

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 (PaCO_2)
- B.彌散量檢查 (diffusing capacity, DLco)
- C. $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ 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. FEV_1 小於 30% 預測值
- B.Homogenous emphysema 並合併 FEV_1 小於 20% 預測值
- C. DL_{CO} 小於 30%
- D. PaCO_2 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 FEV_1 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 $\text{FEV}_1/\text{FVC} = 0.65$ ， $\text{FEV}_1 = 75\%$ 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℃）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℃）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.青春期男性

- 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 cm H₂O，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，FEV₁）
- 60.帶 ¹⁸F-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）