

106年第二次醫師考試分階段考試（第一階段考試）、牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、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、106年助產師考試

代 號：6313

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：_____

※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. 下列病人何者之氣體交換功能最差？

- | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| A. $\text{PaO}_2 = 70 \text{ mm Hg}$ | $\text{PaCO}_2 = 44 \text{ mm Hg}$ | $\text{pH} = 7.410$ | ($\text{FiO}_2 = 0.21$) |
| B. $\text{PaO}_2 = 150 \text{ mm Hg}$ | $\text{PaCO}_2 = 66 \text{ mm Hg}$ | $\text{pH} = 7.350$ | ($\text{FiO}_2 = 0.50$) |
| C. $\text{PaO}_2 = 84 \text{ mm Hg}$ | $\text{PaCO}_2 = 40 \text{ mm Hg}$ | $\text{pH} = 7.390$ | ($\text{FiO}_2 = 0.42$) |
| D. $\text{PaO}_2 = 150 \text{ mm Hg}$ | $\text{PaCO}_2 = 44 \text{ mm Hg}$ | $\text{pH} = 7.394$ | ($\text{FiO}_2 = 0.60$) |

2. 60 歲男性，運動時呼吸困難一個月，理學檢查時，右側胸腔叩診呈現鈍音（dullness），且呼吸音增強，呈支氣管音（bronchial sound），此現象較符合下列那種病況？

- A. 肋膜積液
- B. 肺炎
- C. 氣胸
- D. 肺氣腫

3. 20 歲女性，高燒、心跳次數快、呼吸音有 crackle 音，咳嗽有黃痰，下列何項抽血檢查結果，較不可能為此病人之檢查數據？

- A. 白血球數 $\text{WBC } 15,000/\text{mm}^3$
- B. $\text{CRP } 5.0 \text{ mg/dL}$
- C. $\text{procalcitonin } 5.0 \text{ ng/mL}$
- D. $\text{NT-pro-BNP } 10,000 \text{ pg/mL}$

4. 下列何者最不容易出現急性肋膜性胸痛？

- A. 氣胸
- B. 肺栓塞
- C. 肺炎
- D. 肺癌

5. 病人接受氣管內插管後， SpO_2 降低，心跳加速，聽診發現左肺呼吸聲音較先前下降，最可能出了甚麼問題？

- A. 氣管內管插到食道裡面
- B. 氣管內管插到左側主支氣管
- C. 氣管內管插到右側主支氣管
- D. 右肺突發氣胸

6. 下列指標何者最不常用於評估呼吸功能障礙？

- A. 功能剩餘肺量（FRC）
- B. 第一秒吐氣肺容積（ FEV_1 ）
- C. 肺氣體擴散功能（DLco）

- D.最大耗氧量 (VO_2max)
- 7.加護病房病人被懷疑發生氣胸，拍攝胸部 X 光片時，下列那項拍攝條件最具診斷能力？
- A.坐姿，吸氣時拍攝
 - B.臥姿，吸氣時拍攝
 - C.坐姿，呼氣時拍攝
 - D.臥姿，呼氣時拍攝
- 8.有關氣喘病人喘鳴聲 (wheezes) 的特徵，下列敘述何者最為正確？
- A.吸氣時間延長
 - B.吐氣時間縮短
 - C.喘鳴聲通常是在吸氣時較明顯
 - D.氣道嚴重阻塞時喘鳴聲可能消失
- 9.慢性阻塞性肺病病人使用控制呼吸 (controlled breathing) 技巧的敘述，下列何者錯誤？
- A.目的在控制 resting dyspnea 和焦慮
 - B.採用 pursed-lip breathing 可避免 dynamic airway collapse
 - C.Pursed-lip breathing 對動脈氧氣分壓無影響
 - D.採用站立身體前傾姿勢，可幫助橫膈肌收縮
- 10.氣喘病人 methacholine 支氣管激發試驗時，氣道過度反應 (airway hyperresponsiveness) 之定義為 methacholine PC_{20} 小於或等於多少 mg/mL？
- A.4
 - B.8
 - C.16
 - D.32
- 11.Anticholinergic 在治療 COPD 之機轉主要透過下列何種 receptor？
- A.Muscarinic receptor 1
 - B.Muscarinic receptor 2
 - C.Muscarinic receptor 3
 - D.Muscarinic receptor 4
- 12.慢性阻塞性肺病 (COPD) 病人因急性惡化，下列那一項不是非侵襲性正壓機械通氣的適應症？
- A.無法有效清除呼吸道分泌物
 - B.呼吸酸中毒 ($\text{pH} \leq 7.35$ 或 $\text{PaCO}_2 \geq 45 \text{ mm Hg}$)
 - C.嚴重呼吸困難而使用到輔助性呼吸肌肉
 - D.有胸腹運動不協調
- 13.下列有關慢性阻塞性肺病 (COPD) 的致病機轉敘述，何者正確？
- A.通常為吸菸導致，主要之發炎性細胞以 CD4^+ T 淋巴球為主
 - B.蛋白酶 (protease) 分泌減少，造成肺部慢性發炎
 - C.其致病機轉與過敏性氣喘不同
 - D.與氧化壓力 (oxidative stress) 無關
- 14.氣喘病人在急性發作時，下列情況何者最危險？
- A.尖端呼氣流速值為預測值之 50%， $\text{PaCO}_2 = 33 \text{ mm Hg}$ ， $\text{PaO}_2 = 70 \text{ mm Hg}$

- B. 尖端呼氣流速值為預測值之 48%， $\text{PaCO}_2 = 46 \text{ mm Hg}$ ， $\text{PaO}_2 = 74 \text{ mm Hg}$
- C. 尖端呼氣流速值為預測值之 45%， $\text{PaCO}_2 = 35 \text{ mm Hg}$ ， $\text{PaO}_2 = 72 \text{ mm Hg}$
- D. 尖端呼氣流速值為預測值之 40%， $\text{PaCO}_2 = 23 \text{ mm Hg}$ ， $\text{PaO}_2 = 68 \text{ mm Hg}$
15. 治療成人持續性氣喘（**persistent asthma**）之首選藥物為何？
- A. 茶鹼類藥物
- B. 吸入型類固醇
- C. 口服支氣管擴張劑
- D. 白三烯素拮抗劑
16. 下列有關氣喘（**asthma**）之敘述，何者錯誤？
- A. 尚無一個很好且明確的定義
- B. 因非遺傳性疾病，氣喘之產生與基因的多型性無關
- C. 肥胖的病人（ $\text{BMI} > 30 \text{ kg/m}^2$ ），較常有氣喘的發生
- D. 14 歲以下的氣喘的發生率，男多於女
17. 導致氣喘急性惡化死亡（**asthma-related death**）之危險因子，下列何者錯誤？
- A. 病史中曾因氣喘急性惡化，需插管並使用呼吸器者
- B. 目前仍在服用口服類固醇者
- C. 每日規則使用吸入型類固醇者
- D. 依賴使用乙二型短效交感神經刺激劑，每月使用量超過一支
18. 氣喘（**asthma**）的病理機轉中，決定病程發展的重要發炎細胞為何？
- A. 漿細胞（**plasma cells**）
- B. B 淋巴球（**B cells**）
- C. T 淋巴球（**T cells**）
- D. 嗜伊紅性白血球（**eosinophils**）
19. 下列有關較嚴重的慢性阻塞性肺病（**COPD**）敘述何者正確？
- A. 病人之動脈血氧分壓（ PaO_2 ）較正常人為高
- B. 病人之動脈血二氧化碳分壓（ PaCO_2 ）則較正常人為低
- C. 其產生原因與肺泡通氣障礙及氣體交換不良有關
- D. 病人之動脈血碳酸氫值（ HCO_3^- ）較正常人為低
20. 下列有關慢性阻塞性肺病（**COPD**）病人接受長期氧氣治療的敘述，何者錯誤？
- A. 氧氣使用時間每日需多於 15 小時才較有效
- B. 休息時有嚴重低血氧的病人，使用氧氣可增加存活率
- C. 動脈血氧分壓介於 55 mm Hg 至 60 mm Hg 時，必須使用氧氣治療
- D. 動脈血氧分壓之測量，應在休息狀態下執行
21. 下列有關氣喘（**asthma**）的病理變化，何者最罕見？
- A. 氣道平滑肌增厚
- B. 基底膜增厚
- C. 肺泡壁破壞
- D. 氣道之血管增生
22. 有關人類免疫不全病毒 HIV（**human immunodeficiency virus**）感染病人，其呼吸道感染之敘述，下列何者錯

誤？

- A. 上呼吸道感染是最常見問題
 - B. 下呼吸道感染之機率，與其免疫能力，尤其是 CD4 淋巴球之數量有關
 - C. 若血中 CD4 淋巴球 $< 200 \text{ cells/mm}^3$ ，最可能是細菌性肺炎或肺囊蟲肺炎（*pneumocystis carinii pneumonia*）
 - D. 同性戀者較注射藥物成癮者，更容易有細菌性肺炎或結核菌感染
23. 感染 RSV（*Respiratory Syncytial virus*）的早產嬰兒除了呼吸衰竭外，可能造成下列何種症狀？
- A. 腦壓上升
 - B. 合併敗血症
 - C. PDA 再度打開
 - D. 呼吸中止
24. 有關結核性肋膜炎主要之致病機轉，下列敘述何者正確？
- A. 結核菌侵犯肋膜所致
 - B. 延遲過敏反應（*delayed hypersensitivity reaction*）所致
 - C. 嗜中性白血球（*neutrophils*）發炎所致
 - D. 肥胖細胞（*mast cells*）發炎所致
25. 下列那類病人最容易得到克雷氏桿菌肺炎（*Klebsiella pneumonia*）？
- A. 慢性阻塞性肺病
 - B. 尿毒症（*uremia*）
 - C. 高血壓
 - D. 酗酒者（*alcoholism*）
26. 一位 55 歲女性，無心臟病史，輕微咳嗽，急診胸部 X 光發現左下肺浸潤，沒有發燒（ 36.5°C ）但伴隨鼓膜炎（*myringitis*）及皮膚紅疹（*erythema multiforme*），心電圖顯示心跳每分鐘只有 75 次，此時有可能之診斷與抗生素之選擇為何？
- A. 黴漿菌肺炎，以 *second-generation cephalosporin* 治療
 - B. 黴漿菌肺炎，以 *macrolide* 治療
 - C. 綠膿桿菌肺炎，以 *fluroquinolone* 治療
 - D. 綠膿桿菌肺炎，以 *third-generation cephalosporin* 治療
27. 按照 American thoracic society（ATS），下列那一個選項，不是社區型肺炎住進加護病房的 *minor criteria* ？
- A. *respiratory rate* $> 30 \text{ breaths/min}$
 - B. *hypothermia*（*core temperature* $< 36^\circ\text{C}$ ）
 - C. *multilobar radiographic involvement*
 - D. *septic shock with need for vasopressors*
28. 下列那一種細菌性肺炎，在胸部 X 光片上較少形成空洞狀病灶？
- A. *Staphylococcus aerues*
 - B. *Pseudomonas aeruginosa*
 - C. *Mycobacterium tuberculosis*
 - D. *Haemophilus influenza*
29. 一位 69 歲男性，因上消化道出血住院治療，住院 24 小時後，出現發燒、有痰、胸部 X 光浸潤，請問病人最

可能的肺炎為：

- A.社區性肺炎
- B.院內感染性肺炎
- C.醫療照護相關性肺炎
- D.呼吸器相關肺炎

30.肺外表現（extrapulmonary findings）與間質性肺病（interstitial lung disease）的相關性，何者錯誤？

- A.腎腫瘤（renal mass）：結節硬化症（tuberous sclerosis）
- B.心包膜炎：結締組織病（connective tissue disease）
- C.周邊淋巴腺腫（peripheral lymphadenopathy）：原發性肺纖維化症（idiopathic pulmonary fibrosis）
- D.尿崩症（diabetes insipidus）：pulmonary Langerhans cell histiocytosis

31.關於肺蛋白質沉積症（pulmonary alveolar proteinosis, PAP）的敘述，下列何者正確？

- A.好發於生育年齡期的婦女
- B.肺泡沖洗液中可見 periodic acid-Schiff（PAS）染色陽性的物質
- C.電腦斷層常見 honeycomb cyst 的表現
- D.與嗜伊紅性白血球（eosinophil）產生的發炎反應有關

32.下列關於淋巴管平滑肌增生症（lymphangioleiomyomatosis）的敘述，何者錯誤？

- A.高解析度電腦斷層影像出現圓形薄壁之氣囊（rounded, thin wall cysts）
- B.可出現乳糜胸水
- C.以下肺野為主要病灶分布區域
- D.以女性病患為主

33.下列關於間質性肺病（interstitial lung disease）的敘述，何者錯誤？

- A.有症狀病人中，有少數胸部 X 光檢查為正常
- B.病人出現喘的症狀時，其肺功能檢查可能正常
- C.運動肺功能檢查對診斷沒有幫助
- D.可安排高解析度胸部電腦斷層檢查以利診斷

34.關於喉罩氣道（laryngeal mask airway）之敘述，下列何者錯誤？

- A.對多數心肺停止病人可成功提供通氣
- B.對陷於車禍現場病人，可做為緊急氣道
- C.對救護員及非醫師人員，比一般氣管內管插管，更可快且更正確的放置
- D.在移動的救護車上不可使用

35.胸腔創傷病人，需手術做肺葉切除（lobectomy）或單側全肺切除（pneumonectomy）之敘述，下列何者錯誤？

- A.若主支氣管有損傷，無法修補，則需考慮做肺葉切除
- B.若高速槍傷造成肺大開洞，則需考慮做肺葉切除
- C.胸腔創傷病人若需單側全肺切除治療，一般預後不佳
- D.胸腔創傷病人若需單側全肺切除治療，常在術中或術後死於呼吸衰竭

36.下列何種狀況不是鈍傷病人，放置預防性胸管（prophylactic tube thoracostomy）之適應症？

- A.多重性（multiple）肋骨骨折，需全身麻醉並手術者
- B.移位性（displaced）肋骨骨折，需要全身麻醉並手術者

- C.單純性（simple）肋骨骨折，需使用呼吸器者
- D.多重性（multiple）肋骨骨折，需轉送至其他醫院者
- 37.關於外傷造成肺損傷（pulmonary injury），引起長期的肺功能變化，下列敘述何者正確？
- A.胸腔穿刺傷不會引起長期肺功能不良
- B.胸腔鈍傷易引起長期之肺功能不良
- C.胸部創傷引起之肺功能不良，大多在數月後可改善
- D.胸腔創傷引起之血胸，不會造成長期肺功能不良
- 38.下列關於支氣管肋膜腔瘻管（bronchopleural fistula）之敘述，何者錯誤？
- A.胸部創傷有時會造成支氣管肋膜腔瘻管
- B.對於胸部創傷病人之胸管有持續性氣漏（air leak）時，需做氣管鏡以排除大氣道損傷
- C.使用呼吸器有時會增加支氣管肋膜腔瘻管之發生
- D.大多數胸部創傷病人有支氣管肋膜腔瘻管時，需接受開胸手術治療
- 39.有關膿胸（empyema）之敘述，下列何者錯誤？
- A.依據臨床及病理的表現，可分為 exudative，fibropurulent，organization 三期
- B.多數的膿胸由肺部感染而來
- C.如果肋膜積液不是膿（pus），且細菌培養結果是陰性，則不需要外科引流治療
- D.膿胸若經由胸壁軟組織或皮膚散佈，稱為 empyema necessitatis
- 40.重度漏斗胸（pectus excavatum）的理想開刀年齡是：
- A.1 ~ 2 歲
- B.< 1 歲
- C.2 ~ 5 歲
- D.6 ~ 12 歲
- 41.下列有關胸壁畸形之敘述，何者錯誤？
- A.漏斗胸及雞胸，最常合併之肌肉骨骼異常為脊柱側彎（scoliosis）
- B.雞胸以 chondrogladiolar type 最常見
- C.漏斗胸手術矯正方法，有三點固定法（tripod fixation）及胸骨翻轉術（sternal turnover）
- D.漏斗胸手術矯正，最常見之術後併發症為氣胸
- 42.胸部創傷引起之血胸，其定義為肋膜積液之血容比（hemotocrit）與週邊血之血容比（hemotocrit）之比例大於多少？
- A.30%
- B.50%
- C.70%
- D.10%
- 43.偵測肋膜腔積液的adenosine deaminase（ADA）可幫忙診斷TB肋膜炎，但下列何者不會呈現偽陽性？
- A.Emphyema
- B.Lymphoma
- C.Leukemia
- D.Myxedema
- 44.一位病人駕駛在車速過快的情況下，緊急煞車瞬間停下，雖受安全帶保護，胸部也未撞擊駕駛盤，但隨後逐

漸出現呼吸困難與胸痛，醫師觸診左側前胸有壓痛，胸部攝影未發現肋骨骨折，但有右側氣胸（pneumothorax），則應安排下列何項檢查，以查明氣胸來源？

- A. 胸部超音波
- B. 肋骨電腦斷層攝影
- C. 支氣管鏡檢查
- D. 抽血檢驗

45. 胸廓異常併呼吸困難病人，應建議長期使用非侵襲性機械通氣治療，下列情形何者錯誤？

- A. 白天動脈血 $\text{PCO}_2 \geq 45 \text{ mmHg}$
- B. 夜間血氧飽和度，連續 5 分鐘 $< 88\%$
- C. 伴隨漸進性神經肌肉疾病，最大吸氣壓（MIP） $< 60 \text{ cmH}_2\text{O}$
- D. 伴隨漸進性神經肌肉疾病，肺活量（vital capacity） $< 70\%$ 預測值

46. 胸廓異常病人，下列何種情形容易導致呼吸衰竭？

- A. 年紀小於 9 歲
- B. 脊柱側彎病人，Cobb 角度大於 60 度角
- C. 肺活量（vital capacity）小於 45% 預測值（predicted value）
- D. 第一秒用力吐氣容積（ FEV_1 ）小於 60% 預測值（predicted value）

47. 一位 30 歲男性，被診斷出強直性肌肉萎縮症（Myotonic dystrophy）已有 5 年，家人發現病人睡眠中呼吸型態異常，請問造成病人此現象之主要原因為何？

- A. 中樞系統對二氧化碳感受性異常
- B. 吸氣肌肉（Inspiratory muscle）收縮不全
- C. 吸氣及吐氣肌肉動作不協調（paradoxical movement）
- D. 週邊神經病變

48. 下列有關肌萎縮性側索硬化症（amyotrophic lateral sclerosis）的敘述，何者錯誤？

- A. 可能會有家族病史
- B. 通常於 10 歲前發病
- C. 男性比女性多
- D. 使用呼吸器可延長存活時間

49. 一位病人呼吸困難到急診，吸入室內空氣之動脈血氣體分析為： PaO_2 70 mm Hg、 PaCO_2 57 mm Hg、pH 7.247、 HCO_3^- 24 mEq/L，病人最可能是下列那一種疾病？

- A. 重症肌無力
- B. 慢性阻塞性肺病
- C. 肺炎
- D. 肺動脈栓塞

50. 下列肺結節病灶內鈣化形狀，何者較不是良性之特徵？

- A. 鈣化點不在病灶中央
- B. 環狀鈣化
- C. 瀰漫性鈣化
- D. 爆米花狀鈣化

51. 最易併發 Cushing's syndrome 之肺癌為：

- A. 小細胞肺癌
 - B. 大細胞肺癌
 - C. 鱗狀上皮細胞癌
 - D. 肺腺癌
52. 下列何者不是肺癌造成喘的常見原因？
- A. 腫瘤壓迫氣道
 - B. 淋巴結壓迫咽喉神經造成聲帶麻痺
 - C. 腫瘤沿淋巴管擴散（lymphangitic spread of tumor）
 - D. 惡性肋膜積液
53. 有關肺癌之敘述，下列何者錯誤？
- A. 為台灣地區女性癌症死亡原因之第一位
 - B. 戒菸可以降低肺癌的發生率
 - C. 小細胞肺癌治療以開刀為主
 - D. 小細胞肺癌好發於抽菸者
54. 下列有關肺癌篩檢方式之敘述，何者錯誤？
- A. 每年常規以胸部 X 光以及痰液細胞學檢查是最有效的篩檢方式，尤其是高危險群病人
 - B. 每年做正子攝影（PET）也無證據顯示可以減少肺癌致死率
 - C. 最近大型研究指出針對高危險群病人，以低劑量胸部電腦斷層檢查有助於減少肺癌致死率
 - D. 發現早期肺癌才有治癒機會
55. 環境或工業污染物的暴露，可能導致肺癌，但下列何者較無相關性？
- A. 砷（arsenic）
 - B. 石棉（asbestos）
 - C. 銅（copper）
 - D. 鎳（nickel）
56. 下列那一方法對於減輕阻塞型睡眠呼吸中止症是較無幫助的？
- A. 減重
 - B. 戒菸
 - C. 減少酒精之攝取
 - D. 睡覺時儘量保持仰躺姿勢
57. 下列何者不是造成慢性肺泡通氣不足（chronic alveolar hypoventilation）的常見原因？
- A. 中樞化學接受器（chemoreceptor）缺損
 - B. 神經肌肉缺損
 - C. 腦幹（brain stem）傷害
 - D. 肺炎
58. 下列何疾病較不會造成，中樞型睡眠呼吸中止症候群（central sleep apnea syndrome）？
- A. 心臟衰竭
 - B. 肌肉萎縮症
 - C. 腦中風
 - D. 肝硬化
59. 下列關於心衰竭病人合併 Cheyne-Stokes breathing 的敘述，何者錯誤？
- A.

會引起睡眠間斷

B.死亡率與心衰竭無合併 Cheyne-Stokes breathing 者相同

C.會引起腎上腺素升高

D.相較於阻塞性睡眠呼吸中止症（OSA），病人抱怨日間嗜睡及疲憊的比例較少

60. 下列有關小兒阻塞性睡眠呼吸中止症的敘述，何者正確？

A.習慣性打鼾與父母遺傳有關，不必加以理會

B.孩童出現繼發性尿床（secondary enuresis）與環境壓力有關，與睡眠呼吸障礙沒有關係

C.男女病人比例約 1:1

D.與成人病人相同，容易出現白天嗜睡的症狀

61. 下列何者不是阻塞性睡眠呼吸中止症的危險因子（risk factor）？

A.肥胖

B.生育年齡女性

C.有阻塞性睡眠呼吸中止症家族史

D.顱顏結構的異常（包括高窄的硬顎，較長的軟顎，小下巴）

62. 患有神經及肌肉疾病（neuromuscular disease）的病人，最容易在下列那個睡眠週期發生呼吸衰竭？

A.清醒期

B.非動眼期（NREM）的第一、二期

C.動眼期（REM）

D.非動眼期（NREM）的第三、四期

63. 下列那一種氣流偵測方式在睡眠檢查當中對呼吸不足（hyopnea）的偵測最為敏感且正確？

A. PIZO 胸腹帶偵測

B. 經皮二氧化碳監視器 percutaneous CO₂ monitor，PcCO₂ monitor

C. 經鼻壓力監測 nasal pressure cannulae

D. 溫度感應氣流偵測 thermister

64. 關於呼吸道融合病毒，下列敘述何者錯誤？

A. 可以引起肺炎

B. 胸部 X 光常見肺部過度換氣（hyperinflation）

C. 可做抗原診斷

D. 要使用 aerosolized ribavirin 才可以治癒

65. 插管的嬰兒最容易塌陷的肺葉是：

A. 左上葉

B. 左下葉

C. 右上葉

D. 右下葉

66. 下列何種情況，最不容易造成新生兒呼吸急促？

A. 缺氧

B. 疼痛

C. 低體溫

D. 血液酸中毒

67. 下列何者不是胎便吸入症候群的高危險因子？

A. 胎頭受到壓迫

B. 缺氧

- C.過熟
D.早產
- 68.關於兒童使用吸入型類固醇的合併症描述，下列何者錯誤？
A.不會增加骨折機會，但口服或注射可能會
B.不會增加白內障機會
C.不會影響神經行為發展
D.不會影響下視丘-腦下垂體-腎上腺素的分泌
- 69.對於病人衛教，美國呼吸照護學會（AARC）臨床指引，註明有那些禁忌？
A.病人知識教育程度太低者不適合
B.病人太虛弱，需使用氧氣者
C.無家屬陪伴者
D.無禁忌
- 70.咳嗽病人X光檢查，顯示右肺下葉的尖端近橫膈處（後基底節）有浸潤，其姿勢引流應該採用那一種？
A.頭低下的跪姿
B.向左側臥平躺
C.頭下腳高仰臥
D.坐姿
- 71.下列有關戒菸的敘述，何者正確？
A.每年自發性戒菸比率為 10%
B.醫師的建議，可增加 10% 戒菸比率
C.加強介入性治療可增加 50% 戒菸比率
D.行為治療或藥物治療皆有效
- 72.有關於肺心症（cor pulmonale）病人的衛教，下列何者錯誤？
A.肺心症是因肺部相關疾病而造成的左心肥厚、肥大及功能下降
B.肺心症的病人如同心臟衰竭者，應戒菸、減少鹽分攝取
C.若有低血氧的情形，應給予氧氣治療，以減少肺動脈高壓
D.病人最好避免坐長途飛機，必須乘坐時，應予氧氣治療
- 73.有關肌萎縮性側索硬化症（amyotrophic lateral sclerosis，ALS）病人的衛教，下列那些正確？ ①為神經肌肉連合處（neuromuscular junction）產生抗乙醯膽鹼接受器抗體的自體免疫疾病 ②當侵犯到腦幹時，容易產生呼吸困難及吞嚥困難，而導致吸入性肺炎 ③可以鋇劑吞嚥攝影或內視鏡觀察吞嚥狀況，以確認是否有吞嚥問題 ④此疾病同時影響運動與感覺神經功能
A.僅①③
B.僅②④
C.僅①④
D.僅②③
- 74.針對運動誘發氣喘的病人，在冬天的運動活動中，下列何者最不建議？
A.清晨至戶外體育場慢跑
B.室內跑步機慢跑
C.室內網球運動

D.室內游泳池運動

75.何項為重度氣喘急性惡化？

A.能完整說完一句話

B.在呼氣未聽到喘鳴聲

C.呼吸次數大於 30 次／分

D.可以躺下，走路會喘

76.一位有多年氣喘病（asthma）的 40 歲女性，每天只吸入一次類固醇。但最近 3 個月中，常在早上起床後感覺到呼吸困難（每週有 3 次），但並不會造成日常生活上的不便，未使用救急之支氣管擴張劑，肺功能檢查結果，FEV₁ 為預測值之 76%，則此病人之氣喘控制程度，下列何者正確？

A.已控制（controlled）

B.部分控制（partly controlled）

C.未控制（uncontrolled）

D.尚難以判斷氣喘之控制程度

77.承上題，此病人之氣喘（asthma）控制治療（control therapy）方式，以下列何者為首選？

A.將吸入型類固醇增量或合併加上長效乙二型交感神經刺激劑

B.需要時使用短效吸入型乙二型交感神經刺激劑

C.改用每日使用長效吸入型乙二型交感神經刺激劑

D.改用每日口服茶鹼類藥物

78.一位三歲男孩，懷疑氣喘發作，被送到急診室，使用高濃度氧氣面罩下，下列何項治療最不適當？

A.只給予吸入性短效型氣管擴張劑

B.只給予吸入性類固醇

C.給予口服類固醇加上吸入性短效氣管擴張劑

D.給予針劑類固醇加上吸入性短效氣管擴張劑

79.承上題，病童家屬表示，之前在家吸藥都有使用 spacer，這幾天 spacer 清洗後忘了使用，再教育使用 spacer 的目的中，下列何者錯誤？

A.減低氣霧微粒（aerosol）的速率

B.使藥物粒子細微化

C.減少藥物顆粒附著於喉咽部位

D.使藥物能沉積在下呼吸道

80.承上題，孩童在急診治療後，仍然呼吸急促，臉色蒼白，於是送入兒童加護病房並進行插管治療，對於氣喘兒童插管後，呼吸器的設定策略中，何者錯誤？

A.降低吐氣末正壓（positive end-expiratory pressure）

B.允許較高的血液中二氧化碳值

C.增加吸氣時間，使得吸氣與吐氣時間比反轉

D.給予適當的麻醉藥，使得病童自主呼吸降低，增加吐氣時間