

103年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：2306

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：基礎呼吸治療學（包括呼吸治療倫理）

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

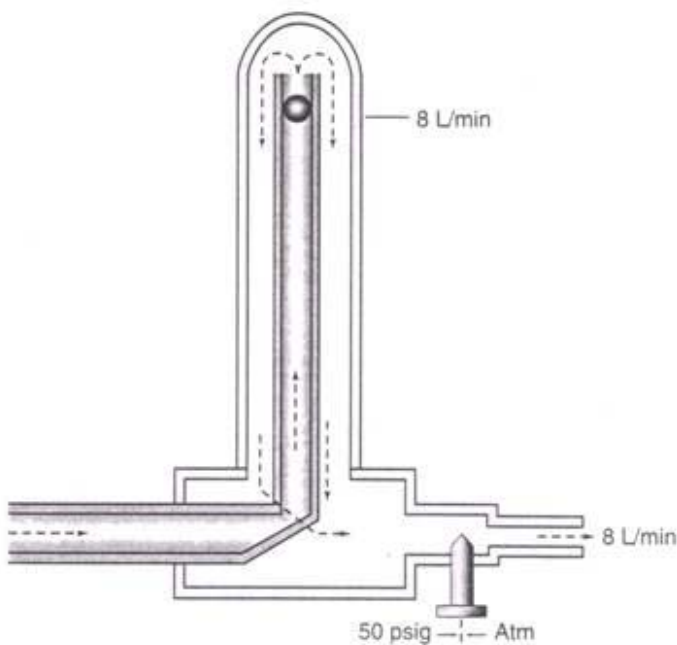
- 1895 年發現 X 光射線，開啓現代放射學領域大門的是：
A.約翰道爾頓（John Dalton）
B.威廉史密斯（William Smith）
C.威廉·倫琴（William Roentgen）
D.托馬斯·楊（Thomas Young）
- 被稱為「醫學之父」的希臘醫師是：
A.埃拉西斯特拉圖斯（Erasistratus）
B.蓋倫（Galen）
C.亞里士多德（Aristotle）
D.希波克拉底（Hippocrates）
- 1774 年，那兩位學者發現氧氣，分別以「缺乏燃素的空氣（dephlogisticated air）」和「火災空氣（fire air）」來發表文章？①安東尼·拉瓦錫（Antoine Lavoisier） ②羅伯特·波義耳（Robert Boyle） ③約瑟夫·普里斯利（Joseph Priestley） ④卡爾·舍勒（Carl Scheele）
A.僅①②
B.僅②③
C.僅③④
D.僅①③
- 依據本國現行呼吸治療師法規定，呼吸治療師執業時必須加入之專業團體為：
A.台灣呼吸治療學會
B.各縣市之呼吸治療師公會
C.中華民國呼吸治療師公會全國聯合會
D.胸腔重症醫學會
- 下列敘述有關「不施行心肺復甦術」的簽署，何者選項最恰當？①末期病人得立同意書選擇「不施行心肺復甦術」 ②簽署「不施行心肺復甦術」後，表示病人拒絕所有積極的醫療行為 ③末期病人意識昏迷時，可由其最近親屬出具「不施行心肺復甦術」同意書代替之 ④「不施行心肺復甦術」是安寧緩和醫療的一部分
A.僅①②
B.僅③④
C.僅①③④
D.①②③④
- 在醫院進行醫療相關人體試驗研究時，為維護病人的隱私或保密權，下列敘述何者正確？
A.病人的「研究同意書」與「治療同意書」，法律效用相等，可簽署一份兩者共用
B.病人可隨時撤銷資料的使用同意權
C.可在問卷上記錄病歷號碼及中華民國國民身分證統一編碼，以利辨識
D.使用死亡者資料時，不須取得授權
- 下列那種人類傳染病原菌對一般殺菌劑（disinfectant）最有抗藥性且只要有有水之環境就能存活與繁殖？
A.methicillin 抗藥葡萄球菌（methicillin-resistant Staphylococcus aureus，MRSA）
B.鮑氏不動桿菌（Acinetobacter baumannii）
C.流行性感嗜血桿菌（Hemophilus influenzae）
D.綠膿桿菌（Pseudomonas aeruginosa）
- 呼吸器相關性肺炎（ventilator-associated pneumonia）的主要臨床診斷不包括下列那一項？
A.發燒
B.X 光有新的浸潤
C.膿痰（purulent sputum）
D.呼吸急促
- 下列有關立姿時肺生理之敘述，何者錯誤？
A.肺底部之通氧量（ventilation）較小
B.肺底部之血流灌注（perfusion）較大
C.肺尖之氧氣分壓較大

- D. 肺炎之 $\dot{V}/\dot{Q}$ 比較大
10. 病人的資料來源，最主要的兩項，是下列何者？①身體檢查與評估 ②抽血資料 ③詢問病史
④X 光片檢查
A. 僅①③
B. 僅①④
C. 僅②④
D. 僅②③
11. 以叩診進行正常大人的身體評估，下列敘述何者錯誤？
A. 叩診胃部可聽到鼓音
B. 叩診肺部可聽到濁音
C. 叩診腹部可聽到鼓音
D. 叩診肝臟可聽到濁音
12. 下列何種狀況會產生發紺（cyanosis）？①動脈血缺氧血紅素含量大於 5 到 6 g/dL ②一氧化碳中毒 ③組織毒性缺氧 ④嚴重貧血缺氧
A. 僅①
B. 僅①②
C. 僅①②③
D. ①②③④
13. 關於阻塞性與侷限性肺病之差別，下列何者正確？
A. 肺實質病變易發生於侷限性
B. 吐氣困難易發生於侷限性
C. 吸氣困難易發生於阻塞性
D. 利用肺容積量之大小易測出阻塞性
14. 對於慢性阻塞性肺病患者，肺功能檢查典型表現不包括：
A. RV 上升
B. FEV_1/FVC 下降
C. TLC 正常或下降
D. VC 下降
15. 一氧化碳瀰散試驗（DLco）檢測時須注意之事項，下列何者正確？
A. 須採取半躺姿勢
B. 目前仍使用氧氣患者不宜檢測
C. 血色素高低不影響檢查結果
D. 抽菸者須戒菸一星期以上才可接受檢查
16. 血紅素對氧氣之親和力的敘述，下列何者正確？
A. 血中一氧化碳上升，親和力下降
B. 2,3-DPG 下降，親和力上升
C. 胎兒血紅素增加，親和力下降
D. 血中 CO_2 上升，親和力上升
17. 使用脈搏血氧偵測儀（pulse oximeter）來偵測血氧飽和度，下列那些狀況會低估實際血氧飽和度？
A. 胎兒血紅素（fetal hemoglobin）
B. 黃疸
C. 貧血
D. 指甲油
18. 爲了維持體內酸鹼度平衡，人體內有許多緩衝液存在，重碳酸（ HCO_3^- ）主要存在於：①血漿 ②紅血球 ③白血球 ④白蛋白
A. 僅①②③
B. 僅①②
C. 僅①③
D. 僅②③
- 19.

Lead II



- A. First degree AV block
 - B. Mobitz type I block
 - C. Mobitz type II block
 - D. Complete AV block
20. 下列心電圖的發現，何者比較可能代表病患存在肺部疾病？
- A. PR 段變長
 - B. 第二導程出現 Q 波
 - C. 僧帽型 P 波（mitral P wave）
 - D. 心軸右偏
21. 週邊的化學接受器（chemoreceptor），最主要是針對下列那一因子的變化產生反應？
- A. 低的 pH
 - B. 高的 CO_2
 - C. 氧分壓下降
 - D. 高的鉀離子
22. 圖示之裝置為何種氣體流量表？



- A. Flow restrictor
 - B. Bourdon gauge regulator
 - C. Pressure compensated Thorpe tube
 - D. Pressure uncompensated Thorpe tube
23. 有關 E 鋼瓶，下列敘述何者錯誤？
- A. E 鋼瓶為醫院輸送病人作檢查時，最常使用之鋼瓶尺寸
 - B. E 鋼瓶裝滿氧氣時，其容積可達 22 立方英尺，壓力 2200 psig
 - C. E 鋼瓶之轉換係數（conversion factor）為 0.28 L/psig
 - D. E 鋼瓶應每 5 至 10 年作檢驗及測試，測試年月印在鋼瓶正面
24. 使用 nasal cannula 時，呼吸型態的變化會影響吸入氧濃度（ FiO_2 ），下列那些狀況會造成 FiO_2 增加？①mouth-open breathing ②high inspiratory flow ③fast rate of breathing ④small minute ventilation ⑤long inspiratory time ⑥high I : E ratio
- A. 僅②③⑥
 - B. 僅④⑤⑥
 - C. 僅①②④⑤

D.僅②④⑤⑥

25.血紅素是以porphyrin為主體，其核心物質是：

- A.鐵
- B.鎂
- C.鈣
- D.磷

26.9個月大男嬰，因上呼吸道發炎入院治療，活動力大，呼吸平穩； $\text{PaO}_2 = 55 \text{ torr}$ 、 SpO_2 ：88%，適合此男嬰之氧氣治療設備為：

- A.Incubator
- B.Oxyhood
- C.Air entrainment mask
- D.Mist tent

27.使用氧氣治療之臨床安全須知，下列何者正確？

- A. $\text{FiO}_2 \geq 60 \text{ mm Hg}$ ，易造成肺塌陷或氧毒性傷害
- B.巴拉圭（Paraquant）中毒患者，吸入氧濃度越低，肺損傷程度會越嚴重
- C.接受laser therapy時，為避免氣道內灼傷，應避免吸入高濃度氧氣
- D.早產兒 $\text{PaO}_2 \geq 60 \text{ mm Hg}$ ，易造成視網膜病變

28.關於transtracheal catheter之敘述，何者正確？

- A.避免氣道乾燥，需外加低流量濕化器
- B.裝置transtracheal catheter不需外科手術
- C.氧氣流量因無鼻腔容積限制，最高可設定至15 Lpm
- D.和nasal cannula 比較，可節省約40-60% 的氧氣流量

29.一氧化碳中毒病人，由救護車緊急送入急診室，下列何者為適當的優先處置？

- A.給與 non-rebreathing mask
- B.給與 venturi mask
- C.先檢測 ABG's
- D.給與 CPAP

30.病患呼吸次數為 20 bpm，tidal volume = 700 mL；下列何種氧療裝置可以提供患者穩定的 FiO_2 ？

- A.air-entrainment mask， $\text{FiO}_2 = 50\%$ ，oxygen flow = 12 L/min
- B.air-entrainment mask， $\text{FiO}_2 = 35\%$ ，oxygen flow = 9 L/min
- C.non-rebreathing mask，oxygen flow = 15 L/min
- D.partial rebreathing mask，oxygen flow = 10 L/min

31.高壓氧治療在減壓時，可能發生下列何種副作用？

- A.骨髓炎
- B.肌肉壞死
- C.發燒
- D.氣體栓塞

32.人類血液中一氧化碳之半衰期，於呼吸空氣時為 X，於呼吸純氧時為 Y，於 3 個絕對大氣壓力高壓氧時為 Z，下列何者正確？

- A.X = 5 hrs, Y = 80 minutes, Z = 23 minutes
- B.X = 8 hrs, Y = 50 minutes, Z = 13 minutes
- C.X = 10 hrs, Y = 90 minutes, Z = 43 minutes
- D.X = 5 hrs, Y = 120 minutes, Z = 13 minutes

33.下列物理學原理，何者主要和高壓氧治療血管內空氣栓塞症（air embolism）有關？

- A.亨利氏定律（Henry's law）
- B.查禮士氏定律（Charles' law）
- C.波爾氏效應（Bohr effect）
- D.波以耳氏定律（Boyle's law）

34.嬰幼兒機械通氣治療，不適合使用HMEs（heat and moisture exchangers）的考量因素包括：

- ①人工氣道無氣囊（cuff） ②設備死腔（dead space） ③通氣量（minute ventilation） ④體溫（body temperature）

- A.僅①②
- B.僅②③
- C.僅①③④
- D.僅①②③

35.病患使用 nasal cannula + low flow humidifier，flow rate：4 Lpm，病患吸入氣體之絕對濕度（AH）、相對濕度（RH）及體溫濕度（BH）為何？

- A.AH：10 mg/L、RH%：80%、BH%：25%
B.AH：10 mg/L、RH%：44%、BH%：100%
C.AH：22 mg/L、RH%：44%、BH%：80%
D.AH：22 mg/L、RH%：80%、BH%：25%
- 36.使用large-volume nebulizer時，要怎樣減少感染的機會？
A.使用一般水龍頭的水
B.消毒層級須為滅菌或高層次消毒
C.ICU內儘量使用large-volume nebulizer
D.容器內的水不足時，可直接加水
- 37.有多種量測霧氣粒子大小的方法，如測量單位為VMD（volume median diameter），表示其測量方法為：
A.散光法（Light-scattering method）或雷射分光法（laser diffraction）
B.碰撞法（Inertial method）或階層撞擊法（cascade impaction）
C.影像法（Imaging method）
D.測重法（Weighting method）
- 38.28歲呼吸道感染之病人，需抗生素吸入治療，如果溫熱會破壞此藥物的藥性，藥物噴霧設備的最佳選擇為：
A.Small volume nebulizer
B.Ultrasonic nebulizer
C.Small particle aerosol generator
D.Hand-bulb atomizer
- 39.下列何者為使用Dry powder inhaler的正確方法？
A.需張口吸入，引入更大流量
B.適當的吸氣流量約20 L/min
C.吸入前須先吐氣至殘餘容積（residual volume）
D.鼓勵閉氣，但並不是必要的
- 40.Dry powder inhaler，吸附藥物的carrier particle其MMAD約為多少 μm ？
A.1-3
B.3-5
C.20-65
D.80-100
- 41.對於小量噴霧設備中的“spinning disk”的敘述，下列何者錯誤？
A.spinning disk 快速轉動可打散液體以製造出霧氣粒子
B.可把液體引流上來至氣體出口
C.spinning disk 上方有 baffle
D.如缺少它，則無法製造出霧氣粒子
- 42.對於 small volume nebulizer 中的短蛇型管（aerosol tubing）的敘述，何者正確？①儲存吐氣之濕度與溫度 ②儲存吐氣之二氧化碳 ③標準長度為 6-inch（15 cm） ④儲存氧氣 ⑤儲存噴霧霧氣
A.僅③④⑤
B.僅①③④⑤
C.僅③⑤
D.①②③④⑤
- 43.吸入藥物治療 chronic bronchitis 患者，最理想的藥物氣霧粒子大小（MMAD）為：
A. $> 5 \mu\text{m}$
B.2-5 μm
C.1-3 μm
D. $< 0.1 \mu\text{m}$
- 44.下列何種狀況為 bland aerosol 之治療禁忌症？
A.laryngotracheobronchitis
B.subglottic edema
C.postextubation edema
D.bronchoconstriction
- 45.初被診斷為 asthma 患者，如欲評估其 levalbuterol 吸入藥物的治療效應，可監測下列那些檢驗項目？①FEV₁ ②inspiratory capacity（IC）③EtCO₂ ④PEFR ⑤residual volume（RV）
⑥FVC
A.僅①③④

- B.僅①④⑥
C.僅①③④⑥
D.僅①②④⑤⑥
- 46.使用 small volume nebulizer，何種因素會影響其輸出的噴霧粒子大小？①baffle 裝置 ②氣體流量 ③氣體壓力 ④氣體密度 ⑤氣體溼度 ⑥藥杯內容量
A.僅①②③⑤
B.僅②③④⑤
C.僅①②③④⑤
D.①②③④⑤⑥
- 47.若要使用明確固定的氧氣濃度，且FiO₂要<0.35，此時應選擇：
A.氧氣鼻套管（nasal cannula）
B.簡單型面罩（simple mask）
C.空氣引入式面罩（air-entrainment mask）
D.非再吸入型面罩（non-rebreathing mask）
- 48.氣管內管氣囊充氣後，理學檢查確認無漏氣現象，此時氣囊壓力為20 cm H₂O，下列敘述何者最適當？
A.氣囊壓力再充氣至25 cm H₂O
B.氣囊壓力再充氣至25 mm Hg
C.維持氣囊壓力20 cm H₂O即可
D.依據氣囊的特性及材質決定氣囊壓力
- 49.下列何者不是使用人工氣道後，對人體氣道所產生的常見缺點？
A.呼吸道纖毛運動增加
B.呼吸道乾燥
C.缺少呼吸道加溫效果
D.減少鼻腔過濾細菌作用
- 50.針對一個清醒有下頷骨骨折的病人，下列何者是使呼吸道暢通最好的方法？
A.chin lift
B.jaw thrust
C.guedel airway
D.sniffer's position
- 51.氣管切開在經過長時間後，可能發生氣管狹窄，請問狹窄通常發生在氣管何處？①氣囊處 ②管子的尖端 ③氣切造口處 ④聲門下方
A.僅①②④
B.①②③④
C.僅②③
D.僅①②③
- 52.下列何者為胸腔姿位引流的最常見適應症？
A.支氣管擴張症
B.肺炎
C.肺結核
D.肺氣腫
- 53.當病人虛弱長期臥床，導致咳嗽能力不足時，接受物理治療後需要如何加強排痰效果？
A.反覆加強拍痰
B.增加姿位引流時間
C.插管
D.抽痰
- 54.下列那種慢性疾病，較少合併有大量膿痰的情況？
A.支氣管擴張症
B.支氣管哮喘
C.慢性氣管炎
D.長期臥床咳嗽能力不佳者
- 55.下列何者不是引導式咳嗽（directed coughing）的適應症？
A.加強其他支氣管衛生療法
B.幫助結核病患者清除分泌物
C.有助於預防術後肺部合併症
D.取得痰液標本以利診斷分析
- 56.神經肌肉患者無法做有效的咳嗽，你會考慮以下那一項來幫助病人清除痰液？①結合人工胸外按壓（manual chest compression）與抽痰 ②咳嗽時配合給予止痛劑 ③使用自發性引流

- (autogenic drainage) 的方法 ④使用咳痰機 (mechanical insufflation-exsufflation)
- A. 僅①④
B. 僅①②③
C. 僅②③
D. 僅①②④
57. 下列何者將決定高頻胸壁外部壓迫療法 (high-frequency external chest wall compression) 的效果？①compression frequency ②largest volumes ③flow bias
- A. 僅①
B. 僅②
C. 僅①③
D. 僅②③
58. 當在選擇支氣管衛生的方法時，下列那些是應被考慮的？①病人的治療目標、動機和偏好 ②技術或方法的有效性和限制 ③病人的年齡，學習能力和疲勞傾向 ④協助，設備和成本的需求
- A. 僅①②③
B. 僅①③④
C. 僅②③
D. ①②③④
59. 下列病人何者可考慮使用連續氣道正壓呼吸方式 (CPAP) 進行肺擴張治療？
- A. 心因性肺水腫病人
B. 氣胸治療前
C. 腦壓升高
D. 通氣不足
60. 神智清醒、合併有痰液蓄積的肺手術後病人，其肺活量為預期值的20%，且主動吸氣力量很弱，下列何者是其最有效的肺擴張治療方法？
- A. 誘發性肺量計法 (incentive spirometry) 及清除痰液技巧
B. 間歇正壓呼吸 (intermittent positive pressure breathing) 及清除痰液技巧
C. 鼻罩持續氣道正壓 (nasal CPAP) 及清除痰液技巧
D. 僅做誘發性肺量計法 (incentive spirometry)
61. 下列何者不是 intermittent positive pressure breathing (IPPB) 治療的禁忌症？
- A. 顱內壓 > 15 mm Hg
B. 打嗝 (hiccup)
C. 噁心 (nausea)
D. 無法配合一般肺擴張治療之病患
62. 下列何者不是肺部復健治療之適應症？
- A. 肺纖維化症
B. 肺癌
C. 肺心症 (cor pulmonale)
D. 合併阻塞及侷限型通氣功能障礙
63. 有關聖喬治呼吸問卷 (St. George's respiratory questionnaire) 內容分類，下列何項正確？①症狀 ②活動力 ③社會及心理層面之衝擊 ④治療藥物種類
- A. 僅②③④
B. 僅①②④
C. 僅①②③
D. 僅①③④
64. 有關居家型呼吸器 (如PLV-100) 的操控機制，下列敘述何者錯誤？
- A. Microprocessor-based ventilator
B. Time-cycled
C. Volume pressure targeted ventilator
D. Pressure-triggered and time-triggered
65. 自發性呼吸測試 (SBT) 是協助病人脫離呼吸器的方法，下列有關此方法的步驟敘述，何者錯誤？
- A. 先予病人心理建設及說明方法
B. 將給氧分率 (FIO₂) 增加 10%，但不可與原呼吸器的 FIO₂ 相同
C. 移除機器接上 T 型連接管
D. 監測病人呼吸狀況，呼吸次數、心跳、血氧飽和度、血壓及心律不整的狀況
66. 某壓縮氧氣鋼瓶壓力為 1100 psi，氧氣量 2632 公升。此壓縮氧氣鋼瓶規格應為：
- A. G
B. F

C.H
D.K

67. 非侵襲性正壓通氣（noninvasive positive pressure ventilation，NPPV）與連續性氣道正壓（continuous positive airway pressure，CPAP）常被應用在可自發呼吸的病患，下列那種設定在同一病患可獲得最大潮氣容積（tidal volume）？
- A. CPAP 5 cm H₂O
B. NPPV 中進氣正壓（IPAP）值設定 10 cm H₂O 且吐氣正壓（EPAP）值設定 5 cm H₂O
C. NPPV 中進氣正壓（IPAP）值設定 15 cm H₂O 且吐氣正壓（EPAP）值設定 5 cm H₂O
D. NPPV 中進氣正壓（IPAP）值設定 15 cm H₂O 且吐氣正壓（EPAP）值設定 10 cm H₂O
68. 在正壓呼吸器加入吐氣末正壓（PEEP）時，會增加肋膜內壓差（pleural pressure gradient， ΔP_{pl} ），PEEP 對 ΔP_{pl} 的影響會受到胸廓順應性（chest wall compliance， C_{cw} ）、肺順應性（lung compliance， C_L ）影響，若某病人的 $C_{cw} = 150$ ， $C_L = 50$ 而 PEEP 由 0 提升到 16 cm H₂O，則 ΔP_{pl} 為多少 cm H₂O？
- A. 4
B. 16
C. 8
D. 12
69. 在容積控制型通氣（volume control ventilation，VCV）下，進氣高原壓（plateau pressure， P_{plat} ）不受到下列何者的直接影響？
- A. 氣道阻力（resistance）
B. 潮氣容積（tidal volume）
C. 肺順應性（compliance）
D. 總吐氣末正壓（total PEEP = auto PEEP + PEEP）
70. 下列何項不是選擇最佳動脈穿刺（arterial puncture）之位置的常用參考指標？
- A. 血流足夠
B. 疼痛
C. 周邊組織
D. 側枝循環
71. 青藏鐵路的全封閉式的車廂採用彌散式供氧以提高車內氧氣含量至 23.5%，在海拔高度 5,072 公尺之唐古拉山口，當地氣壓約為 416 mm Hg。設若健康成人乘客通氣情況（ $RQ = 0.8$ ， $PaCO_2 = 24$ mm Hg）下，動脈血氧分壓約為多少 mm Hg？
- A. 55
B. 61
C. 65
D. 71
72. 在急性呼吸衰竭病思考慮使用非侵襲性正壓通氣（non-invasive positive pressure ventilation，NPPV）時，下列何者不適合列入？
- A. 有自發性呼吸者
B. 血壓、心跳穩定者
C. 慢性肺阻塞性疾病合併呼吸急促者
D. 有許多痰液分泌者
73. 下列狀況何者出現動脈血氧分壓（ PaO_2 ）降低？
- A. 貧血
B. 一氧化碳中毒
C. 肺疾導致分流（shunting）增加
D. 過度通氣症候群
74. 選擇居家型呼吸器時，下列那些特性是首先必須列入考量的？
- A. 具有 PEEP/CPAP 設定功能
B. 具有完整的警報系統
C. 輕便易移動可攜帶
D. 有內裝電池且可外接直流及交流電源
75. 有關人工鼻（artificial nose）的敘述，下列何者錯誤？
- A. 呼吸阻力增加時應更換
B. 使用超過 24 小時應更換
C. 可能降低院內感染
D. 尚無證據證實改善治療成果
76. 王婆婆 70 歲，慢性阻塞性肺炎（COPD）及糖尿病多年，反覆住院，有一女一子（姐弟），丈夫多年前往生。本次因肺炎、敗血性休克、昏迷與呼吸衰竭再度住院。醫師與兒子討論後，決定

給升壓劑、氣管插管、呼吸器和轉加護病房治療。但王婆婆後續併發腎衰竭，須洗腎，此時女兒回國來，表明母親清醒時曾提過病情不好，不要讓她太痛苦地死亡，故要求簽署「不施行心肺復甦術同意書」；兒子表示母親所患的肺炎應可治癒的，不應放棄。下列三題請就題目，選擇最適當的答案。依上述案例，現行安寧緩和醫療條例規定，醫師是否可接受王婆婆女兒所簽署的「不施行心肺復甦術」同意書？

- A.可，因女兒為王婆婆最近的親屬，且病人曾表示不想痛苦地死亡
 - B.不可，因子女意見不同，需等子女達成共識後再說
 - C.不可，因依醫師法規定，對於危急病人，應救治或採必要措施
 - D.不可，因病人無法表達，且日後會有醫療糾紛
- 77.承上題，依現行安寧緩和醫療條例及全民健保給付規定，下列何種病人適用安寧照護？①糖尿病 ②漸凍人 ③重度慢性阻塞性肺疾 ④急性腎衰竭
- A.僅①②③
 - B.僅②③④
 - C.僅①②④
 - D.①②③④
- 78.承上題，有關現行安寧緩和醫療條例中，「不施行心肺復甦術」的簽署，下列敘述何者最不恰當？
- A.末期病人得立『意願書』選擇簽署「不施行心肺復甦術」
 - B.末期病人意識昏迷時，最近親屬得立『同意書』選擇代替簽署「不施行心肺復甦術」
 - C.末期病人簽署「不施行心肺復甦術」後，即表示同意安樂死
 - D.「不施行心肺復甦術」是安寧緩和醫療的一部分，適用於所有臨終病人
- 79.於綠島外海進行深海潛水工作之某人於完工登上工作船後，發生呼吸困難症狀，身體理學檢查發現：50 歲男性，體格健壯，意識模糊，口腔黏膜有發紺現象，血壓降至 86/70 mm Hg，左側肺野呼吸音消失。最可能之診斷為：
- A.嚴重潛水夫病（decompression sickness）
 - B.急性心肌梗塞（acute myocardial infarction）
 - C.氣胸（pneumothorax）
 - D.急性呼吸窘迫症候群（acute respiratory distress syndrome）
- 80.承上題，最正確與關鍵之醫療處置為：
- A.請求直昇機接送至醫學中心接受高壓氧治療
 - B.請求快速艇接送至醫學中心接受高壓氧治療
 - C.給與純氧吸入和靜脈輸注升壓劑後，放置氣管內管進行正壓機械通氣， $\text{FiO}_2 = 100\%$ 、 $\text{PEEP} : 10 \text{ cm H}_2\text{O}$ 、pressure-targeted ventilation with tidal volume = 10 mL/kg
 - D.患側肋膜腔引流