

107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、107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.臺灣第一個物理治療碩士班與第一個物理治療博士班之成立相差幾年？
 - A.3
 - B.5
 - C.7
 - D.10
- 2.關於ICF編碼d455.9，下列敘述何者正確？
 - A.「d」代表身體構造
 - B.「4」代表領域
 - C.「55」代表疾病種類
 - D.「9」為限定值，數字越大代表問題越嚴重
- 3.某一物理治療所在社區舉辦民眾體適能促進計畫，屬於三段五級預防工作那一階段？
 - A.第一級
 - B.第二級
 - C.第三級
 - D.第四級
- 4.下列那些屬於美國物理治療學會提出的物理治療介入類別（intervention）？①個案教導 ②氣道清潔技術 ③居家生活功能性訓練 ④皮膚修護與保護
 - A.①②③④
 - B.僅①②
 - C.僅②③④
 - D.僅①③④
- 5.下列何者屬於物理治療執業類型（practice pattern）中6B（和體能退化有關的有氧能力／耐力損傷）的個案？
 - A.肺癌患者
 - B.心臟衰竭患者
 - C.A型流感併發肺炎者
 - D.呼吸器依賴者
- 6.下列那一項發展在目前臺灣物理治療尚未建立完成？
 - A.二年期物理治療師訓練計畫
 - B.專科物理治療師制度
 - C.物理治療系所評鑑制度

D.物理治療專業行為準則

7.我國長期照顧制度的發展目標為何？

- A.以社區／居家照護為主
- B.以機構式照護為主
- C.以醫院式照護為主
- D.三種照護模式均衡發展

8.世界物理治療聯盟（WCPT）現行訂定每幾年舉辦一次大會？

- A.一年
- B.二年
- C.三年
- D.四年

9.下列有關呼吸疾患物理治療的方法，何者正確？

- A.在吸氣終了時，施予扣擊、顫動，以鬆動痰液
- B.利用重力的原理，將被引流的支氣管置放於最水平的位置，加速痰液排除
- C.病患呼吸困難時，使其身體向前傾，可使橫膈膜處於拉長之位置，而可產生較大之力量
- D.圓唇吐氣法（purse-lip breathing）的原理是減少吐氣肌對胸廓之壓迫而防止氣道塌陷

10.下列何者是國際健康功能與身心障礙分類系統（ICF）中的情境因素（contexture factor）？

- A.身體功能與構造（body function and structure）
- B.活動（activity）
- C.參與（participation）
- D.個人因素（personal factor）

11.以家庭為中心的早期介入模式認為家庭對發展遲緩兒童的預後有重要的影響，這樣的觀點與下列何者較為契合？

- A.國際健康功能與身心障礙分類系統（ICF）
- B.感覺整合（sensory integration theory）
- C.知覺－行動理論（perception-action theory）
- D.行為改變技術（behavior modification）

12.倫理學的理論所提及的實用論（utilitarianism）是指下列何者？

- A.又稱為義務論
- B.以行為者的動機、意願來反省道德問題
- C.積極的方式是為大多數人謀福利
- D.行為特徵具有忠誠和仁慈

13.責任論所重視的是行為的本質合乎倫理，不是只考慮到行為的結果。請問下列何者的行為本質合乎責任論？

- A.西方的羅賓漢
- B.東方的廖添丁
- C.臺灣俠醫林杰樑
- D.燕子李三劫富濟貧

14.自主原則的施行是指尊重一個有自主能力的個體所做的自主選擇，下列何者是符合自主原則？

- A.40歲成人決定不接受骨科手術
- B.10歲兒童自己決定不施打流感疫苗

- C.癌症病人想要自殺
- D.智能障礙成人拒絕治療

15.病人無法執行同意權時，依下列何項順序代表病人意願？①父母 ②兄弟姊妹 ③配偶 ④兒女

- A.①②③④
- B.②①③④
- C.③④①②
- D.④③②①

16.進行小兒物理治療介入研究時，受試者皆為幼兒園兒童，則該治療師進行研究時，應取得下列何者的同意書？

- A.受試者或其法定代理人
- B.受試者與其法定代理人
- C.僅受試者之法定代理人
- D.僅受試者

17.21世紀的醫療模式以何者為中心？

- A.醫療人員
- B.病人
- C.疾病
- D.醫院

18.身為物理治療組長，有一名新進物理治療師聲稱因為經驗不足，拒絕服務一名AIDS病患，你應該如何處理呢？

- A.考量是新進人員所以換給資深治療師處理
- B.由自己來承接
- C.先婉拒服務AIDS病患，待有其他治療師有意願後再承接
- D.告知新進治療師有關AIDS的專業照護知識與保護措施後再請他承接

19.每一個人都可以得到醫療照顧的均等權，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.依照我國之物理治療師法規定，物理治療紀錄應記載病人之姓名、性別、出生年月日，以及施行物理治療之情形與日期等，均應逐一記載並簽名或蓋章。上述紀錄尚應包含下列何者？

- A.病患身分證字號
- B.醫師之診斷、照會或醫囑
- C.保險單位及聯絡電話
- D.血型及過敏病史

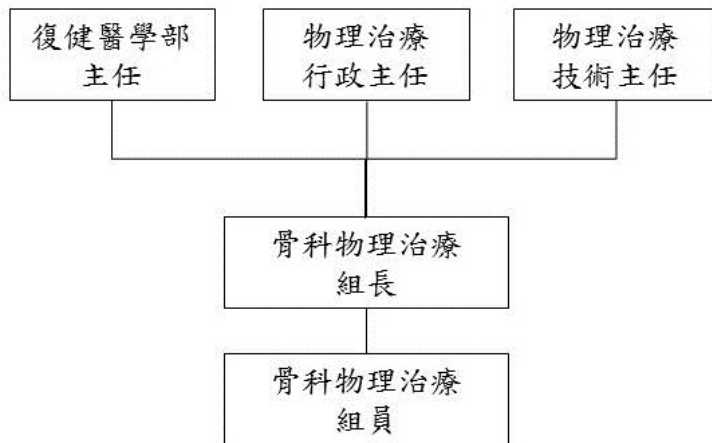
21.因當今病患的自主權日增，下列何項遂成為物理治療倫理中的重要議題？

- A.知情同意
- B.病人在研究計畫中的權利
- C.不施行心肺復甦術或維生醫療
- D.隱私權

- 22.有關醫學研究受試者同意書中，對於已經簽署同意書的受試者之賠償與受益權利，下列何者錯誤？
- A.如因研究計畫而引發之身體、心理上之不良反應、副作用或傷害，本研究計畫之合作醫院將提供受試者專業醫療照顧及醫療諮詢，不必負擔治療不良反應或損害之必要醫療費用
 - B.研究受試者同意書上所記載之可預期不良反應，可不予補償
 - C.依醫療法規定，在施行人體試驗中因試驗本身不可預見之因素，致研究參與者死亡或傷害者，亦屬於刑法上之故意或過失
 - D.研究對象參加研究可能獲得之益處，例如：酬勞、血清檢查等，或者對此疾病將來之治療有益處，均需詳實記載在受試者同意書並履行內容
- 23.世界醫學會於1981年在里斯本的會議宣言，是以下列何項為主題？
- A.病人權利之保障
 - B.安樂死
 - C.器官捐贈
 - D.基因工程
- 24.卓越（excellence）為美國物理治療學會於2002年提出的物理治療專業核心價值（core value）之其中一項，下列何項說明「卓越」價值的內容？
- A.將證據醫學用於日常執業中，表現出專業知識和技能的高標準
 - B.將病患的需求置於己身需求之上
 - C.對自己的行為及醫病關係負責
 - D.了解病患的觀點與感受，並予以尊重
- 25.下列何者不是在醫學上研究倫理議題的相關者？
- A.研究者
 - B.研究參與者
 - C.贊助的機構
 - D.研究成果之出版機構
- 26.某物理治療師經醫師照會後，至神經外科病房為一位腰椎脊髓損傷的男性病患進行運動治療，這位病患經常不經意觸碰到治療師的身體隱私處，影響治療師的心理狀態。為維護良好醫病關係及專業倫理，下列之因應措施，何者最佳？
- A.維護專業形象，刪除病患的運動治療僅以機器執行業務，以保持距離
 - B.與會診單位醫師討論，確認並指出病患不當之處，通知相關單位備案，並列入病歷紀錄
 - C.嚴責病患並拒絕為病患執行物理治療
 - D.告訴家屬後，再繼續為病患治療
- 27.下列何者不是長期照顧服務法規定的長照服務項目？
- A.醫事照護服務
 - B.預防失能服務
 - C.輔具服務
 - D.衛生教育服務
- 28.評量物理治療人員數量是否足以提供良好的服務，這是那種評鑑方法？
- A.結構法
 - B.過程法
 - C.結果法

D.測量法

29.某復健醫院之組織結構如下圖，對於骨科物理治療組長而言，此為何種組織型態？



- A.直線式組織結構
- B.功能式組織結構
- C.幕僚式組織結構
- D.矩陣式組織結構

30.一位物理治療師想自行開業，他與另一位物理治療師共同租用房子作為治療所，分不同時段使用，以節省房租成本。此種做法較符合下列那一種經營策略？

- A.合約制
- B.聯盟法
- C.連鎖經營
- D.聯合執業

31.對於一家醫學中心的物理治療部門而言，以下那些費用為直接成本？①物理治療師薪資 ②行政書記薪資 ③設備儀器費 ④水電費 ⑤拋棄式電極片費用

- A.僅①②③⑤
- B.僅①④⑤
- C.僅①③⑤
- D.僅②③④

32.一位物理治療師在醫院餐廳與來訪朋友聊天中透露了一位病患的病情，被病患家屬聽到，因而對兩人提出告訴，物理治療師被處罰鍰，但其友人因非醫護人員而不受罰，這是因為法律的何種特性？

- A.階層性
- B.後法優於前法
- C.特別法優於一般法
- D.法律不溯及既往

33.下列那一位醫師開具的診斷證明，可能無法提供健保物理治療所申報健保物理治療支付？

- A.神經內科
- B.神經外科
- C.整形外科
- D.小兒科

34.下列那一種治療項目可以申報健保給付的物理治療類別複雜項目？

- A.平衡訓練
- B.肌力訓練

- C.耐力訓練
- D.關節鬆動術

35.各層級管理人所需之各面向能力程度不同，通常任用基層主管較重視那一方面的能力？

- A.知識與技術
- B.組織與領導
- C.規劃與整合
- D.分析與決策

36.我國全民健保針對醫療流程較一致的疾病，如闌尾切除術，所採取支付醫療費用方式為何？

- A.論量計酬
- B.論人計酬
- C.論病例計酬
- D.論日計酬

37.依據醫事人員執業登記及繼續教育辦法規定，繼續教育實施方式之敘述，何者錯誤？

- A.在國內外大學進修專業相關課程
- B.在國外執業或開業
- C.參加網路繼續教育
- D.在平面媒體上撰寫衛生教育文章

38.下列關於人員年流動率的敘述，何者錯誤？

- A.人員年流動率是指每年離職人數除以總人數再乘以100%
- B.人員年流動率太高會降低效率，間接增加成本
- C.人員年流動率越低越好，可以增加效率
- D.人員流動可分成自願性流動與非自願性流動

39.下列何者不是醫療法所稱之醫事人員？

- A.物理治療師
- B.醫事放射士
- C.運動傷害防護師
- D.助產士

40.關於總額預算制（global budget）之優缺點，下列何者正確？①可以有效控制醫療費用的預算，不致造成保險財務危機 ②醫師有穩定的收入，較有安全感 ③醫療提供者預知全年預算，減少以量創價的誘因 ④訂定支出上限，促使醫院間發揮同儕制約的效果

- A.僅②③④
- B.僅①③④
- C.僅①②④
- D.僅①②③

41.黃姓物理治療師經過長期努力，終於在日前考上物理治療師證書，隨後任職於「丙丁」市一間復健科診所。執業不久後因捲入性騷擾疑雲，最後法官以該治療師精神狀態異常判其無罪。然而這個事件導致他的臨床業務及心情受到影響，想要離職改到「甲乙」縣重新開始。下列情境何者符合現行法規？

- A.黃姓治療師想要休息調整心情，於是暫時停止所有業務。由於外務紛擾，導致停業申請於事實發生後18天，才向「丙丁」市衛生主管機關備查完成
- B.「丙丁」市衛生主管機關委由相關專科醫師鑑定，經鑑定為「精神狀態暫不適合執行物理治療業務」。故

決議廢止其物理治療師證書

- C.「甲乙」縣物理治療師公會已知該名治療師狀況，並召開臨時理監事會議。經由三分之二以上出席，二分之一以上同意，決議駁回入會申請。並依決議進行一個月的觀察等待期
- D.顧阿姨持醫師診斷證明書，至「甲乙」縣黃姓治療師住處。黃姓治療師依診斷書及影像學資料，給予物理治療評估後，建議顧阿姨改至鄰近醫學中心就診
- 42.林同學是一名正在實習的物理治療學系學生，近期內他發現老師們開始變得沉默寡言，常常討論結束後就埋首電腦中。後來討論時才聽到原來評鑑又要來臨，相關文件資料的準備整理，導致臨床治療師壓力加劇。也藉此機會林同學查詢了物理治療評鑑的相關內容，他所查到的內容中，下列何者正確？
- A.由於臺大物理治療中心在民國97年成立後，才開始接受各科轉介照會。因此於民國97年前的物理治療單位訪查評量中，並未將轉介來源、個案多樣性納入標準
- B.醫院新制評鑑多採用以病人為重點的評鑑查證方式，追溯病人於醫院中的一系列過程。取代傳統以章節條文查證書面的作法
- C.過去物理治療評鑑多由各醫療單位自行辦理。於民國104年起，由醫策會委託臺灣物理治療學會統籌規劃，成立評鑑委員會進行實地考核
- D.過去傳統物理治療評鑑，多著重於環境設備、人力資療。在民國99年醫策會制定標準後，方將教學空間、圖書期刊量等因素納入準則
- 43.董姓治療師為一名區域醫院的物理治療師，平時多負責床邊物理治療業務。近期內發現同事們熱烈討論DRG系統，並推測可能造成的影響。所謂住院診斷關聯群支付制度（Tw-DRGs），下列敘述何者正確？
- A.屬於論人計酬（capitation）的給付方式
- B.支付單位較論量計酬小，因此供給者有較高的誘因選擇更具成本效益的服務
- C.DRGs的精神在於以病人的特質，而非醫院的成本來定義病例（case）
- D.促使醫師增加提供服務，以增加淨收入
- 44.黃姓治療師通過民國101年7月31日舉辦的物理治療師高考。他隨後在民國101年10月4日領到物理治療師證書後，持續投入物理治療工作至民國107年。該年衛生福利部也寄電子郵件提醒他該換照了。此時他才開始注意執照更新中的繼續教育問題，他所理解的內容下列何者正確？
- A.黃姓治療師依法可以提前6個月換照，因此於民國107年7月31日前6個月，即民國107年1月31日可提出換照申請
- B.繼續教育課程中包含專業課程、專業品質、專業管理、專業相關法規4大類
- C.執照更新時，所受繼續教育課程中最少需具感染管制、財務管理各4點以上
- D.物理治療師每6年繼續教育課程積分需滿120點以上
- 45.下列何者是20世紀率先提出最多最具影響力的管理理論大師？
- A.路因（Kurt Lewin）
- B.戴明（William Edwards Deming）
- C.杜拉克（Peter Drucker）
- D.柯特勒（Philip Kotler）
- 46.物理治療所容留未具物理治療師或物理治療生資格人員擅自執行物理治療業務者，其罰則為何？
- A.處1萬元以上6萬元以下罰鍰
- B.處2萬元以上5萬元以下罰鍰，並廢止物理治療之開業執照
- C.處2萬元以上7萬元以下罰鍰，並廢止負責物理治療師之執業執照
- D.處2萬元以上10萬元以下罰鍰，其情節重大者，並得廢止其開業執照

- 47.下列何者為影響物理治療部門品質表現的「內部因素」？
- A.保險給付的單位
 - B.政府的規定
 - C.人事部門的標準
 - D.評鑑的單位
- 48.物理治療師於臨床執業時，想了解有關髖關節人工置換的最新臨床治療指引，下列何者為最佳建議搜尋網站？
- A.皮卓實證資料庫（PEDro）
 - B.考科藍圖書館（Cochrane Library）
 - C.牛津實證醫學中心（Oxford Center for Evidence-based Medicine）
 - D.世界物理治療聯盟（World Confederation of Physical Therapy）
- 49.美國運動醫學會發表針對老年人身體活動的實證指引，有關柔軟度運動的證據等級和推薦等級為IIb/B，最恰當的解釋為何？
- A.對老年人有明顯效果，實證等級高，一定要採行
 - B.對老年人有明顯效果，但實證等級稍差，不一定要採行
 - C.對老年人效果的實證等級稍差，是可以考慮，但療效較不確定
 - D.對老年人效果的實證等級尚可，是合理可推薦的運動
- 50.某物理治療師對使用超音波治療腳踝扭傷的效果有興趣，想在資料庫搜尋時，使用下列何種關鍵字搜尋方式最能同時兼具敏感性和特定性？
- A.therapy OR ankle sprain
 - B.（therapy NOT ultrasound）AND（ankle AND sprain）
 - C.ultrasound OR ankle OR sprain
 - D.ultrasound AND ankle AND sprain
- 51.採用對照試驗（controlled trial）的方式進行研究時，下列那種偏差較無法控制？
- A.自然復原（natural recovery）
 - B.分組偏差（allocation bias）
 - C.安慰劑效應（placebo effects）
 - D.禮貌的病人（polite patients）
- 52.下列有關無母數分析（nonparametric test）的敘述，何者錯誤？
- A.可用於有偏態分布的母群體的統計推論
 - B.無法用於小樣本資料的分析
 - C.可用來分析序位變項的資料
 - D.判錯機率較常態分布母群體判錯機率高
- 53.評審有關預後（prognosis）研究證據的效度時，下列那個因素較不須考量？
- A.清楚定義代表性樣本的納入和排除條件
 - B.是否徵召初始世代（inception cohorts）
 - C.受試者是否盲化（blinding）
 - D.追蹤流失（loss to follow-up）的百分比
- 54.想了解原发性肩關節脫位病患4年後再脫位的風險，經過4年追蹤，在50位接受運動訓練的病患中，有5位發生再脫位，而另外50位未治療的病患中，有6位發生再脫位。試問病患在自然歷程（nature course）的情

況，其4年後再脫位風險預後（prognosis）為何？

- A.2%
- B.10%
- C.12%
- D.17%

55.下列那種信度（reliability）的檢測是屬於內部一致性（internal consistency）？

- A.施測者間的信度（inter-rater reliability）
- B.再測信度（test-retest reliability）
- C.複本信度（equivalent-forms reliability）
- D.折半信度（split-half reliability）

56.臨床物理治療師若要執行臨床實證能力，執行實證步驟之先後順序為何？①恰當運用 ②搜尋證據 ③提出問題 ④衡量結果 ⑤嚴格評讀

- A.②①③④⑤
- B.②①④③⑤
- C.③②⑤④①
- D.③②⑤①④

57.在進行實證物理治療過程中，有關文獻中診斷或測量工具的效度（validity）評析，下列敘述何者錯誤？

- A.內容效度（content validity）是指量表中的每一個問題是否涵蓋此量表所要測量議題的所有範圍
- B.表面效度（face validity）是指量表中的每一個問題是否有邏輯連結
- C.建構效度（construct validity）是確認每一構成概念對於總體觀察現象的體現程度
- D.效標效度（criterion-related validity）中的同時效度（concurrent validity）是以預測結果的程度來檢測

58.進行線上資料庫搜尋臨床介入預後的證據時，最好的證據文獻研究設計類型為何？

- A.前瞻性世代研究
- B.橫斷式研究
- C.回溯世代研究
- D.隨機控制研究

59.評析實證文獻時，如實驗架構為重複測量同一組相依樣本，自變項為兩種方法，應變項為連續變項，下列那一種統計分析方法最適合？

- A.獨立T檢定
- B.配對T檢定
- C.McNemar's檢定
- D.卡方檢定

60.使用線上考科藍圖書館的Cochrane Reviews資料庫進行實證文獻搜尋，下列那一項是使用這個資料庫的優點：

- A.回顧性文獻多屬於隨機臨床試驗
- B.較多屬於病因（etiology）相關的文獻
- C.提供個人免費使用線上瀏覽功能
- D.較多屬於預後（prognosis）相關文獻

61.張先生62歲，無心臟病病史，最近因劇烈胸痛併盜汗，被診斷為急性心肌梗塞。下列何種情況，可以接受口服乙型阻斷劑（ β -adrenergic blocker）治療？

- A.血壓90/60 mmHg
- B.心電圖出現房室傳導阻滯
- C.有氣喘病史
- D.伴有高血壓

62.下列有關新陳代謝疾病（metabolic syndrome）發生的機轉，何者正確？

- A.胰島素分泌不足
- B.血中脂肪酸代謝產物增加刺激胰島素訊息傳遞
- C.肝細胞中脂肪酸代謝產物增加刺激胰島素訊息傳遞
- D.過多的脂肪組織導致發炎性細胞激素（proinflammatory cytokines）增加

63.下列有關骨質疏鬆症的觀念，何者正確？

- A.老年身高變矮是自然老化的過程的一部分，如同白髮或皺紋一樣，不是疾病
- B.只有年紀大的婦女會有骨質疏鬆症
- C.葡萄糖胺可以預防或治療骨質疏鬆
- D.戒菸戒酒是骨質疏鬆症治療的一部分

64.張女士64歲，身體一向健康，與朋友吃完海鮮大餐後，左腳突然出現劇烈疼痛，經醫師診斷為急性痛風。張女士最不可能具有下列何者情況？

- A.左腳有痛風石形成
- B.血中尿酸值快速變動
- C.左腳關節受傷病史
- D.有長時間之無症狀高尿酸血症

65.張小姐25歲未婚，最近因為工作壓力大，斷斷續續出現疲勞倦怠、顏面紅斑、口腔潰瘍、對稱性關節痠痛但無關節破壞現象，經抽血檢查發現貧血、白血球數量不足、血小板缺乏，則張小姐應到那一專科診治？

- A.血液科
- B.骨科
- C.免疫風濕科
- D.復健科

66.下列有關胃腸出血的敘述，何者正確？

- A.吐血（hematemesis）表示只有胃幽門以上出血
- B.黑便（melena）表示升結腸以上部位出血超過100 c.c.
- C.假性黑便（pseudomelena）表示只有十二指腸懸肌（ligament of Treitz）以上部位出血超過20 c.c.
- D.鮮血便（hematochezia）表示只有直腸以下部位出血

67.關於臺灣衛生福利部轄下所屬單位機關及其負責業務，下列敘述何者錯誤？

- A.醫事司管理緊急醫療救護服務體系之規劃與推動
- B.國民健康署管理癌症防治之規劃與推動
- C.食品藥物管理署管理毒品及其他物質成癮防治政策之規劃與推動
- D.社會及家庭署管理身心障礙者福利與老人福利等業務

68.在慢性砷中毒之生物標誌流行病學研究中，周邊淋巴球之染色體異常，屬於何種型態的生物標誌？

- A.內在劑量環境暴露
- B.早期生物效應
- C.體內結構或功能的改變

D.後天之易感受性

69.糖尿病在社區A之盛行率為0.12。以一個敏感度為0.82、精確度為0.92之篩檢方法檢測此疾病。糖尿病在社區A之篩檢陽性率為何？

A.12.0%

B.16.9%

C.26.9%

D.90.8%

70.關於PM2.5之空氣污染物，下列敘述何者錯誤？

A.為粒徑小於2.5微米之空氣污染物

B.由揚塵與粉碎等透過機械方式，使物質變小而懸浮於空氣之中的污染物

C.由燃燒與冷凝等過程，由氣態分子狀態聚集而懸浮於空氣之中的污染物

D.為一種細懸浮微粒之空氣污染物

71.下列何種死因，具有最高的平均潛在生命年數損失？

A.惡性腫瘤

B.慢性肝病及肝硬化

C.事故傷害

D.腦血管疾病

72.將廢棄物改變其物理、化學、生物特性或成分，達到分離、減積、去毒、固化或安定之行為，屬於何種階段的垃圾處理方法？

A.初步處理

B.中間處理

C.最終處理

D.回收再利用

73.下列何項條件組合，是全球環境變遷主要的共同根源？①人口的急遽增加 ②個人消費的增加 ③生產及消費模式的均一化 ④熱帶雨林的減少

A.僅①③④

B.僅①②④

C.僅①②③

D.僅②③④

74.有關腹裂（gastroschisis）的描述，下列何者錯誤？

A.手術後通常需要接受全營養注射法

B.腹裂通常發生於臍帶的左側

C.修補腹裂後發生新生兒小腸結腸炎（NEC）的比率約為20%

D.10~20%腹裂新生兒有合併睪丸未降（undescended testes）

75.下列何者是最常用的前列腺癌追蹤標記？

A.前列腺特異性抗原

B.胎兒蛋白

C.人絨毛膜促性腺激素

D.酸性磷酸酶

76.下列有關人體體液的敘述，何者錯誤？

A.全身水分的三分之二是細胞內液體

B.全身水分流通穿過細胞膜分布於細胞內液體及細胞外液體，直到細胞內外滲透壓相同

C.鉀離子是在細胞外液體中的主要陽離子

D.鈉離子是血清滲透壓的主要決定因素

77.下列何者為中央脊髓症候群（central cord syndrome）的主要症狀？①意識昏迷 ②四肢無力，但上肢比下肢更嚴重 ③感覺異常，有刺痛感 ④尿失禁

A.僅①②

B.僅②③

C.僅③④

D.僅①④

78.腕隧道症候群是指下列何神經受壓迫所致？

A.橈神經

B.正中神經

C.尺神經

D.股神經

79.下表運動介入後，那一種測量結果的效益值（effect size）是有某種程度的效果，但未達顯著性，並由何判斷得知？

Overall Effects of the Exercise Intervention on TUG, PPT, Berg Balance, and MMSE			
	Intervention Effect (Original Scale)	Effect Size*	90% Confidence Interval
TUG	18 sec faster	.54	(.12, .95)
PPT	1.3 better	.40	(.002, .80)
Berg	4.8 better	.32	(-.09, .74)
MMSE	3.1 better	.54	(.15, .92)

A.TUG，90%信賴區間範圍最大

B.PPT，效益值最小

C.Berg，90%信賴區間範圍包含0

D.MMSE，效益值最大

80.承上題，有關表中的「90%信賴區間（confidence interval）」，下列敘述何者正確？

A.它是指有90%的機率觀察值落在這個區間

B.同一組數據，它比一般常用的95%信賴區間更容易使統計結果達到顯著

C.此研究的顯著程度值 $\alpha=0.05$

D.此研究的顯著程度值 $\alpha=0.01$