

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。

- 60 歲男性，每天抽一包菸，抽三十年。因為咳嗽來門診求診，醫師安排肺功能檢測，結果如下（% 預估值）：FVC：65%、FEV1：50%、FEV1/FVC：55%、TLC：105%、RV/TLC：60%，病人之疾病診斷為何？
(A) 侷限性肺疾病（restrictive lung disease） (B) 阻塞性肺疾病（obstructive lung disease）
(C) 血管性肺疾病（vascular lung disease） (D) 感染性肺疾病（infectious lung disease）
- 在 GOLD guideline（指引）中指出：慢性咳嗽、有痰；而肺功能正常，是屬於第零期（stage 0）慢性阻塞性肺疾病（chronic obstructive pulmonary disease, COPD），此時最主要之治療方式為何？
(A) 給予類固醇治療 (B) 只要用吸入型支氣管擴張劑治療
(C) 給予居家氧氣治療 (D) 建議戒菸、避免其他危險因子（risk factor）
- 下列對於吸菸（Smoking）與慢性阻塞性肺疾病（chronic obstructive pulmonary disease, COPD）關聯之敘述，何者正確？
(A) 只有 10% 吸菸者會得到慢性阻塞性肺疾病（chronic obstructive pulmonary disease, COPD）
(B) COPD 患者、肺功能之喪失與吸菸之量無關
(C) 年齡大於 50 歲，正常人肺功能下降之速度平均為每年 20mL；而吸菸者肺功能下降之速度平均為每年 40mL
(D) 嚴重之 COPD 患者，只要戒菸，肺功能可完全恢復正常
- 慢性阻塞性肺疾病（chronic obstructive pulmonary disease, COPD）患者急性惡化、住院，最常見之原因為呼吸道細菌感染，下列何者不是常見之菌種？
(A) *Streptococcus pneumoniae* (B) *Haemophilus influenzae*
(C) *Moraxella catarrhalis* (D) *Pseudomonas aeruginosa*
- 在氣喘之疾病病理機轉與疾病形成，包含下列過程：①急性與慢性發炎（acute inflammation、chronic inflammation） ②過敏原暴露 ③ Th2-淋巴球免疫反應 ④組織破壞與重整（tissue remodeling），其發生順序為何？
(A) ①→②→③→④ (B) ①→③→②→④ (C) ②→③→①→④ (D) ②→③→④→①
- 在氣喘病患之呼吸道病理特徵，在表皮層（epithelium）與黏膜下層（submucosa），最明顯之發炎細胞為何？
(A) 嗜中性白血球（neutrophil） (B) 嗜伊紅性白血球（eosinophil）
(C) 噬菌體（macrophage） (D) 肥胖細胞（mast cell）
- 持續性吸入性肺感染或肺炎，是導致支氣管擴張症（bronchiectasis）產生、甚至持續惡化的重要因素，而導致吸入性肺感染或肺炎最常見之原因為何？
(A) 中樞感覺神經系統受損（depressed sensorium）
(B) 腦幹神經系統受損（altered brain stem function）
(C) 喉頭構造或功能受損（altered laryngeal structure/ function）
(D) 胃食道胃酸逆流（gastroesophageal reflux）

- 8 一位 45 歲男性，氣喘患者，於家中每日監測尖峰吐氣流速（Peak expiratory flow）、最近一星期開始有夜間發作，尖峰吐氣流速（Peak expiratory flow）為 65%（%預估值）、尖峰吐氣流速變異值為 25%，患者氣喘嚴重程度為何？
(A)屬於綠燈區，觀察即可 (B)屬於黃燈區，需依醫師指示增加用藥
(C)屬於紅燈區，需依醫師指示增加用藥 (D)屬於紅燈區，需馬上就醫
- 9 下列疾病會導致瀰漫性支氣管擴張症（diffuse bronchiectasis），何者除外？
(A)囊性肺纖維病變（cystic fibrosis）
(B)過敏性支氣管肺部麴菌感染（allergic bronchopulmonary aspergillosis）
(C)良性氣道腺瘤（benign airway adenoma）
(D)風濕性關節炎（rheumatoid arthritis）
- 10 下列何種臨床狀況最不易見到杵狀指（clubbing finger）？
(A)肺癌（lung cancer） (B)慢性阻塞性肺疾病（COPD）
(C)支氣管擴張症（bronchiectasis） (D)肝硬化（liver cirrhosis）
- 11 執行動脈血氣體分析時，若放置於室溫超過 10 分鐘以上，可能會造成下列何種變化？
(A) pH 值下降 0.01 單位 (B) PCO₂ 下降 1 mmHg (C) O₂ 上升 0.001 Vol% (D)以上皆是
- 12 病人如果同時患有原發性纖毛功能障礙（primary ciliary dyskinesia）、鼻竇炎（sinusitis）和支氣管擴張症（bronchiectasis），最常見呼吸道細菌感染之菌種為何？
(A) *Streptococcus pneumoniae* (B) *Haemophilus influenzae*
(C) *Moraxella catarrhalis* (D) *Pseudomonas aeruginosa*
- 13 下列何者為肺癌發生之相關危險因子？
(A)抽菸 (B)空氣污染 (C)石棉暴露 (D)以上皆是
- 14 有關「基安—巴瑞症候群」（Guillain-Barré syndrome）的敘述何者錯誤？
(A)是急性麻痺（paralysis）和神經肌肉性換氣衰竭（neuromuscular ventilatory failure）最常見原因
(B)死亡率約 30-50%
(C)約 1/3 的病人會發展成急性換氣衰竭
(D)醫藥療法，包括血漿置換及免疫球蛋白的注射
- 15 以下那一種縱膈腔腫瘤（mediastinal tumors）患者常發生重症肌無力（myasthenia gravis）？
(A)胸腺瘤（thymoma） (B)卵黃囊瘤（yolk sac tumor）
(C)畸胎瘤（teratoma） (D)胸腺增生（thymic hyperplasia）
- 16 插管使用呼吸器之病患若產生因呼吸器引起的氣胸（pneumothorax），在發生氣胸前的胸部 X 光片上常可先發現：
(A)肺炎（pneumonia） (B)肋膜積水（pleural effusion）
(C)縱膈腔氣胸（mediastinal emphysema） (D)心臟擴大（cardiomegaly）
- 17 請根據以下數據判斷病患之肋膜積液之性質，肋膜液乳酸脫氫酶 LDH=20 IU/L，肋膜液總蛋白質 Total Protein=1.2g/dL；血清 LDH=56 IU/L，血清總蛋白質=7.0 g/dL：
(A)該病患之肋膜積液為通透性（transudative） (B)該病患之肋膜積液為滲出性（exudative）
(C)該病患之肋膜積液可能是膿胸（empyema） (D)該病患之肋膜積液應立即施行胸管引流
- 18 有關肋膜結核（pleural tuberculosis）：
(A)屬於通透性（transudative）肋膜積液
(B)感染後期，通常肋膜積液中單核球（mononuclear cells）的比例比嗜中性球（neutrophils）之比例為高
(C)幾乎百分之百可以培養出結核菌
(D)常伴隨血胸（hemothorax）之形成

- 19 關於連枷胸 (flail chest) 之處置，以下何者正確？
(A) 所有發生連枷胸的病患都需使用機械式通氣以幫助連枷胸痊癒
(B) 止痛會抑制呼吸，對連枷胸的病患會增加呼吸衰竭之危險
(C) 目前已確認非侵襲性 (noninvasive) 正壓呼吸對連枷胸並無幫助
(D) 對嚴重且已產生呼吸衰竭之病患施行手術固定連枷胸，有助於減少使用呼吸器之天數
- 20 下列何者受損時會造成橫膈膜麻痺 (diaphragm paralysis)？
(A) 胸椎損傷 (thoracic spine injury) 未犯及頸椎 (B) 喉返神經 (recurrent laryngeal nerve)
(C) 胸大肌 (pectoralis major) (D) 膈神經 (phrenic nerve)
- 21 下列有關阻塞性睡眠呼吸中止症對心血管系統影響的敘述，何者有誤？
(A) 呼吸中止造成的血氧低下對心肌與血管產生直接的衝擊
(B) 與心律不整的發生無關
(C) 長期的影響來自交感神經作用異常活化、誘發全身性發炎物質作用
(D) 目前的研究發現有效治療呼吸中止可以改善血壓及左心室輸出功率
- 22 惡性間皮質癌 (Malignant Pleural Mesothelioma) 與下列何種危險因子最有關聯？
(A) 抽菸 (B) 環境污染 (C) 廚房油煙 (D) 石棉暴露
- 23 要診斷阻塞性睡眠呼吸中止症，最準確的工具是：
(A) 嗜睡問卷
(B) 肺功能檢查
(C) 多頻道睡眠生理檢查 (polysomnography)
(D) 電腦斷層攝影加上立體影像重組 (3-D CT scan)
- 24 下列何者不是鼻罩式正壓呼吸器治療阻塞性睡眠呼吸中止症的併發症？
(A) 因鼻罩漏氣造成結膜炎 (B) 因鼻罩磨擦致臉部破皮
(C) 鼻塞 (D) 胃腸潰瘍出血
- 25 造成遲發性 (late onset) 的 hospital acquired pneumonia (住院超過 5 天以上) 的致病菌中，下列那一種可能性較小？
(A) *Acinetobacter species*
(B) *Pseudomonas aeruginosae*
(C) MRSA (*methicilline-resistant staphylococcus aureus*)
(D) *Moraxella catarrhalis*
- 26 治療 *Pneumocystis carinii* 的感染，主要是要使用下列那一種抗生素？
(A) Penicillin (B) Amikin
(C) Trimethoprim-sulfamethoxazole (Baktar) (D) Tetracycline
- 27 器官移植後最常見的機遇性感染 opportunistic infection 的致病源為？
(A) *Streptococcus pneumoniae* (B) Cytomegalovirus
(C) Aspergillosis (D) *Moraxella catarrhalis*
- 28 下列關於阻塞性睡眠呼吸中止症的敘述，何者有誤？
(A) 病患在睡眠中反覆發生上呼吸道部分或完全阻塞
(B) 最常見的症狀包括打鼾及白天嗜睡
(C) 流行病學推估約占 30 至 60 歲人口的 2~5%
(D) 女性病患遠比男性病患多
- 29 有關打鼾的治療何者正確？
(A) 單純打鼾呼吸中止指數 (AHI) 小於 5 者不一定需要治療
(B) 根據研究體重減低可以改善打鼾，BMI 由 46 降到 35 則習慣性打鼾的比率由 82% 降到 14%
(C) 無線電波 (radiofrequency ablation) 可以治療打鼾
(D) 以上皆正確

- 30 在需要住院的社區性肺炎（community-acquired pneumonia）的最常見致病菌為？
(A) *Klebsiella pneumoniae* (B) *Pseudomonas aeruginosa*
(C) *Streptococcal pneumoniae* (D) *Staphylococcus aureus*
- 31 下列關於厭氧性細菌感染何者錯誤？
(A) *Bacteroides melaninogenicus* 和 *Fusobacterium necrophorum* 皆是厭氧性細菌
(B) 造成厭氧性肺部感染的途徑主要是經由血行感染
(C) 意識不清或有吞嚥障礙的病人易得厭氧性肺炎
(D) Clindamycin 是用來治療厭氧性細菌感染
- 32 呼吸器伴行性肺炎 ventilator-associated pneumonia（VAP）是指在使用呼吸器多久以後所產生的肺炎？
(A) 24 小時 (B) 48 小時 (C) 72 小時 (D) 96 小時
- 33 在下列那一種病原體所產生的 pus 中可以找到硫磺顆粒（sulfur granule）？
(A) *Actinomycosis* (B) *Aspergillosis* (C) *Nocardiosis* (D) *Candidiasis*
- 34 肺膿瘍較常在肺的那些部位？① posterior segment of upper lobe ② superior segment of lower lobe
③ middle lobe ④ lingular lobe
(A) ①③ (B) ②③④ (C) ①② (D) ①②④
- 35 下列何種抗生素是用來治療黴菌感染？
(A) Ciprocin (B) Penicillin G (C) Amphotericin B (D) Gentamicin
- 36 在肺結核的治療過程中，如果病人產生痛風及高尿酸血症，應把那一種藥停掉？
(A) Pyrazinamide (B) Isoniazid (C) Rifampin (D) Ethambutol
- 37 要評估間質性肺病變（Interstitial Lung Disease）的範圍和嚴重程度的影像檢查，以下列那種檢查最為敏感？
(A) 胸部 X 光（chest X-ray） (B) 高解析度 CT（HRCT）
(C) Gallium-67 citrate 核子醫學檢查 (D) 質子攝影（positron-emission tomography, PET）
- 38 有關脊髓灰白質炎（poliomyelitis）的敘述何者錯誤？
(A) 由脊髓灰白質病毒（poliovirus）破壞脊髓的前角（anterior horn）細胞
(B) 肌肉無力或麻痺最常發生在急性期
(C) 病患肺部順應性及呼吸道阻力均大幅度增加
(D) 可能侵犯肢體、軀幹及呼吸肌
- 39 下列那一種細菌是造成 acute epiglottitis 的常見原因？
(A) *Haemophilus influenzae B* (B) *Mycoplasma pneumoniae*
(C) *Staphylococcus aureus* (D) *E. coli*
- 40 下列那一種病原菌主要是經由受污染的冷卻空調系統來散布？
(A) *Legionella pneumophila* (B) *Nocardiosis*
(C) *Mycoplasma pneumoniae* (D) *Chlamydia species*
- 41 下列那一種 interstitial lung disease 會產生非乾酪化肉芽腫（non-caseating granuloma）？
(A) Sarcoidosis (B) Asbestosis
(C) Silicosis (D) Idiopathic pulmonary fibrosis（IPF）
- 42 下列何者是用於肺栓塞的治療？
(A) 靜脈給予 corticosteroid (B) 靜脈給予 heparin
(C) 靜脈給予必要的抗生素 (D) 以上皆是必要的治療
- 43 大部分的肺栓塞是由於下列那一部分的血栓脫落所造成？
(A) 左心房 (B) 肺靜脈 (C) 上肢靜脈 (D) 下肢或骨盆腔靜脈

- 44 燒傷病人要診斷是否造成吸入性傷害，下列何種是最主要的檢查？
(A)胸部 X 光 (B)胸部電腦斷層 (C)胸部超音波 (D)氣管鏡
- 45 在一氧化碳中毒時，下列何種治療可以用來縮短 COHb 的 half-life？
(A)吸入性支氣管擴張劑 (B)靜脈給予 corticosteroid (C)高壓氧 (D)靜脈給予 Dopamine
- 46 造成 Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) 的危險因子中以下列何者機率最高？
(A)敗血症 (sepsis syndrome) (B)溺水 (near drowning)
(C)胃液吸收 (aspiration of gastric content) (D)胸部外傷 (chest trauma)
- 47 對於 inhalation injury 病人的處置，下列何者錯誤？
(A)由於上呼吸道黏膜水腫會造成氣道阻塞，所以有必要及早插管
(B)由於有毒氣體的刺激會造成嚴重的 bronchospasm，此時可使用吸入性 β -agonist 來治療
(C)由於氣管的黏膜大量壞死剝落，造成小氣道阻塞，所以要有積極的 chest physiotherapy
(D)由於容易造成肺部感染，所以必須預防性地使用抗生素治療
- 48 會造成矽肺症 (pneumoconiosis) 的粉塵粒子的大小約為？
(A)0.5-5 μ m (B) 25-50 μ m (C) 50-100 μ m (D) 100-500 μ m
- 49 使用持續性氣道正壓 (continuous positive airway pressure) 可能產生以下那一種效應？
(A)減少 air trapping (B)降低 FRC (functional residual capacity)
(C)減少心輸出 (cardiac output) (D)減少 air leak
- 50 在新生兒病患使用 hyperoxia-hyperventilation test 主要目的為以下何者？
(A)供給有發紺型先天性心臟病 (cyanotic congenital heart disease, CHD) 的病患較多的氧氣
(B)區分發紺型與非發紺型 CHD
(C)診斷是否有肺發育不全 (pulmonary hypoplasia) 的情況
(D)診斷是否有肺動脈高壓的情況
- 51 有關嬰兒猝死症 (Sudden Infant Death Syndrome, SIDS) 之敘述何者為正確？
(A)嬰兒應趴睡比較有安全感 (B) SIDS 發生的年齡以出生後一個月為最好發期
(C)抽菸的孕婦其實寶出生後為 SIDS 的高危險群 (D)環境溫度過低易產生 SIDS
- 52 以下何種 Surfactant protein 與肺部的免疫功能有關？
(A) SP-D (B) SP-B (C) SP-M (D) SP-C
- 53 一個 3 歲有氣喘的兒童其 β_2 agonist 吸入給予的方式最恰當的為以下何者？
(A) DPI (dry powder inhaler)
(B) MDI (metered dose inhaler) with large volume spacer
(C) MDI without spacer
(D) Nebulizer
- 54 下列何種肺癌分期病患會考慮使用合併化學治療及放射治療之處置模式？
(A) Stage I (B) Stage II (C) Stage III_A (D) Stage IV
- 55 當一位病患呈現異狀 (Paradoxical) 呼吸動作最可能代表他有下列何種異常狀況？
(A)單側橫膈膜癱瘓 (B)雙側橫膈膜癱瘓 (C)極度血氧過低 (D)極度二氧化碳過高
- 56 對間質性肺病變 (Interstitial Lung Disease) 的肺功能變化最敏感的指標為？
(A) Forced vital capacity (FVC) (B) Forced expiratory volume in 1 second (FEV₁)
(C) Total lung capacity (TLC) (D) Diffusing capacity (DL_{CO})
- 57 當你要在下列何處進行動脈血採樣時，應先做 Allen Test 以確保血液循環暢通？
(A)股骨動脈 (Femoral Artery) (B)尺骨動脈 (Ulnar Artery)
(C)橈骨動脈 (Radial Artery) (D)頸動脈 (Carotid Artery)

- 58 β_2 agonist 的吸入治療 complication 之一為何種電解質異常？
(A) 高血鈣 (B) 低血鈣 (C) 高血鉀 (D) 低血鉀
- 59 下列何者代表所收集的痰液，來自一位肺部感染病患的有意義痰液？
(A) 很多上皮細胞 (Epithelial Cells) (B) 很多各種細菌 (Bacteria)
(C) 很多發膿細胞 (Pus Cells) (D) 以上皆是
- 60 當一位患者胸部 X 光呈現 Kerley B lines 時，可能病患有下列何種狀況？
(A) 心衰竭 (B) 氣喘 (C) 矽肺症 (D) 肺炎
- 61 肺癌的分期與下列何者無關？
(A) 腫瘤大小 (B) 淋巴侵襲 (C) 病患體能狀況 (D) 遠端轉移
- 62 下列何種細菌較常在使用動靜脈瘻管洗腎的尿毒患者產生細菌性肺炎？
(A) *Staphylococcus aureus* (B) *Haemophilus influenzae*
(C) *Proteus mirabilis* (D) *Pseudomonas aeruginosa*
- 63 當你在病患肺部週邊聽診，聽到支氣管音 (bronchial sound) 最有可能是下列那種情況？
(A) 肺塌陷 (atelectasis) (B) 肺氣腫 (emphysema)
(C) 肋膜積水 (pleural effusion) (D) 心衰竭 (heart failure)
- 64 血胸 (Hemothorax) 是指肋膜腔液中之血比容 (hematocrit) 與血中血比容之比例：
(A) 小於 5% (B) 5 至 10% (C) 大於 50% (D) 與血比容無關
- 65 有關氣喘患者，來急診時，其動脈血氣體分壓分析，與氣喘嚴重程度之相關性如下，何者錯誤？
(A) 動脈血分析：PaO₂: Normal, PaCO₂: Decreased, pH: Increased 則病患屬於輕度氣喘 (mild asthma)
(B) 動脈血分析：PaO₂: Decreased, PaCO₂: Decreased, pH: Increased 則病患屬於中度氣喘 (moderate asthma)
(C) 動脈血分析：PaO₂: Decreased, PaCO₂: Normal, pH: Normal 則病患屬於重度氣喘 (severe asthma)
(D) 動脈血分析：PaO₂: Decreased, PaCO₂: Normal, pH: Decreased 則病患屬於極重度氣喘 (very severe asthma)
- 66 一位 45 歲男性，氣喘患者，因為呼吸困難來門診求診，主訴每天都需用到短效型乙二型支氣管擴張劑 (Beta-Agonist)、最近一星期有兩次夜間發作、尖峰吐氣流速 (peak expiratory flow) 為 70% (% 預估值)、尖峰吐氣流速變異值為 40%，患者氣喘嚴重程度為何？
(A) 輕度間歇性氣喘 (mild intermittent asthma)
(B) 輕度持續性氣喘 (mild persistent asthma)
(C) 中度持續性氣喘 (moderate persistent asthma)
(D) 重度持續性氣喘 (severe persistent asthma)
- 67 下列關於 idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) 敘述，何者最可能錯誤？
(A) 其好發年齡以年輕族群為主
(B) 病人會有杵狀指 (clubbing finger) 出現
(C) 約 10-30% 的病人對 corticosteroid 有反應
(D) 胸部 X 光變化以 reticulonodular pattern 為主
- 68 造成慢性肺泡性換氣不足症 (chronic alveolar hypoventilation) 的原因不包括：
(A) 中樞化學接受器 (chemoreceptor) 缺損 (B) 神經肌肉缺損
(C) 腦幹 (brain stem) 傷害 (D) 肺炎
- 69 以下何者較常造成 1 至 3 個月嬰兒無熱性 (afebrile) 肺炎？
(A) 肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*) (B) B 型嗜血桿菌 (*Haemophilus influenzae*, type b)
(C) 披衣菌 (*Chlamydia trachomatis*) (D) 黴漿菌 (*Mycoplasma pneumoniae*)

- 70 下列何種檢驗值是可以用來評估氣體交換 (gas exchange) 之功能：
- (A) 一氧化碳擴散能力 (DLco) (B) 動脈血氧分壓 (PaO₂)
(C) 氧氣消耗量 (V̇O₂) (D) 以上皆是
- 71 外傷性血胸應給予何種處置為最適宜？
- (A) 觀察即可 (B) 施行胸管置入 (tube thoracostomy)
(C) 緊急開胸手術 (thoracotomy) (D) 使用細針抽吸肋膜腔之液體
- 72 一位 60 歲男性患者，抽菸 40 年因意識不清全身無力來到急診，胸部 X 光發現右上肺有一 4 公分大腫瘤，但中間有空洞 (cavity)，抽血發現血鈉濃度 150mg/L (正常 135~145)，血鈣濃度 17mg/dL (正常 9~10.5)，此病患之肺病變最有可能是下列何者？
- (A) 肺膿瘍 (lung abscess) (B) 肺癌 (lung cancer)
(C) 肺栓塞 (lung infarction) (D) 肺水腫 (pulmonary edema)
- 73 下列何者不會造成肺血管炎造成 diffuse alveolar hemorrhage？
- (A) Wegener's granulomatosis (B) Systemic Lupus Erythematosus (SLE)
(C) Goodpasture's syndrome (D) Idiopathic pulmonary fibrosis
- 74 最常見到的 tracheoesophageal fistula (食道氣管瘻管) 病人之術前照顧應置放 suction tube 於食道近處盲端引流，同時保持病人於以下何種姿勢？
- (A) semiupright，仰臥 (B) semiupright，側臥 (C) head down 30°，仰臥 (D) head down 30°，側臥
- 75 對於慢性阻塞性肺疾病 (chronic obstructive pulmonary disease, COPD) 所導致之肺心症 (cor pulmonale) 之敘述，何者正確？
- (A) 定義為慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 所導致之左心室肥大
(B) 給予大量利尿劑治療即可
(C) 最重要的是治療通氣障礙 (airflow limitation)，給予居家氧氣治療、改善血中缺氧
(D) hematocrit > 30%時，需緊急實施血管切開術 (phlebotomy) 放血，以降低血液之黏稠度 (blood viscosity)
- 76 下列何種病原體不會造成非典型肺炎 (atypical pneumoniae)？
- (A) *Acinetobacter baumannii* (B) *Legionella pneumophila*
(C) *Mycoplasma pneumoniae* (D) *Chlamydia psittaci*
- 77 對於氣喘患者，下列是常用之臨床檢測：①肺功能檢測、可檢測氣喘嚴重程度 ② methacholine provocation test、可檢測呼吸道過度敏感 (bronchial hyperresponsiveness) ③誘發痰液 (induced sputum)、可檢測呼吸道內嗜伊紅性白血球 (eosinophil) ④吐氣一氧化氮 (exhaled nitric oxide)、可檢測呼吸道發炎程度
- (A) ①③④ (B) ②③④ (C) ①②④ (D) ①②③④
- 78 下列那些情況，以 pulse oximetry 測得之血氧飽和度 (SpO₂) 會比實際之血氧飽和度 (%HbO₂) 高？
- (A) 一氧化碳中毒 (B) 膽色素 (Bilirubin) 增高
(C) 貧血 (D) 以上皆是
- 79 下列何者會引起慢性咳嗽？
- (A) 支氣管性氣喘 (B) 鼻水倒流 (C) 胃酸逆流 (D) 以上皆是
- 80 有關重症肌無力症 (myasthenia gravis) 的敘述何者錯誤？
- (A) 病人因為體內產生了一種乙醯膽素接受體的抗體，進而導致接受體的破壞與數目的減少，使神經與肌肉間的傳導功能受損
(B) 使用的藥物有乙醯膽素分解酶抑制劑、免疫抑制劑 (如類固醇)、免疫球蛋白等
(C) 胸腺瘤病患約有 3%至 5%合併肌無力症
(D) 症狀轉劇或呼吸功能不足時，就必須使用血漿置換術及呼吸輔助裝置

測驗題標準答案

考試名稱：95 年專技特考中醫師、專責報關人員、保險從業人員、船舶電信人員、漁船船員
考試暨第二次呼吸治療師、消防設備人員考試

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：呼吸疾病學（試題代號：6401）

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

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

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

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

備 註：無更正紀錄。