

103年第一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

1.下列 ECG 是那一種心律不整？



A.Ventricular tachycardia

B.Ventricular fibrillation

C.Atrial fibrillation

D.Paroxysmal supraventricular tachycardia

2.要鑑別呼吸困難的原因是來自心臟或肺臟時，下列敘述何者錯誤？

A.慢性氣道阻塞病人，經常有吐氣延長（prolongation of expiration）或呼吸喘鳴聲（wheezes）的現象

B.心臟衰竭病人，經常心臟較大，下肢與眼皮浮腫，聽診有爆裂音（crackles），血液中 brain natriuretic peptide（BNP）上升

C.給予氧氣治療後，呼吸困難即獲舒緩，其原因應是慢性氣道阻塞

D.慢性氣道阻塞的病人，通常 PEF（peak expiratory flow）和 PaO_2 的乘積，比心臟衰竭病人的數值低

3.胸部的理學檢查，視診方面要看 PMI（point of maximal impulse），則有關 PMI 的敘述，何者錯誤？

A.PMI 正常位置，在於鎖骨中線和第五肋間的交點附近

B.左心室肥大時，PMI 常往左下方移位

C.右心室肥大時，PMI 常往右方移位

D.肺氣腫的病人，PMI 會變得特別明顯

4.一位 78 歲男性，長期吸菸者，至門診就診，醫師判斷為慢性阻塞性肺病急性惡化，下列何項臨床病徵，不是判斷急性惡化的必要條件？

A.發燒

B.漸進式氣促

C.咳嗽加重

D.痰量增加

5.重症病人使用支氣管鏡檢查之適應時機，下列何者最不需要？

A.清除氣道內之分泌物

B.去除氣道內異物

C.施行支氣管肺泡灌洗術

D.肋膜積水之診斷

6.胸部聽診時出現 crepitation 與下列何者同義？

A.coarse crackle

B.fine crackle

C.wheeze

D.rhonchus

7.一位接受上腹部手術病人，術後兩天逐漸發生呼吸困難，體溫正常，心跳 110 次／分鐘，呼吸速率 34 次／分鐘，意識清楚；聽診發現兩側下肺野呼吸音較小聲並有吸氣末 crackles 聲。請問下列何種疾病是最可能之診斷？

A.肺炎

B.肋膜積液

C.肺塌陷

D.氣胸

8.下列肺功能項目，對於評量氣體交換功能，何者不適當？

- A. 動脈血液二氧化碳分壓 (PaCO₂)
B. 彌散量檢查 (diffusing capacity, DLco)
C. PaO₂/FiO₂ Ratio
D. 肺分流 (shunt, Qs/Qt)
9. 下列那些疾病最不會出現杵狀指 (clubbing finger) 的症狀?
A. 氣喘
B. 肺癌
C. 先天性心臟病
D. 慢性阻塞性肺病
10. 長期大量使用口服類固醇, 對氣喘病人不會有下列那一種副作用?
A. 血糖下降
B. 白內障
C. 骨質疏鬆
D. 肌肉病變
11. 下列關於茶鹼的副作用, 何者錯誤?
A. 噁心
B. 心律不整
C. 手顫抖
D. 嗜睡
12. 下列慢性阻塞性肺病的特徵, 何者錯誤?
A. 慢性咳嗽
B. 喘
C. 多痰
D. 支氣管擴張試驗陽性
13. 慢性阻塞性肺病病人, 接受肺容積減除手術之禁忌者為:
A. FEV₁ 小於 30% 預測值
B. Homogenous emphysema 並合併 FEV₁ 小於 20% 預測值
C. DL_{CO} 小於 30%
D. PaCO₂ 大於 45 mm Hg
14. 下列有關支氣管擴張症的處置, 何者錯誤?
A. 使用 Flutter 可促進痰液的排除
B. 姿勢引流 (postural drainage) 可促進 airway hygiene
C. 長期使用 (數個月) macrolide 抗生素對病人無用
D. 吸入型乙型交感神經刺激劑 (inhaled beta-agonist), 可促進纖毛擺動而改善症狀
15. 某病人走平路時, 會因呼吸困難而走得比同年齡朋友慢, 則其 Modified Medical Research Council (mMRC) 問卷分數為幾分?
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
16. 75 歲慢性阻塞性肺病 (COPD) 病人, 吸入支氣管擴張劑後 FEV₁ 為預測值之 55%, COPD 評估測驗 (CAT) 分數為 18, 過去一年有 3 次 COPD 急性惡化。請問根據 GOLD 診療指引 2011 年版本, 其 COPD 嚴重度屬那一群 (A-D)?
A. A
B. B
C. C
D. D
17. 下列何者非 COPD 之重要發炎細胞?
A. CD8⁺ T cells
B. Macrophages
C. Neutrophils
D. CD4⁺ T cells
18. 下列何者是臨床上診斷支氣管擴張症最有幫助的檢查?
A. 胸部高解析度電腦斷層 (HRCT)
B. 痰液細菌培養
C. 胸部 X 光
D. 肺功能
19. 一位 68 歲長期抽菸病人, 肺功能檢查為 FEV₁/FVC = 0.65, FEV₁ = 75% 預測值, 去年並未有

- 急性發作， COPD assessment test (CAT) 為 8 分，病人只在激烈運動時會有呼吸困難，根據 2011 年版 GOLD 指引，其治療藥物選擇，應以下列何者為首選？
- A.短效吸入型支氣管擴張劑，需要時使用
 - B.長效吸入型支氣管擴張劑，每日使用
 - C.吸入型類固醇，每日使用
 - D.吸入型類固醇加上長效吸入型支氣管擴張劑，每日使用
- 20.下列有關慢性阻塞性肺病 (COPD) 病人的肺功能敘述，何者正確？
- A.第一秒用力吐氣容積 (FEV₁) 與正常人比較有顯著上升
 - B.用力吐氣肺活量 (FVC) 亦會增高
 - C.FEV₁/FVC 之比值，則會降低
 - D.功能肺餘量 (FRC) 因肺部過度充氣而降低
- 21.慢性阻塞性肺病 (COPD) 病人接受肺部復健，下列敘述何者錯誤？
- A.肺部復健可改善病人的生活品質
 - B.肺部復健能緩解病人焦慮
 - C.廣義的復健計畫內容中應包含衛教如戒菸、疾病介紹等
 - D.肺部復健無法改善此疾病存活率
- 22.造成慢性阻塞性肺病 (COPD) 氣流阻塞的原因，與下列何者無關？
- A.發炎性細胞聚集於小氣道，造成小氣道發炎
 - B.小氣道管徑變小
 - C.肺泡壁破壞造成肺氣腫
 - D.肺臟回彈力 (elastic recoil) 增加
- 23.氣喘診療指引 (GINA) 中氣喘治療主軸依據為：
- A.嚴重度
 - B.氣喘控制狀況
 - C.第一秒用力吐氣容積 (FEV₁)
 - D.尖峰吐氣流量 (PEFR)
- 24.造成嗜伊紅性白血球 (eosinophils) 分化及刺激生長之最重要細胞激素為何？
- A.IL-3
 - B.IL-5
 - C.IL-13
 - D.IL-10
- 25.下列何項介質 (mediators) 較不參與氣喘 (asthma) 的慢性發炎反應？
- A.IL-4
 - B.IL-5
 - C.IL-8
 - D.IL-13
- 26.下列何者不是急性上呼吸道阻塞之原因？
- A.relapsing polychondritis
 - B.post-extubation stridor
 - C.burn injury
 - D.epiglottitis
- 27.導致氣喘 (asthma) 病患氣道狹窄的機轉，下列何者錯誤？
- A.氣道之平滑肌收縮
 - B.黏液分泌減少造成氣道阻塞
 - C.氣道水腫
 - D.氣道之結構改變造成氣道壁增厚
- 28.慢性阻塞性肺病 (COPD) 病人因急性惡化住院時，不建議進行下列那一種檢查？
- A.血氧飽和度分析
 - B.肺量計檢查
 - C.胸部 X 光
 - D.痰液培養
- 29.下列有關氣喘 (asthma) 診斷的敘述，何者錯誤？
- A.陣發性咳嗽、胸悶、呼吸困難時，則可能有氣喘
 - B.胸部聽診時若無哮鳴音 (wheezing)，則可完全排除氣喘的可能性
 - C.肺功能檢查有助於氣喘的診斷
 - D.檢查過敏原，有助了解可能誘發氣喘發作的危險因子
- 30.一位 55 歲糖尿女病人，急診之胸部 X 光，有左上肺實質病變，體溫 39.5°C，伴隨畏寒、胸痛 (pleuritic pain)，咳嗽有暗紅色果凍狀痰液 (currant jelly)，此時最有可能之診斷為何？

- A.綠膿桿菌肺炎 (*Pseudomonas pneumonia*)
B.黴漿菌肺炎 (*Mycoplasma pneumonia*)
C.金黃葡萄球菌肺炎 (*staphylococcal pneumonia*)
D.克雷氏桿菌肺炎 (*Klebsiella pneumonia*)
- 31.一位 35 歲男性，因發燒 (38°C) 伴隨咳嗽，在急診之胸部X光發現兩側下肺葉的實質病變 (consolidation) 且開洞 (cavitation)，理學檢查發現心臟有明顯雜音、身體有許多針孔，為施打海洛因成癮者，按急診的肺炎診斷，最有可能之病原菌為何？
A.*Staphylococcus aureus*
B.*Streptococcus pneumoniae*
C.*Pseudomonas aeruginosa*
D.*Mycoplasma pneumoniae*
- 32.一位 45 歲肺癌病人，接受化療後出院，一週後因咳嗽、發燒 (38°C) 來診，胸部 X 光呈現左下肺浸潤，血液檢驗：白血球：350 cells/mm³，下列病因何者機率最低？
A.細菌感染
B.病毒感染
C.黴菌感染
D.非感染性因素，如肺泡出血
- 33.SARS 是由下列何種族群的病毒造成？
A.human immunodeficiency virus
B.respiratory syncytial virus
C.coronavirus
D.influenza virus
- 34.下列何者不是造成院內感染性肺炎 (nosocomial pneumonia) 的危險因子？
A.未曾使用抗生素
B.給予氣管內管插管
C.給予鼻胃管插管
D.呼吸器設備水源不乾淨
- 35.下列何者較不是肺炎鏈球菌疫苗 (pneumococcal vaccine) 之適應症？
A.65 歲以上年長者
B.鬱血性心衰竭
C.急性呼吸衰竭
D.酒癮患者
- 36.80 歲無慢性肺疾之男性，在家中發高燒、畏寒及胸痛，胸部 X 光顯示右下肺野大片浸潤，其肺炎最可能的病原菌為何？
A.肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*)
B.綠膿桿菌 (*Pseudomonas aeruginosa*)
C.肺炎披衣菌 (*Chlamydia pneumoniae*)
D.肺炎黴漿菌 (*Mycoplasma pneumoniae*)
- 37.有關慢性嗜伊紅性肺炎 (chronic eosinophilic pneumonia) 的診斷標準，下列何者錯誤？
A.臨床表現有輕度低血氧
B.血液嗜伊紅性白血球增加
C.疾病通常不會再復發
D.必須排除藥物反應
- 38.有關肺心症 (cor pulmonale) 胸部X光的敘述，下列何者正確？
A.肺動脈末稍分枝擴大
B.通常可看到肋膜積液
C.通常可看到左心室肥厚
D.通常可看到肺主動脈擴大
- 39.有關不明原因性間質性肺炎 (idiopathic interstitial pneumonia) 肺部病理組織變化的敘述，下列何者正確？
A.肺部病理組織變化，若是細胞浸潤多，纖維化少，病人有較佳存活情形
B.肺部病理組織變化，若是細胞浸潤多，纖維化多，病人有較佳存活情形
C.肺部病理組織變化，若是細胞浸潤少，纖維化多，病人有較佳存活情形
D.肺部病理組織變化，若是細胞浸潤少，纖維化少，病人有較差存活情形
- 40.淋巴管平滑肌增生症 (lymphangioleiomyomatosis, LAM) 的發病通常在：
A.生育期女性
B.停經後女性
C.青春男性

- D.男童
- 41.間質性肺炎（interstitial pneumonia）造成肺生理的影響，何者錯誤？
- A.氣體交換受損
 - B.運動時低血氧
 - C.肺功能以阻塞性障礙為主
 - D.降低肺容積
- 42.關於間質性肺病（interstitial lung disease）病人的肺功能，下列敘述何者錯誤？
- A.FEV₁ 多為正常
 - B.FVC 多為下降
 - C.FEV₁/FVC 多為正常
 - D.DLco 多為下降
- 43.下列何項不是創傷引起之氣管與支氣管破裂，需開刀治療之適應症（indication）？
- A.氣管與支氣管撕裂傷大小為氣管與支氣管圓周四分之一
 - B.大的氣管與支氣管撕裂傷
 - C.氣管與支氣管壁有缺損
 - D.需使用正壓呼吸器
- 44.有關胸部創傷引起之膿胸，下列敘述何者正確？
- A.放置胸管引起之膿胸，其病原體多為革蘭氏陰性菌
 - B.胸部創傷後，由肺炎引起之膿胸，需考慮革蘭氏陰性菌及厭氧菌
 - C.由腹部經橫膈膜引起之胸部創傷引起膿胸，需考慮革蘭氏陽性菌及厭氧菌
 - D.由腹部經血行引起之胸部創傷引起膿胸，需考慮革蘭氏陽性菌及厭氧菌
- 45.關於穿刺傷引起之張力性氣胸，下列敘述何者錯誤？
- A.病人會有呼吸窘迫情形
 - B.病人會有血流動力學不穩定之情形
 - C.病人若無頸靜脈怒張，可排除穿刺傷引起之張力性氣胸
 - D.治療包括放置硬針或導管做空氣減壓，或插胸管以引流空氣
- 46.胸腔創傷所造成之心包膜填塞，下列何種原因較少見？
- A.前胸穿刺傷
 - B.胸骨周邊穿刺傷
 - C.上腹部穿刺傷
 - D.胸腔鈍傷引起之心破裂
- 47.關於連枷胸（flail chest）病人之治療，下列何者不是插氣管內管並使用呼吸器之適應症（indication）？
- A.合併嚴重肺挫傷（lung contusion）
 - B.有胸腹不協調呼吸（paradoxical breathing）
 - C.有急性呼吸衰竭
 - D.有嚴重休克
- 48.下列何者對治療高山症之急性肺水腫無效？
- A.快速將病人移到低緯度
 - B.氧氣
 - C.嗎啡
 - D.毛地黃（digitalis）
- 49.Doege-Potter syndrome 病人中，常見有低血糖症，與下列何種腫瘤有關？
- A.mesothelioma
 - B.neuroblastoma
 - C.neurofibroma
 - D.germ cell tumor
- 50.肺癌手術後，最常見的術後死因是：
- A.肺炎合併敗血症
 - B.心律不整
 - C.心衰竭
 - D.腎衰竭
- 51.有關肺臟移植，捐贈者選擇條件，下列何者例外？
- A.年齡小於 55 歲，血型符合
 - B.氣管鏡檢查正常
 - C.人類白血球抗原（HLA）配對符合
 - D.適當的氣體交換（PaO₂ ≥ 300 mm Hg，on FiO₂ 1.0 and PEEP at 5 cmH₂O）
- 52.有關肺臟轉移性腫瘤之外科治療，下列敘述何者正確？

- A.若原發病灶並無復發現象，且無其他肺外轉移時，則肺部之轉移一定要以手術切除
B.若肺部轉移已為兩側性，則不考慮手術治療
C.以胸骨切開術實行切除之好處，為肺臟後側之病灶較易切除
D.若病人只有肺臟轉移病灶且能完全切除時，通常可延長病人存活時間
- 53.減壓症（decompression sickness）之症狀發生，以第幾型最多？
A.第一型減壓症候群
B.第二型減壓症候群
C.第三型減壓症候群
D.第四型減壓症候群
- 54.下列有關次發的自發性氣胸的敘述，何者正確？
A.最常見於慢性阻塞性肺病的慢性支氣管炎病患
B.如果是間質性肺病引起者，以不明原因性肺纖維化（idiopathic pulmonary fibrosis）最為常見
C.氣喘或是肺囊性纖維化可合併出現此類氣胸
D.一般此類氣胸的預後良好
- 55.55 歲 COPD 男性病人，因長期口服類固醇，並引起神經肌肉病變，導致呼吸系統症狀。主要病變發生的位置為：
A.中樞神經（central nerves）
B.脊髓（spinal cord）
C.神經肌肉交界處（neuromuscular junction）
D.周邊神經（peripheral nerves）
- 56.一位 30 歲女性，因發燒、呼吸困難與四肢無力到急診，醫師懷疑有呼吸道感染及格林-巴利綜合徵候群（Guillain-Barré Syndrome）。呼吸功能測試：用力肺活量（forced vital capacity）0.8 liter、最大吸氣壓力（MIP） $< 30 \text{ cm H}_2\text{O}$ ，此時最適當治療為：
A.支氣管擴張劑治療
B.高濃度氧氣治療
C.非侵襲性機械通氣治療
D.予以氣管內管插管，並給予呼吸器支持
- 57.一位病人，氣胸導致右肺全場陷，但一週後才到醫院治療，此時醫師插入胸管，將肋膜腔的氣完全放出，病人隨即出現咳嗽、呼吸困難，下列何者最有可能？
A.另一側氣胸
B.肺水腫
C.肺栓塞
D.反射性支氣管收縮與支氣管阻力上升
- 58.一位 25 歲男性病人，神經肌肉病變達 10 年，下列敘述何者錯誤？
A.病人呼吸型態淺快，造成無效腔（Dead space）比率增加
B.病人呼吸型態淺快，部分原因為胸壁擴張不全造成
C.這類病人肺功能呈現阻塞性通氣不全
D.這類病人容易造成肺順應性（Compliance）下降
- 59.肺癌病人手術前的肺功能評估，目前公認為重要的指標是：
A.功能性剩餘量（functional residual capacity, FRC）
B.潮氣容積（tidal volume, V_T ）
C.肺活量（vital capacity, VC）
D.第一秒用力吐氣容積（forced expiratory volume, FEV_1 ）
- 60.帶 ^{18}F -葡萄糖—正子攝影（FDG-PET）檢查，目前大多依據標準吸收值（SUV）多少以上，來區別是否有可能為惡性腫瘤？
A.2.5
B.3.5
C.4.5
D.5.5
- 61.在肺癌的分期，MRI 在以下那方面解析力無法優於 CT scan？
A.是否有血管侵犯
B.是否有脊椎體（vertebral body）侵犯
C.是否有臂神經叢（brachial plexus）侵犯
D.是否有縱膈腔淋巴結侵犯
- 62.一肺癌病人在被診斷時發現腫瘤對側縱膈腔的 azygos node 淋巴結腫大，下列何者正確？
A.一般認為不正常的淋巴結是指直徑大於 1 公分
B.胸部電腦斷層可確認淋巴結是否轉移
C.應做正子掃描（positron emission tomography）

- D.縱膈腔鏡併切片檢查，才能確定淋巴結是否轉移
- 63.前縱膈腔（anterior mediastinum）最常見的腫瘤是：
- A.淋巴瘤（lymphoma）
 - B.胸腺瘤（thymoma）
 - C.畸胎瘤（teratoma）
 - D.神經瘤（neurogenic tumor）
- 64.第一期肺癌最佳治療方法為：
- A.化學治療
 - B.標靶治療
 - C.手術切除
 - D.傳統放射線治療
- 65.下列關於間皮細胞瘤（mesothelioma）的敘述，何者正確？
- A.與工作場所矽（silicon）暴露有關
 - B.其臨床表現不容易與肺癌區別，常需靠特殊免疫組織染色做鑑別
 - C.不易造成惡性肋膜積液
 - D.對放射線的治療反應良好
- 66.下列有關肺癌併發之上腔靜脈症候群（SVC syndrome）之敘述，何者錯誤？
- A.常見症狀為臉部及手臂腫脹
 - B.可能危及呼吸道引起呼吸困難
 - C.放射治療無法改善
 - D.非小細胞肺癌以及小細胞肺癌都有可能發生
- 67.有關睡眠呼吸中止的監測，下列敘述何者錯誤？
- A.有些病人低血氧情況不嚴重，但有嚴重的睡眠呼吸中止
 - B.血氧降低的情況在非快速動眼期（NREM）會較快速動眼期（REM）嚴重
 - C.單用血氧飽合度的監測來篩檢睡眠呼吸中止，對呼吸中止時缺氧不嚴重的病人，可能會造成偽陰性
 - D.當評估血氧結果時，需檢視整個紀錄而非只是摘要紀錄
- 68.下列那一項會增加上呼吸道的通暢（patency）？
- A.侷限型的肺容積
 - B.內縮的下巴
 - C.顏舌肌（genioglossus muscle）的活化
 - D.做Müller's maneuver
- 69.下列何者是大於五歲兒童最常見的肺炎致病細菌？
- A.大腸桿菌
 - B.肺炎鏈球菌
 - C.克伯雷氏菌
 - D.綠膿桿菌
- 70.出生1個月大的足月產嬰兒，母親發現呼吸聲音慢慢變明顯，有 stridor，尤其是喝完母乳後，側睡時，聲音則明顯變小，下列何者為最有可能之診斷？
- A.聲門下狹窄
 - B.氣管狹窄
 - C.喉頭軟化
 - D.先天肺部發育不良
- 71.某七歲男童因肺炎插管使用呼吸器，從加護病房去做電腦斷層，在電腦斷層室繼續使用呼吸器，但檢查中，突然心跳降低到 60 次/分，造成此緊急狀況的原因，下列何者最不可能？
- A.張力性氣胸
 - B.氣管內管突然滑脫
 - C.呼吸器突然故障
 - D.出血性休克
- 72.腸病毒重症的呼吸照護準則，何者錯誤？
- A.能不插管就不要插管，以免傷害呼吸道，可先使用非侵襲性通氣如經鼻正壓呼吸器
 - B.已使用呼吸器的病人可考慮用提高吐氣末正壓（PEEP）6~8 cmH₂O 來改善血氧濃度
 - C.當平均氣道壓力高於 15 cmH₂O，病人仍無法維持足夠的氧合或肺出血依然無法停止，可考慮高頻呼吸器
 - D.當呼吸器的 FiO₂ 需要 >50% 時，應維持病人的血紅素 > 10~12 gm/dL
- 73.有關預防嬰兒猝死症發生的建議，下列敘述何者錯誤？
- A.當嬰兒被評估有猝死症風險可能時，家屬需學習呼吸停止的監測及心肺復甦術
 - B.為了避免嬰兒猝死症，需例行使用居家式心肺監測器

- C.家屬應該被告知，居家式心肺監測器並未證實可預防嬰兒猝死症
D.醫護人員應該積極建議平躺睡眠、安全睡眠環境、避免產前接觸香菸
- 74.有關先天性橫膈膜疝氣的呼吸治療原則的敘述，何者錯誤？
A.儘量使用鎮靜劑或肌肉鬆弛劑，使病人不要躁動
B.儘量減少對病人的刺激（minimal stimulation）
C.可容忍範圍內的低血氧（moderate hypoxemia）
D.可容忍範圍內的高碳酸血症（permissive hypercapnea）
- 75.關於脊髓肌肉萎縮症（spinal muscular dystrophy），何者錯誤？
A.體染色體隱性遺傳
B.為兒童最常見的 anterior horn cell 疾病
C.第五對染色體有影響
D.遠端肌肉先受影響
- 76.一位進行性神經肌肉疾病，居家使用鼻罩非侵襲正壓呼吸器病人，呼吸器設定為自主呼吸模式（spontaneous mode），吸氣氣道正壓（IPAP）為 12 cmH₂O，吐氣氣道正壓（EPAP）為 5 cmH₂O。當鼻罩漏氣增加時，應衛教照護者如何的處置較適當？
A.把鼻罩重新適當調整
B.將氧氣流量調高
C.調高吸氣氣道正壓至 15 cmH₂O
D.調低吐氣氣道正壓為 2 cmH₂O
- 77.當要教會氣喘病人正確使用定量吸入器（meter-dose-inhaler），適當的衛教策略，何者錯誤？
A.先備好器材，分解步驟，並依順序示範
B.先了解病人，以能引導正確學習動機
C.讓病人重複實際操作，並給予指正
D.執行筆試作為學後測驗
- 78.一位氣喘病人於家中自行監測尖峰吐氣流量（peak expiratory flow rate, PEFr），當其值下降至最佳值的 85%時，下列何者為最佳建議的衛教方式？
A.維持目前用藥
B.需增加用藥頻率
C.需開始使用氧氣治療
D.需即刻緊急就醫
- 79.一位車禍頸椎重傷病人，需依賴呼吸器維持呼吸。開刀固定頸椎後第三天，評估兩側三角肌（deltoid muscles）可輕微移動上臂，但無力上舉；兩邊肘關節可有微彎的動作，但無法作伸直動作。手指肌肉無力作任何輕微移動。咳嗽力弱至無，肺部X光攝影完全正常。下列敘述何者正確？
A.此病人屬於限制型通氣障礙
B.暫時脫離呼吸器來測試自行吸氣時，發現吸氣期腹部是外凸
C.病人覺得坐臥比平躺，呼吸會較舒適
D.開始初到醫院無呼吸器輔助時，測得血氧與二氧化碳分壓皆低
- 80.承上題，依據此類病人頸椎受傷的判斷，最可能脫離呼吸器的機會與受傷部位為：
A.低，屬於低頸椎受傷（C6 ~ C7）
B.低，屬於中頸椎受傷（C3 ~ C5）
C.高，屬於中頸椎受傷（C3 ~ C5）
D.高，屬於低頸椎受傷（C6 ~ C7）