

115 年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師中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

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. 國內第一家物理治療所於臺灣物理治療發展史上所分啟動、奠基、建構、穩定等四期中的那一期成立？
 - A. 穩定期（1999 年至今）
 - B. 建構期（1982 年～1998 年）
 - C. 奠基期（1967 年～1981 年）
 - D. 啟動期（1950 年～1966 年）
2. 我國首次有大學以「物理治療學系」招生是在何時？
 - A. 1967 年
 - B. 1970 年
 - C. 1992 年
 - D. 1995 年
3. 有關兒童早期介入之世界趨勢，下列敘述何者錯誤？
 - A. 介入觀念應採以家庭為中心之模式
 - B. 最佳的服務提供模式為到宅直接療育
 - C. 提升家長親職能力
 - D. 服務提供者與兒童家長共同分享資訊與進行決策
4. 下列何者不是長照 2.0 復能服務所需具備的核心觀念？
 - A. 避免習得無助與減少沒有必要的照顧
 - B. 以個案問題為中心
 - C. 團隊合作
 - D. 減輕照顧者負擔及降低照護支出與成本
5. 下列何者是第一個討論研究倫理的法典？
 - A. 紐倫堡公約
 - B. 赫爾辛基宣言

- C. 日內瓦公約
- D. 里斯本宣言
6. 下列何項不是長照 2.0 復能多元服務計畫之特色？
- A. 以長照個案為中心
- B. 在住院期間即完成評估及照顧計畫，並在出院返家後連結復能服務，由專業人員到宅進行復能訓練
- C. 落實專業服務照護，強化出院準備服務效能，醫療與長照無縫接軌
- D. 復能訓練費用由衛生福利部中央健康保險署支出
7. 某物理治療學系學生在醫院實習，畢業後受聘於該醫院，若此學生經過 6 個月後仍未取得執照而繼續執行物理治療業務，將會受到何種處分？
- A. 新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰金
- B. 新臺幣 2 萬元以上 10 萬元以下罰金
- C. 3 年以下有期徒刑
- D. 在領有執照的物理治療師指導下執行業務可不受處罰
8. 一般醫療機構消防自衛編組組成，不包括下列何者？
- A. 滅火班
- B. 公關聯絡班
- C. 避難引導班
- D. 救護班
9. 下列有關醫療品質衡量的方法，何者正確？①共有四個方法：組織法、結構法、過程法及結果法 ②所謂組織法是評量組織架構以及規章政策是否可以提供良好的醫療服務 ③所謂結構法是評量硬體的設施、人力資源、組織架構以及規章政策是否可以提供良好的醫療服務 ④所謂過程法是察看病患的求醫行為及臨床人員的診療行為 ⑤所謂結果法是評定醫療照顧是否確實增進病人的健康
- A. ①②③④
- B. ①③⑤
- C. ②④⑤
- D. ③④⑤
10. 下列那一個組織其創立的主要目的是發展高品質系統回顧類型文獻，以促進實證健康照護？
- A. 英國國家健康與臨床卓越機構 (National Institute for Health and Clinical Excellence)
- B. 考科藍協作網 (Cochrane Collaboration)
- C. 喬安納布里格斯機構 (Joanna Briggs Institute)
- D. 美國國家衛生研究院 (National Institute for Health Research)

11. 下列何項不是檢視介入型研究可信度的重點？

- A. 研究進行前是否有計算需要的樣本數
- B. 研究個案的組別分配是否採用隨機方式
- C. 隨機分派是否有採行保密方式
- D. 完成研究追蹤的個案人數是否夠多

12. 下列何者不是評析系統性文獻回顧 (systematic review) 文獻可信度 (credibility) 應該考慮的問題？

- A. 是否有明確的研究問題
- B. 是否至少有 2 人獨立進行研究證據的評讀
- C. 是否有進行統合分析 (meta-analysis)
- D. 是否有明確的選擇研究證據的標準

13. 物理治療師在臨床上觀察到接受某項新治療的病患，症狀普遍都有改善，進而推論新治療有效。那些因素會影響上述推論的正確性？①報告偏差 (reporting bias) ②回憶偏差 (recall bias) ③安慰劑效應 (placebo effect) ④有禮貌的病人 (polite patients)

- A. ②③④
- B. ①②③
- C. ①③④
- D. ①②④

14. 想比較中風患者接受不同運動的效益時，下列相關研究文獻之搜尋策略何者最有效率、最聚焦？

- A. Stroke [MESH] AND “Physical Therapy” AND “Comparative study”
- B. Stroke [MESH] AND Exercise AND “Comparative study”
- C. Stroke AND “Physical Therapy”
- D. Stroke AND Exercise

15. 當兩組樣本之平均值差異經統計分析後，得 p 值小於 0.05，此時最可代表下列何項敘述？

- A. 推翻對立假設
- B. 推翻虛無假設
- C. 推翻雙尾檢定
- D. 推翻單尾檢定

16. 關於信賴區間的定義，下列何者正確？

- A. 以一次的抽樣研究推估不同母群體多次抽樣的研究結果
- B. 以多次的抽樣研究推估不同母群體一次抽樣的研究結果

C. 以一次的抽樣研究推估自同一母群體多次抽樣的研究結果

D. 以多次的抽樣研究推估自同一母群體一次抽樣的研究結果

17. 下列何種感覺神經纖維主要傳達急性疼痛訊號？

A. $A\alpha$

B. $A\beta$

C. $A\delta$

D. C

18. 有關自來水廠處理飲用水之問題，下列何者正確？

A. 加入明礬是為了除去細菌等微生物

B. 良好的過濾設施可除去梨形鞭毛蟲與隱孢子蟲等

C. 加入氯是為了結成絮狀膠羽物，以作沉澱之用

D. 加入活性碳作為濾料，可吸附水中親水性有機物質

19. 我國訂立之「勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準」中規定，任何一次連續 15 分鐘內的時量平均濃度不得超過的標準，是屬於下列何種容許濃度的規定？

A. 短時間時量平均容許濃度

B. 8 小時日時量平均容許濃度

C. 最高容許濃度

D. 生物時量平均容許濃度

20. 根據臺灣物理治療學會提出的 2030 臺灣物理治療願景，教育改革之階段與目標，下列何者正確？

A. 第一階段推行四年制學士與初階物理治療臨床博士（Entry-level DPT）學制併行

B. 第二階段推動進階物理治療臨床博士（Advanced DPT）

C. 第三階段全面改為初階物理治療臨床博士（Entry-level DPT）

D. 第四階段全面改為進階物理治療臨床博士（Advanced DPT）

21. 依據身心障礙者服務人員資格訓練及管理辦法修正條文，輔具評估人員可分五類，其中物理治療師經培訓後可為下列那些類？

A. 甲類或乙類

B. 甲類或丙類

C. 甲類或丁類

D. 五類皆可

22. 申請長照 2.0 的居家復能服務，個案若為一般戶則單次須自付金額多少元？

A.240

B.200

C.180

D.160

23. 20 世紀著名的倫理學者莫爾（George Edward Moore）認為倫理學最重要工作為下列何者？

A. 宣揚兼愛互利

B. 決定善的意義

C. 探討人與生俱來的義務

D. 詮釋人生在世界的價值

24. 關於倫理學理論的實用論，下列敘述何者錯誤？

A. 實用主義堅持實用原理，又稱為責任論

B. 實用論以遵行的原則或行為的結果為考量

C. 實用論強調效益

D. 實用論的積極方式是為大多數人謀取最大福利

25. 曾奶奶每天到日照機構接受長照服務，機構為了促進長輩的健康，每天 9 點到 11 點都安排治療師帶領做運動，即使曾奶奶想拒絕，照服員仍拉著曾奶奶參加，這樣的做法未符合那一項醫學倫理原則？

A. 切勿傷害

B. 行善利人

C. 秉持公義

D. 病人自主

26. 承上題，機構認為曾奶奶應該多參與活動才能維持健康，所以即使曾奶奶不願意也要勉強她參加，這又是基於何種醫學倫理原則？

A. 切勿傷害

B. 行善利人

C. 秉持公義

D. 病人自主

27. 關於物理治療臨床決策，下列敘述何者錯誤？

A. 物理治療師才是真正的臨床決策主體

B. 以病人為中心來思考和做決策

C. 與病患共同決策時，類似朋友關係

D.資深者的意見，常具參考價值

28.我國衛生福利部為提升病人就醫安全，因而制訂「醫院醫療品質及病人安全工作目標」。下列何者並非 111～112 年度醫院醫療品質及病人安全工作目標？

A.促進醫療人員間及醫病間之有效溝通

B.提升手術治療效用

C.預防病人跌倒及降低傷害程度

D.落實感染控制

29.從事物理治療業務時，必須提供足夠的資訊使病患能作決定。資訊項目除了治療內容的描述、預計的療程、期望從治療中得到的益處與治療相關可能的危險之外，還包括下列那些？①不滿時的申訴管道 ②預計的費用 ③推薦治療之外其他合理的治療選擇

A.僅①③

B.僅①②

C.①②③

D.僅②③

30.下列那一案例，最符合專業倫理？

A.資歷相同條件下，男性治療師升遷一定較女性治療師為快

B.男性治療師因體力較好，應多負擔體重較重的病人治療

C.可同意髖關節疾病患者要求，指派同性別治療師為其進行治療

D.治療師為增加收入，一律使用健保給付較高的治療

31.根據人體研究法，研究主持人應於實施研究前擬定計畫，並經倫理審查委員會審查通過，審查會應置委員 5 人以上，其中任一性別不得低於多少比例？

A.二分之一

B.三分之一

C.四分之一

D.五分之一

32.有關認定醫療過失的標準，我國法院向來是依照什麼法律來認定？

A.刑法

B.民法

C.醫療法

D.醫療糾紛處理及醫療事故補償法

33.一個適當的醫療措施卻產生嚴重的負面醫療結果，稱之：

- A. 醫療錯誤 (medical errors)
 - B. 疏失行為 (negligent actions)
 - C. 醫療不幸 (medical mishap)
 - D. 偶發事件 (accident)
34. 聯合國九大核心人權公約中，何者與性別平等教育的關連最深？
- A. 身心障礙者權利公約
 - B. 消除一切形式種族歧視國際公約
 - C. 消除婦女一切形式歧視公約
 - D. 婦幼權利公約
35. 依據性騷擾防治法的規定，醫院機構受僱人數達幾人以上，應訂定性騷擾防治措施，並公開揭示？
- A. 15
 - B. 30
 - C. 60
 - D. 100
36. 全民健保支付制度實施以來，對物理治療專業發展產生一定程度影響，下列敘述何者錯誤？
- A. 健保物理治療給付偏低，降低物理治療所特約的意願
 - B. 在利潤最大化的前提下，偏重大量儀器操作的作業模式，藉以增加服務量
 - C. 指定科別開單之健保物理治療給付，可以促進物理治療次專科發展
 - D. 指定科別醫師開單才有健保物理治療給付，影響新興領域發展
37. 某治療師負責院內骨科病房，發現最近照會數量有下降趨勢，經打聽才知道，因為 DRGs 制度的關係，照會治療師會造成當科收益下降，所以只有複雜或嚴重的個案，才會啟動照會；其他都發衛教單張就結束了。上述屬於那類型支付制度？
- A. 論量計酬
 - B. 論日計酬
 - C. 論人計酬
 - D. 論病例計酬
38. 有關醫療處所經營管理的特質，下列何者錯誤？
- A. 專業化程度高
 - B. 醫療收費常無法事先決定
 - C. 因為有法律與保險的規範，管理較為單純

- D.容易受到醫療服務的供需及內在與外在環境之影響
- 39.有些醫療單位的管理觀念以激勵員工意願、運用民主參與、注重溝通與滿足需要等方法，提高員工對工作的向心力。下列那個管理學派最不符合此觀念？
- A.科學管理理論
 - B.行為學派
 - C.作業研究管理科學學派
 - D.工業心理學
- 40.下列那位學者被譽為「現代管理之父」？
- A.杜拉克 (Peter Drucker)
 - B.福利特 (Mary Follett)
 - C.戴明 (William Edwards Deming)
 - D.韋伯 (Max Weber)
- 41.根據「醫事人員執業登記及繼續教育辦法」，下列何種情形物理治療師無法直接取得執業登記？
- A.取得物理治療師證書，於第三年申請首次執業登記
 - B.執業三年後，歇業一年，再次申請執業登記
 - C.執業滿六年，並取得 150 點繼續教育課程之積分，申請執業執照更新
 - D.執業一年後，歇業三年，取得 15 點繼續再教育積分，再次申請執業登記
- 42.物理治療所若違反物理治療紀錄保存之規定，根據物理治療師法可進行下列何項裁罰？
- A.處新臺幣 1 萬元以上 5 萬元以下罰鍰
 - B.處新臺幣 2 萬元以上 10 萬元以下罰鍰
 - C.處 1 個月以上 1 年以下停業處分
 - D.廢止其開業執照
- 43.物理治療師執業必須每 6 年接受繼續再教育課程，其中專業品質、專業倫理和專業相關法規合計至少達到多少點？
- A.5
 - B.10
 - C.12
 - D.15
- 44.物理治療所設置標準包含無障礙廁所盥洗室至少一間以上，下列關於無障礙廁所盥洗室之規定，何者正確？
- A.廁所盥洗室空間內應設置迴轉空間，其直徑不得小於 120 公分

- B.廁所盥洗室空間應採用橫向拉門，出入口之淨寬不得小於 90 公分
- C.洗面盆上緣距地板面不得大於 80 公分
- D.鏡子之鏡面底端與地板面距離不得大於 80 公分
- 45.人事管理是物理治療行政管理的核心，下列對於部門成員的人事管理，何者不是基本之要素？
- A.招募與甄選
- B.人力規劃
- C.定價決策
- D.紀律與績效考核
- 46.某治療師於教學醫院服務，一位五十肩病患接受治療師的熱敷治療後，接受徒手治療與被動性關節運動，最後再接受干擾波治療 20 分鐘，若依據全民健康保險物理治療支付標準，應該申報下列何者？
- A.複雜治療
- B.中度治療－複雜
- C.中度治療－中度
- D.簡單治療－中度
- 47.某物理治療實習生在與老師討論一位病患的評估紀錄。老師拿出以前完成的紀錄，讓其觀摩與分析優缺點，希望藉由討論過程，腦力激盪出不同的介入策略與方向。在該段討論過程中，物理治療紀錄的使用目的，不包含下列何者？
- A.教育
- B.品管
- C.增強動機
- D.行政管理
- 48.美國病歷發展協會提出病歷電子化發展分為五個階段，最終與最佳發展為下列那一個階段？
- A.電腦化病歷 (Computerized Medical Record, CMR)
- B.電子健康紀錄 (Electronic Health Record, EHR)
- C.電子病人紀錄 (Electronic Patient Record, EPR)
- D.電子病歷 (Electronic Medical Record, EMR)
- 49.某醫院正在進行評鑑，評鑑委員跟著一名住院的中風病患，從排程、通知、轉送流程開始一一清點，也對現場接案的治療師做相關訪談。最後該醫院被提出病患轉送未落實簽核、住院門診動線混亂、護理站無法調閱物理治療評估紀錄、飲水機前的地面濕滑未及早排除等問題。針對以上描述，該委員所採用的評鑑查證方式，下列敘述何者正確？
- A.該評鑑的查核方式，主軸以建設與結構面為核心

- B.該評鑑方式主要以評鑑基準條文，逐一進行適切性審查
- C.該評鑑方式會相對增加繁瑣的書面文件準備時間
- D.該評鑑方式被稱為 Patient Focus Method (PFM)，為現行國內醫院評鑑的查證方式
- 50.在執行實證物理治療時，要形成有關介入的臨床問題時，可依照 PICO 架構分成四個部分。下列何者不屬於 PICO 架構的內容？
- A.病人有興趣的結果
- B.介入所需的成本
- C.比較的介入
- D.病人或問題
- 51.關於實證問題框定的五個組成部分 PECOT，下列何者敘述錯誤？
- A.P 代表 participant
- B.E 代表 exposure
- C.C 代表 conflict
- D.T 代表 time
- 52.下列那種設計形式不適合做為對照試驗，以用來提供臨床研究介入效果的證據？
- A.一組有接受介入，另一組沒有接受介入
- B.一組接受安慰劑介入，另一組沒有接受介入
- C.一組接受標準介入，另一組接受標準介入加上新的介入
- D.一組接受特定介入，另一組接受標準介入
- 53.實證物理治療的核心支柱包含下列何者？①病人喜好 ②專業知識 ③高品質臨床研究 ④醫療資源
- A.①②③④
- B.僅①②③
- C.僅②③
- D.僅③
- 54.臨床上可利用有無戴眼罩、頭戴干擾視覺的圓蓋、站在軟墊上等情境來進行感覺交互作用測試。若一位患者站在軟墊上戴上眼罩與站在軟墊上頭戴圓蓋這兩種情況下皆會搖晃劇烈而跌倒，但若在平地上僅戴上眼罩或圓蓋，或站在軟墊上不戴眼罩或圓蓋均可維持平衡。下列問題中，你認為該患者最有可能是那項問題？
- A.視覺功能受損
- B.本體感覺功能受損
- C.前庭功能受損

D. 感覺選擇功能受損

55. 下列腦影像檢查工具，何者最適合用來做為急性腦中風的初步檢查工具？

A. 電腦斷層掃描

B. 腦波圖

C. 正子射出斷層掃描

D. 核磁共振造影

56. 一研究想探討持續 4 週的磁場治療對下背痛患者止痛的效果，徵召 20 位下背痛患者，平均分配 A 組和 B 組；

A 組接受運動衛教和磁場治療，B 組接受運動衛教；兩組患者皆不知道被分派到那一組。這樣的研究設計較可

避免何種偏差？①禮貌的病人 (polite patients) ②分組偏差 (allocation bias) ③受測者的損耗

(loss to follow-up) ④自然恢復 (natural recovery)

A. ③④

B. ②③

C. ①②

D. ①④

57. 下列資料庫何者以收納物理治療相關文獻為主？

A. PubMed

B. Cochrane

C. CINAHL

D. PEDro

58. 隨機將研究個案分配至控制組、實驗組，此過程最大優點在於：

A. 消除特定影響結果之干擾因子

B. 有效控制潛在影響結果之因子

C. 消除人為測量誤差

D. 有效控制測量誤差

59. 下列何者最不適合用來描述研究資料的變異度 (variability)？

A. 標準差 (standard deviation)

B. 偏態 (skewness)

C. 全距 (range)

D. 四分位數 (interquartile range)

60. 下列那一變項測量尺度的數學關係可加或減，但無真實零點？

A. 住院日數

B. 社經地位

C. 學業分數

D. 體重

61. 某研究想了解使用量角器測量膝關節彎曲角度在不同測試者間的信度 (reliability)，徵召 100 位受試者，所有受試者皆先後由兩位測試者進行測量，一位測試者為資深物理治療師，另一位為剛畢業的物理治療系學生。請問要用那種統計方式來檢測其信度？

A. 變異係數 (coefficient of variance)

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

C. 測量標準誤 (standard error of measurement)

D. 配對 T 檢定 (paired t-test)

62. 有關肺結核的傳染與發病，下列敘述何者正確？

A. 避免體液與血液之暴觸，可減少被他人傳染肺結核之機會

B. 一般人受到傳染後，其發病之機率低於 20%

C. 不論典型或非典型結核菌都是透過飛沫傳染給其他人

D. 結核病會透過食物或餐具傳染

63. 下列何者是造成腎前 (prerenal) 腎衰竭的原因之一？

A. 腎絲球腎炎

B. 嚴重腹瀉

C. 前列腺肥大

D. 輸尿管結石

64. 腎上腺功能過高症的臨床表徵，下列敘述何者正確？ ①容易皮下出血 ②遠端肌肉病變 ③體重減輕 ④男性化 (virilization) ⑤血鉀過低 ⑥毛髮稀疏

A. ①③⑤

B. ①④⑤

C. ②④⑥

D. ③④⑤

65. 有關血液透析併發之不平衡症候群 (disequilibrium syndrome)，下列敘述何者正確？

A. 常發生於初次接受透析的病人

B. 發生的原因為透析導致腦中的尿毒等分子快速清除

C. 頭痛、噁心嘔吐、甚至癲癇發作常在透析結束 48 小時後發生

D.預防的方法為在透析時給予 0.45% NaCl 輸液

66.有關前額性步態異常，下列特徵何者正確？

A.速度較快

B.步寬較小

C.啟動較慢

D.步幅較長

67.有關頸髓 C5-C7 完全損傷病人之敘述，下列何者正確？

A.日常生活完全依賴

B.移位可自行完成

C.可駕駛電動輪椅活動

D.併有吞嚥障礙

68.下列造成低血氧（hypoxemia）情形的機轉中，何者最常見？

A.吸入空氣的氧分壓下降

B.換氣不足（hypoventilation）

C.動靜脈分流（shunt）

D.換氣灌流不協調（ventilation/perfusion mismatch）

69.關於婦科臨床問題，下列敘述何者正確？

A.排卵後基礎體溫（basal temperature）會有上升趨勢，所以每天量測基礎體溫適合用來避孕

B.最佳避孕方法是使用保險套，安全性百分百，而且可以預防性傳染病

C.事後避孕使用 RU486 非常安全，不用擔心子宮外孕

D.子宮內膜異位症、排卵功能不良和骨盆腔發炎導致輸卵管阻塞，併稱女性不孕症的三大原因

70.關於乳癌，下列敘述何者正確？

A.早期的乳癌通常會痛

B.男性不會得到乳癌

C.女性停經之後乳癌的盛行率上升

D.改良型乳房根除術（modified radical mastectomy）應避免廓清腋下淋巴結

71.關於大腸直腸癌，下列敘述何者正確？

A.直腸癌因接近肛門，較早即有解血便、裏急後重、排便習性改變與大便變細等症狀

B.升結腸及盲腸因腸道腔管較細，糞便較為成形，且腫瘤常為浸潤緊縮型而較易引起腸阻塞

C.降結腸因腔徑大，腫瘤多為突出膨大或菜花狀，且糞便多為流體，其腫瘤常生長到很大，才因缺鐵性貧血、腹部脹氣、腹痛、體重減輕等症狀被發現

D.在臺灣地區大腸直腸癌造成腸阻塞後才被發現的比率很低

72.關於骨折臨床問題，下列敘述何者正確？

A.八字繃帶來治療肱骨頸骨折

B.老年人的移位性股骨頸骨折需要置換部分人工髖關節

C.只要骨折有移位一定要矯正，否則會有後遺症

D.下肢骨骨折接受手術後如果固定良好，應該儘早負重，以避免關節僵硬

73.關於泌尿外科臨床問題，下列敘述何者正確？

A.泌尿道結石可能會復發，因此多運動、多喝水、不憋尿是對抗結石的三大法則，尿路結石的復發率約3成以下

B.攝護腺癌是男性最常見的癌症之一，其發生與年齡有關，男性在40歲以後就有發生攝護腺癌的可能，此後發生率隨年齡增長而增加

C.精索靜脈曲張造成生育問題，主要是精子數量所導致

D.攝護腺肥大進行內視鏡電刀刮除手術是一種體表沒有刀口的微創手術，治療效果佳，但仍有大量出血、尿失禁及水中毒等副作用的風險，不包括性功能障礙

74.關於洗腎患者的動靜脈瘻管的敘述，下列何者錯誤？

A.有瘻管的上肢不可以量血壓

B.有瘻管的上肢不可以穿太緊的衣服

C.有瘻管的上肢不可以戴手錶或玉環

D.要抽血檢驗時從瘻管抽血既方便又快

75.關於髖部骨折之敘述，下列何者錯誤？

A.老年失智是危險因子

B.骨折後一年內死亡率會上升

C.手術是較好的處理方式

D.術後應儘量不要讓病人下床活動

76.基本再生數（或稱為複製率， R_0 ）是指在不具免疫力的族群中，單一傳染性個案由發病至痊癒（或死亡）期間所傳染的所有次發性個案的總數，影響基本再生數值主要因素不包括下列何者？

A.接觸率

B.每次接觸感染的機率

C.傳染者傳染時間的長短

D. 病毒的毒性

77. 關於細懸浮微粒，下列敘述何者錯誤？

A. 是指粒徑小於或等於 2.5 微米 (μm) 的懸浮微粒

B. 主要來源是從透過機械方式由大變小，因揚塵、粉碎而懸浮於空氣中

C. 粒徑小、比表面積大，更容易附著有害污染物

D. 可以經過太陽光及化學反應後（例如，燃燒、冷凝等過程）所生成的微粒

78. 關於健康政策模式的相關理論，下列何者錯誤？

A. 健康政策的目標在考量資源分配的優先順序，是否反應公平、效率及品質的合理分配

B. 系統模式認為公共政策為政治系統的一種輸出，需要全體社會支持

C. 菁英模式政策制定的問題是大多數社會權力結構和分配不平均

D. 團體模式認為政策形成是社會中各利益和壓力團體相互競爭的結果

79. 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，若由 LDCT 篩檢出陽性者中找到真正有病的機率稱為何？

A. 敏感度 (sensitivity)

B. 特異度 (specificity)

C. 陽性預測值 (positive predictive value)

D. 陰性預測值 (negative predictive value)

80. 由於考慮到治療或相關介入，對於不同疾病的人所增加存活時間的生活品質並不相同，因此依照不同健康狀況採用質與量並重的評估指標來進行評價，其稱為下列何者？

A. 平均生命年數損失 (AYLL)

B. 潛在生命年數損失 (PYLL)

C. 校正品質後存活人年 (QALYs)

D. 校正失能狀態後人年 (DALYs)