

108年第二次專技高考醫師第一階段考試、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、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、108年專技高考助產師考試

代 號：2311

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.世界最早的物理治療專業團體為何？
  - A.Society of Trained Masseurs
  - B.Chartered Society of Physiotherapy
  - C.American Women's Physical Therapeutic Association
  - D.Institute of Massage and Remedial Gymnastics
- 2.臺灣於那一年開始辦理物理治療學士學位之教育？
  - A.1960年
  - B.1977年
  - C.1967年
  - D.1968年
- 3.ICF編碼系統中，每個領域編碼前均有一個英文字母，請問「s」代表下列何者？
  - A.身體功能
  - B.身體構造
  - C.活動與參與
  - D.環境因素
- 4.依據個案處理模式，物理治療執業程序依序為何？①成果（outcome） ②評量（evaluation） ③檢查（examination） ④介入（intervention） ⑤預後（prognosis）
  - A.②③④①⑤
  - B.②③④⑤①
  - C.③②①④⑤
  - D.③②⑤④①
- 5.依據物理治療執業類型（practice patterns）的分類，下列那一個案屬於結締組織失能有關之關節內活動不良、動作功能損傷、肌肉表現損傷和關節活動角度不良？
  - A.前十字韌帶重建手術患者關節活動角度受限
  - B.腕隧道症候群患者手指肌肉萎縮
  - C.骨質疏鬆婦女壓迫性骨折
  - D.類風濕性關節炎患者關節活動角度受限
- 6.下列何者屬於物理治療執業類型（practice patterns）中5E（和進行性中樞神經系統障礙有關的動作與感覺完整

性損傷)的個案?

- A.梅尼爾氏症 (Meniere's disease) 婦女
- B.腦性麻痺孩童
- C.中風偏癱成人
- D.阿茲海默症老人

7.下列那一國的人民最早可以透過直接就診方式獲得物理治療服務?

- A.美國
- B.英國
- C.德國
- D.澳洲

8.小明為物理治療學系學生，畢業後未曾參加物理治療師專技高考，但已受訓並領有輔具評估人員訓練結業證明書，並且從事輔助科技相關服務滿2年。請問：小明可為那一類輔具評估人員?

- A.丙類
- B.丁類
- C.甲類
- D.乙類

9.目前臨床最常被用來篩檢或評估老人整體動作功能或平衡功能的測試為下列何者?

- A.計時起走測試 (timed up and go test)
- B.功能性伸手測試 (functional reach test)
- C.巴氏量表 (Barthel index)
- D.6分鐘行走測試 (6-minute walk test)

10.物理治療師須在中央衛生主管機關指定之醫療機構執行業務幾年以上才能開業?

- A.沒有限制
- B.1年
- C.2年
- D.4年

11.下列何者不屬於與失智症 (dementia) 有關的認知功能缺損?

- A.執行功能
- B.計算能力
- C.辨識能力
- D.中樞感覺功能

12.下列有關醫學倫理最早的文字敘述為何者?

- A.秦漢時期有醫德的觀念
- B.醫學鼻祖希波克拉底所揭示之生命的神聖性
- C.漢摩拉比法典
- D.伯西波之醫學倫理著作

13.臨床發現物理治療師對於一些沒有提供的治療提出申報，此違反下列那一項專業行為準則?

- A.物理治療師應遵守有關物理治療執業之法律及相關規定
- B.物理治療師應維持和提升物理治療的專業能力
- C.物理治療師應誠實取得合理之執業報酬
- D.物理治療師應尊重每一個體之權利與尊嚴

14.依據我國物理治療師專業行為準則，有關「物理治療師應充分瞭解其專業的目的、責任及執業範圍」，包含下列那些事項？①告知個案物理治療範疇 ②保險付費的限制 ③不應提供非必要之治療 ④積極參與繼續教育活動

- A.①②③④
- B.僅①②③
- C.僅①②
- D.僅③④

15.醫療倫理中所提到的守密是指與病人有關的隱私，下列那些病人隱私是治療師應該要保護的項目？①病人的居住地址 ②病人的病情 ③相關醫療的個人秘密

- A.僅①②
- B.僅②③
- C.僅①③
- D.①②③

16.國際生物醫學界有關人體研究試驗最重要的準則為何？

- A.紐倫堡公約
- B.赫爾辛基宣言
- C.貝爾蒙特報告
- D.里斯本宣言

17.實用論與責任論延伸出四大倫理原則，下列敘述何者正確？①切勿傷害與病人自主源自於實用論 ②利益病患與秉持公義源自於責任論 ③利益病患與切勿傷害源自於實用論 ④病人自主與秉持公義源自於責任論

- A.僅①②
- B.僅②③
- C.僅①④
- D.僅③④

18.下列何者不是倫理規範的主要功能？

- A.可作為個人或專業團體自律的準繩
- B.可作為行政指導
- C.可作為具強制力的約束準則
- D.可作為行政處分的裁量原則

19.病人在被告知拒絕醫療可能造成的結果之後，在法律許可內有權利拒絕醫療。這是符合下列那一項醫學倫理的原則？

- A.切勿傷害
- B.行善利人

C.秉持公義

D.病人自主

20.醫學倫理要求醫療人員對病患的隱私權保護，下列何者錯誤？

A.醫療人員有對病人的身體私密性保密的義務

B.醫療人員有保守診療秘密的義務

C.未獲病人准許時，不可將病人資料透露給第三者，但執行研究時除外

D.因業務所需必須使用病歷資料時，可依相關流程辦理，但使用時應去除可辨別病人身分的資料

21.一位骨性關節炎病患因頸椎牽引後造成疼痛，堅持要治療師終止治療處方，依據倫理考量應如何為之？

A.同意停止，立刻改行其他治療方式

B.同意停止，了解原因並照會相關醫療人員或醫師進行進一步診療

C.不同意停止，持續為病患治療直至處方改變

D.不同意停止，持續說服病人直至接受治療為止

22.進行成年病人的物理治療研究時，有關知情同意（informed consent）的執行，下列敘述何者正確？

A.應於研究進行前向本人或代理人取得，未取得前，不可進行研究

B.無論病人意識狀態，均應對本人執行知情同意步驟

C.進行口頭告知即可

D.病患應了解此為一形式上同意，研究中途不可退出

23.下列何者對於預防醫療糾紛的作法，最不合適？

A.遵守醫療院所或物理治療專業團體訂定專業標準與倫理守則

B.具有臨床診斷之危機意識，整合診療系統與輔助系統，善盡服務團隊中的專業責任，並促進不同專業間的合作

C.以醫主權的觀念為中心，了解醫護相關法律常識，分析既有案例，訂定意外事件處理程序與確實執行

D.建立清晰、詳實、完整之病歷

24.世界衛生組織對癌症控制提出了四項原則，下列何者錯誤？

A.促進健康與特殊保護

B.早期診斷

C.全面治療

D.緩和醫療與安寧照顧

25.有關中華民國物理治療師倫理準則，下列何者錯誤？

A.物理治療師在未經授權或非在法律要求下，不可公開個案的相關資料

B.物理治療師有責任提供臨床執業經驗實證之專業資訊，可於病例研討會中討論病人的治療相關事宜，不受保密的限制

C.物理治療師應積極配合國家政策，與民眾和其他專業共同負起增進國民健康之責任

D.物理治療師有責任拒絕、譴責或檢舉不正當倫理之行為，以保護大眾健康與專業信譽

26.一位久病獨居患者，常流淚表示身心痛苦。有一天她說要好好地休息，請醫護人員不必再來訪視她，此狀況最合宜的處置為何？

A.依病人自主原則，尊重她的決定，不去打擾

- B.依公平正義原則，按照規定，定時訪視
- C.依行善利人原則，評估醫療及社工資源，儘可能加強訪視與輔導
- D.依切勿傷害原則，為防止病人造成傷害，應強制將她送到照護機構
- 27.一位國中生有脊柱側彎問題，拒絕穿戴矯正背架。雖有接受運動治療，但是脊柱側彎還是進行性惡化。物理治療師持續跟患者及家屬說明穿戴矯正背架是防止脊柱側彎惡化的有效治療方式，最後患者同意穿戴矯正背架。此項物理治療師的努力符合下列何項醫療倫理原則？
- A.病人自主
- B.行善利人
- C.切勿傷害
- D.公平正義
- 28.某物理治療所推出足底壓力檢查每次收費1元的服務，請問此服務的收費是基於何種定價決策？
- A.以成本加成法為基礎
- B.以追求最大利潤為目的
- C.以經濟理論為原則
- D.以行銷為考量
- 29.下列那個機構接受衛生福利部委託，評鑑醫院是否能成為物理治療學系學生實習的教學醫院？
- A.教育部醫學教育委員會
- B.臺灣物理治療學會
- C.中華民國物理治療師公會全國聯合會
- D.財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會
- 30.一位治療師租用一間一樓店面做為治療所，每月需付租金5萬元。若以開銷類別分類，租金屬於那一種開銷？
- A.變動開銷
- B.固定開銷
- C.半變動開銷
- D.不確定開銷
- 31.一位物理治療師開設物理治療所時，考慮到城鄉消費習慣的差異，在治療費用的定價上，因而有所區別，若依全面行銷4C概念，主要是考慮到那一個部分？
- A.解決顧客的需求（customer solution）
- B.考量顧客的花費（customer cost）
- C.方便性（convenience）
- D.溝通（communication）
- 32.根據民國104年制定公布的長期照顧服務法，物理治療師到宅提供復健治療服務屬於那一種服務模式？
- A.機構式
- B.社區式
- C.居家式
- D.據點式
- 33.依據現行全民健保物理治療支付標準，支付點數可分為幾個等級？

- A.醫學中心與區域醫院與地區醫院、聘有復健科專科醫師之基層診所、無復健科專科醫師之基層診所；三個等級
- B.醫學中心、區域醫院、地區醫院、基層診所；四個等級
- C.醫學中心與區域醫院、地區醫院、聘有復健科專科醫師之基層診所、無復健科專科醫師之基層診所；四個等級
- D.醫學中心、區域醫院、地區醫院、聘有復健科專科醫師之基層診所、無復健科專科醫師之基層診所；五個等級
- 34.下列何者不屬於新制醫院評鑑制度的3C核心價值？
- A.顧客 (customer)
- B.社區 (community)
- C.合作 (cooperation)
- D.參與貢獻 (contribution)
- 35.關於物理治療系(科)學生於醫院實習時，下列敘述何者錯誤？
- A.得在物理治療師指導下實習物理治療業務
- B.物理治療師法規定，資深物理治療生在其合法的業務範圍內，可以擔任臨床實習物理治療學生之臨床教師
- C.臨床實習物理治療學生不可豁免於提供與有執照的物理治療師相同程度的治療水準
- D.臨床實習物理治療學生不得申請健保支付
- 36.在蒐集、處理、儲存及分配資訊時，除了應遵守資訊倫理外，也須要注意PAPA四大議題，下列何者不屬於PAPA四大議題？
- A.隱密性 (privacy)
- B.資產性 (property)
- C.正確性 (accuracy)
- D.自動性 (automation)
- 37.某物理治療師在臺北市執業，並非是臺北市物理治療師公會之理、監事，下列敘述何者正確？①該治療師可以擔任物理治療師公會全國聯合會之理、監事 ②該治療師不可以擔任物理治療師公會全國聯合會之理、監事 ③該治療師可以擔任臺北市物理治療師公會選派參加物理治療師公會全國聯合會之會員代表 ④該治療師不能擔任臺北市物理治療師公會選派參加物理治療師公會全國聯合會之會員代表
- A.僅①③
- B.僅①④
- C.僅②③
- D.僅②④
- 38.施姓物理治療師最近成立屬於自己的物理治療所，由於個案量不足，因此決定向鄰居發送廣告。請問廣告的內容中，何者符合現行法令規定？
- A.告知患者物理治療的好處，以及零副作用的運動訓練
- B.治療所開幕期7天內，前100名就醫患者加贈人體工學鞋墊
- C.公開載明旗下所有物理治療師姓名及證書字號
- D.揪團5人以上參與自費物理治療課程，可享8折優惠

- 39.謝姓治療師負責管理旗下的物理治療所，由於近期與內部員工在治療所內分享食譜、烹煮食物。隨後導致了蚊蟲孳生，甚至有老鼠出沒，造成所內很大的困擾。因此最後決定引進「5S管理」原則，下列何者不是「5S管理」的原則之一？
- A.教導員工確實執行滅菌（Sterile），降低治療所內感染風險
  - B.要求員工定期整理（Seiri），並將判定為不需要的物品丟棄
  - C.規定物品應置於固定位置，達到整頓（Seiton）原則的定位要求
  - D.制定並遵守物理治療所空間使用辦法，教養（Shitsuke）所有員工達成素養
- 40.陳姓治療師最近離開醫院，籌組屬於自己的物理治療所。由於過去聽聞診所或治療所內違反勞動基準法，造成基層治療師的反彈，因此他希望能規劃完全合法的工作環境。根據勞動基準法的規範，下列敘述何者錯誤？
- A.主管機關於中央為勞動部，於直轄市為直轄市政府，於地方為縣（市）政府
  - B.出勤紀錄應逐日記載勞工出勤情形以半小時為單位，勞工向雇主申請其出勤紀錄副本或影本時，雇主不得拒絕
  - C.雇主應置備勞工名卡，登記勞工之姓名、性別、出生年月日、本籍、教育程度、住址、身分證統一號碼、到職年月日、工資、勞工保險投保日期、獎懲、傷病及其他必要事項
  - D.定期契約屆滿後或不定期契約因故停止履行後，未滿3個月而訂定新約或繼續履行原約時，勞工前後工作年資，應合併計算
- 41.某物理治療師大學剛畢業，到醫院工作2週，某日在醫院內為病患進行治療時，遭病患故意觸摸身體並言語挑逗。該治療師感覺受辱，要求道歉被拒，反遭病患投訴態度不佳。院方了解事由後以「醫療院所須盡力滿足病患需求」為由，要求治療師寫檢討報告。治療師接到院方處置方式後，憤而當日離職。請問針對這個故事，下列敘述何者正確？
- A.該治療師須先向院內性騷擾防治委員會提出申請，若處理未果方能向主管機關提出申訴
  - B.本案例中場景為醫療院所，因此若成案後，加害人將可能因利用權勢或機會為性騷擾者，加重科處罰鍰至二分之一
  - C.該治療師不可於當日離職，依法需提前10天預告院方
  - D.院方已知有性騷擾事實發生，然而以「醫療院所須盡力滿足病患需求」為由拒絕處理，該行為已觸犯性騷擾防治法
- 42.我國身心障礙者權益保障法第23條提到：醫院應為無法自行表達需求或有其他特殊需求之身心障礙者設置服務窗口，提供溝通服務或其他有助於就醫之相關服務，醫院應為住院之身心障礙者提供出院準備計畫。關於出院準備計畫應包括事項，下列何者不適當？
- A.居家照護或居家環境改善建議
  - B.輔具評估及使用建議
  - C.外籍看護工仲介服務
  - D.生活重建或心理諮商服務建議
- 43.在醫療機構的組織與經營策略中，與「學校簽訂為實習單位」是屬於下列何種策略？
- A.合約制
  - B.連鎖經營

C.聯盟法

D.聯合分擔制

44.依據世界物理治療聯盟2,000年的建議，臺灣2,300萬人口需多少名物理治療師？

A.6,900

B.9,200

C.4,600

D.3,450

45.下列有關全民健康保險的敘述，何者正確？

A.民國86年3月開始實施

B.目前全民健康保險法條文分為12章104條

C.保險人為衛生福利部中央健康保險署

D.二代健保自民國101年1月開始實施

46.下列有關財務報表的敘述，何者正確？

A.預付費用是屬於流動資產

B.目前負債是指兩年內需付清的債務

C.損益表將收入與負債分別列出，可計算本年度之淨收益或損失

D.員工福利屬於直接成本

47.有關國內衛生事業發展，下列何者正確？

A.民國60~74年為建立期

B.民國74年以後為擴張期

C.民國98~101年醫療網計畫強調醫療與公共衛生服務體系再造

D.民國74~89年醫療網計畫以品質提升為要務

48.某校有學生共計2400人，每班50人，其中一年級有24班1200人，二年級16班800人，三年級8班400人，現要抽出300人參加時事測驗，若相信學生們對時事的了解與成績表現有關，與年齡或年級別無關，而此校為常態分班，每個班級學生成績表現的分布大致相同，因此決定按班級別隨機在全校抽出六個班級300人來參加測驗，則此抽樣方法為何？

A.簡單隨機

B.系統隨機

C.分層隨機

D.群集隨機

49.下列那個資料庫可以完全免費使用？

A.Embase

B.BMJ BestPractice

C.CINAHL

D.PEDro

50.想要確認病患對於「規律的運動」這個現象相關態度和障礙時，常用的研究方法為何？

A.深度訪談 (in depth interviews)

- B.影片分析 (video analysis)
- C.文件分析 (document analysis)
- D.參與者的觀察 (participant observation)

51.下列那個相關係數的數值屬於高度相關？①0.1 ②-0.8 ③1.5 ④0.05

- A.僅②
- B.僅①④
- C.僅②③
- D.僅①③④

52.想要了解貼紮對退化性膝關節的效果，實驗分成治療貼紮組和無貼紮組。徵召受測者過程中，當臨床物理治療師確認病患符合試驗條件且徵得病患同意後，便聯絡另一地點的研究助理以丟銅板方式決定分組。請問前述實驗採取了下列那些減少研究偏差的方式？①受測者盲化 (blind) ②隨機分派 (random allocation) ③隱匿分派 (concealment of allocation) ④意向分析 (intention to treat)

- A.僅①②
- B.僅②③
- C.僅①②④
- D.僅①③④

53.想了解Lachman測試對前十字韌帶斷裂檢查的準確性，參考標準測量 (reference standard) 是採用開放性手術檢查，研究結果如下表，請問特異度 (specificity) 為何？

|               |      | 開放性手術檢查的結果 |      |
|---------------|------|------------|------|
|               |      | 韌帶斷裂       | 韌帶沒斷 |
| Lachman 測試的結果 | 韌帶斷裂 | 89         | 1    |
|               | 韌帶沒斷 | 11         | 9    |

- A.99%
- B.89%
- C.90%
- D.55%

54.以實證為基礎的臨床指引 (clinical guideline)，下列敘述何者錯誤？

- A.與地區無相關性
- B.協助臨床工作人員和病患在特定的情況下，做出臨床決策
- C.內容包括建議和指引細節的等級
- D.以高品質的研究實證為基礎

55.在實證醫學的論文評析過程，有關文獻中診斷或測量工具的效度 (validity) 評析，下列何者錯誤？

- A.陽性可能比例 (positive likelihood ratio, LR+) 的公式：敏感度 (sensitivity) / [1 - 特異度 (specificity)]
- B.陽性可能比例 (positive likelihood ratio, LR+) 是指一個真正有該狀況的病人接受該項檢查後，檢查結果會得到陰性診斷比沒有該狀況病人的可能性
- C.正確度 (accuracy) 是指標測量所得結果與對照標準測量所得結果一致者之比例

D.特異度 (specificity) 是指對照標準測量所得結果為陰性者中，指標測量所得結果亦為陰性者之比例

56.實證物理治療執行步驟，首先應提出臨床問題，其中最重要的臨床問題類型不包含下列何者？

- A.病人經驗
- B.病因
- C.診斷檢查的準確度
- D.預後

57.要探討病人與物理治療師對終止中風物理治療過程的因應與經歷，若尋找以質性研究為方法的實證文獻，可以提供下列那些資訊？①終止介入效果的明確答案 ②輔助量性研究對於臨床問題解釋不足 ③病人停止物理治療對於康復的期望 ④病人經歷和終止物理治療的關聯性

- A.僅①②④
- B.僅①②③
- C.僅②③④
- D.僅①③④

58.進行預後型研究之系統回顧時，下列何者不是個別研究的效度評量指標？

- A.代表性樣本是否來自明確定義的族群
- B.是否有完整或接近完整的追蹤
- C.有沒有初始的世代
- D.資料收集是否足以涵蓋現象

59.臨床治療師進行評析文獻時，因母群體分布未知，其文獻中自變項為相依三組樣本，應變項為序位變項，檢視下列那一種統計分析方法最適合？

- A.Mann-Whitney U檢定
- B.Kruskal-Wallis檢定
- C.Friedman檢定
- D.Wilcoxon signed-rank檢定

60.張小姐25歲，身體過去一向健康，因為半年多來體重減輕，常感心悸，最近心悸發作頻率增加而就醫，心電圖檢查結果如下，張小姐應優先接受下列何種處置？



- A.抽血檢驗甲狀腺功能
- B.抽血檢驗ANA及ESR
- C.給與阿斯匹靈 (aspirin) 治療
- D.給與抗心律不整藥物 (antiarrhythmic agents) 治療

61.張女士 (64歲) 接受常規健康檢查時，被告知有高尿酸血症 (hyperuricemia)，下列何者是優先考慮的治療建議？

- A.提供NSAIDs止痛藥，以備疼痛發作時使用
- B.給與uricosuric agent促進尿酸排泄

- C.要求多喝水並減少高普林 (purine) 食物攝取
- D.給與xanthine oxidase inhibitors抑制尿酸合成
- 62.張女士45歲、體重64公斤，因為長期疲勞倦怠，呼吸稍快，在門診就醫時發現小便正常但Hgb 9.6 g/dL (女性正常值 12.0~15.8 g/dL)、MCV 78 fL (正常值80~93 fL)、TIBC 260 µg/dL (正常值251~406µg/dL)、serum iron 43 (正常值 41~141 µg/dL)、serum ferritin 50 µg/dL (女性正常值10~150 µg/mL)、serum Cr 0.9 mg/dL (女性正常值 0.5~0.9 mg/dL)，張女士貧血最可能因罹患下列何疾病造成？
- A.慢性腎衰竭 (chronic renal failure)
- B.慢性疾病 (chronic disease)
- C.缺鐵性貧血 (iron deficiency)
- D.溶血性貧血 (hemolytic anemia)
- 63.張先生55歲，身體一向健康，最近因常有不明原因發燒而就醫，周邊血液白血球數 $58 \times 10^3/\text{mm}^3$  (正常值 $3.54 \sim 9.06 \times 10^3/\text{mm}^3$ )，分類檢查出現芽細胞 (blast)，張先生最不可能罹患下列何疾病？
- A.血液腫瘤，例如慢性骨髓性白血病
- B.嚴重感染症
- C.再生不良性貧血
- D.固體腫瘤侵犯骨髓，例如肺癌併骨轉移
- 64.張先生58歲，身體一向健康，最近因運動時覺得力不從心且呼吸短促，檢查後發現大腸癌出血造成貧血，CEA值為12 µg/L (正常值 $< 5 \mu\text{g/L}$ )，下列相關敘述何者正確？
- A.男性發生大腸癌機率比女性高，發生率以50歲以上居多
- B.張先生發生大腸癌和個人細胞基因突變有關，和生活習慣及環境因素無關
- C.張先生的子女有較高發生大腸癌的風險，但長期服用aspirin及補充鈣可能可以降低風險
- D.張先生因為早期發現大腸癌，手術預後會很好
- 65.張女士64歲接受常規健康檢查時，被告知有骨質疏鬆症。骨質疏鬆症為一種骨頭變得脆弱和容易骨折的骨骼疾病。其骨小樑變得較薄而且易碎。張女士骨質密度檢查的T-score應為多少？
- A.大於2.5
- B.介於-1.0及2.5
- C.大於或等於-1.0
- D.小於-2.5
- 66.關於社會變遷對公共衛生的影響，下列何者錯誤？
- A.平均餘命增長，醫療資源使用量增加
- B.國民教育水準提升，會降低醫療保健服務之需求
- C.人口流動率增高，預防保健追蹤工作倍增
- D.政治愈趨民主，愈多民眾將醫療保健服務之獲得視為基本人權之一
- 67.研究指出，低量慢性砷中毒之吸菸者、高量慢性砷中毒之非吸菸者，以及高量慢性砷中毒之吸菸者，分別相對於低量慢性砷中毒之非吸菸者具有3.8，2.2，11.1倍的肺癌危險性。上述的資料顯示，高量慢性砷中毒與吸菸對肺癌之危險性具有何種作用？
- A.拮抗作用

- B. 協同作用
- C. 干擾作用
- D. 獨立作用

68. 下列何種流行病學方法，適合用以探討稀有暴露對疾病的作用？

- A. 橫斷式研究法
- B. 病例對照研究法
- C. 世代型研究法
- D. 實驗型研究法

69. 人類乳突病毒疫苗，以下列何種年齡之前，沒有性經驗未曾感染的女性族群為最佳的施打對象？

- A. 10歲
- B. 15歲
- C. 25歲
- D. 35歲

70. 公共心理衛生的對象包括了各種的人群，並非只針對精神疾病的病人。因此，促進心理健康的工作，應於公共衛生三段五級中的那個階段執行？

- A. 第一階段
- B. 第二階段
- C. 第三階段
- D. 所有階段

71. 關於老人病症候群的定義，下列何者錯誤？

- A. 累積的效應會造成多重器官或系統的功能受損
- B. 多重因素的健康狀況發生於同一個老年人身上
- C. 醫療服務與生活照顧不易獲得足夠的關注
- D. 導致個人較不容易應對所遭逢的生理與心理挑戰

72. 下列何者不是冠狀動脈繞道移植術（CABG）之適應症？

- A. 單一的左主幹狹窄
- B. 3條冠狀動脈疾病與左心室射血分數減少
- C. 2條冠狀動脈疾病但無左前降支近端病變
- D. 3條冠狀動脈疾病合併室間隔梗塞缺損

73. 下列何者為平靜呼吸時最主要的呼吸肌？

- A. 肋間肌
- B. 腹直肌
- C. 前鋸肌
- D. 橫膈膜

74. 關於胸腔手術術後照顧重點，何者錯誤？

- A. 不論以胸腔鏡或傳統開胸方式進行，在術後3天內其傷口疼痛相似，務必做好疼痛控制，減少併發症發生
- B. 若以胸腔鏡方式進行，因傷口小且術後恢復快，故術後不需給與任何止痛藥物

- C.全身麻醉手術後呼吸道分泌物會增加，鼓勵患者多做深呼吸運動有助於痰液排除
- D.術後儘早讓患者下床活動可以減低肺塌陷甚至肺炎的發生率，且有助於腸胃道蠕動

75.病人主訴頸部酸痛並延伸至左側上臂外側，且左上臂外側有麻木感，最可能受到壓迫的神經根為何？

- A.C7
- B.C6
- C.C5
- D.C3

76.有關腦傷的嚴重度評估，下列敘述何者正確？

- A.葛拉斯哥昏迷指數（Glasgow coma scale）能在恢復早期評估腦傷的嚴重度
- B.葛拉斯哥昏迷指數最低為0分
- C.葛拉斯哥昏迷指數小於6分才可定義為嚴重腦傷
- D.葛拉斯哥昏迷指數大於10分即可定義為輕微腦傷

77.組織損傷癒合後2週內，主要負責抗拉強度恢復的物質為何？

- A.彈力素（elastin）
- B.纖維蛋白（fibrin）
- C.纖維連接蛋白（fibronectin）
- D.膠原蛋白（collagen）

78.請依下列迴歸分析結果表回答以下3題。

**Results From The General Linear Model With Social Participation as the Outcome**

| Factor | Parameter       | SE   | t Statistic | P*      |
|--------|-----------------|------|-------------|---------|
| Age    | -7.7            | 2.03 | -3.78       | 0.0002  |
| Sex    |                 |      |             |         |
| Male   | 1.3             | 2.60 | 0.48        | 0.6282  |
| Female | Reference group |      |             |         |
| Group  |                 |      |             |         |
| KCSR   | -12.8           | 2.83 | -4.52       | 0.00017 |
| VA     | -7.0            | 3.37 | -2.08       | 0.0385  |
| HMO    | Reference group |      |             |         |
| DM     | -6.1            | 2.94 | -2.06       | <0.0401 |

\*Calculated after controlling for other factors.

迴歸分析結果表呈現的四個因子（年齡、性別、組別、糖尿病）中，會影響患者社會參與（social participation）結果表現的因子有那些？（KCSR=Kansas City Stroke Registry，VA=美國的榮民醫院體系，HMO=美國的健康照護保險體系，DM=糖尿病，parameter= $\beta$  coefficient，SE=standard error）

- A.年齡、性別、組別、糖尿病
- B.年齡、性別、組別
- C.年齡、組別、糖尿病
- D.年齡、糖尿病

79.當患者的年齡越大時，其社會參與的分數會如何變化？

- A.越低
- B.越高
- C.沒有顯著差別

D.每增加1歲，分數就會減少3.78分

80.由此分析結果發現，來自於榮民醫院體系會比來自於健康照護保險體系的患者，其平均社會參與的分數高或低幾分？

A.低7分

B.高3.37分

C.低2.08分

D.高0.0385分