

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。

- 1 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)

2 何者不是常見的前縱隔腔 (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)

3 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

4 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

5 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)

6 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

7 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

8 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_2)
(C)動脈血氧分壓 (PaO_2)
(D)肺泡動脈血氧分壓差 (alveolar arterial PO_2 difference)

9 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（PaO₂）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（PaO₂）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)過敏性支氣管肺麹菌病（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 β_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) $> 250 \text{ L/min}$
(B) $\text{PaCO}_2 < 35 \text{ mm Hg}$
(C) pulsus paradoxus $< 10 \text{ mm Hg}$
(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 (PaO_2) $> 60 \text{ mm Hg}$ 和動脈血氧飽和度 (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) *Pneumocystic 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（PaO₂）
(B)肺泡動脈血氧氣分壓差（alveolar-arterial PO₂ 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oxyhemoglobin saturation curve 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 繼發性自發性氣胸 (secondary spontaneous pneumothorax) 最常見的原因為何？
(A)肺結核
(B)類肉瘤 (sarcoïdosis)
(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（PaO₂）
- 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（PaCO₂）
- 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 光顯示前縱隔腔有一直徑 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。