

99年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師、呼吸治療師、助產師、職能治療師、獸醫師、醫事放射師考試暨牙醫師考試分試考試

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）

※注意：本試題禁止使用電子計算器

列印日期：099/07/13

列印時間：21:14:45

- 約在1774年時，那一位學者發現氧氣？
 - Antoine-Laurent Lavoisier
 - <正確答案>** Joseph Priestley
 - Thomas Beddoes
 - Alfred F. Jones
- 1943年於Chicago's Michael Reese Hospital創辦全美第一個“on-the-job training”呼吸治療訓練課程的醫師為：
 - William Harvey
 - George Hotlzapple
 - Thomas Beddoes
 - <正確答案>** Edward R. Levine
- 1940年代，北美的醫院中，首先出現的呼吸照護專業人員名稱為：
 - <正確答案>** 氧氣技術員（oxygen technicians）
 - 吸入治療師（inhalation therapists）
 - 肺功能技術員（PFT technicians）
 - 呼吸治療師（respiratory therapists）
- 下列何種機型的呼吸器是最早被研發出來的？
 - <正確答案>** Pulmotor ventilator
 - “Iron lung” negative pressure ventilator
 - Bird Mark 7 positive pressure ventilator
 - Emerson Postoperative Ventilator（3-PV）
- 要求“健康照護者，必須告訴病人事實”是依據何項倫理原則？
 - 不傷害
 - 公平正義
 - <正確答案>** 誠實
 - 公益、行善
- 依據呼吸治療師法第16條的規定，下列何者為呼吸治療師的義務？
 - 要準時上下班
 - 要遵從病患的意願
 - <正確答案>** 要保守病人的秘密
 - 要注意病患的隱私
- 呼吸治療師在執行業務時，需要遵守下列何種規定，否則將受法律制裁？
 - 足夠的專業知識
 - 熟練的專業技術
 - 對病人親切和藹
 - <正確答案>** 在醫師指示下
- 依據安寧緩和醫療條例，當病人處於瀕臨死亡或喪失生命徵象狀態時，病人有權選擇不施行心肺復甦術，而合法放棄施行心肺復甦術需具備那些條件？①先經二位醫師診斷確認末期病人 ②病人本人簽署意願書 ③先經二位醫師現場同意 ④病人無法表達意願時，由最近親屬依病人先前意願出具同意書
 - 僅①②③
 - <正確答案>** 僅①②④
 - 僅①③④
 - ①②③④
- 有關病人醫療同意書之簽署，下列敘述何者正確？
 - <正確答案>** 具有行為能力之病人，由本人簽署同意書
 - 限制行為能力之病人，由朋友簽署同意書
 - 無行為能力之病人，由醫師簽署同意書
 - 精神錯亂之病人，由醫師簽署同意書
- 關於巴斯德消毒法（Pasteurization），下列敘述何者正確？
 - 可以殺死所有的黴菌
 - 可以殺死所有可產生孢子（spore）的細菌

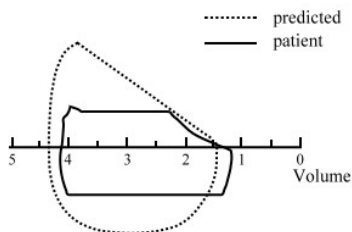
- C.可以殺死所有的病毒
D.<正確答案> 可以殺死結核桿菌
- 11.下列那些是醫院內病原體的主要來源？①人（病患，人員或訪視者） ②污染的設備和藥物 ③導管（catheters） ④病床
A.僅①②
B.僅①③
C.<正確答案> 僅①②③
D.①②③④
- 12.為降低使用中呼吸器管路及用具發生的感染風險，應採用的方式有那些？①常規每24小時更換呼吸器管路 ②使用細菌過濾網置放於濕化瓶（humidifier）出口 ③定期排除病人管路內的冷凝水 ④每48到72小時更換使用人工鼻（HME）
A.僅①②
B.<正確答案> 僅③④
C.僅②③④
D.①②③④
- 13.何者不是呼吸照護單位醫療主任（medical director）須負責的？
A.<正確答案> 建立儀器安全及效能規範
B.有關醫療方向的在職教育計畫
C.監督品質保證（quality assurance）活動的進行
D.參與技術人員的任用及晉升
- 14.下列那項手術影響肺功能及產生併發症的機會較大？
A.腦部手術
B.<正確答案> 上腹手術
C.下腹手術
D.下肢手術
- 15.下列何種疾病最不易發生肺部順應性（lung compliance）降低？
A.<正確答案> 肺氣腫
B.肺水腫
C.肺炎
D.肺纖維化
- 16.氣管內管大小自4.5 mm換成9 mm，呼吸道阻力將：
A.<正確答案> 減少16倍
B.減少4倍
C.減少2倍
D.增加4倍
- 17.下列何者不是High anion gap之代謝性酸中毒之原因？
A.乳酸中毒
B.甲醇（methanol）中毒
C.Ethylene glycol中毒
D.<正確答案> 腹瀉引致重碳酸根離子（ HCO_3^- ）流失
- 18.替急性氣喘發作病患量脈搏時，可能出現奇異脈（pulsus paradoxus），下列敘述何者正確？
A.吸氣時，脈搏強度增加
B.吐氣時，脈搏強度減低
C.<正確答案> 吸氣時，脈搏強度減低
D.吐氣時，脈搏強度增加
- 19.在呼吸照護中心，有一病人直冒汗，何者不是常見原因？
A.<正確答案> 高血壓（hypertension）
B.嚴重壓力（severe stress）
C.代謝上升（increased metabolism）
D.急性焦慮（acute anxiety）
- 20.下列何種疾病不會出現不協調呼吸（paradoxical respiration）？
A.胸部外傷（chest trauma）
B.橫膈膜麻痺（diaphragm paralysis）
C.橫膈膜無力（diaphragm fatigue）
D.<正確答案> 急性哮喘（acute asthma）
- 21.下列那些因素造成的動脈血低血氧症會伴有不正常的 $\text{P(A-a)}\text{O}_2$ 值？①low \dot{V}/\dot{Q} （Ventilation/Perfusion） ②Shunting ③Hypoventilation ④Diffusion defect

- A. 僅①③
 B. 僅①②③
 C. <正確答案> 僅①②④
 D. ①②③④
22. 有關肺容積之敘述，下列何者正確？（VC：vital capacity，TLC：total lung capacity，IRV：inspiratory reserve volume，TV：tidal volume，RV：residual volume，IC：inspiratory capacity，FRC：functional residual capacity）
- A. $IC = VC - RV$
 B. <正確答案> $FRC = TLC - IC$
 C. $TV = TLC - FRC$
 D. $IRV = FRC - TV$
23. 一位60歲肥胖女性，過去健康情形良好，突發呼吸困難，胸部X光正常，病人也無喘鳴，但吸入空氣時之動脈血氣體分析發現 PaO_2 ：58 mmHg， $PaCO_2$ ：28 mmHg，pH：7.58，應安排何種檢查做正確診斷？
- A. 胸腔超音波檢查
 B. 肺功能檢查
 C. <正確答案> 肺換氣－血流灌注同位素檢查（Ventilation-perfusion scan）
 D. 支氣管鏡檢查
24. 陳先生是一位具有30年抽菸史的65歲病患，日前因呼吸困難至門診檢查，胸部X光片顯示過度充氣的肺部、扁平的橫膈膜，狀似肺微血管減少和肺泡壁被破壞形成超大的肺囊泡，且呈現用力時呼吸困難的現象，肺功能檢查之 $FEV_1/FVC=45\%$ 。此病患可能會出現下列何情形？
- A. <正確答案> 生理性無效腔（physiological dead space）增加
 B. 肺順應性（lung compliance）減少
 C. 限制性肺疾病（restrictive lung disease）
 D. 功能肺餘量（functional residual capacity）減少
25. 血紅素與氧氣之親和力的敘述，下列何者錯誤？
- A. pH上升，親和力上升
 B. <正確答案> Methemoglobin上升，親和力下降
 C. 溫度上升，親和力下降
 D. 2,3DPG上升，親和力下降
26. 施行動脈血氣體分析（arterial blood gas analysis）時，若是抽血注射器內含有氣泡，其對檢驗值的影響何者錯誤？
- A. Lower PCO_2
 B. <正確答案> Lower pH
 C. Raise low PO_2
 D. Lower high PO_2
27. 當病人心輸出量不足，發生低灌注狀態（low perfusion states）的情況時，脈搏血氧偵測儀（pulse oximeter）的探測頭應放在那個部位會比較好？
- A. 手的大拇指
 B. <正確答案> 耳朵
 C. 手的中指
 D. 腳的大拇指
28. 下列關於奇異脈（pulsus paradoxus）之敘述，何者正確？
- A. <正確答案> 吸氣時收縮壓下降超過 10 mmHg
 B. 吸氣時頸靜脈壓上升
 C. 心電圖上QRS波一大一小之波型
 D. 吸氣時頸靜脈壓下降
29. 下列何種表現最可以區分心臟衰竭併肺水腫或是急性呼吸窘迫症候群？
- A. $PaO_2/FiO_2 < 200$
 B. <正確答案> 肺動脈楔壓（pulmonary artery wedge pressure，PAWP） < 18 mmHg
 C. 胸部X光影像呈現兩側肺部實質化（consolidation）
 D. 呼吸急促
30. E型鋼瓶（鋼瓶係數為0.28 L/psig）裝填有壓縮氧氣，經測得壓力為 2000 psig。在使用簡單型面罩（simple mask）7 L/min 情況下，約可以維持多久？
- A. <正確答案> 1小時20分鐘
 B. 2小時40分鐘
 C. 17小時
 D. 80小時

31. 關於氦氣 (helium) 之敘述，下列何者錯誤？
- 氦氣通常用來治療呼吸道阻塞 (airway obstruction)
 - <正確答案>** 氦氣為一種惰性氣體、低密度、無臭無味；是所有氣體中，重量最輕之氣體
 - 氦氣可降低呼吸道之亂流 (turbulent flow)，提升氣流通過狹窄之呼吸道，幫助降低呼吸功
 - 低濃度之氦氣可應用於測定肺容量及擴散能力
32. 關於鋼瓶存放注意事項，下列何者錯誤？
- 應遠離熱源，以保持鋼瓶溫度低於 51.7°C
 - 鋼瓶只要不用時，都一定要套上保護蓋
 - 鋼瓶存放時應以非木質的架子或鍊子固定
 - <正確答案>** 鋼瓶與氣體壓縮機應置放在一起，以避免裝填時搬運的風險
33. 病患一氧化碳中毒時，若只呼吸空氣，則一氧化碳在體內組織停留之半衰期約為多少小時？
- 1
 - <正確答案>** 5.5
 - 12
 - 24
34. 下列有關肺部塌陷 (atelectasis) 之敘述，何者錯誤？
- 可以分為吸收性肺塌陷 (resorption atelectasis) 與被動性肺塌陷 (passive atelectasis)
 - <正確答案>** 吸收性肺塌陷 (resorption atelectasis) 常見於手術後病患，因呼吸時持續使用較小的潮氣容積造成
 - 全身麻醉可以導致FRC (functional residual capacity) 降低，導致肺塌陷
 - 肺部塌陷可以導致 \dot{V}/\dot{Q} mismatch，進而導致動脈血氧過低
35. 嬰幼兒 (<28天) 使用氧氣治療的安全指標為：
- <正確答案>** $\text{FiO}_2 < 50\%$ ， PaO_2 60~80 mm Hg， SpO_2 88%~92%
 - $\text{FiO}_2 < 50\%$ ， PaO_2 60~80 mm Hg， SpO_2 93%~95%
 - $\text{FiO}_2 < 50\%$ ， $\text{PaO}_2 < 60$ mm Hg， SpO_2 88%
 - $\text{FiO}_2 < 40\%$ ， $\text{PaO}_2 > 80$ mm Hg， SpO_2 95%
36. Air-entrainment mask所提供的氧氣濃度與下列何者無關？
- <正確答案>** 病人的呼吸型態
 - 通過噴嘴的氧氣流量
 - 噴嘴的大小
 - 空氣入口的大小
37. 有關急性一氧化碳中毒時的高壓氧使用時機，下列何者最不適宜？
- 曾經神智昏迷
 - 發生神經精神異常現象
 - 發生心肌缺氧
 - <正確答案>** $\text{Carboxyhemoglobin} = 15\%$
38. 當 O_2 flow 2.5 L/min、Air flow 20 L/min，則 FiO_2 為多少%？
- <正確答案>** 30
 - 40
 - 50
 - 25
39. 剛出生2週之新生兒，因溢奶造成吸入性肺炎，入院治療，生命徵象穩定，呈現淺快呼吸， PaO_2 ：55 mmHg / SpO_2 ：88%；適合此新生兒之呼吸治療設備為：
- <正確答案>** Incubator合併oxyhood使用
 - Oxyhood
 - Incubator
 - Mist tent
40. 下列有關使用氦 (Helium) 治療之敘述，何者錯誤？
- 使用Helium當作治療氣體，主要基於其有低密度之特性，可以降低較大呼吸道之亂流 (turbulent flow) 與病人呼吸功
 - 對某些COPD的病人，可以降低呼吸次數與改善呼吸困難
 - <正確答案>** 因Helium低密度之特性，在做藥物治療當作霧氣載體 (aerosol-transporting vehicles) 會更有效率
 - 因Helium低密度之特性，會降低病人咳嗽效率
41. 下列何者不是居家使用非侵入性正壓通氣 (NPPV) 的適應症？
- <正確答案>** Asthma
 - COPD

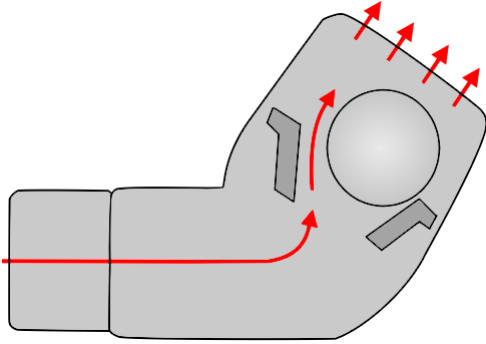
- C.Restrictive lung disease
D.Nocturnal hypoventilation
42. 放置於保溫箱內之新生兒，使用呼吸器接裝加熱潮濕瓶，其氣體溫度測量器應置放於何處？
A. 保溫箱內吸氣端
B. 保溫箱外吐氣端
C. **<正確答案>** 保溫箱外吸氣端
D. 保溫箱內吐氣端
43. 下列何者不是高壓氧治療之禁忌症？
A. 控制不易之高燒
B. 氣胸
C. **<正確答案>** 高血壓性心臟血管疾病
D. 上呼吸道感染
44. 有關於單人艙高壓氧，下列敘述何者錯誤？
A. 單人艙裡面大部分是使用氧氣
B. 當要減壓時，單人艙比多人艙可快速減壓
C. **<正確答案>** 患者抽筋時，應快速減壓，將患者移出
D. 單人艙內，患者可忍受較久的心跳停止
45. 當高壓氧治療壓力使用228 cm Hg時，等於多少atm？
A. 1 atm
B. **<正確答案>** 3 atm
C. 6 atm
D. 8 atm
46. Pneumatic jet nebulizer如未使用加熱設備，會有下列何種現象？
A. 無氣體蒸發效應 (evaporation)
B. 無水氣凝結 (water condensate) 現象
C. **<正確答案>** 水溫下降
D. 無任何差異
47. 在isothermic saturation boundary位置，吸入氣體的溫度 (T)，相對濕度 (RH)，絕對濕度 (AH) 狀況為何？
A. T=22°C, RH=50%, AH=10 mg/L
B. T=29-32°C, RH=95%, AH=32 mg/L
C. T=32-34°C, RH=85%, AH=33-37 mg/L
D. **<正確答案>** T=37°C, RH=100%, AH=44 mg/L
48. 經由氣體濕化裝置造成院內感染，最常見的病菌為：①Pseudomonas aeruginosa
②Streptococcal pneumonia ③Legionella pneumophila ④Haemophilus influenzae
A. ②④
B. ②③
C. **<正確答案>** ①③
D. ③④
49. 喉頭炎 (epiglottitis) 患者，PaO₂ : 55 mmHg, SpO₂ : 85~90%適合此患者的治療為：
A. Simple mask, O₂ flow rate : 6Lpm
B. **<正確答案>** Large volume nebulizer, FiO₂ : 35%, O₂ flow rate : 6Lpm
C. Small volume nebulizer, O₂ flow rate : 7Lpm
D. Nasal cannula 4Lpm, 外加low flow humidifier
50. 使用MDI (metered-dose inhaler)，外接spacer / holding chamber的好處為：①提供一個儲存霧氣顆粒的空間 ②降低霧氣顆粒之速率 (velocity) ③降低霧氣顆粒體積 ④避免霧氣顆粒沉積在喉咽部
A. 僅②④
B. 僅①②④
C. 僅①④
D. **<正確答案>** ①②③④
51. 5歲以下的幼兒，選擇下列何種噴霧治療的方法或設備，可達較佳的效果？
A. 間歇性正壓呼吸 (IPPB)
B. 噴霧出口對著鼻子嘴巴 (blow-by)
C. **<正確答案>** 緊戴面罩 (close-fitting mask)
D. 超音波噴霧吸入
52. 下列何者為正確使用metered-dose inhaler的方法？
A. **<正確答案>** 需慢慢吸氣 (<0.5L/sec) 至total lung capacity

- B.嘴唇需緊密咬嘴
C.需閉氣，最長可至6秒
D.執行下一個puff需間隔2分鐘
53. Ultrasonic nebulizer所製造之霧氣粒子數量的多寡，主要受下列那一項因素影響？
A.噴霧所使用的溶劑
B. <正確答案> 超音波之振幅（amplitude）
C.超音波之震盪頻率（signal frequency）
D.超音波之振幅（amplitude）及震盪頻率（signal frequency）
54. 噴霧粒子之大小決定吸入藥物於呼吸道沈澱之位置，如果希望藥物落於下呼吸道（lower airway），則適當之顆粒大小MMAD（mass median aerodynamic diameter）為：
A. > 5 μ m
B. <正確答案> 2~5 μ m
C. 0.5~1 μ m
D. <0.1 μ m
55. 噴霧藥物吸入治療時，採吸氣後閉氣（breath-holding）動作，可增加霧氣粒子在呼吸道內停留的時間，並較容易以何種方式沈積在呼吸道內？
A. 慣性撞擊（inertial impaction）
B. <正確答案> 重力沈積（sedimentation）
C. 布朗氏運動（Brownian movement）
D. 擴散（Diffusion）
56. 下列何者為重要的氣管插管禁忌症？
A. 呼吸困難
B. 血壓不穩
C. 治療已數月的肺結核病
D. <正確答案> 病患意識清楚時，事先主觀表達不願插管且立文字證明
57. 關於double lumen endotracheal tube的敘述，下列何者錯誤？
A. 病人的兩側肺若因疾病而順應性（compliance）明顯不同，須個別通氣，可以置放 double lumen endotracheal tube
B. <正確答案> 只有一個氣囊（cuff）
C. 有兩個近端與兩個遠端開口
D. 通常遠端要放到左主支氣管
58. 下圖中表示長期氣管插管後的併發症的典型肺功能圖形，為下列何種疾病？



- A. Tracheomalacia
B. <正確答案> Tracheal stenosis
C. Trachea 出血
D. 氣喘病
59. 下列何者並非含氣囊氣管內管之一般規格要求？
A. 弧形管狀，透明材質，具X-ray顯影線
B. <正確答案> 接頭connector：直徑規格21 mm
C. 氣管內管前端具Murphy eye
D. 具有pilot balloon及 inflation tube
60. 對於自覺痰量多的患者，下列何者最適合執行氣道內抽痰？
A. 急性肺炎患者可自咳
B. 氣喘患者自覺略有痰但是咳不出來
C. <正確答案> 慢性支氣管擴張症患者自咳能力不佳
D. 開放性結核病患者可自咳
61. 下列何者為放置 double lumen endotracheal tube之適應症？
A. 兩側大量肺出血
B. 嚴重肺炎需要勤抽痰
C. <正確答案> 單側支氣管擴張症合併大量出血
D. 開放肺結核病合併呼吸衰竭

62. 附圖器材的主要作用原理接近：



- A. **<正確答案>** 高頻震盪
B. 姿位引流
C. 深呼吸
D. 呼吸肌肉力量訓練
63. 有關氣道分泌物滯留常見原因，下列敘述何者錯誤？
A. **<正確答案>** 漿液（serous fluid）分泌過多
B. 纖毛功能失調
C. 咳嗽功能降低
D. 支氣管收縮及氣道塌陷
64. 使用支氣管鏡抽痰的主要時機為：
A. **<正確答案>** 合併肺部塌陷的患者
B. 合併發燒的患者
C. 懷疑肺部腫瘤的患者
D. 呼吸困難的患者
65. 下列何者不是正常呼吸道清除分泌物的重要條件？
A. 暢通的呼吸道
B. 良好的黏膜纖毛功能
C. 有效的咳嗽
D. **<正確答案>** 正常的吞嚥功能
66. 使用IPPB於一位頭部受傷的病患時，理論上下列何者對此病人應有幫助？①使用較高的flow rate ②使用較低的peak pressure ③設定sensitivity於 -5 cm H₂O
A. 僅①
B. 僅②
C. **<正確答案>** ①②
D. ②③
67. 有關間歇正壓呼吸（intermittent positive pressure breathing, IPPB）可能出現的風險或併發症，下列何者錯誤？
A. 通氣不足（hypoventilation）
B. 通氣過度（hyperventilation）
C. 心理依賴
D. **<正確答案>** 靜脈回流增加
68. 下列何者為肺擴張治療的項目？①CPAP ②IPPB（intermittent positive pressure breathing）③PEP（positive expiratory pressure）④IS（incentive spirometry）
A. 僅②④
B. 僅①②
C. 僅①③④
D. **<正確答案>** ①②③④
69. 手術後或長期臥床的病患因支氣管痰塊阻塞，妨礙正常通氣致肺擴張不全（atelectasis），常歸屬下列何者？
A. **<正確答案>** 再吸收性肺擴張不全（resorption atelectasis）
B. 侷限性肺擴張不全（restrictive atelectasis）
C. 被動性肺擴張不全（passive atelectasis）
D. 結痂性肺擴張不全（cicatization atelectasis）
70. 由實證醫學（evidence-based medicine）的角度來看肺部復健的臨床效用，下列何項為grade C 項目？
A. 上肢運動改善手臂功能
B. 下肢運動增進運動耐力

- C.肺部復健增進生活品質
D.<正確答案> 肺部復健減少死亡率
- 71.呼吸治療師訪視居家呼吸器使用病患時，接觸呼吸器外殼時感受到輕微觸電。房間內電源插座正常且接地線，電源線及呼吸器功能亦均正常。此時如何處置較佳？
A.確認地線接地正常即可
B.應為靜電因素，功能正常即可
C.<正確答案> 更換呼吸器以供檢修
D.更換電源插座位置
- 72.有關麻醉氣體的敘述，下列何者正確？
A.麻醉氣體 halothane 的使用會造成氣囊壓力異常降低
B.<正確答案> 麻醉氣體氧化亞氮（Nitrous Oxide）的使用會造成氣囊壓力異常升高
C.isoflurane, sevoflurane等麻醉氣體的使用會造成氣囊壓力異常降低
D.現行合法使用之麻醉氣體均不會造成氣囊壓力改變
- 73.多發性硬化症（multiple sclerosis）對呼吸系統的影響，下列敘述何者錯誤？
A.影響呼吸中樞
B.<正確答案> 吸氣肌比呼氣肌易受波及，並出現無力
C.橫膈肌麻痺
D.可出現阻塞型睡眠呼吸中止症
- 74.航空旅行之敘述，下列何者錯誤？
A.<正確答案> 現代飛行器機艙依國際規範均經加壓，航空飛行不致降低健康人之血氧分壓
B.平時必須使用氧氣者，航空旅行時應持續使用以策安全
C.病患須使用氧氣時應事先向航空公司提出需求，航空公司可拒絕
D.近期內實施胸腔手術（三週內）或氣胸病患不建議搭機旅行
- 75.居家呼吸照護的項目不包括下列那一項？
A.Tracheostomy更換
B.Sleep apnea home monitor
C.噴霧藥物治療
D.<正確答案> 簡易型肺功能檢測（spirometry）
- 76.關於紅斑性狼瘡（Systemic Lupus Erythematosus）對呼吸系統的影響，下列敘述何者錯誤？
A.影響橫膈肌功能
B.出現肋膜病變
C.出現間質性肺炎
D.<正確答案> 上呼吸道阻塞
- 77.執行氣管內管痰液抽吸時，下列敘述何者錯誤？
A.<正確答案> 抽吸壓力一般約為 - 150 ~ - 200 mmHg
B.抽吸時間低於 10~15 秒
C.若痰液黏稠可於氣管內管內注入2% sodium bicarbonate後再抽吸
D.8 mm 的氣管內管使用14 French 的抽痰管是適當的選擇
- 78.在進行動脈穿刺及動脈血氣體分析前，常須先做下列何項試驗？
A.Rubin test
B.Schwabach test
C.<正確答案> Allen' s test
D.Kahn test
- 79.根據美國National Subacute Care Association規範，下列何者不適合接受subacute care？
A.鬱血性心衰竭病患曾住在加護病房，目前狀況穩定但須使用2 Lpm O₂
B.肺癌患者，已完成一個療程的化學治療
C.Bronchiectasis患者，留置一個fenestrated tracheostomy tube須時常接受呼吸道痰液抽吸
D.<正確答案> 癌末病患接受緩和療護
- 80.長期氧氣治療的處方，應包括下列那些項目？①氧氣運送（製造）系統 ②氧氣設備 ③氧氣流量（休息、運動、睡眠） ④使用頻率及時間長短
A.僅①③④
B.僅②③④
C.僅①②③
D.<正確答案> ①②③④