

九十三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、醫事檢驗生 考試試題

類科：呼吸治療師

科 目：基礎呼吸治療學（包括呼吸治療倫理）

考試時間：一小時

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 首開氣氣臨床治療之先驅，被稱為 Father of inhalation therapy 的是：
 (A) Joseph Priestley (B) Thomas Beddoes (C) Alvin L. Barach (D) John Barcroft
- 2 AARC (American Association of Respiratory Care)，在 1947 年起源於 University of Chicago，當時協會的名稱為：
 (A) Inhalation Therapy Association (ITA)
 (B) American Association of Inhalation Therapist (AAIT)
 (C) American Association for Respiratory Therapy (AART)
 (D) 協會名稱未改變過，AARC 沿用至今
- 3 台灣於民國 79 年成立第一個和呼吸照護專業相關之組織，其正確名稱為：
 (A) 中華民國呼吸治療學會 (B) 中華民國呼吸治療協會
 (C) 中華民國呼吸照護學會 (D) 中華民國呼吸照護協會
- 4 根據呼吸治療師法第八條規定，呼吸治療師執業，應接受繼續教育，並應該每幾年提出完成繼續教育證明文件，以辦理執業執照更新？
 (A) 二年 (B) 三年 (C) 五年 (D) 六年
- 5 護理人員如依其專門職業法律規定執行業務，如涉及呼吸治療法第十三條所定之呼吸治療業務時，會造成下列何種狀況？
 (A) 不違法
 (B) 處二年以下有期徒刑，併科新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰金
 (C) 廢止其專業職業執照
 (D) 申戒
- 6 多年前一位美國註冊呼吸治療師，遵照醫師醫囑為病人拔除氣管內管，但卻因大意，而拔錯病人，造成病人傷害，此醫療疏忽屬：
 ①冒失傷害 (battery) ②疏忽誤手 (Negligence) ③誤醫失診 (mal praxis)
 (A) 僅① (B) 僅② (C) 僅③ (D) ①②③
- 7 autonomy，病人自主之醫病關係為：
 (A) 醫師作決策，病人的意願僅供參考
 (B) 由病人作決定，醫師提供建議與資訊
 (C) 病人如喪失作決定之能力時，由醫師作完全決策，不需病患家屬同意
 (D) 由患者授權醫師做所有之決策
- 8 一位 COPD 病患，併發急性呼吸衰竭，醫師開立 BiPAP 通氣治療之處方，但病患因通氣面罩的壓迫疼痛而拒絕此項治療，身為呼吸治療師，你應該如何處置？
 (A) 請醫師取消此醫囑 (B) 保留治療，待病患情緒和緩後，再行溝通
 (C) 告知病患，治療之重要性及不接受治療的危險性 (D) 請護理長和病人溝通
- 9 一位 76 歲患有肺氣腫之女性病患，因 CO₂ retention 入急診求診，病患曾口頭告知護士，她不想接受氣管內插管置放；不幸病患二小時後，因使用 BiPAP 治療無效，血液中 CO₂ 濃度過高，讓她失去意識，急診值班醫師在緊急狀況下，還是幫她置放人工氣道及行機械性通氣治療，醫師作如此決策，大原則下是符合下列那一項醫學倫理原則？
 (A) 病人自主 (Autonomy) (B) 切勿傷害 (Non maleficence)
 (C) 公平正義 (Justice) (D) 行善利他 (Beneficence)
- 10 下列何種狀況為造成醫療糾紛的常見主因？
 ①病人或家屬與醫護人員配合度差 ②醫護人員態度欠佳
 ③醫護人員與病人及病人家屬間欠缺溝通
 (A) 僅① (B) 僅② (C) 僅③ (D) ①②③
- 11 你是一位 NICU (neonatal intensive care unit) 的呼吸治療師，你發現近日內單位的嬰兒陸續感染 *Staphylococcus aureus* 如是群聚感染，最大可能的傳染途徑為：
 (A) 接觸傳染 (B) 飛沫傳染
 (C) 空氣傳染 (D) common vehicle transmission
- 12 Nebulizers 和 humidifiers 都是可能會散佈微生物造成肺部的院內感染 (nosocomial pulmonary infection)，其中又以下列何者的散佈力最強？
 (A) Cold bubble humidifiers (B) Small-volume nebulizer (C) Large-volume nebulizer (D) Ultrasonic nebulizers
- 13 *Haemophilus influenzae* 感染引發的肺炎或 epiglottitis 主要是由什麼路徑傳染？
 (A) 接觸傳染 (contact transmission) (B) 飛沫傳染 (droplet transmission)
 (C) 空氣傳染 (airborne transmission) (D) 戴體傳染 (common vehicle transmission)
- 14 根據 CDC 之準則，下列何種設備在器材消毒滅菌法分類中，不屬於 semicritical items？
 (A) 支氣管鏡 (bronchoscopes) (B) 呼吸器管路 (ventilator circuits)
 (C) 肺功能測試所使用的 mouthpieces (D) 氧氣面罩 (O₂ mask)
- 15 巴斯得殺菌法 (pasteurization)，是屬於下列何種殺菌法？
 ①低溫濕熱殺菌法 ②乾熱殺菌法 ③物理方法
 ④化學方法
 (A) ①③ (B) ②③ (C) ①④ (D) ②④

- 16 AARC 所訂定的 clinical practice guideline 內容中的那一項目，有具體敘述執行該項治療的呼吸治療師所應具備的專業能力 (skill requirement) ？
 (A) limitations / validation of result (B) resources
 (C) assessment of need (D) setting
- 17 一位 38 歲男性病患，在接受完 gastrectomy 之後，剛從恢復室轉入外科病房，病人使用 nasal cannula 2 lpm，意識清醒，呼吸次數 20 bpm，心跳 80 bpm，pulse oximeter 測得 SPO_2 : 98%；根據呼吸治療師引導之臨床作業中的 oxygen therapy titration algorithm，何者為正確的下一步措施？
 (A) 移除 nasal cannula，病患已不需接受氧療 (B) 氧氣流速調至 $1\frac{1}{2}$ l/min
 (C) 移除 nasal cannula，並於 15 分鐘後測量 pulse oximeter (D) 觀察
- 18 根據 AARC 的 clinical practice guideline，對於氧氣治療的敘述，下列何者錯誤？
 (A) $\text{FiO}_2 > 0.6$ ，可能會產生氧氣毒害或抑制纖毛或白血球的功能
 (B) 成人如 $\text{PaO}_2 < 60 \text{ mmHg}$ 或 $\text{SaO}_2 < 90\%$ ，就符合低血氧症
 (C) 新生兒 $\text{PaO}_2 < 50 \text{ mmHg}$ ， $\text{SaO}_2 < 88\%$ 或微血管 $\text{PO}_2 < 40 \text{ mmHg}$ ，就符合低血氧症
 (D) 新生兒接受氧療，需每一個小時監測一次氧合狀況 (PaO_2 , SaO_2 , SpO_2)
- 19 根據 AADC 的 clinical practice guideline，下列何者不適合接受 incentive spirometry (誘發型肺量計) 此項治療？
 (A) 限制性肺疾病 (restrictive lung disease) (B) vital capacity $< 10 \text{ mL/kg}$
 (C) 接受上腹部手術 (D) 肺塌陷 (pulmonary atelectasis)
- 20 聽診正常人之肺部下葉，應可聽到下列何種肺音？
 (A) vesicular breath sounds (B) tracheal breath sounds
 (C) bronchial breath sounds (D) adventitious breath sounds
- 21 正常肺部的扣診音 (percussion sound) 為：
 (A) dullness (B) hyperresonance (C) resonance (D) tympany
- 22 醫師開立醫囑要病人接受支氣管擴張劑吸入治療，並於治療前與治療後分別測量一次肺功能肺量計 (spirometry)，因此醫囑可推測：
 (A) 醫師懷疑病患可能患有 asthma (B) 病人可能患有支氣管擴張症 (bronchiectasis)
 (C) 病人有肺纖維化症 (pulmonary fibrosis) (D) 病人有鬱血性心衰竭症 (congestive heart failure)
- 23 下列那一個肺功能值非 COPD 患者的表徵？
 (A) Decreased DLco (diffusion capacity of the lung)
 (B) Decreased FEV 1 (forced expiratory volume in 1 second)
 (C) Decreased FEF 25-75% (forced expiratory flow 25-75%)
 (D) Increased FEF 50% (forced expiratory flow 50%)
- 24 這是一位 40 歲女性之肺功能檢查值，請判斷患者為：

	Predicted	actual	%predicted
TLC (stL)	6.50	3.30	51%
RV (L)	2.0	1.20	60%
FVC (L)	4.50	2.60	58%
FEF 25%-75%	3.50	3.20	91%
FEV 1 / FVC	80%	92%	-
DLco (mL/min/mmHg)	32.0	15.0	46%
DLco/ V_A (mL/min/mmHg/L)	6.8	3.20	47%

 (A) Severe restrictive lung disease (B) moderate restrictive lung disease
 (C) severe obstructive lung disease (D) moderate obstructive lung disease
- 25 依最近版的 Guidelines for Diagnosis and Management of Asthma (Bethesda, MD:NIH publication97-4051, July 1997)，如測量之尖峰流速 (peak flow) 值為個人最佳值的 50%，屬於：
 (A) 綠區 (Green Zone) (B) 黃區 (Yellow Zone) (C) 紅區 (Red Zone) (D) 黑區 (Black Zone)
- 26 一位 68 歲女性因在家中跌倒，導致右腿脛骨和股骨骨折而入院。18 小時後出現 tachycardia 和 tachypnea，病患使用 NRM 10 Lpm (non-breathing mask)，ABG's 呈現： PaO_2 40 mmHg, PaCO_2 30 mmHg, PH : 7.46, HCO_3^- 20 mEq/L，據上述，病患可能的狀況為：
 (A) Tension pneumothorax (B) viral pneumonia
 (C) cervical spine transection (D) fat embolus with ARDS
- 27 Pulse oximetry 測量的 SPO_2 值，其客觀性會受下列何者影響？
 (A) 呼吸性鹼中毒 (B) 塗指甲油 (C) 不規則性的呼吸型態 (D) 以上皆非
- 28 下列對一氧化碳中毒 (carbon monoxide poisoning) 之敘述，何者錯誤？
 (A) 需給予 100% O_2 治療 (B) 造成 oxyhemoglobin curve 之 P_{50} 下降
 (C) 常發生在因火災而吸入過多濃煙之病患 (D) 一氧化碳的排出速率在吸入氧氣濃度 21% 時最快
- 29 Modified Allen's test，目的為測試下列那條動脈的血液循環是否正常？
 (A) 尺動脈 (ulnar artery) (B) 股動脈 (femoral artery) (C) 肱動脈 (brachial artery) (D) 桡動脈 (radial artery)
- 30 PH : 7.37, PaCO_2 : 55 mmHg, PaO_2 : 55 mmHg, HCO_3^- : 33 mEq/L, BE : +7 根據上述之 ABG's，下列敘述何者正確？① moderate hypoxia ② chronic respiratory acidosis ③ acute respiratory acidosis ④ COPD
 (A) 僅①②④ (B) 僅①③④ (C) 僅①④ (D) ①②③④
- 31 患者之胸水生化檢查為 protein : 3.4 g / dL, LDH : 76 IU / L, Sugar : 99 mg / dL，其他檢查為：cell count 145/ μl , PMN/Mono : 58% / 42%，而患者之血清生化值為 protein : 7.6 g / dL, LDH:160 IU/L, Sugar : 132 mg / dL，此胸水為 transudate 或 exudate？
 (A) Exudate (B) Transudate (C) 兩者皆有可能 (D) 無法判別
- 32 下列何種細胞不屬於肺泡細胞？
 (A) Alveolar type I cells (B) Alveolar type II cells (C) Goblet cells (D) Macrophages
- 33 一位急性氣喘發作之病患至急診室求診，醫師開立 Helium-oxygen 混合氣治療，請選擇適合的氣體治療設備：
 (A) Non-rebreathing mask (B) Venturi-mask (C) Pneumatic jet nebulizer (D) Nasal cannula

- 34 一位 50 歲 68 公斤男性病患，呼吸型態平穩，使用鼻導管 (nasal cannula) 氧氣流量為 5 Lpm，此病患所吸入氧濃度 (FiO_2) 大約為：
 (A) 35% (B) 40% (C) 45% (D) 50%
- 35 下列有關氧氣治療的陳述何者錯誤？
 (A) Nasal cannula 的氧流量以 1~6 Lpm 為宜
 (B) Nasal cannula 流速 ≥ 4 Lpm，即建議加用潮濕瓶
 (C) Venturi mask 提供氧分率 24%~50%，故屬於低流量系統
 (D) 使用低流量系統 (low-flow system)，病患潮氣容積變大，吸入之氧濃度則會下降
- 36 O_2 flow : 10 Lpm, air flow : 20 Lpm；此混合氣體之氧濃度 (FiO_2) 為：
 (A) 0.35 (B) 0.40 (C) 0.47 (D) 0.6
- 37 病患使用 venturi-mask 35% flow rate，引氣孔 (air entrainment port)，如被床巾蓋住，會出現下列何種狀況？
 ① FiO_2 下降 ② 氣體總流速下降 ③ FiO_2 上升 ④ 氣體總流速上升
 (A) ①② (B) ②③ (C) ①④ (D) ③④
- 38 下列那些因子，會影響氧氣治療的效應？①貧血 ② 一氧化碳中毒 ③ 通氣障礙 ④ 循環不良
 (A) ①③ (B) ②③ (C) ①③④ (D) ①②③④
- 39 何者為使用氧氣治療可能產生的危險性及併發症？①呼吸驅動力下降 (COPD 患者) ② 肺纖維化 (巴拉圭中毒患者) ③ 呼吸性肺膨脹不全 ④ 氣爆及火災的危險性
 (A) 僅 ①② (B) 僅 ①③ (C) 僅 ①②③ (D) ①②③④
- 40 對於氧療的高流量系統 (high flow system) 之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 氧氣濃度精確 (B) 提供的氧氣流量足夠病人所需
 (C) 調整氧氣流量大小，會顯著地影響氧氣濃度及總流量 (D) 適合呼吸次數、潮氣容積及吸氣流速變化較大的病患
- 41 依據 AARC 的 clinical practice guideline，如病患非 COPD，使用氧氣治療 $\text{FiO}_2 \leq 40\%$ ，應多久評估一次病患？
 (A) 24 小時 (B) 12 小時 (C) 8 小時 (D) 4 小時
- 42 高壓氧治療，會讓下列何者之氧氣含量明顯增加？
 (A) 血清 (B) 血漿 (C) 紅血球之血紅素 (D) 白血球
- 43 下列何者非高壓氧治療之機轉？
 (A) 壓縮氣泡體積 (B) 改善組織缺氧 (C) 減輕感染程度 (D) 增加局部水分
- 44 下列何者非高壓氧治療的適應症？
 (A) 肺膿瘍 (B) 慢性骨髓炎 (C) 糖尿病足 (困難傷口) (D) 放射性組織壞死
- 45 7200 系列之呼吸器所使用的 cascade humidifier，易產生較多量的水氣凝結 (water condensate) 在呼吸器管路內，其主因為氣體在管路輸送過程中，產生何種變化？① 溫度下降 ② 絶對溼度 (absolute humidity) 下降 ③ 相對溼度百分比 (RH%) 下降 ④ 氣體含水氣最大可容度 (water holding capacity) 下降
 (A) 僅 ①② (B) 僅 ①②④ (C) 僅 ①③④ (D) ①②③④
- 46 下列那一個因子會影響 ultrasonic nebulizer 所製造之霧氣粒子的大小？
 (A) 超音波之振盪頻率 (unit ultrasonic frequency) (B) 超音波之振幅 (unit amplitude)
 (C) 噴霧所使用的溶劑 (nebulized solution) (D) 電力設備 (power unit)
- 47 一位 COPD 病患使用手握式噴霧吸入 ipratropium bromide，約三分鐘後，病患抱怨手指末端發麻及輕微的暈眩，正確的應變措施為：
 (A) 告知病患這是正常的生理反應 (B) 指導病患吸的更慢、更淺
 (C) 換氣量不足，建議病患吸的更深、更快 (D) 換另一種吸入藥物 albuterol
- 48 病患的氣管內管 (endotracheal tube) 為 8mmID，適合的抽痰管管徑不應大於下列那一種尺寸？
 (A) 4mmOD (B) 4mmID (C) 4.5mmOD (D) 4.5mmID
- 49 呼吸器病患之抽痰方式，下列敘述何者為宜？① 平躺姿勢比半坐臥姿勢為佳 ② 成人之抽痰時間以 5 秒為宜 ③ 成人的抽痰壓力應大於 120 mm Hg ④ 抽痰前後應給予 100% 氧氣約一分鐘
 (A) 僅 ①②④ (B) 僅 ②④ (C) 僅 ②③④ (D) 僅 ①③
- 50 Endotracheal tube，如從鼻腔插入時，成人適合的插入長度為：
 (A) 18~20 cm (B) 20~22 cm (C) 22~25 cm (D) 26~28 cm
- 51 下列那些方法可用來確認氣管內管 (endotracheal tube) 的插入位置？① 肺音 ② CXR ③ end-tidal CO_2 ④ 病患的意識
 (A) 僅 ①② (B) 僅 ①③ (C) 僅 ①②③ (D) 僅 ①②④
- 52 一位插有氣管內管並使用呼吸器病患，其 Capnogram 之波型突然呈現一直線，end-tidal CO_2 值呈 0.5%，可能的狀況為：① 氣管內管滑脫，不在氣道內 ② 病患氣喘發作，無法吐氣 ③ 換氣不足 (hypoventilation) ④ 心搏停止 (cardiac arrest)
 (A) 僅 ①②③ (B) 僅 ①④ (C) 僅 ①③ (D) 僅 ②③
- 53 上腹部手術後之病患，因傷口疼痛及束腹帶的約束，可能會影響正常咳嗽機能的那一個 phase？
 ① 刺激 (irritation) ② 吸氣 (inspiration) ③ 壓迫 (compression) ④ 排出 (expulsion)
 (A) 僅 ②③ (B) 僅 ②④ (C) 僅 ②③④ (D) ①②③④
- 54 痰液清除治療 (bronchial hygiene therapy) 中的 active cycle of breathing，其三個 phase 中的那一個 phase，可促進痰液的鬆動及增加通氣分布？
 (A) breathing control (B) thoracic expansion (C) FET (forced expiratory technique) (D) 以上皆非
- 55 Bronchial hygiene therapy 中的 autogenic drainage 中的第二個 phase-collecting phase，主要的作用為：
 (A) 鬆動細小支氣管壁上之痰液 (B) 把週邊細小支氣管壁上之痰液，移動到較大的支氣管
 (C) 排出痰液 (D) 增加通氣分布
- 56 根據 AARC 之臨床操作準則，下列何者非 Directed Cough 治療的相對禁忌症？
 (A) pulmonary tuberculosis (B) acute myocardial infarction (C) unstable spinal injury (D) lung abscess
- 57 下列何者非間歇性正壓呼吸治療 (IPPB) 的禁忌症？
 (A) bronchospasm (B) $\text{ICP} > 15 \text{ cmH}_2\text{O}$ (C) tension pneumothorax (D) active untreated TB

- 58 下列有關誘導型呼吸容量儀療法 (incentive spirometry) 的說明，何者錯誤？
(A) 使用不當，可能導致氣胸
(C) Coach 屬容積型，可以訂定目標容積
(B) Triflow 屬流量型，使用時以能吸越多球越佳
(D) 主要為模擬 SMI (sustained maximal inspiration)
- 59 IPPB 用於治療手術後併發之肺塌陷，其治療目標不包括下列何者？
(A) inspiratory capacity (IC) $\geq 70\%$ of predicted
(B) 呼吸次數 < 25 bpm
(C) 減緩術後傷口的疼痛
(D) 影像學 (CXR) 上的進步
- 60 下列何種設備可提供呼吸道正壓 (positive airway pressure)，用於肺擴張治療？① PEP (positive expiratory pressure) ② EPAP (expiratory positive airway pressure) ③ CPAP (continuous positive airway pressure)
(A) 僅① (B) 僅② (C) 僅③ (D) ①②③
- 61 下列何者不屬於 PDT (postural drainage therapy) ?
(A) turning
(B) positioning
(C) breathing exercise
(D) chest percussion and / or vibration
- 62 下列何者非肺部復健之適應症？
(A) COPD (B) lung cancer
(C) pulmonary fibrosis (D) cor-pulmonale
- 63 肺部復健中的體能訓練項目，不包括下列何者？
(A) 上、下肢體的有氧運動
(B) 呼吸運動
(C) 呼吸肌力訓練
(D) 12 分鐘走路／每日一次
- 64 肺部復健治療中，如要評估病患的運動耐受力，那一項肺功能值可當作呼吸系統的指標？
(A) FVC (forced vital capacity) (B) FEV₁ (forced expiratory volume in 1 sec)
(C) FRC (functional residual capacity) (D) MVV (maximum voluntary ventilation)
- 65 姿勢引流時備用扣擊治療 (postural drainage + percussion)，每個部位應該最少拍幾分鐘？
(A) 1~2 (B) 3~5 (C) 6~8 (D) 10~15
- 66 醫師開立居家氧氣使用之醫囑，處方上應明確記載：①使用流量 ②使用頻率 ③診斷 ④ ABG's/SPO₂
(A) 僅①②③ (B) 僅①②④ (C) 僅①②③④ (D) ①②③④⑤
- 67 下列何者為居家氧氣治療的適應症？①成人 $\text{PaO}_2 \leq 55$ torr, $\text{SaO}_2 < 88\%$ (room air) ②醫師診斷為肺氣腫，併有 hypoxemia ③睡覺或運動時， SaO_2 會掉到 $< 89\%$
(A) 僅① (B) 僅② (C) 僅③ (D) ①②③
- 68 居家呼吸器主要分類為侵入性及非侵入性正壓通氣 (invasive and non-invasive positive pressure ventilation)，下列何者為居家使用非侵入性正壓通氣的絕對禁忌？
(A) 痰液分泌多，自咳能力差 (B) COPD
(C) 長期營養不良 (D) 衰失語言表達能力
- 69 下列那一項氧氣供應設備，適合居家使用？①氧氣鋼瓶 (O₂ cylinder) ②液態氧 (liquid O₂ systems)
(C) 氧氣濃縮機 (O₂ concentrators)
(A) 僅① (B) 僅② (C) 僅③ (D) ①②③
- 70 下列何者非居家呼吸器 (home mechanical ventilation) 的治療目的？
(A) 改善生命品質 (B) 降低發病率 (C) 避免吸入性肺炎 (D) 提供成本效益的照護
- 71 呼吸照護病患之出院計劃小組 (coordinated discharged team) 分工中，呼吸治療師的責任範圍，不包括下列何者？
(A) 計劃整合人 (B) 提議治療項目 (C) 病患居家環境評估 (D) 協尋社會資源
- 72 呼吸治療居家照護的成效和下列何者有關？①病人的選擇 (patient's selection) ②出院計劃 (discharge plan)
(C) 出院計劃小組的分工與合作 (coordinated discharge)
(A) 僅① (B) 僅② (C) 僅③ (D) ①②③
- 73 依美規，nitric oxide 之鋼瓶是何種顏色？
(A) 藍色 (B) 黃色 (C) 灰色 (D) 黑色
- 74 根據 AARC 的臨床操作準則 (long-term invasive mechanical ventilation in the home)，下列何種狀況不適合使用居家呼吸器？
(A) 使用之 $\text{FiO}_2 = 35\%$ (B) 使用之 $\text{PEEP} = 8 \text{ cmH}_2\text{O}$
(C) 痰液濃稠 (D) 家屬配合度高，但病患拒絕居家使用呼吸器
- 75 呼吸時如果胸廓起伏呈現一高一低 (asymmetrical chest movement) 可能的原因為：① kyphoscoliosis
(B) flail chest ③ asthma ④ tension pneumothorax
(A) 僅②④ (B) 僅②③④ (C) 僅①②④ (D) ①②③④
- 76 下列何者非 NO inhalation 之適應症？
(A) ARDS (B) acute pulmonary embolism (C) CHF (D) asthma
- 77 根據美國 National Subacute Care Association 定義，下列何者適合住在 subacute care unit？①甲先生因 AMI 曾住在 CCU，目前已拔除氣管內插管 ②乙小姐剛完成一個療程的化學治療 ③丁爺爺因 bronchiectasis，需時常接受呼吸道痰液抽吸
(A) 僅① (B) 僅② (C) 僅③ (D) ①②③
- 78 一位腦死之病患，如醫師在家屬同意下，停止病患賴以維生之呼吸器，此行為屬安樂死中的那一類型？
(A) 非自願的消極法 (passive-involuntary euthanasia) (B) 自願的消極法 (passive-voluntary euthanasia)
(C) 非自願的積極法 (active-involuntary euthanasia) (D) 自願的積極法 (active-voluntary euthanasia)
- 79 下列對人工鼻 (artificial nose) 的敘述何者正確？
(A) 可提供 100% 的體溼度 (body humidity)
(B) 適合通氣量較大的病患 ($\text{MV} \geq 10 \text{ Lpm}$)
(C) 適合痰液特別黏稠的病人
(D) 易增加呼吸阻力
- 80 下列何者非 nitric oxide 吸入治療的臨床效應？
(A) 減少心搏輸出量
(B) 降低肺動脈壓
(C) 改善動脈血氧
(D) 降低 intrapulmonary shunt

測驗題標準答案更正

考試名稱： 93年(更正)專技特考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： 基礎呼吸治療學 (試題代號：2304)

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

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

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

備註： 第41題答B或C者均給分，第45題答B給分，第50題答C或D者均給分。