

103年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：6306

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：呼吸疾病學

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 下列有關脈衝氧飽合測定儀（pulse oximeter， SpO_2 ）之敘述，何者錯誤？
 - 當 $\text{SpO}_2 = 90\%$ 時， $\text{PaO}_2 \approx 60 \text{ mm Hg}$ 。臨床上常以此為氧氣治療的目標，希望病人的血氧狀況能維持在這個標準以上
 - $\text{PaO}_2 > 90 \text{ mm Hg}$ 時，血氧飽和曲線變成較平坦， SpO_2 不太容易反映出正確的 PaO_2 值
 - 一氧化碳中毒時， PaO_2 值和脈衝氧飽合測定儀的 SpO_2 值，都不能反映出病人的真實血氧狀況
 - 脈衝氧飽合測定儀的 SpO_2 值，精準度很高，特別是當 SpO_2 值 $< 70\%$ 時，可信度更高
- 一位 65 歲男性，長期吸菸者，新診斷為高血壓病人，開始服用藥物 2 個月。這次因慢性咳嗽 5 週至門診就診，下列何者為最不可能的原因？
 - 慢性支氣管炎
 - 高血壓藥物副作用
 - 上呼吸道感染
 - 鼻涕倒流（postnasal drip）
- 有關 I:E 比值之敘述，下列何者錯誤？
 - 所謂 I:E 比值是指呼吸時，吸氣時間和呼氣時間之比值
 - 正常人的 I:E 比值，大約是 1.5:1 至 2.0:1 之間
 - 小氣道阻塞的病人，如慢性阻塞性肺病，呼氣時間常會延長
 - 所謂 reversed I:E ratio 是在呼吸器使用時，讓吸氣時間延長，以改善血氧狀況
- 下列疾病，何者與旅遊史最無關聯？
 - 組織胞漿球黴菌病（histoplasmosis）
 - 肺栓塞
 - 重度急性呼吸道症候群（SARS）
 - 鏈球菌肺炎
- 大量肋膜積水的理學檢查，扣診時，可出現不同層次之迴響，如需執行肋膜放液，應由出現何種迴響之處進行？
 - tympanic
 - resonance
 - dullness
 - flatness
- British Medical Research Council 是用來評估：
 - 疾病嚴重度
 - 呼吸困難程度
 - 生活品質
 - 疾病預後
- 下列疾病何者最不容易造成咳血？
 - 肺部黴菌感染
 - 二尖瓣狹窄
 - 肺炎
 - 胸腺瘤
- 將定量噴霧器（MDI）之藥罐置入水中，若浮出水面，所表示的訊息為何？
 - 表示噴霧劑已經變質
 - 表示噴霧劑已經過期
 - 表示噴霧劑已經用罄
 - 表示噴霧劑，藥量全滿
- 下列何種細胞介質（cytokine）與氣喘免疫機轉最無相關？
 - Interleukin-8
 - Interleukin-13
 - Interleukin-4

D. Interleukin-5

10. 氣喘病人在急性發作時，下列情況何者最危險？
- A. 尖峰吐氣流量值為預測值之 50%， $\text{PaCO}_2 = 33 \text{ mm Hg}$ ， $\text{PaO}_2 = 70 \text{ mm Hg}$
 - B. 尖峰吐氣流量值為預測值之 45%， $\text{PaCO}_2 = 23 \text{ mm Hg}$ ， $\text{PaO}_2 = 68 \text{ mm Hg}$
 - C. 尖峰吐氣流量值為預測值之 48%， $\text{PaCO}_2 = 33 \text{ mm Hg}$ ， $\text{PaO}_2 = 68 \text{ mm Hg}$
 - D. 尖峰吐氣流量值為預測值之 45%， $\text{PaCO}_2 = 46 \text{ mm Hg}$ ， $\text{PaO}_2 = 70 \text{ mm Hg}$
11. 長期大量使用短效乙二型支氣管擴張劑，對氣喘的病人不會有下列那項影響？
- A. 高血糖
 - B. 增加心律不整的機會
 - C. 高血鉀
 - D. 肌肉顫抖
12. 某 16 歲氣喘病人，氣喘嚴重發作，插管使用呼吸器和鎮靜劑，下列敘述何者最不可能發生？
- A. 呼吸系統 compliance 減少
 - B. peak 與 plateau 的氣道壓力差距增加
 - C. 氣道容易發生動態塌陷（dynamic collapse）
 - D. 吐氣末肺容積（EELV）增加
13. 慢性阻塞性肺病病人呼吸衰竭時，使用非侵襲性呼吸器的情況，下列敘述何者錯誤？
- A. 血行動力學狀況穩定
 - B. 呼吸道分泌物多
 - C. 無顏面外傷
 - D. 病人意識清醒
14. 60 歲男性，因咳嗽、呼吸困難求診，肺功能檢測結果（%預估值）： $\text{FVC} : 65\%$ 、 $\text{FEV}_1 : 50\%$ 、 $\text{FEV}_1 / \text{FVC} : 55\%$ ，給支氣管擴張劑後，肺功能結果（%預估值）： $\text{FVC} : 70\%$ 、 $\text{FEV}_1 : 67\%$ 、 $\text{FEV}_1 / \text{FVC} : 60\%$ ，病人最有可能的疾病為何？
- A. 慢性阻塞性肺病（COPD）
 - B. 氣喘（bronchial asthma）
 - C. 肺炎（pneumonia）
 - D. 塵肺症（pneumoconiosis）
15. 慢性阻塞性肺病（COPD）病人，首要的一項治療是：
- A. 吸入型類固醇
 - B. 口服類固醇
 - C. 戒菸
 - D. 長期氧氣治療
16. 下列何者是吸入型類固醇最常見的副作用？
- A. 骨質疏鬆
 - B. 庫欣氏症候群
 - C. 念珠菌菌血症
 - D. 心律不整
17. 有關慢性阻塞性肺病（COPD）者，進行肺容積縮減手術（LVRS）的助益，下列敘述何者錯誤？
- A. 可改善呼吸肌肉的機械效應（改變呼吸肌之長度／張力比），使呼吸肌肉作功更有效率
 - B. 可增加肺組織之回彈力，改善呼氣流量
 - C. 可降低急性惡化風險
 - D. 對於下肺葉肺氣腫的重症病人，LVRS 比內科治療更能改善其存活率
18. 支氣管擴張症在肺部下下列那一部位最不常見？
- A. 右肺上葉
 - B. 左肺下葉
 - C. 右肺中葉
 - D. 左肺舌葉
19. 下列何者是吸入型類固醇最常見之副作用？
- A. 手顫抖
 - B. 心跳加快
 - C. 排尿困難
 - D. 聲音沙啞
20. 下列有關氣喘（asthma）病人使用定量噴霧器（pressurized metered-dose inhaler，

- pMDI) 之敘述，何者錯誤？
- A. 容易操作，病人可經自我學習，即可正確使用此裝置
 - B. 有 chlorofluorocarbons (CFCs) 或 hydrofluoroalkanes (HFAs) 兩種物質作為推進劑
 - C. 可以外加一個“吸入輔助器 (spacer)”，以增加藥物進到肺的劑量
 - D. 支氣管擴張劑不管是以 CFCs 或 HFAs 做為推進劑，其效果類似
21. 有關慢性阻塞性肺病 (COPD) 之治療，下列敘述何者最不適當？
- A. 戒菸為重要的治療方式
 - B. 使用支氣管擴張劑，可增加部分病人第一秒用力吐氣容積 (FEV₁)
 - C. 肺部復健運動，可改善病患呼吸困難症狀
 - D. 病患應經常配戴氧氣，以減緩呼吸困難
22. 68 歲男性，慢性阻塞性肺疾多年，呼吸困難加劇前往急診室。理學檢查，病人意識清楚，呼吸快速。胸部 X 光片無肺炎現象，呼吸空氣時動脈血氣分析顯示 pH=7.284，PaCO₂=78 mm Hg，PaO₂=50 mm Hg，HCO₃⁻=36 meq/L，給予氧氣後，下列何種處理最為優先且適當？
- A. 馬上給予氣管內插管及使用呼吸器
 - B. 給予重碳酸鈉輸液
 - C. 給予支氣管擴張劑吸入治療，並使用非侵襲性呼吸器治療
 - D. 給予類固醇靜脈注射治療
23. 對難以治療 (difficult-to-treat) 之氣喘病人，下列處置何者錯誤？
- A. 確定診斷是否正確
 - B. 確定病患對醫囑之順從性
 - C. 連續使用最高劑量吸入型類固醇超過六個月
 - D. 處理共病症 (comorbidity)
24. 長期治療氣喘最有效之藥物投予方式為何？
- A. 口服
 - B. 靜脈注射
 - C. 氣道吸入方式
 - D. 皮下注射
25. 下列有關全身性醣質類固醇 (systemic glucocorticosteroids) 用於氣喘 (asthma) 病人之敘述何者錯誤？
- A. 對於嚴重氣喘控制不良者 (severely uncontrolled asthma) 須考慮使用
 - B. 嚴重氣喘控制不良者 (severely uncontrolled asthma) 若需長期使用類固醇時，口服較靜脈或肌肉注射為佳
 - C. 長期使用此類藥物，並沒有很好的證據顯示與骨質疏鬆症有相關性
 - D. 長期使用可能導致病患血壓高、肥胖、血糖高
26. 有關 muscarinic receptors 之敘述，下列何者正確？
- A. 氣道平滑肌上的主要為 M₁-receptor
 - B. 激化 M₂-receptor 可使神經減少 acetylcholine 之分泌
 - C. ipratropium bromide 可特異性地阻斷 M₃-receptor
 - D. 氣喘患者使用 β-blocker 易生急性氣喘發作，和其氣道缺乏 M₃-receptor 有關
27. 使用吸入性藥物治療氣道疾病時，最理想之藥物顆粒大小為：
- A. 0.5~2 μm
 - B. 2~5 μm
 - C. 5~10 μm
 - D. 10~15 μm
28. 有關慢性阻塞性肺病 (COPD) 肺部過度充氣 (hyperinflation) 之敘述，下列何者錯誤？
- A. 功能性殘餘容量 (FRC) 會減少
 - B. 因週邊氣道阻塞導致空氣滯積的情形
 - C. 普遍被認為在 COPD 的早期即已出現
 - D. 是 COPD 病人運動性呼吸困難的主要機制
29. 有關退伍軍人症 (Legionellosis) 之敘述，下列何者錯誤？
- A. 病原菌為 *Legionella pneumophila*
 - B. 導致之肺感染是屬於典型的急性社區型肺炎 (typical acute community-acquired pneumonia)
 - C. 病程極快、有可能在 24~48 小時內，由單肺葉肺炎惡化成多肺葉肺炎

- D.有 10% 病患伴隨肋膜積液
- 30.下列菌種中，何種不是呼吸器導致肺炎的常見菌種？
- A.綠膿桿菌（*Pseudomonas aeruginosa*）
 - B.肺炎鏈球菌（*Streptococcus pneumoniae*）
 - C.克雷白氏菌（*Klebsiella spp.*）
 - D.金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）
- 31.下列何項生物指標（biomarker），可以做為社區性肺炎預後評估之參考？
- A.CRP
 - B.interleukin-1
 - C.ESR
 - D.procalcitonin
- 32.下列何者為引起 severe acute respiratory syndrome（SARS）的病毒？
- A.腺病毒（Adenovirus）
 - B.冠狀病毒（Coronavirus）
 - C.柯沙奇病毒（Coxsackievirus）
 - D.艾普斯坦-巴爾病毒（Epstein-Barr virus）
- 33.下列何者屬於過度敏感性肺炎（hypersensitivity pneumonitis）？
- A.鴿子飼養者肺炎（pigeon breeder's lung）
 - B.煤礦工人肺炎（coal worker's lung）
 - C.嚴重急性呼吸症候群（SARS）
 - D.急性矽肺病（acute silicosis）
- 34.有關不明原因性肺纖維化（idiopathic pulmonary fibrosis）的肺功能變化，下列敘述何者正確？
- A.吐氣流量減少，第1秒用力吐氣容積（FEV₁）增加，DLco減少
 - B.吐氣流量增加，第1秒用力吐氣容積（FEV₁）減少，DLco減少
 - C.吐氣流量減少，第1秒用力吐氣容積（FEV₁）減少，DLco減少
 - D.吐氣流量增加，第1秒用力吐氣容積（FEV₁）減少，DLco增加
- 35.自發性氣胸常見於下列何種肺病？
- A.類肉瘤（sarcoidosis）
 - B.組織細胞增生症（pulmonary Langerhans cell histiocytosis）
 - C.原發性肺纖維化症（idiopathic pulmonary fibrosis）
 - D.淋巴細胞性間質性肺炎（lymphoid interstitial pneumonia）
- 36.有關穿刺傷引起之氣胸，下列敘述何者錯誤？
- A.在胸腔 X 光片上，若看到氣胸者，則多數必需插大管徑的胸管
 - B.胸管需從第 5~6 肋間，向上向前放置
 - C.若同時有血胸，則可從前胸放置小號胸管
 - D.若胸管已無空氣漏出，超過 12 至 24 小時，則可考慮移除胸管
- 37.關於創傷引起之心包膜腔填塞，下列敘述何者錯誤？
- A.心包膜填塞之症狀為低血壓、頸靜脈怒張及心音減小
 - B.心包膜填塞會有奇脈（paradoxical pulse）出現
 - C.代償期之心包膜填塞，可以快速輸液治療
 - D.心包膜填塞不會引起冠狀動脈灌流減少
- 38.下列有關胸部創傷引起肺挫傷（lung contusion）的敘述，何者錯誤？
- A.胸部X光，常呈現遲緩性肺葉分布之肺實質化陰影
 - B.病人會有咳血情形
 - C.若病人需呼吸器支持時，吐氣末正壓（PEEP）是相對的禁忌（relative contraindication）
 - D.對嚴重肺挫傷之病人，可使用葉克膜（extracorporeal membrane oxygenation –ECMO）支持治療
- 39.關於乳糜胸（chylothorax）的敘述，下列何者錯誤？
- A.非穿刺外傷造成的乳糜胸，以右側較多
 - B.支持性療法除了插胸管以外，另需搭配含 medium-chain triglycerides 的食物治療
 - C.主要是胸水內膽固醇含量增加
 - D.最常見的原因是腫瘤造成
- 40.有關高山肺水腫（high-altitude pulmonary edema）之造成原因，下列何者正確？
- A.初期由肺血管高壓造成肺水腫，後期由發炎造成肺水腫
 - B.初期由發炎造成肺水腫，後期由肺血管高壓造成肺水腫

- C.初期及後期皆由於肺血管高壓造成肺水腫
D.初期及後期皆由於發炎造成肺水腫
- 41.關於高山肺水腫（high-altitude pulmonary edema）之預防及治療方法，下列何者錯誤？
A.迅速下山至較低緯度處
B.給予氧氣
C.給予強心劑如毛地黃
D.給予 sildenafil
- 42.Pseudotumor 代表位於葉間裂（interlobar fissure）之肋膜積液，最常見於下列何種疾病？
A.肺膿瘍
B.充血性心臟衰竭
C.肝硬化
D.急性腎衰竭
- 43.關於神經肌肉疾病導致的呼吸系統的臨床表徵，下列何者錯誤？
A.疲倦
B.吞嚥障礙
C.反覆上呼吸道感染
D.肺動脈高壓和肺心症
- 44.有關多發性肌炎（polymyositis）的敘述，下列何者正確？
A.這是一個體染色體異常的遺傳性肌肉疾病
B.診斷可以靠肌肉疼痛症狀、檢驗肌肉酵素上升、肌電圖與肌肉切片
C.使用類固醇治療效果不良
D.病患少出現間質性肺病
- 45.容易出現呼吸肌無力的病人，為了避免呼吸情況惡化，下列那一項處置／治療最重要？
A.給與雙相正壓面罩式呼吸器
B.給予氧氣
C.給予抗生素
D.拍痰與抽痰，排除分泌物使氣道通暢
- 46.關於重症肌無力（myasthenia gravis），下列敘述何者正確？
A.乙醯膽鹼受體（acetylcholine receptors）抗體所造成的疾病
B.常常合併甲狀腺異常
C.多發生於男性
D.肌肉無力最常發生是在一早起床的時候
- 47.一位中風長期臥床的病人，可能造成呼吸系統許多併發症，下列何者錯誤？
A.肺塌陷
B.吸入性支氣管炎
C.肺動脈壓下降
D.通氣與灌流失衡
- 48.小細胞肺癌病人，檢查發現右鎖骨上窩淋巴腫大，胸部電腦斷層攝影在左上肺葉有 5 公分腫瘤，左側縱膈腔淋巴腫大，全身骨頭掃描正常、肝臟超音波檢查正常，試問分期診斷為第幾期？
A.Stage III B
B.Stage III A
C.Limited stage
D.Extensive stage
- 49.有關用痰液來做為早期肺癌篩檢，下列敘述何者錯誤？
A.特異性（specificity）相當高；靈敏性（sensitivity）相當低
B.肺鱗狀細胞癌較易被偵測到
C.中央型肺癌較易被偵測到
D.可降低肺癌的死亡率
- 50.小細胞肺癌所引起的副癌症候群（paraneoplastic syndrome）中，最常見的是：
A.抗利尿激素不當分泌症候群（syndrome of inappropriate anti-diuretic hormone）
B.異位分泌促皮質素（ectopic ACTH）
C.糖尿病
D.庫氏症候群（Cushing's syndrome）
- 51.下列何種肺癌患者的下一代，得到肺癌的機率很高？
A.年齡介於 40～59 歲不抽菸肺癌病人

- B.年齡 70~80 歲不抽菸的肺癌病人
C.原有塵肺症的肺癌病人
D.有愛滋病（AIDS）的肺癌病人
- 52.下列關於肺癌的敘述，何者錯誤？
A.石綿（asbestos）暴露會增加肺癌的風險
B.COPD 是肺癌的危險因子之一
C.二手煙（passive smoking）會增加肺癌的風險
D.戒菸可減緩肺功能惡化，但無法防止肺癌的發生
- 53.對於單純性打鼾（snoring）病人的治療，下列敘述何者錯誤？
A.口腔牙套約有 55~100% 的成功率
B.經鼻正壓呼吸器，可有效降低單純性打鼾的症狀，且接受度很高
C.用開刀治療單純性打鼾，主要是咽部手術（pharyngeal surgery）
D.用開刀治療單純性打鼾的成功率約為 80%
- 54.有關睡眠呼吸中止症患者使用之自動調整持續正壓呼吸器（auto CPAP），下列描述何者錯誤？
A.其能幫忙選擇 CPAP 治療時的適當壓力
B.適當的病人選擇、面罩調整、病人訓練，有助於增加病人對治療的接受度
C.有嚴重的肺部疾病和明顯的中樞型呼吸中止症者皆可使用
D.當自動選擇壓力失敗時，需由傳統的睡眠檢查室調整睡眠所需的壓力設定
- 55.有關原發性肺泡通氣不足（primary alveolar hypoventilation）的敘述，下列何者錯誤？
A.血氧偏低
B.通常發生於年輕人
C.高二氧化碳血症（hypercapnia）
D.女性比男性多，約3：1
- 56.下列有關心衰竭引起的 Cheyne-Stokes breathing 敘述，何者錯誤？
A.胸腹呼吸呈現 crescendo-decrescendo 型態
B.主要機制是肺部跟腦部的血流經過時間（blood transient time）變長，造成呼吸中樞的 PCO_2 變化比動脈的 PaCO_2 快
C.血中二氧化碳分壓較正常為低（hypocapnia）
D.多發生在左心室搏出率（ejection fraction）在 50% 以下
- 57.下列有關睡眠呼吸障礙的敘述，何者正確？
A.與交通意外的發生沒有關係
B.高血壓是心血管疾病，高血壓病人不會發生與呼吸相關的睡眠呼吸中止症
C.糖尿病是內分泌疾病，呼吸出問題的睡眠呼吸中止症病人不會發生血糖異常
D.間歇性缺氧與睡眠中斷導致交感神經作用增強，進而影響血壓及心跳等功能
- 58.心衰竭的病人出現 Cheyne-Stoke breathing 的危險因子，不包括下列何者？
A.65 歲以上
B.男性
C.心房顫動（atrial fibrillation）
D. $\text{PaCO}_2 > 38 \text{ mm Hg}$
- 59.關於 narcolepsy 治療，下列敘述何者錯誤？
A.用於治療嗜睡包括 modafinil（provigil）、methylphenidate（Ritalin）
B.用於治療嗜睡包括 Tricyclic、monoamine oxidase inhibitor 以及 selective serotonin reuptake inhibitor（SSRI）
C.必須包括計畫性的小睡
D.治療機制在於減少 REM intrusion
- 60.下列那一種病人適合用 home sleep study？
A.臨床懷疑 severe OSA
B.臨床懷疑 central sleep apnea
C.臨床懷疑 mild OSA
D.臨床懷疑 hypoventilation
- 61.有關人睡眠周期敘述，下列何者錯誤？
A.由第一期（stage 1）開始進入睡眠
B.一個睡眠周期約 90 至 120 分鐘
C.深睡期在睡眠周期的後 1/3 最多
D.快速動眼期在睡眠周期的後 1/3 最多

- 62.關於 obstructive sleep apnea (OSA) 上呼吸道之敘述，下列何者錯誤？
- A.severe OSA 病人 Pcrit (critical closing pressure) 可能為正值
 - B.upper airway muscle 活性在清醒或睡眠時皆較正常人為低
 - C.可能會因為 snore 引起的 vibration 而造成 pharyngeal myopathy 及 afferent 和 efferent nerve neuropathy
 - D.palatal tissue 切片可能會看到許多發炎細胞浸潤
- 63.下列何種孕婦，最不會有新生兒出生體重過輕 (small for gestational age) 的情況？
- A.糖尿病
 - B.妊娠高血壓
 - C.酗酒
 - D.抽菸
- 64.下列那一種兒童，最不容易發生反覆吸入症候群 (recurrent aspiration syndrome) ？
- A.胃食道逆流
 - B.嚴重腦性麻痺
 - C.心室中膈缺損
 - D.氣管食道瘻管
- 65.下列關於孩童異物吸入 (Foreign body aspiration) 的敘述中，何者正確？
- A.標準的診斷和治療是利用支氣管鏡檢查
 - B.可立即胸部按壓，再拍背急救
 - C.胸部 X 光片對於異物吸入的診斷率十分敏感
 - D.不常阻塞於喉頭位置
- 66.照顧插管使用呼吸器的病人，若遇到病人躁動導致呼吸器無法有效運作時，則下列敘述何者正確？
- A.第一線須先使用肌肉鬆弛劑
 - B.第一線須先使用止痛劑
 - C.第一線須先使用鎮靜劑
 - D.用藥前，須先排除並矯正可能的原因
- 67.關於腸病毒，何者錯誤？
- A.可引起疱疹性咽峽炎。特徵為發燒、嘔吐及咽峽部出現小水泡或潰瘍，病程為 4 至 6 天
 - B.可引起手足口病，特徵為發燒及身體出現小水泡，主要分布於口腔黏膜及舌頭，和手掌及腳掌、手指及腳趾
 - C.也可引起心肌炎和心包膜炎
 - D.患者以六歲以上小學生居多
- 68.嬰幼兒呼吸問題中，需要施行軟式支氣管鏡檢查的原因中，最常見的為下列何者？
- A.困難插管
 - B.哮吼聲 (stridor)
 - C.氣喘音 (wheezing)
 - D.細支氣管發炎
- 69.下列何種疾病非 CPAP 的 contraindications ？
- A.untreated congenital diaphragmatic hernia
 - B.paralysis of a hemidiaphragm
 - C.tracheoesophageal atresia
 - D.central apnea
- 70.下列何者不是 CPAP 的可能生理作用？
- A.增加 tidal volume
 - B.增加 pulmonary compliance
 - C.增加 work of breathing
 - D.增加 functional residual capacity
- 71.神經肌肉疾病患者的主要呼吸問題是：
- A.二氧化碳過高
 - B.氧氣過多
 - C.代謝酸中毒
 - D.呼吸鹼中毒
- 72.幾歲以上的兒童持續有喘鳴時，可懷疑有氣喘？
- A.1
 - B.3

C.5

D.7

73.下列何者是引起肺癌、肺氣腫、氣喘及肺結核，最重要的危險因子？

A.營養

B.體重

C.空氣污染

D.抽菸

74.長期藥物治療的關鍵成功因素為：

A.藥物使用的方便性

B.藥物的副作用

C.醫師的叮囑

D.醫囑的服從性（medication adherence）

75.有關執行支氣管擴張症病人姿位引流衛教，下列何者錯誤？

A.需先辨認最需引流的肺區

B.需告知適當引流的時間及相關併發症

C.需確實練習誘發咳嗽（directed cough）技巧

D.需先辨識感染細菌菌種

76.下列有關病人使用定量吸入器（metered dose inhaler）合併吸藥輔助艙（spacer）的衛教，下列何者錯誤？

A.使用前作溫暖與搖晃動作即可

B.需深而慢的吸氣

C.深吸氣後應閉氣 5~10 秒

D.二個劑量之間應間隔 1 分鐘以上

77.下列那一種吸入型藥物使用後，病人須漱口以防止口腔內滋生黴菌？

A.乙型交感神經刺激劑

B.Cromolyn sodium（Intel）

C.皮質類固醇

D.副交感神經抑制劑

78.有關慢性阻塞型肺疾病人，肺復健的好處，下列何者錯誤？

A.可增進運動量（exercise capacity）

B.減低自覺喘的程度

C.減少住院次數及住院天數

D.可以改善第一秒用力吐氣容積（FEV₁）

79.一位 18 歲女性氣喘（asthma）病人，使用吸入型類固醇，早晚各一次。最近 3 個月的日常生活中，不管白天或晚上皆無氣喘相關症狀，也無使用短效氣管擴張劑做為救急之使用，活動力無受限，且無夜間因氣喘發作而醒過來，肺功能為正常，病人之氣喘控制程度為下列何者？

A.已控制（controlled）

B.部分控制（partly controlled）

C.未控制（uncontrolled）

D.無氣喘病

80.承上題，此病人之氣喘（asthma）治療方式，以下列何者為首選？

A.每日使用吸入型類固醇可減量

B.完全停用吸入型類固醇，改用短效吸入型乙二型交感神經刺激劑，需要時使用

C.每日使用長效吸入型乙二型交感神經刺激劑

D.每日口服茶鹼類藥物