

類 科：呼吸治療師  
科 目：呼吸疾病學  
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)禁止使用電子計算器。

- 患者主訴呼吸困難，理學檢查時發現吸氣時間較長，應先考慮何種疾病？  
(A)上呼吸道阻塞 (upper airway obstruction) (B)氣喘 (asthma)  
(C)代謝性酸中毒 (metabolic acidosis) (D)心臟衰竭 (heart failure)
- 何者不是常見的前縱膈腔 (anterior mediastinum) 腫瘤？  
(A)胸腺瘤 (thymoma) (B)神經鞘瘤 (neurilemmoma)  
(C)甲狀腺腫 (goiter) (D)畸胎瘤 (teratoma)
- 充血性心衰竭 (congestive heart failure) 的胸部 X 光會出現那些徵象 (signs)？①心臟擴大 (cardiomegaly) ②肋膜積液 (pleural effusion) ③肺門附近血管的界線變得模糊 (poor definition to central vessels, perihilar haze)  
(A)僅① (B)僅①② (C)僅①③ (D)①②③
- 患者主訴呼吸困難，理學檢查發現左胸部觸覺震顫 (tactile fremitus) 減輕，叩診 (percussion) 時左胸部呈現濁音 (dullness)，最可能的診斷為何？  
(A)右側氣胸 (pneumothorax) (B)右側肋膜積水 (pleural effusion)  
(C)左側氣胸 (D)左側肋膜積水
- 何者會導致一氧化碳肺瀰散量 (diffusing capacity of the lung for carbon monoxide) 上升？  
(A)貧血  
(B)肺栓塞 (pulmonary embolism)  
(C)肺出血 (pulmonary hemorrhage)  
(D)原因不明性肺纖維化 (idiopathic pulmonary fibrosis)
- 關於乾粉吸入器 (dry powder inhaler) 的敘述，何者正確？  
(A)使用時要用力深呼吸以利藥劑吸入 (breathe deeply and forcefully)  
(B)吸入藥劑之後必需屏息 (breathing holding) 一分鐘左右  
(C)適合用來治療急性支氣管痙攣 (acute bronchospasm)  
(D)適用於罹患氣喘的嬰兒
- 何者不是慢性咳嗽常見的原因？  
(A)氣喘 (asthma) (B)消化性潰瘍 (C)胃食道逆流 (D)鼻涕倒流
- 下列何者是評估肺泡通氣量 (alveolar ventilation) 最好的指標？  
(A)動脈血 pH 值  
(B)動脈血二氧化碳分壓 (PaCO<sub>2</sub>)  
(C)動脈血氧分壓 (PaO<sub>2</sub>)  
(D)肺泡動脈血氧分壓差 (alveolar arterial PO<sub>2</sub> difference)
- 何者是顯示慢性阻塞性肺病 (chronic obstructive pulmonary disease) 嚴重程度的最佳指標？  
(A)全肺量 (total lung capacity)  
(B)肺活量 (vital capacity)  
(C)第一秒用力呼氣量 (forced expiratory volume in one second)  
(D)一氧化碳肺瀰散量 (diffusing capacity of the lung for carbon monoxide)

- 10 關於慢性阻塞性肺病（chronic obstructive pulmonary disease）之敘述，何者錯誤？  
(A)單純（pure form）的慢性支氣管炎（chronic bronchitis）或肺氣腫（pulmonary emphysema）很少見  
(B)活動性呼吸困難（dyspnea on exertion）是慢性支氣管炎和肺氣腫兩者共同的症狀  
(C)慢性支氣管炎和肺氣腫病患通常沒有呼吸道過度敏感（airway hyperreactivity）  
(D)簡易肺量計（simple spirometry）即可偵測呼氣流量阻塞（expiratory flow obstruction）
- 11 關於定劑吸入器（metered-dose inhaler）的使用，何者錯誤？  
(A)使用前要先搖動（shake）吸入器  
(B)吸入器要離嘴 2-4 公分  
(C)在吸藥前之呼氣，要呼到功能性殘餘容量（functional residual capacity）或更低  
(D)藥物吸入後不須屏息（breath holding），立即慢慢呼氣即可
- 12 關於慢性阻塞性肺病患者的肺功能檢查結果，何者正確？  
(A)全肺量（total lung capacity）通常會減少  
(B)肺活量（vital capacity）通常會減少  
(C)功能殘餘容量（functional residual capacity）通常會減少  
(D)殘餘容積（residual volume，RV）通常會減少
- 13 關於慢性阻塞性肺病患者的氧氣治療適應症（indication），何者錯誤？  
(A)平靜時的動脈血氧氣分壓（PaO<sub>2</sub>）介於 70-80 mm Hg  
(B)紅血球增多症（polycythemia）  
(C)右心室衰竭  
(D)肺心症（cor pulmonale）且動脈血氧氣分壓（PaO<sub>2</sub>）介於 56-59 mm Hg
- 14 關於支氣管擴張症（bronchiectasis）發生部位之敘述，何者正確？  
(A)雙肺（bilateral）比單肺（unilateral）多見  
(B)左肺下葉是最常發病的部位  
(C)肺結核引致之支氣管擴張症好發於右肺中葉  
(D)過敏性支氣管肺麴菌病（allergic bronchopulmonary aspergillosis）的支氣管擴張症好發於細支氣管（bronchioles）
- 15 關於支氣管擴張症（bronchiectasis）的敘述，何者正確？  
(A)絕大多數是先天性（congenital）或基因缺損（genetic defect）所致  
(B)鼻竇炎常合併發生，約佔 50%  
(C)胸部 X 光檢查是最準確與簡易的診斷工具  
(D)肌皮炎（dermatomyositis）常合併支氣管擴張症，約佔 40%
- 16 支氣管擴張症（bronchiectasis）的治療以何者最重要？  
(A)適當的抗生素治療 (B)支氣管擴張劑 (C)姿勢引流 (D)化痰藥
- 17 關於氣喘（asthma）的定義或診斷依據，何者錯誤？  
(A)是一種可逆性的呼吸道阻塞（reversible airway obstruction）  
(B)會呈現呼吸道過度反應性（airway hyperresponsiveness）  
(C)是一種呼吸道炎症（airway inflammation）  
(D)呼吸道的發炎細胞以 Th1 淋巴球為主（T helper 1 lymphocytes）
- 18 下列何者不屬於中度持續性（moderate persistent，step 3）氣喘之指標？  
(A)每天均有症狀  
(B)夜間症狀之頻度，一週大於一次以上  
(C)尖峰呼氣流速（peak expiratory flow）的變異 < 30%  
(D)每天須使用吸入性短效  $\beta_2$  agonist

- 19 關於氣喘病患者的理學檢查（physical examination），何者正確？  
(A)理學檢查和肺功能檢查結果沒有明顯的相關  
(B)用力呼氣時反而不易聽到喘鳴音（wheezing）  
(C)因呼吸道阻塞的關係，相對於吸氣時間，呼氣時間會更縮短  
(D)呼吸道阻塞越嚴重，呼吸音會增強
- 20 氣喘病患者發生支氣管痙攣（bronchospasm）時，肺功能檢查之結果最不可能出現的為何？  
(A)全肺量（total lung capacity）增加  
(B)第一秒用力呼氣量（forced expiratory volume in one second）減少  
(C)一氧化碳肺瀰散量（diffusing capacity of the lung for carbon monoxide）減少  
(D)殘餘容積（residual volume）和功能殘餘容量（functional residual capacity）增加
- 21 下列何者是氣喘病患者即將進入呼吸衰竭之前兆？  
(A)尖峰呼氣流速（peak expiratory flow） $> 250$  L/min  
(B)  $\text{PaCO}_2 < 35$  mm Hg  
(C)  $\text{pulsus paradoxus} < 10$  mm Hg  
(D)出現胸腹運動不協調（thoracoabdominal paradox）
- 22 慢性呼吸道疾病患者接受氧氣治療時，下列何者不會影響吸入氧氣之濃度？  
(A)氧氣氣流（flow of oxygen）  
(B)病人的潮氣容積（tidal volume）  
(C)吸入的氣流流速（inspiratory flow rate）  
(D)環境溫度
- 23 關於慢性阻塞性肺病的氧氣治療，何者錯誤？  
(A)治療目標是動脈血氧氣分壓（ $\text{PaO}_2$ ） $> 60$  mm Hg 和動脈血氧飽和度（ $\text{SaO}_2$ ） $> 90\%$   
(B)有血氧偏低（hypoxemia）需長期氧氣治療時，每天最好勿超過 10 小時  
(C)有血氧偏低需長期氧氣治療時，夜間睡眠時給予之氧氣最好比白天高 0.5-1.0 L/min  
(D)對病情穩定的病患而言，給予氧氣 1-3 L/min 即可矯正其血氧偏低
- 24 典型肺氣腫（pure emphysema）的生理變化，何者錯誤？  
(A)殘餘容積（residual volume）與全肺量（total lung capacity）之比值（RV/TLC ratio）會增加  
(B)肺彈性係數或順應性（compliance）增加  
(C)一氧化碳肺瀰散量（diffusing capacity of the lung for carbon monoxide）減少  
(D)使用支氣管擴張劑後，呼氣阻塞（expiratory obstruction）會立即顯著改善
- 25 關於肺噴霧（aerosol）吸入治療劑，那種大小最適合沉積在肺泡？  
(A)  $1-5 \mu\text{m}$                       (B)  $10-20 \mu\text{m}$                       (C)  $50-100 \mu\text{m}$                       (D)  $< 1 \mu\text{m}$
- 26 關於類鼻疽（melioidosis）的敘述，何者錯誤？  
(A)主要傳染途徑是皮膚的傷口接觸到被污染的水或泥土  
(B)病原菌 *Burkholderia pseudomallei* 是一種格蘭氏陰性桿菌  
(C)可能導致嚴重肺炎及敗血症（septicemia）  
(D)患者應安置在負壓隔離病房，以免引發大規模的院內感染
- 27 關於非典型肺炎症候群（atypical pneumonia syndrome）的敘述，何者錯誤？  
(A)血液白血球沒有顯著上升                      (B)通常不會有發燒的症狀  
(C)全身性的症狀通常比呼吸道的症狀明顯                      (D)常規性的痰液培養不容易找到致病菌
- 28 需要住院治療的社區性肺炎（community-acquired pneumonia）最常見的致病菌為何？  
(A) *Streptococcus pneumoniae*                      (B)厭氧菌（anaerobes）  
(C) *Staphylococcus aureus*                      (D) *Klebsiella pneumoniae*

- 29 根據疫苗實務諮詢委員會（Advisory Committee on Immunization Practices）的建議，那些族群應接種流感疫苗（influenza vaccine）？①氣喘病（asthma）孩童 ②糖尿病患者 ③護理之家的醫護人員 ④警察  
(A)僅①② (B)僅②③ (C)僅①②③ (D)①②③④
- 30 六個月以下的幼兒發生細支氣管炎（bronchiolitis），最常見的致病原（pathogen）為何？  
(A)腺病毒（adenovirus） (B)腸病毒（enterovirus）  
(C)呼吸道融合病毒（respiratory syncytial virus） (D)鼻病毒（rhinovirus）
- 31 下列何者不是院內感染肺炎（hospital-acquired pneumonia or nosocomial pneumonia）常見的菌種？  
(A) *Pseudomonas aeruginosa* (B) *Acinetobacter baumannii*  
(C) *Staphylococcus aureus* (D) *Chlamydia*
- 32 一般的痰液培養（sputum culture）無法培養出下列何種病原菌？  
(A) *Acinetobacter baumannii* (B) *Mycoplasma pneumoniae*  
(C) *Klebsiella pneumoniae* (D) *Haemophilus influenzae*
- 33 55 歲男性患者過去有肺結核病史，例行胸部 X 光檢查發現左上肺葉有一黴菌球（mycetoma），患者沒有咳血或其它呼吸道症狀，後續處置何者最適宜？  
(A)定期在門診追蹤 (B)姿勢引流  
(C)靜脈注射抗黴菌藥物 amphotericin B (D)手術切除
- 34 白血病患者，因接受化學治療導致嗜中性白血球減少（neutropenia），當白血球恢復正常之際，在肺部發現空洞化病灶（cavitary lesion），最可能的致病菌為何？  
(A) *Candida albicans* (B) *Aspergillus fumigatus*  
(C) *Pneumocystis carinii* (D) *Chlamydia pneumoniae*
- 35 關於結核桿菌（*Mycobacterium tuberculosis*）的敘述，何者正確？  
(A)是一種絕對嗜氧菌（obligate aerobes）  
(B)植入培養皿（culture medium）72 小時之內即可見到菌落（colony）  
(C)會分泌多種外毒素  
(D)耐酸性染色（acid-fast stain）可以用來區分結核桿菌和非結核分枝桿菌（*nontuberculous mycobacteria*）
- 36 下列那些抗結核藥物（anti-tuberculous agents）可能導致肝功能異常？① isoniazid ② rifampin ③ ethambutol ④ pyrazinamide  
(A)①②③④ (B)僅①②③ (C)僅①②④ (D)僅①②
- 37 顯微鏡下可看到耐酸性染色（acid-fast stain）陽性桿菌，表示每 mL 痰液的桿菌數至少有多少隻？  
(A) 10 (B) 100 (C) 1,000 (D) 10,000
- 38 關於呼吸器相關性肺炎（ventilator-associated pneumonia）的預防措施，何者錯誤？  
(A)勤洗手  
(B)把患者的頭部抬高 30-45 度  
(C)每天更換呼吸器的管路（ventilator circuits）  
(D)抽痰的動作盡量溫和，以減少患者咳嗽或吸入（aspiration）
- 39 流行性感冒之後的續發性肺炎（secondary pneumonia），最常見的致病細菌為何？  
(A) *Streptococcus pneumoniae* (B) *Mycoplasma pneumoniae*  
(C) *Haemophilus influenzae* (D) *Klebsiella pneumoniae*
- 40 下列何者最易併發急性呼吸窘迫症候群（acute respiratory distress syndrome）？  
(A)溺水（near drowning） (B)嚴重敗血症（severe sepsis）  
(C)社區性肺炎（community-acquired pneumonia） (D)慢性胰臟炎（chronic pancreatitis）

- 41 關於肺栓塞 (pulmonary embolism) 的敘述，何者正確？  
(A) 肺通氣和血流灌注核子掃描 (lung ventilation and perfusion scans) 顯示搭配缺損 (matched defect) 是最具特異性之診斷依據  
(B) 胸部電腦斷層攝影的診斷價值不高  
(C) 常合併肺梗塞 (pulmonary infarction)，約佔 50 %  
(D) 栓塞的主要來源是下肢深部靜脈 (deep veins)
- 42 通氣不足症候群 (hypoventilation syndrome) 所致的肺動脈高血壓 (pulmonary hypertension) 與何者無關？  
(A) 血氧偏低 (hypoxemia) (B) 鹼中毒 (alkalosis)  
(C) 血碳酸過多 (hypercapnia) (D) 酸血症 (acidosis)
- 43 何者不是間質性肺炎治療效果不佳的指標？  
(A) 支氣管肺泡灌洗液 (bronchoalveolar lavage fluid) 顯示嗜伊紅血球增多 (eosinophilia)  
(B) 吸菸  
(C) 一氧化碳肺瀰散量 (diffusing capacity of the lung for carbon monoxide, DLco) > 40% 預估值 (% of predicted)  
(D) 肺生檢 (lung biopsy) 顯示纖維化
- 44 關於原因不明性肺纖維化 (idiopathic pulmonary fibrosis) 的敘述，何者正確？  
(A) 病人多半小於 40 歲  
(B) 女性比男性易罹患  
(C) 非特異性間質性肺炎 (non-specific interstitial pneumonitis) 是最典型之病理變化  
(D) 約佔 30% 的間質性肺炎
- 45 關於風濕性肋膜積液 (rheumatoid effusion) 之敘述，何者錯誤？  
(A) 乳酸去氫酶 (lactate dehydrogenase) 通常高於 1,000 U/L  
(B) 常見於中年女性  
(C) pH 值偏低  
(D) 葡萄糖值偏低，通常小於 50 mg/dL
- 46 全身性紅斑狼瘡 (systemic lupus erythematosus) 的胸腔侵犯，何者最多見？  
(A) 肋膜炎 (pleuritis) (B) 間質性肺炎 (interstitial pneumonitis)  
(C) 肺泡出血 (pulmonary alveolar hemorrhage) (D) 肺動脈高血壓 (pulmonary hypertension)
- 47 外傷 (trauma) 造成的膿胸 (empyema)，最常見的致病菌為何？  
(A) *Staphylococcus aureus* (B) *Streptococcus pneumoniae*  
(C) *Pseudomonas aeruginosa* (D) 厭氧菌 (anaerobes)
- 48 何者最能反映一氧化碳中毒的嚴重程度？  
(A) 動脈血氧氣分壓 (PaO<sub>2</sub>)  
(B) 肺泡動脈血氧氣分壓差 (alveolar-arterial PO<sub>2</sub> difference)  
(C) 動脈血氧飽和度 (arterial oxygen saturation)  
(D) 一氧化碳血紅素 (carboxyhemoglobin) 的濃度
- 49 高壓氧治療 (hyperbaric therapy) 適用於那些疾病？① 氣體栓塞 (air embolism) ② 一氧化碳中毒 (carbon monoxide poisoning) ③ 壞死性筋膜炎 (necrotizing fasciitis) ④ 缺血性皮瓣 (ischemic flap)  
(A) ①②③④ (B) 僅①②③ (C) 僅①②④ (D) 僅②③④
- 50 關於吸菸對心肺功能影響之敘述，何者錯誤？  
(A) 引起全身性血管收縮  
(B) 心跳減慢  
(C) 增加血液一氧化碳血紅素 (carboxyhemoglobin) 的濃度  
(D) 促使氧血紅素飽和曲線左移 (left shift of oxygen-hemoglobin saturation curve)

- 51 關於二氧化硫 (sulfur dioxide) 的敘述，何者錯誤？  
(A) 平靜呼吸時，多數的二氧化硫會被鼻腔濾掉  
(B) 室外運動會吸入較多的二氧化硫，導致支氣管收縮  
(C) 氣喘 (asthma) 越嚴重，對二氧化硫越敏感  
(D) 空氣二氧化硫的濃度與死亡率有明顯的相關，主要影響 20-50 歲的族群
- 52 下列何者是高地疾病 (high-altitude disease) 的主要死亡原因？  
(A) 急性高山症 (acute mountain sickness) (B) 高地腦水腫 (high-altitude cerebral edema)  
(C) 高地肺水腫 (high-altitude pulmonary edema) (D) 靜脈栓塞 (venous thrombosis)
- 53 車禍患者被送至急診室，胸部有明顯外傷，胸部 X 光發現右側水氣胸 (hydropneumothorax)，那一項檢查有助於確定患者是否合併食道破裂 (esophageal rupture)？  
(A) 血清澱粉酶 (serum amylase) (B) 肋膜液澱粉酶 (pleural fluid amylase)  
(C) 血清解脂酶 (serum lipase) (D) 肋膜液解脂酶 (pleural fluid lipase)
- 54 關於肺部挫傷 (lung contusion) 之敘述，何者錯誤？  
(A) 常見於胸部鈍傷 (blunt chest trauma) 合併肋骨骨折的患者  
(B) 通常不會造成嚴重的肺內分流 (intrapulmonary shunt)  
(C) 合併連枷胸 (flail chest) 的患者應給予適當的止痛，以避免疼痛造成換氣不足 (hypoventilation)  
(D) 絕大多數患者需要使用人工呼吸器輔助呼吸
- 55 關於原發性自發性氣胸 (primary spontaneous pneumothorax) 的敘述，何者錯誤？  
(A) 最常見的原因是肺尖部位肋膜下的氣泡破裂 (rupture of subpleural bleb in the apex)  
(B) 使用氧氣可以加速氣胸的吸收  
(C) 第一次氣胸發作後的幾個月以內最容易復發 (recurrence)  
(D) 為防止復發，第一次氣胸發作即須接受胸腔鏡鏡檢法 (thoracoscopy) 治療
- 56 續發性自發性氣胸 (secondary spontaneous pneumothorax) 最常見的原因為何？  
(A) 肺結核  
(B) 類肉瘤 (sarcoidosis)  
(C) 慢性阻塞性肺病 (chronic obstructive pulmonary disease)  
(D) 肺癌
- 57 使用呼吸器的患者突然出現呼吸窘迫 (respiratory distress)、發紺 (cyanosis)、低血壓、冒冷汗 (diaphoresis) 等症狀，何者需優先考慮？  
(A) 急性心肌梗塞 (B) 壓力性氣胸 (tension pneumothorax)  
(C) 肺栓塞 (pulmonary embolization) (D) 肺動脈高壓 (pulmonary hypertension)
- 58 副肺炎性肋膜積液 (parapneumonic effusion) 何種情況不需置放導管引流 (drainage)？  
(A) 肋膜液血清乳酸去氫酶 (lactate dehydrogenase) 350 U/L  
(B) 肋膜液葡萄糖 20 mg/dL  
(C) 肋膜液 pH 值 7.0  
(D) 肋膜液格蘭氏抹片可見到細菌
- 59 關於連枷胸 (flail chest) 的敘述，何者錯誤？  
(A) 高達 60% 的患者同時合併其它併發症，如肺部挫傷 (lung contusion)、血胸、氣胸等  
(B) 會降低肺活量 (vital capacity)，增加呼吸功 (work of breathing)  
(C) 須立即開刀，固定斷裂的肋骨  
(D) 約半數患者在肺部傷勢痊癒之後仍會感到胸悶或呼吸困難

- 60 關於嚴重脊柱側彎 (severe kyphoscoliosis) 患者的肺生理變化，何者錯誤？  
(A)呼吸系統的順從性 (respiratory system compliance) 變差  
(B)全肺量 (total lung capacity) 通常會減少  
(C)肺殘餘容積 (residual volume) 通常會減少，且比全肺量更嚴重  
(D)呼吸功 (work of breathing) 增加
- 61 關於呼吸肌肉衰竭 (respiratory muscle weakness) 的偵測，何者最靈敏 (sensitive)？  
(A)功能殘餘容量 (functional residual capacity)  
(B)最大吸氣壓力 (maximal inspiratory pressure)  
(C)第一秒用力呼氣量與用力肺活量的比值 (FEV1/FVC ratio)  
(D)動脈血氧氣分壓 (PaO<sub>2</sub>)
- 62 肌無力症 (myasthenia gravis) 的病變位置是在那個部位？  
(A)脊髓 (spinal cord) (B)周邊神經 (peripheral nerves)  
(C)神經肌肉交接處 (neuromuscular junction) (D)肌肉本身
- 63 關於脊髓損傷 (spinal cord injury) 對呼吸功能影響之敘述，何者正確？  
(A)受傷部位在 C3-C5 的患者，絕大多數須終生倚賴呼吸器  
(B)出現 abdominal paradox 表示兩側橫膈膜疲弱 (weakness)  
(C)兩側橫膈膜疲弱的患者偏好仰臥 (supine) 姿勢  
(D)呼氣肌肉疲弱的患者偏好端坐呼吸 (orthopnea)
- 64 何者最適合用來監測 Guillain-Barré syndrome 患者呼吸病生理 (respiratory pathophysiology) 之變化？  
(A)第一秒用力呼氣量 (forced expiratory volume in one second)  
(B)肺活量 (vital capacity)  
(C)一氧化碳肺瀰散量 (diffusing capacity of the lung for carbon monoxide)  
(D)動脈二氧化碳分壓 (PaCO<sub>2</sub>)
- 65 那一種細胞類別的肺癌可切除 (resectable) 率最高？  
(A)鱗狀細胞癌 (squamous cell carcinoma) (B)腺癌 (adenocarcinoma)  
(C)小細胞癌 (small cell carcinoma) (D)大細胞癌 (large cell carcinoma)
- 66 高血鈣 (hypercalcemia) 最常見於那一種細胞類別之肺癌？  
(A)腺癌 (adenocarcinoma)  
(B)細支氣管肺泡癌 (bronchioloalveolar carcinoma, BAC)  
(C)鱗狀細胞癌 (squamous cell carcinoma)  
(D)小細胞癌 (small cell carcinoma)
- 67 40 歲男性胸部 X 光發現右上肺葉有一直徑 3 公分的腫瘤，胸部電腦斷層檢查發現腫瘤內部有鈣化的軟骨 (cartilage) 及低密度的脂肪組織，最可能的診斷為何？  
(A)惡性淋巴瘤 (B)缺陷瘤 (hamartoma)  
(C)脂肪瘤 (lipoma) (D)類癌 (carcinoid)
- 68 30 歲男性，例行胸部 X 光檢查發現對稱性肺門淋巴結腫大，患者無體重減輕或發燒等症狀，最可能的診斷為何？  
(A)類肉瘤病 (sarcoidosis) (B)結核性淋巴腺炎 (tuberculous adenitis)  
(C) Hodgkin's disease (D)類癌 (carcinoid)
- 69 50 歲女性出現眼瞼下垂 (ptosis)，胸部 X 光顯示前縱膈腔有一直徑 5 公分的腫瘤，最可能的診斷為何？  
(A) Hodgkin's disease (B)胸腺瘤 (thymoma)  
(C)類肉瘤病 (sarcoidosis) (D)畸胎瘤 (teratoma)

- 70 70 歲肺腺癌患者出現呼吸困難，理學檢查發現頸部靜脈曲張，胸部 X 光顯示心臟擴大形似水袋（water-bag），後續處置何者最適宜？  
(A)緊急給予高劑量類固醇  
(B)緊急安排心臟超音波，施行心包膜穿刺術（pericardiocentesis）  
(C)緊急安排放射線治療  
(D)立即限水（fluid restriction），並施打強心劑
- 71 惡性肋膜積水（malignant pleural effusion）的患者是否該施行肋膜粘黏術（pleurodesis），主要的考量為何？  
(A)症狀及其對肋膜放液（thoracocentesis）之反應  
(B)年齡  
(C)癌細胞類別（cell type of cancer）  
(D)癌症分期（staging）
- 72 呼吸暫止（apnea）的孩童其上呼吸道阻塞的主要原因為何？  
(A)扁桃腺和腺樣體（adenoid）肥大 (B)後縮頷（retrognathia）  
(C)小頷（micrognathia） (D)上頷骨（maxilla）突出
- 73 關於中樞性呼吸暫止（apnea）之敘述，何者正確？  
(A)易發生於孩童  
(B)最常見的呼吸暫止  
(C)對二氧化碳不敏感，常導致血碳酸過多（hypercapnia）  
(D)在高山（high altitude）睡眠時常見
- 74 何者是呼吸窘迫症候群（respiratory distress syndrome, RDS）的基本問題？  
(A)嬰兒有基因異常  
(B)母親有糖尿病  
(C)嬰兒缺乏成熟肺表面張力素（mature pulmonary surfactant）  
(D)母親懷孕時發生敗血症
- 75 關於嬰兒猝死症候群（sudden infant death syndrome）的敘述，何者正確？  
(A)中樞神經缺陷是主要病因  
(B)基因異常是病因  
(C)趴睡（prone sleeping position）較不易發生  
(D)1-3 月大嬰兒較易發生，尤其是冬天晚上睡覺時
- 76 下列何者是會厭炎（epiglottitis）最常見的原因？  
(A) *Haemophilus influenzae* type B 感染 (B)吸入異物  
(C)腺病毒（adenovirus）感染 (D)藥物過敏
- 77 嘶哮（croup）是一種上呼吸道的病毒感染，下列何病毒最多見？  
(A)流行感冒（influenza）A 型病毒 (B)副流行感冒（parainfluenza）病毒  
(C)流行感冒（influenza）B 型病毒 (D)呼吸道融合病毒（respiratory syncytial virus）
- 78 那一種抗結核藥物孕婦不宜使用？  
(A) isoniazid (B) rifampin (C) streptomycin (D) ethambutol
- 79 對懷孕的氣喘婦女，何者是監視氣喘嚴重度的單一最佳指標？  
(A)尖峰呼氣流速（peak expiratory flow）  
(B)肺活量（vital capacity）  
(C)第一秒用力呼氣量（forced expiratory volume in one second）  
(D)動脈血氧飽和度（arterial oxygen saturation）
- 80 何者不會讓原發性肺動脈高血壓（primary pulmonary hypertension）惡化？  
(A)懷孕 (B)登高超過 3,000 公尺 (C)吸菸 (D)抗凝血劑



## 測驗題標準答案

考試名稱： 94年 專門職業及技術人員特種考試中醫師、心理師、呼吸治療師考試

類科名稱： 呼吸治療師

科目名稱： 呼吸疾病學（試題代號：6304）

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	A	B	D	D	C	A	B	B	C	C	D	B	A	B	B	A	D	C	A	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	D	D	B	D	A	D	B	A	D	C	D	B	A	B	A	C	D	C	A	B

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	B	C	D	B	A	A	D	A	B	D	C	B	D	D	C	B	A	C	C

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

備 註： 無更正紀錄。