理解者，其本身仍不可行使決定權
 - B.對於意識清楚的病人，在了解正確資訊後，有接受或拒絕治療的權利
 - C.對於末期的病人，可在適當的狀態下充分告知病患相關的病情、診療及照顧方式
 - D.若病人無自主及理解能力，須適當的告知其代理人或家屬，讓他們參與治療計畫的決定
- 18.一位物理治療師在參加繼續再教育中都趴在桌子上睡覺，不想學習上課內容，只想領取繼續再教育時數證明。此治療師行為違反那一項物理治療師倫理準則？
- 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業務報酬
 - D.物理治療師應善盡服務團隊中的專業責任
- 19.關於紐倫堡公約的基本要素，下列敘述何者錯誤？
- A.自主及知情同意
 - B.風險利益分析
 - C.隨時可退出人體試驗不受懲罰
 - D.受試者利益高於社會利益

20.下列針對人體試驗最早見諸文字的準則為何？

- A.漢摩拉比法典
- B.希波克拉底誓言
- C.紐倫堡公約
- D.里約宣言

21.目前法律上對醫療隱私的相關規範，不包括下列何者？

- A.憲法
- B.個人資料保護法
- C.長期照顧服務法
- D.民法

22.一位在醫院進行物理治療實習的甲生，受到在同單位實習的乙生愛慕，甲生每天都會接到乙生傳送的愛慕簡訊，對此不勝其擾的甲生想提出申訴，此案件屬於那一個法律規範？

- A.性別工作平等法
- B.性別平等教育法
- C.性騷擾防治法
- D.物理治療師法

23.關於全民健保實施後，對醫療環境造成的衝擊下列何者正確？

- A.中小型醫院具有低成本高效益的特色，加上全民健保支付價格如同過去勞保支付免審範圍的方式，令中小型醫院得以多元發展
- B.全民健保對於住院費用給付偏低，因此造成醫學中心或大型醫院以擴充病房的方式來增加收入，吸引更多民眾住院治療
- C.基層醫療及診所由於設備不若大型醫院完善，加上優秀人員招募留任不易，因此收入急遽減少，多數走向倒閉或整併為聯合診所形式經營
- D.現今健保採總額預算制，這樣的制度可能迫使醫院管理者降低合理的營運成本，甚至對醫療人員變相減薪

24.根據Schafer等人提出物理治療師須具備行政管理的六大核心智能（簡稱FINHOP），不包含下列何者？

- A.空間設計
- B.人際網絡
- C.組織運作
- D.財務管理

25.下列何者被稱為系統生產之父，致力於以科學管理改善工人的生產行為？

- A.費堯（Henri Fayol）
- B.泰勒（Frederick Taylor）
- C.韋伯（Max Weber）
- D.梅歐（Elton Mayo）

26.1960年代麥卡錫（McCarthy）提出4P行銷組合的概念，其中4P是指下列那一個組合？

- A.包裝、價格、通路、規劃
- B.產品、口碑、促銷、定位

C.包裝、口碑、價格、定位

D.產品、價格、通路、促銷

27.依據長期照顧服務人員訓練認證繼續教育及登錄辦法之規定，下列敘述何項錯誤？

A.物理治療師經本法訓練、認證，領有證明得為提供長期照顧服務之長照服務人員

B.長照服務人員認證證明文件有效期間為五年

C.長照服務人員非經登錄於長照機構，不得提供長照服務

D.長照服務人員至非登錄之長照機構提供支援服務時，應於事前由登錄之長照機構敘明支援之地點、期間、時段及理由，報機構所在地直轄市、縣（市）主管機關核定

28.高姓復健專科醫師原開設有「高興復健科診所」，旗下李姓、莊姓物理治療師臨床經驗豐富，且長期經營徒手市場超過10年。高姓醫師與兩位治療師討論後，決議在與復健科診所同棟的地下一樓，設置「高興物理治療所」，主要鎖定骨科徒手個案。下列敘述何者正確？

A.高興物理治療所始於高姓醫師創立，故應以高姓醫師為申請人

B.高興物理治療所原以李姓治療師為負責物理治療師，若未來李姓治療師因出國進修，後續半年將不能執行業務，則可指定莊姓治療師為其代理人

C.「高興」物理治療所由於在同一縣市內，已有「高興」復健科診所設置，因此該名稱依法不得使用

D.高興物理治療所消防設施符合檢驗，可將主要樓層設置在地下一樓

29.簡姓物理治療師畢業後順利通過國考，隨後開始執業工作。近期即將工作滿6年，同事提醒要去辦理執照更新。對於執業執照更新的過程，下列何者敘述錯誤？

A.現行物理治療師執業與繼續教育乃依據物理治療師執業登記及繼續教育辦法辦理，獨立於醫事人員執業登記及繼續教育辦法之外

B.執業執照可在屆滿期前6個月，檢附相關資料提前向原發執業執照機關，申請更新執業執照

C.簡姓物理治療師換照前，繼續教育課程積分應至少達120點

D.簡姓物理治療師曾參加某「失智長者活動促進」課程，該課程得同時認定為醫事人員繼續教育積分與長照人員繼續教育積分

30.物理治療師將證照租借他人使用會受到何種處分？

A.罰鍰

B.有期徒刑

C.廢止執業執照

D.廢止物理治療師證書

31.下列有關物理治療師法的敘述，何者正確？①無論地方或中央，衛生主管機關均為衛生福利部 ②物理治療師停業或歇業時，應於事實發生之日起30日內，報請原發執業執照機關備查 ③如停業超過1年者，應辦理歇業 ④物理治療所的物理治療紀錄，應至少保存10年

A.①②③

B.僅②④

C.僅③④

D.②③④

32.下列何者不符合無障礙樓梯設計規定？

- A.為美觀目的得設置梯級間無垂直板之露空式樓梯
- B.樓梯上所有梯級之級高及級深應統一，級高應為16公分以下，級深應為26公分以上
- C.梯級踏面邊緣應作防滑處理，其顏色應與踏面有明顯不同
- D.樓梯兩端扶手應水平延伸30公分以上且不得突出於走廊上
- 33.吳姓治療師在臨床過程與病患相處融洽且私交甚篤，私下暗示病患向其主管多多美言。而主管後續收到許多正向的病患回饋後，開始忽略該治療師許多的偏差行為（開會遲到、績效低落、抱怨工作環境等），進而將其所有行為皆正面化，導致無法做出適當的績效考核。此行為最有可能涉及心理學上的何種效應？
- A.暈輪效應（Halo effect）
- B.霍桑效應（Hawthorne effect）
- C.趨中傾向（Central tendency）
- D.近因效應（Recency effect）
- 34.績效考核的方法很多，其中表現標準法不是按照下列何者來評量？
- A.表現指標
- B.表現評分
- C.表現目標
- D.表現方式
- 35.關於現行全民健保對於物理治療的給付，下列何者錯誤？
- A.開放復健科、神經科、骨科、神經外科、整型外科或家醫科專科醫師可以申請給付
- B.複雜治療限復健專科醫師開具之處方，交由相關治療專業人員親自實施始可申報
- C.42017C、42018C與42019C限復健科專科醫師開設之基層院所或基層院所聘有專任之復健醫師者申報
- D.復健科專科醫師親自實施物理治療者，每日可申報上限為45人次
- 36.陳姓物理治療組長由於部門績效低落，被院內經營管理部門要求提高產能。陳姓組長做出下列何項規劃能增加產能？
- A.增加記錄病歷、報表的時間，落實詳實記載
- B.增加對臨床物理治療學生的教學活動
- C.提高安全、消防演練的頻率
- D.將治療區動線重新規劃，以減少往返的時間
- 37.梅森（Mason）提出資訊倫理四大議題，其中資訊擁有者對於該資訊具有持有、處置及利用的權力，指的是下列何者？
- A.隱私權（privacy）
- B.正確性（accuracy）
- C.資產性（property）
- D.可及性（accessibility）
- 38.物理治療師提供服務的過程中，對於個案進行評估、計畫擬定、治療介入、再評估的個案管理流程，即符合價值組態的那一種模式？
- A.價值鏈模式
- B.價值商店模式

C.價值網路模式

D.價值投資模式

- 39.品質控制、品質保證、品質管理代表了不同意涵，同時也代表追求最佳品質的思維不斷演進。關於品質管理的思潮演進，下列敘述何者正確？
- A.「由上而下全面性結構完整的管理活動，結合品管圈與相關團體的努力，持續提升服務品質」，以上屬於品質控制的概念
 - B.品質管理過程中，需要持續與內部及外部溝通，並隨時檢討改進，會造成醫療成本的上升
 - C.品質保證是描述一個組織所有用以保證作業品質的方法，包含品質系統、人員、設施、方法、申訴的步驟等
 - D.品質保證現在多用來取代品質管理一詞，彰顯循環不止，以促進醫療品質的管理方式
- 40.我國醫院評鑑制度的沿革，下列何者正確？
- A.國內教學醫院的評鑑起始於民國57年
 - B.民國76年國內第一次醫院評鑑時，尚未訂定復健部門的評鑑標準
 - C.新制醫院評鑑制度自民國96年起，評鑑項目只增不減且日漸繁複，造成第一線人員應接不暇
 - D.過去醫院評鑑多採取按照章節條文查證書面與佐證資料，現今多採用Patient Focus Method（PFM）的評鑑方式
- 41.剛接受實習訓練的物理治療學生，接到一位診斷為沾黏性肩關節囊炎（adhesive capsulitis）的病人，腦中出現不少問題，下列那一個問題較不適合從傳統教科書搜尋證據？
- A.「會有那些症狀？」
 - B.「治療選項有那些？」
 - C.「致病原因為何？」
 - D.「震波治療與短波治療相比，何者可以有效促進患者的組織代謝循環？」
- 42.關於實證物理治療發展的敘述，下列何者錯誤？
- A.起源之一是荷蘭馬斯垂克大學（University of Maastricht）的推廣
 - B.澳洲物理治療學會創建PEDro資料庫，並編撰第一本實證物理治療教科書
 - C.美國物理治療學會為促進醫學文獻轉譯，在其專業期刊增設「LEAP（Linking Evidence and Practice）」的專欄
 - D.臺灣物理治療學會自2006年起在專業期刊增設臨床實證的文章類別
- 43.有關實證物理治療所定義的高品質臨床研究特徵，不包含下列何者？
- A.研究在臨床、居家或社區環境中進行
 - B.與臨床問題相關
 - C.以動物或人體為研究對象
 - D.研究無偏好（bias）
- 44.某物理治療師想要了解震波治療對足底筋膜炎之療效，他以關鍵字「震波」、「足底筋膜炎」從資料庫中搜尋完文獻，接下來的步驟何者最適合？
- A.評析每一篇文獻品質
 - B.篩選適合相關研究論文
 - C.整合實證與專家意見

D.進行統合分析

45.有關實證物理治療發展出PEDro量表的敘述，下列何者正確？

A.適合評讀預後研究

B.共有10題，滿分為10分

C.不用於測量研究結論的效度

D.量表得分越高的研究，其介入療效越具有臨床價值

46.評析疾病危險因子與預後文獻的可信度（credibility），研究追蹤至少應達到多少比率才算追蹤夠完整？

A.60%

B.70%

C.80%

D.90%

47.下列措施何者有助於增進成果研究（outcome research）的品質？①採用病例控制研究設計（case-control study design） ②給予各研究變項之操作型定義 ③使用良好效度之評估工具

A.①②③

B.僅①②

C.僅①③

D.僅③

48.有關系統性回顧或統合分析文獻評析的敘述，下列何者錯誤？

A.使用統合分析來估計整體效果（overall effect）

B.兩者皆有執行質性的整合來解析綜合效果的方向性

C.兩者皆可以探討治療或預防介入方式的有效性

D.兩者皆能呈現高品質和有效性的結果

49.下列何項是實驗型研究設計（experimental research design）應具備的特點？

A.受試者須隨機分配至各組

B.至少須有3組以上的受試者

C.應有追蹤測試

D.應在醫學中心進行資料收集

50.依據英國牛津實證醫學中心（Oxford Centre for Evidence Based Medicine）證據等級分級，下列何種文獻的證據等級最高？

A.個案報告

B.隨機對照試驗的系統性回顧

C.單獨的隨機對照試驗

D.有追蹤測試的非隨機對照試驗

51.Cochrane 資料庫不收納下列那一類研究文獻？

A.介入前後研究

B.隨機控制臨床試驗

C.系統性回顧

D.統合分析

- 52.研究者調查太極拳對老人平衡之改善程度，收納40位個案，依其意願分為控制組與實驗組，此研究之設計為：
- A.隨機控制研究（randomized controlled trial）
 - B.臨床控制研究（clinical controlled trial）
 - C.病例控制研究（case-control study）
 - D.介入前後研究（before-after study）
- 53.物理治療師進行皮卓實證資料庫（PEDro）的文獻搜尋，下列那一項不是使用這個資料庫的優點？
- A.提供決定臨床試驗內在效度的課程
 - B.提供對於收集文獻評分不同意見回饋的管道
 - C.可依「身體部位」項目進行檢索
 - D.提供較特定的限制條件進行檢索
- 54.將300位高血壓患者隨機分配至肌力訓練組、心肺功能訓練組、平衡訓練組進行三個月訓練。三個月後欲比較各組受試者收縮壓數值的改變量，下列何項統計方式最適當？
- A.獨立樣本t檢定
 - B.卡方檢定
 - C.變異數分析
 - D.迴歸分析
- 55.某研究結果顯示六分鐘行走測試之距離與最大攝氧量之相關係數為0.6，p值為0.06，則兩者的相關性程度為何？
- A.無關
 - B.弱相關
 - C.中度相關
 - D.強相關
- 56.某一運動介入實驗結果顯示，實驗組52人中有28人、控制組46人中有10人，在某一變項有臨床重要效果，則下列敘述何者錯誤？
- A.此研究的介入效果，其絕對危險降低（absolute risk reduction, ARR）是32.11%
 - B.此研究介入的需要治療人數（number needed to treat, NNT）是3人
 - C.約每3位接受此運動介入的患者，就會有1位達成此臨床重要效果
 - D.此研究的介入效果，其相對危險降低（relative risk reduction, RRR）是53.85%
- 57.物理治療師想了解一新型運動訓練法對退化性膝關節病患行走能力的影響，徵召60位患者，隨機分為兩組，一組進行傳統物理治療，一組進行新型運動訓練法，並將行走能力分為四等級（沒有任何困難、有些困難、非常困難、無法完成）進行評量，以比較治療一個月後兩組間行走能力的差異。假設母群體為常態分布，下列那種統計分析方法較為適合？
- A.獨立t檢定（independent t test）
 - B.單因子變異數分析（one-way ANOVA）
 - C.卡方檢定（Chi-square test）

D.符號等級檢定 (Wilcoxon signed-rank test)

58.某物理治療師對於頸部鞭動症相關障礙 (whiplash-associated disorder) 進行長期預後的實證文獻探討，作者探討文獻中為期17年後的追蹤資料，顯示108位參與者中有55位報告在開始受傷後有關聯性的持續疼痛，存在有持續疼痛的風險為51%，該治療師計算持續疼痛的近似95%信賴區間 (confidence interval) 為何？

A.44%~58%

B.43%~57%

C.42%~56%

D.41%~55%

59.有關周邊神經損傷所引起之疼痛特徵，下列敘述何者正確？

A.神經損傷後即刻發生

B.無法以局部麻醉藥止痛

C.常伴有肢體局部水腫現象

D.與自律神經反應無關

60.下列何種中樞神經損傷最常造成半邊忽略 (hemineglect) 的臨床症狀？

A.腦皮質

B.視丘

C.腦幹

D.脊髓

61.有關高齡者跌倒後，下列何項須特別篩選評估，以預防再度跌倒？

A.呼吸頻率

B.下肢功能

C.體表瘀青

D.情緒狀態

62.下列有關輕度腦震盪之臨床症狀，何者正確？

A.失聽

B.眩暈

C.失明

D.瞻妄

63.張小姐25歲未婚，最近因為工作壓力大，常感疲勞倦怠、雙側膝關節痠痛、發燒、掉頭髮且體重減輕，曬到太陽後顴部紅斑不容易消退。張小姐最可能具有下列何者情況？

A.VDRL陰性

B.ANA抗體陽性

C.血清C3/C4濃度上升

D.白血球增加

64.張先生60歲，因為注意力不集中、記憶力衰退、胃口減退與便秘、伴有體重增加而求診，經系列檢查發現可能是自體免疫性甲狀腺機能不足。張先生的抽血報告中，最可能出現下列何種情況？

A.抗TPO (thyroid peroxidase) 抗體陰性

B.CPK (creatine phosphokinase) 降低

C.膽固醇 (cholesterol) 增加

D.血紅素 (hemoglobin) 正常

65.張先生55歲，身高168公分、體重70公斤，身體一向健康，但常因肌肉痠痛求診復健科。最近張先生的抽血報告內容如下：空腹Glucose 109 mg/dL (正常值65~95 mg/dL)；AST 20 U/L (正常值12~38 U/L)；ALT 28 U/L (正常值7~40 U/L)；Uric acid 5.3 mg/dL (男性正常值3.1~7.0 mg/dL)；Creatinine 0.93 mg/dL (男性正常值0.6~1.2 mg/dL)；Cholesterol 220 mg/dL (正常值<200 mg/dL)；TG 141 mg/dL (正常值30~200 mg/dL)；HDL 38 mg/dL (正常值≥40 mg/dL)；LDL 182 mg/dL (正常值<100 mg/dL)。下列對張先生的治療建議，何者最適當？

A.若無心血管疾病，會先建議非藥物治療，調整生活方式，如規律運動及飲食中減少脂質攝取

B.血糖及血脂肪微量超過正常標準，只需減少飲食中蛋白質的攝取

C.有糖尿病的可能，建議到門診確認

D.應立即給與Nicotinic acid藥物治療LDL過高的情形

66.張小姐25歲，身高168公分、體重70公斤，因為懷孕進行常規產檢，發現血壓160/100 mmHg，下列降血壓藥何者不得使用？

A.methyldopa

B.hydralazine

C.calcium channel blockers

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

67.一位55歲的女性工廠生產線作業員，主訴雙手的橈側掌面及食指、中指、無名指麻痛；半夜時常會痛醒。理學檢查發現她的雙手thenar muscle及食指的digital pulp都有消耗萎縮的現象。她最可能罹患下列何者？

A.cubital tunnel syndrome

B.Guyon's tunnel syndrome

C.anterior interosseous nerve compression syndrome

D.carpal tunnel syndrome

68.退化性膝關節炎為老年人常見的骨科疾患，下列敘述何者錯誤？

A.常見的症狀為膝關節疼痛、僵硬、腫脹及變形

B.嚴重的關節炎應考慮手術治療

C.服用葡萄糖胺已證明為相當有效的治療方式

D.物理治療與適當運動有不錯的效果

69.有關椎弓斷裂 (spondylolysis) 造成脊椎滑脫 (spondylolisthesis) 的敘述，下列何者錯誤？

A.椎弓斷裂開始發生於7~10歲

B.L5~S1最常見

C.大部分的病人皆有疼痛症狀，發現就須接受手術治療

D.Scottish dog's neck 缺口是診斷依據

70.一位20歲女性，主訴左前膝部疼痛，疼痛在過去一個月逐漸增加，在上課時久坐、走路、跑步及爬樓梯會增加疼痛。站姿下左側股骨內轉與雙腳扁平足；雙側膝關節在非承重下的主動和被動活動度正常；單腳站作膝

彎曲動作時，在左腳因膝部疼痛而活動受限；雙側膝部肌肉的徒手肌力測試正常，但左側髖部外展肌有些微無力現象；柔軟度測試顯示左腳直膝抬腿與歐柏氏測試（Ober's test）為陽性。患者較有可能的問題為何？

- A. 髌骨股骨疼痛症候群（patellofemoral pain syndrome）
- B. 髌前滑液囊炎（prepatellar bursitis）
- C. 前十字韌帶扭傷（anterior cruciate ligament sprain）
- D. 髂脛束摩擦症候群（iliotibial band friction syndrome）

71. 下列何者是在包皮已經縮回，停留在龜頭後面的情況下，縮緊龜頭並造成血管充血和水腫而痛苦？

- A. 包莖
- B. 副包莖
- C. 尿道下裂
- D. 副睪炎

72. 外傷後懷疑有脊髓損傷的病人，到達急診後第一要務為何？

- A. 安排電腦斷層
- B. 安排磁振造影
- C. 進行神經學檢查
- D. 安排X光檢查

73. 下列那一種檢查可用來確定乳房腫瘤診斷？

- A. 乳房超音波
- B. 乳房攝影
- C. 細針吸取式細胞學
- D. 粗針穿刺切片檢查

74. 當前的風險評估流程具有4個步驟，下列執行順序何者正確？（→為時序前進符號；↔為時序平行符號）①暴露評估 ②危害評估 ③風險特徵描述 ④劑量反應

- A. ①→②→③→④
- B. ②→①→③→④
- C. ①→②↔④→③
- D. ②→①↔④→③

75. 有關環境毒物在個人與環境介面上對個體所產生之傷害程度，下列何者錯誤？

- A. 環境毒物之傷害程度可能與個體所處環境之溫度或氣壓有關
- B. 空氣有害物之傷害程度可能與呼吸交換率無關，但與其活動量有關
- C. 特定的種族可因遺傳易感性因子而對某些環境毒物較無抵抗力
- D. 特定的個體可因體重因素而對某一環境毒物具有較低的抵抗力

76. 臺灣藥物安全監視之範疇，不包含下列那一項目？

- A. 健康食品安全監視
- B. 疫苗副作用監視
- C. 中藥摻加西藥監視
- D. 偶發藥品品質安全副作用事件處理

77.社區培力（community empowerment）在健康促進的意義為何？

- A.使社區民眾具有更多的參與力
- B.使社區能提高民眾在控制自己生活的過程
- C.使社區能投入更多的財力與物力
- D.使社區提高對民眾的承諾

78.我國老年人十大死因的首位為何？

- A.腦血管疾病
- B.心臟疾病
- C.糖尿病
- D.惡性腫瘤

79.關於臺灣全民健康保險制度的現況與問題，下列何者錯誤？

- A.宏觀經濟面已能控制醫療費用
- B.國民福利之意識型態確定，社會連帶責任的信念穩固
- C.人口老化，醫療技術快速發展，民眾對健保之期望與日俱增
- D.醫療資源有限，資源配置問題顯現

80.美國環境保護署將環境致癌物質分為五大類。其中，具有有限的流行病學資料且為相當可能的人類致癌物，是屬於那一類？

- A.A類
- B.B1類
- C.B2類
- D.C類