

94 年第二次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員、  
中醫師、心理師、呼吸治療師、營養師、獸醫人員考試試題

代號：5115  
頁次：7-1

等 別：高等考試  
類 科：呼吸治療師  
科 目：重症呼吸治療學  
考試時間：1 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。  
(二)本科目共 80 題，每題 1.25 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。  
(三)本試題禁止使用電子計算器。

- 下列有關吐氣末正壓的敘述，何者錯誤？  
(A) PEEP 使用於 ARDS 患者是希望增加功能肺餘量 (FRC)  
(B) PEEP 使用於 COPD 患者是希望增加功能肺餘量 (FRC)  
(C) 使用 PEEP 有可能增加 O<sub>2</sub> content，但是減少 O<sub>2</sub> delivery  
(D) PEEP 會增加氣胸的發生率
- 下列何者不是 ARDS 的病理生理變化 (pathophysiology)？  
(A) 表面活化介質的功能失調 (surfactant dysfunction) 導致肺泡萎縮  
(B) 肺動脈高壓  
(C) 胸部 compliance 下降  
(D) Dead space 下降
- 使用呼吸器的 ARDS 病人採取俯臥式通氣 (prone position ventilation)，主要是為了改善其：  
(A) 血行動力學 (hemodynamics) (B) 動脈血氧合狀態 (arterial oxygenation)  
(C) 肺部發炎反應 (pulmonary inflammation) (D) 痰液及分泌物的清除
- 下列那一個吸吐比例 (inspiration:expiration ratio) 的設定較能避免肺氣腫病人產生 auto-PEEP？  
(A) 1 : 3 (B) 1 : 2 (C) 1 : 1 (D) 2 : 1
- 下列有關呼吸功 (work of breathing) 之敘述，何者正確？  
(A) 呼吸功 = 病患驅動呼吸器所需的壓力  
(B) 呼吸功 = 流量曲線與容積軸之間區域的面積  
(C) 呼吸功 = 壓力曲線與容積軸之間區域的面積  
(D) 呼吸功 = 壓力 - 時間積 (pressure-time product)
- 下列何者不是 ARDS 使用人工呼吸器之原則？  
(A) PEEP 值調在低轉折點 (low inflection point) 之下 2 cmH<sub>2</sub>O  
(B) PEEP 可以撐開原先塌陷的肺泡  
(C) Plateau pressure 應保持在 35 cmH<sub>2</sub>O 以下  
(D) Tidal volume 應維持在 4~8 mL/kg
- 當 ARDS 病人翻轉成俯臥姿勢時，背部區域的肺 (dorsal lung) 其通氣和血液灌流會如何變化？  
(A) Ventilation 增加，perfusion 增加 (B) Ventilation 減少，perfusion 減少  
(C) Ventilation 增加，perfusion 不變 (D) Ventilation 不變，perfusion 增加
- 有關新生兒出現呼吸窘迫症狀而需使用持續氣道正壓的適應條件，何者正確？①肺水腫 ②新生兒暫時性呼吸過快 ③細支氣管炎  
(A) 僅①③ (B) 僅①② (C) 僅②③ (D) ①②③
- 下列何種病菌與引起呼吸器相關肺炎最無直接關連？  
(A) *P. aeruginosa* (B) *H. influenzae* (C) *Acinetobacter* spp. (D) MRSA

- 10 下列有關呼吸器相關肺炎的敘述，何者錯誤？  
(A)屬於院內感染  
(B)發生在插入 ET tube 24 小時內的病人  
(C)在加護病房高達 73%病人，口腔咽喉處有細菌叢 (bacterial colonization)  
(D)老年人、糖尿病、癌症等病患比較容易發生
- 11 Ventilator-associated pneumonia 最常見的致病途徑為：  
(A)肋膜感染移行過來 (B)血行性散布  
(C)口咽部分泌物的吸入 (D)胃內容物及嘔吐物的大量吸入
- 12 當病人有呼吸衰竭現象需要緊急作氣管內插管，爲了避免插管導致低血氧，除了插管前先用甦醒袋 (resuscitator) 提供 100% 氧氣外，插管時間最好不要超過幾秒？  
(A) 30 (B) 60 (C) 120 (D) 180
- 13 當病人得到愛滋病或接受抗癌的化學藥物治療時，因免疫受抑制，體內的致病原常會復發 (re-activation)，下列那一項不是常見的復發致病原？  
(A) *Pneumocystis carinii* (B) *Legionella pneumophila*  
(C) Cytomegalovirus (D) *Mycobacterium tuberculosis*
- 14 下列何種藥物吸入治療可預防愛滋病人產生 *Pneumocystis carinii* 肺炎？  
(A) Pentamidine isethionate (B) Zanamivir  
(C) Tobramycin (D) Ribavirin
- 15 可以噴藥方式治療 respiratory syncytial virus 的藥物為：  
(A) Tobramycin (B) Ribavirin (C) Zanamivir (D) Amphotericin B
- 16 下列那一種藥物是短效乙二型交感神經刺激劑？  
(A) Albuterol (B) Ipratropium bromide (C) Salmeterol (D) Formoterol
- 17 下列有關生理性死腔 (physiological dead space) 之敘述，何者錯誤？  
(A)生理性死腔之容積 = 解剖 (anatomic) 死腔容積 + 肺泡 (alveolar) 死腔容積  
(B)健康成人生理性死腔約占正常潮氣容積的 60%  
(C)肺栓塞時會引起生理性死腔增加， $V_D/V_T$  變大  
(D)生理性死腔增加是  $PaCO_2$  上升的重要原因之一
- 18 爲減少高壓氧治療所產生之中樞神經氧氣中毒，治療的壓力應避免超過多少 ATA？  
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- 19 40 歲病人心電圖有 ventricular fibrillation，初次的 defibrillation 要用多少焦耳 (J)？  
(A) > 360 (B) 200~300 (C) 150 (D) < 100
- 20 下列何項是用來判定通氣衰竭 (ventilatory failure) 的最佳指標？  
(A)pH (B) $PaO_2$  (C) $PaCO_2$  (D) $HCO_3^-$
- 21 以下何者會引起兒童出現持續性 stridor？  
(A)氣喘 (asthma) (B)聲帶麻痺 (paralysis of vocal cords)  
(C)下呼吸道感染 (D)氣胸
- 22 以下何者可用來代表左心室的前負荷 (preload)？  
(A)中心靜脈壓 (central venous pressure)  
(B)肺動脈壓 (pulmonary artery pressure)  
(C)主動脈壓 (aortic pressure)  
(D)肺微血管楔壓 (pulmonary capillary wedge pressure)

- 23 下列那一種呼吸器脫離預測指標之預測能力最佳？  
(A)  $f/V_T$  (B) MIP (maximal inspiratory pressure)  
(C) 肺活量 (vital capacity) (D) 呼吸次數 (respiratory rate)
- 24 目前證據顯示非侵入性正壓換氣 (non-invasive positive pressure ventilation) 對下列那一種疾病療效最好？  
(A) 慢性阻塞性肺疾合併急性惡化 (B) 哮喘症  
(C) 急性心因性肺水腫 (D) 嚴重肺炎
- 25 心因性肺水腫病人最初使用非侵入性正壓換氣 (NIPPV) 治療之最佳建議為：  
(A) IPAP 15 cmH<sub>2</sub>O (B) CPAP 10 cmH<sub>2</sub>O  
(C) IPAP 10 cmH<sub>2</sub>O, CPAP 5 cmH<sub>2</sub>O (D) IPAP 5 cmH<sub>2</sub>O, CPAP 5 cmH<sub>2</sub>O
- 26 下列何者是使用非侵入性正壓換氣的禁忌症？  
(A) 拒絕插管的臨終病患 (B) 上呼吸道阻塞  
(C) 慢性呼吸衰竭病患急性發作時短期使用 (D) 能忍受鼻面罩的長期呼吸器使用患者
- 27 在急性肺損傷時造成肺容積下降，對肺血管阻力的變化是：  
(A) 上升 (B) 下降 (C) 不變 (D) 不一定
- 28 下列何者最能影響動脈血氧量之高低？  
(A) 尖峰氣道壓力 (peak airway pressure) (B) 平均氣道壓力 (mean airway pressure)  
(C) 每分鐘通氣量 (minute ventilation) (D) 生理死腔 (dead space)
- 29 使用呼吸器的病人，測量肺微血管楔壓時最好是在那一時間點測量？  
(A) 吸氣末期 (B) 吐氣末期 (C) 吸氣初期 (D) 吐氣初期
- 30 下列那一種致病原是常見非典型肺炎的致病菌？  
(A) *Streptococcus pneumoniae* (B) *Hemophilus influenzae*  
(C) *Moraxella catarrhalis* (D) *Legionella pneumophila*
- 31 病人接受正壓換氣 (positive pressure ventilation) 之敘述，何者正確？  
(A) 吸氣時經肺壓力 (transpulmonary pressure) 下降  
(B) 吐氣時經胸廓壓力 (transthoracic pressure) 下降  
(C) 吸氣時經呼吸系統壓力 (transrespiratory pressure) 下降  
(D) 吐氣時經氣道壓力 (transairway pressure) 上升
- 32 下列有關代謝性鹼血症 (metabolic alkalosis) 的敘述，何者錯誤？  
(A) 病人每分鐘通氣量會下降 (B) 常見於使用類固醇或利尿劑的病人  
(C) 病人常有高血鉀症 (D) 病人常接受胃引流
- 33 一氧化碳中毒可使用高壓氧治療，下列那一項不是一氧化碳中毒高壓氧治療的適應症？  
(A) COHb：10%，心電圖顯示有心肌缺血  
(B) COHb：35%，心電圖正常，意識清楚，主訴頭痛，曾昏迷過  
(C) COHb：15%，主訴流鼻水，頭痛，心電圖正常，意識清楚，未曾昏迷  
(D) COHb：10%，主訴頭痛，嘔心，眼底檢查有周邊出血現象
- 34 有關氣管內灌氣 (tracheal gas insufflation) 之敘述，下列何者錯誤？  
(A) 是用來降低死腔 (dead space) 以促進換氣效率 (ventilatory efficiency)  
(B) 可降低 PaCO<sub>2</sub>  
(C) 如果功能性肺餘容積 (FRC) 保持不變，則 PaO<sub>2</sub> 一般保持恆定  
(D) TGI 氣管內導管頂端位置越靠近主支氣管隆凸處 (carina)，則 PaCO<sub>2</sub> 下降程度越少

- 35 有關呼吸器使用病患其呼吸及肌肉功能之敘述，下列何者錯誤？  
(A)最大吸氣負壓 ( $P_{\text{imax}}$ ) 乃利用單向閥使呼吸道阻塞 2 到 4 秒，病人吐氣後用力吸氣而測得  
(B)神經肌肉虛弱之病患肺活量 (VC) 比潮氣容積 ( $V_T$ ) 更能反映呼吸儲備能力  
(C)肺活量大於 15 mL/kg 的病患才有能力作深呼吸來避免肺塌陷  
(D)預測可脫離呼吸器的生理指標中， $P_{\text{imax}}$  必須低於 -30 cmH<sub>2</sub>O 或其絕對值必須高於 30 cmH<sub>2</sub>O
- 36 下列那一種藥物是打斷痰液中的 disulfide 鍵產生化痰作用？  
(A)Acetylcysteine (B)Bisolvon (C)NaHCO<sub>3</sub> (D)Dornase alfa
- 37 增加氧氣濃度對於下列那一項機轉導致的低血氧療效最佳？  
(A)肺泡換氣不足 (alveolar hypoventilation)  
(B)換氣/血流灌注不均 (ventilation/perfusion mismatch)  
(C)擴散障礙 (diffusion impairment)  
(D)分流 (shunt)
- 38 肺麴菌球塊具有停駐於先前肺空洞病灶的傾向，下列何種先前病灶最為罕見？  
(A)肺結核 (B)肺癌 (C) Sarcoidosis (D) Bronchiectasis
- 39 臨床上慢性肺病患者的營養評估，下列何者較不適合？  
(A)體重指數 (weight index) (B)體重與標準值的差異  
(C)無脂肪質量指數 (fat-free mass index) (D)尿蛋白質
- 40 對慢性阻塞性病患的飲食指導，下列那一種飲食成分可以改善每分鐘換氣量及運動能力？  
(A)高熱量，高醣分 (B)低脂肪，高醣分 (C)高熱量，低醣分 (D)低熱量，高脂肪
- 41 小兒支氣管鏡檢查的 sedation 藥物中，何者會增加 airway secretion？  
(A) Midazolam (B) Fentanyl (C) Meperidine (D) Ketamine
- 42 病人罹患風濕性關節炎，長期在雙手、下顎與脖子都有關節疼痛之現象，因上消化道出血，連續數次吐血。為保護氣道，最佳的氣管內管插管方式為何？  
(A)經鼻盲目插管  
(B)給予神經肌肉麻痺劑再經口插管  
(C)清醒狀態下經軟式支氣管鏡導引插管  
(D)給予適量鎮靜劑，擺好 sniffing position，由喉頭鏡直視下插管
- 43 對於小範圍自發性氣胸，給予氧吸入，有利於氣胸的被吸收，此觀點的主要解釋為：  
(A)氧吸入有助於呼吸困難症狀之解除  
(B)因微血管之氮分壓降低，而使肋膜間隙與微血管間壓力差增大，促成氣胸的被吸收  
(C)氧吸入有緩和情緒減除胸痛的效果  
(D)氧吸入可激化肋膜上皮的代謝作用
- 44 大部分的肺臟靜態彈力是來自於：  
(A)肺組織間隙的彈力 (B)胸壁的彈性  
(C)在通氣週期中的流量－阻抗特性 (D)肺臟內襯液體的表面張力影響
- 45 使用呼吸器中，下列何者最能顯示出肺彈性的惡化？  
(A) Static lung compliance (B) Dynamic lung compliance  
(C) Spontaneous tidal volume (D) PaO<sub>2</sub> and PaCO<sub>2</sub>
- 46 下列有關肺部壓力的敘述，何者錯誤？  
(A)經肺壓力 (transpulmonary pressure) = 肺泡內壓－肋膜腔壓力  
(B)經胸廓壓力 (transthoracic pressure) = 肺泡內壓－體表壓力  
(C)經氣道壓力 (transairway pressure) = 氣道內壓－體表壓力  
(D)經呼吸系統壓力 (transrespiratory pressure) = 氣道口壓力－體表壓力

- 47 經肺壓力差 (transpulmonary pressure) 的定義為何？  
 (A)肺泡壓和大氣壓的總和 (B)呼吸道的近端壓力和遠端壓力的壓力差  
 (C)肺泡壓和肋膜壓的壓力差 (D)肺泡壓和大氣壓的壓力差
- 48 使用 PPV (positive pressure ventilator) 所造成心臟血管系統之影響，何者正確？  
 (A)壓力增加心輸出量 (cardiac output) 也增加 (B)右心室血流量增加  
 (C)左心室血流量減少 (D)以上皆是
- 49 下列何者是氣胸 (pneumothorax) 在胸部 X 光片的顯影現象？  
 (A)深溝現象 (deep sulcus sign) (B)側緣現象 (silhouette sign)  
 (C)空氣-支氣管顯影 (air-bronchogram) (D)以上皆是
- 50 31 歲男性，因意識昏迷到院，在未使用氧氣下之動脈血氣體分析數據如下： $pH = 7.33$ ， $PaCO_2 = 70$  mmHg， $PaO_2 = 35$  mmHg。則  $P(A - a)O_2$  大致為多少 mmHg？  
 (A) 5 (B) 12 (C) 30 (D) 68
- 51 一位病人至急診室呈現呼吸窘迫現象，且有發紺，空氣下動脈血氣體分析為  $pH = 7.45$ ， $PaO_2 = 40$  mmHg， $PaCO_2 = 33$  mmHg，下列敘述何者錯誤？  
 (A)病人有未代償呼吸性鹼血症 (B)病人為低血氧呼吸衰竭  
 (C)應趕快給予 PEEP (D)應趕快給予 100% 氧氣
- 52 若於 Puritan-Bennett 7200 呼吸器使用 volume-control mode 時選擇 decelerating flow，則其運作之敘述，何者正確？  
 (A)吸氣時間 (inspiratory time) 會隨病患呼吸驅動力 (respiratory drive) 之改變而變動  
 (B)每次送氣間，尖峰氣道壓力會隨呼吸機械力學之改變而有變化  
 (C)與 Siemens Servo 300 呼吸器之 PRVC (pressure-regulated volume control) 完全一樣  
 (D)吸氣期最大氣流會隨病患呼吸驅動力 (respiratory drive) 之改變而變動
- 53 有關 RSBI (rapid shallow breathing index) 之敘述，下列何者錯誤？  
 (A)RSBI = 呼吸速率 (f) / 潮氣容積 ( $V_T$ )  
 (B)成人 RSBI < 105 者脫離呼吸器成功機率較高  
 (C)RSBI 通常是在壓力支持模式 (pressure support) 下測定  
 (D)影響 RSBI 預測脫離呼吸器能力的因素包括性別、年齡、氣管內管內徑大小等
- 54 發育正常的二歲小孩因肺炎呼吸衰竭需插氣管內管，宜選用的氣管內管內徑為多少 mm？  
 (A) 6.5 (B) 4.5 (C) 5.5 (D) 3.5
- 55 有關氧的毒性，下列何者正確？  
 (A)維他命 B 與 C 可增加身體對氧毒性的抵抗力  
 (B) $FiO_2 = 0.8$  可以長期使用而無傷害  
 (C)高氧濃度下細胞會產生多量的 CO 導致細胞死亡  
 (D)與病人年齡、使用氧濃度、疾病與暴露時間有關
- 56 在肺功能檢查中，診斷氣道阻塞的指標為：  
 (A) $DL_{CO}$  (B) $FEV_1/FVC$  (C)FVC (D)TLC
- 57 肺泡氧氣分壓 ( $P_{AO_2}$ ) 比大氣氧氣分壓低的主要原因為：  
 (A)肺泡二氧化碳分壓較高 (B)氧氣在氣道分歧處碰撞沉積  
 (C)肺泡氮氣分壓較高 (D)氧氣在氣道中被吸收
- 58 肺氣腫的病人為了避免產生過度擴張 (dynamic hyperinflation)，在吸氣及吐氣時間的設定上應：  
 (A)吸氣時間儘可能延長 (B)吸氣和吐氣的時間儘可能維持相等  
 (C)吐氣時間儘可能延長 (D)吸氣或是吐氣延長都沒有影響

- 59 下列何者不能增加氧合作用 (oxygenation) ?
- (A) Prone position (B) Tracheal gas insufflation  
(C) Surfactant (D) Partial liquid ventilation
- 60 下列那一種導管可以測量心輸出量 ?
- (A) 中心靜脈導管 (central venous catheter) (B) 肺動脈導管 (Swan-Ganz catheter)  
(C) 動脈導管 (arterial line) (D) 以上皆可
- 61 下列有關 PAV (proportional assist ventilation) 呼吸模式之敘述，何者錯誤 ?
- (A) PAV 是以病患的氣道阻力 (resistance) 及肺部彈性 (compliance) 為補充指標  
(B) 增加氣流量 (flow assist) 以補充氣道阻力  
(C) 增加壓力 (pressure assist) 以補充肺部彈性  
(D) PAV 的氣道壓力與病患的肌肉力量呈比例式的增減
- 62 下列何者會增加換氣頻率 ?
- (A) 血中二氧化碳分壓上升 (B) 血中氧氣分壓上升  
(C) 血中酸鹼值上升 (D) 睡眠
- 63 下列有關 NO 的敘述，何者錯誤 ?
- (A) NO 是以吸入方式 (B) NO 可以降低肺動脈壓  
(C) NO 可以降低分流現象 (shunt) (D) NO 可以增加氧合作用 (oxygenation)
- 64 下列有關呼氣氣流限制 (expiratory flow limitation) 的敘述，何者正確 ?
- (A) 呼氣氣流的大小全由肋膜壓 (pleural pressure) 決定  
(B) 在 flow-limiting segment，肋膜壓越大，氣道阻力也越大  
(C) 呼氣氣流限制多半發生在 membranous bronchiole  
(D) 呼氣氣流被限制後，氣流大小由胸廓彈性 (chest wall compliance) 決定
- 65 使用壓力限制 (pressure-limited) 模式時之敘述，何者錯誤 ?
- (A) 提高尖峰吸氣壓力可增加潮氣量 (B) 提高吸氣時間可增加潮氣量  
(C) 呼吸道阻力增加潮氣量仍維持不變 (D) 肺部順應性下降潮氣量會減少
- 66 吸入性一氧化氮治療最適用於下列何種病患 ?
- (A) 末期慢性肺病之嬰兒  
(B) 極度早產合併呼吸窘迫症 (RDS) 之新生兒  
(C) 有胎便吸入症候群 (meconium aspiration syndrome) 之足月兒  
(D) 心室中隔缺損之新生兒
- 67 下列何者不能改善病人與呼吸器的不同步 (asynchrony) ?
- (A) 呼吸器的驅動儘可能設的靈敏且不產生 autocycle  
(B) 儘量採用氣流驅動 (flow-trigger)  
(C) 設定次數小於病人呼吸次數  
(D) 必須設定足以達到病人尖峰吸氣氣流的需求
- 68 下列那一表徵不是呼吸肌肉疲勞的前兆 ?
- (A) 胸腹起伏不協調 (B) 呼吸急促 (tachypnea)  
(C) 呼吸輔助肌 (accessory muscle) 之使用 (D) 心跳過慢 (bradycardia)
- 69 避免 ventilator-associated pneumonia 的方法，何者錯誤 ?
- (A) 醫護人員勤於洗手  
(B) 床頭搖高 30 度避免胃液逆流  
(C) 呼氣端的管路宜用加熱電線 (heated wire) 減少水滴 (condensation) 形成  
(D) 呼吸管路不需每日更換

- 70 針對呼吸窘迫症候群的小孩，使用高頻振盪換氣（HFOV），在 $FiO_2$  70%時ABG為 $pH = 7.28$ ， $PaCO_2 = 80$  mmHg， $PaO_2 = 72$  mmHg，下列處置何者最為適當？  
(A)提高 Hz (B)降低 I : E ratio  
(C)提高 $\Delta P$  (amplitude) (D)提高平均氣道壓力 (MAP)
- 71 某位慢性阻塞性肺病患者因急性發作接受呼吸器治療，在每一次機器開始進氣時病人仍處於吐氣期，下列何者不是適當的處置？  
(A)降低通氣速率 (B)延長吸氣時間  
(C)增加吸氣流速 (D)降低潮氣容積
- 72 評估一接受呼吸器治療病患的呼吸系統參數時發現：static compliance由 70 mL/cmH<sub>2</sub>O降至 45 mL/cmH<sub>2</sub>O，peak inspiratory pressure由 12 cmH<sub>2</sub>O升至 20 cmH<sub>2</sub>O， $PaCO_2$ 由 39 mmHg升至 45 mmHg。此病人最可能的問題為何？  
(A)無效腔通氣增加 (B)肺分流增加  
(C)氣管內管阻塞 (D)肺部過度充氣
- 73 下列那一項不是換氣模式 (ventilatory mode)？  
(A)氣道壓力釋放換氣 (APRV)  
(B)適應支持換氣 (adaptive support ventilation)  
(C)比例援助換氣 (PAV)  
(D)管路自動代償 (automatic tube compensation)
- 74 下列那一項換氣模式不是雙重控制 (dual control)？  
(A)適應支持換氣 (adaptive support ventilation)  
(B)氣道壓力釋放換氣 (APRV)  
(C)容積支持換氣 (volume support ventilation)  
(D)容積保證支持換氣 (VAPS)
- 75 配合呼吸器使用潮濕器時，理想的溫度為多少°C？  
(A) 28~30 (B) 32~34 (C) 36~38 (D) 40~42
- 76 新生兒正常的呼吸次數為每分鐘多少次？  
(A) 80~100 (B) 60~80 (C) 40~60 (D) 20~40
- 77 清除呼吸道分泌物為改善肺泡通氣的重要處置，下列何者不是清除分泌物之有效方法？  
(A)氣道濕化 (B)投予化痰藥物 (C)胸部物理治療 (D) PEEP
- 78 使用呼吸器的病人其高原壓力 (plateau pressure) 最好不要超過多少cmH<sub>2</sub>O？  
(A) 20~25 (B) 25~30 (C) 30~35 (D) 35~40
- 79 某接受呼吸器治療病患之胸部 X 光影像，與剛住院時比較發現兩側橫膈位於第十根肋骨處，且兩側下肺野周邊肺紋有減少的趨勢，此影像的判讀為：  
(A)氣胸 (B)過度充氣 (C)肺水腫 (D)肺炎
- 80 下列有關肝硬化病患出現低血氧的原因，何者最為常見？  
(A)肺內血液分流 (B)無效腔通氣量增加  
(C)肺部順應性降低 (D)橫膈膜位移

## 測驗題標準答案更正

考試名稱： 94年 第二次專技高普考試醫事人員、中醫師、心理師、呼吸治療師、營養師、獸醫人員考試

類科名稱： 呼吸治療師

科目名稱： 重症呼吸治療學（試題代號：5115）

題 數： 80題

標準答案：

題序	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	D	B	A	C	A	#	B	B	B	C	A	B	A	B	A	B	B	B	C

題序	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	B	D	A	A	B	B	A	B	B	D	B	C	C	D	A	A	B	B	D	C

題序	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	D	C	B	D	A	C	C	C	A	C	C	B	C	B	D	B	A	C	B	B

題序	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	C	A	D	B	C	C	C	D	C	C	B	D	D	B	B	C	D	C	B	A

備 註： 第7題一律給分。