

96 年第一次專門職業及技術人員高等暨普通考試醫事人員、中醫師、心理師、
呼吸治療師、營養師、獸醫人員考試暨醫師考試分試考試（第一試）試題

代號：3115
頁次：8-1

等 別：高等考試
類 科：呼吸治療師
科 目：呼吸治療儀器設備學
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)本試題禁止使用電子計算器。

- 氣流通過管腔，遇下列何種情況，不會導致渦流（turbulent flow）的產生？
(A) 氣流速度突然增加 (B) 管腔的半徑改變
(C) 管腔內緣不平滑 (D) 氣體的黏滯性（viscosity）增加
- 有關兩個半徑不同，但表面張力相同氣泡的敘述，下列何者正確？
(A) 半徑較小的氣泡較易塌陷（collapse）
(B) 半徑較大的氣泡較易塌陷（collapse）
(C) 氣泡塌陷的難易程度與半徑無關
(D) 氣泡塌陷的難易程度與附著力（adhesive force）較有關
- 在 1 atm、37°C、水蒸氣百分之百飽和的大氣中，氧氣分壓為多少 mmHg？
(A) 159.6 (B) 149.7 (C) 125.0 (D) 100.0
- 某潛水俠位於海平面時的全肺量為 3000 mL，當他潛入水中某深度（假設該處溫度與海平面相同），而全肺量減少為 1500 mL 時，該深度的壓力為多少？
(A) 0.5 atm (B) 2 kPa (C) 1520 mmHg (D) 14.7 psi
- 在臺灣地區的醫院，棕色的醫療氣體鋼瓶，其內容氣體為何？
(A) 空氣 (B) 氧氣 (C) 氮氣 (D) 氬氣
- 假如你在醫院 5 樓北翼工作處突然發生火災，下列處置何者最為不適當？
(A) 關閉此區之氧氣區域瓣（zone valves） (B) 關閉全院之氧氣來源
(C) 給需要氧氣之病患換裝 E 型氧氣鋼瓶 (D) 呼叫求援
- 用分子篩（molecular sieves）的氧氣濃縮機，在 2 L/min 的流速下，至少可提供多少%濃度的氧氣？
(A) 50 (B) 70 (C) 90 (D) 100
- 呼吸治療師檢視一患者所使用之 H 型氧氣鋼瓶，其壓力為 1200 psi，使用流速為 4 L/min，則尚可使用多久時間？
(A) 9 小時 42 分鐘 (B) 12 小時 15 分鐘 (C) 15 小時 42 分鐘 (D) 16 小時 10 分鐘
- 臺灣地區高雄大氣壓為 760 mmHg，而阿里山的大氣壓為 640 mmHg，則兩地的氧分壓相差約多少 mmHg？
(A) 15 (B) 25 (C) 35 (D) 45
- 下列有關氣體鋼瓶（gas cylinder）上面刻著“DOT 3AA 2015”標幟之敘述，何者正確？
(A) 3AA 代表氣體鋼瓶的大小（size） (B) 3AA 2015 代表氣體鋼瓶的序號
(C) 2015 代表氣體鋼瓶承受壓力為 2015 psi (D) DOT 代表由熱處理、高強度鋼所製造
- 病人使用 $FiO_2 = 40\%$ 的 Venturi mask 時，卻發現所測得的 FiO_2 為 0.85，最可能的原因為何？
(A) 氧氣流量太大 (B) 患者呼吸速率改變
(C) 較多的空氣被吸入混合 (D) 在空氣進入口（entrainment port）有阻塞現象

- 12 氧氣濃縮機 (oxygen concentrator) 使用分子篩選 (molecular sieves) 原理時，下列敘述何者正確？
(A) 所提供之氧氣濃度與使用流量無關 (B) 流量為 2 L/min 時，則氧氣濃度約 40%
(C) 流量為 10 L/min 時，則氧氣濃度約 90% (D) 須使用壓縮機將空氣打入分子篩選器
- 13 下列何情況不適合以鼻管 (nasal cannula) 給予氧氣治療？①病患張口呼吸 ②病患鼻通道 (nasal passage) 不通暢 ③當氧氣流量需求高於 3 升/分 ④當手邊有氧氣面罩可使用 ⑤病患意識不清
(A) 僅①② (B) ①③④ (C) ①②⑤ (D) 僅②⑤
- 14 下列有關電化學 (electrochemical) 氧氣分析儀的敘述，何者正確？①極圖式 (polarographic) 及流電式 (galvanic) 分析儀均屬此類 ②是測量氧氣的分壓 ③是測量氧氣所占的% ④不適合在手術室使用，因為不安全 ⑤可連續測量
(A) 僅①②③ (B) 僅①②⑤ (C) ①③④⑤ (D) ①②④⑤
- 15 控制供應氧氣濃度的器材有好幾類，其中那一類常具有警報 (alarm) 的功能？
(A) Oxygen adder (B) Entrainment device
(C) Precision metering device (D) Air-oxygen blender
- 16 呼吸道阻塞的病患，使用下列那一種混合氣體治療較容易進入呼吸道深部？
(A) He/O₂ (B) N₂/O₂ (C) He/CO₂ (D) CO₂/O₂
- 17 下列那一種氧氣分析儀 (oxygen analyzer) 不適合在手術室使用？
(A) Polarographic analyzer (B) Galvanic cell analyzer
(C) Paramagnetic oxygen analyzer (D) Electrical analyzer
- 18 下列那一種氣體流量計之進入氣體 (inlet gas) 不是固定壓力 (constant pressure) ？
(A) 阻力流量計 (flow resistor)
(B) Bourdon 流量計
(C) 壓力代償式 (pressure-compensated) 流量計
(D) 非壓力代償式 (non-pressure-compensated) 流量計
- 19 多人用高壓氧艙內充滿的氣體為下列那一種？
(A) 空氣 (B) 氮與氧的混合氣體 (C) 50% 氧氣 (D) 純氧
- 20 當病患具有下列那一項特性時，建議以 Venturi 面罩給予氧氣治療？
(A) 意識不清 (unconsciousness) (B) 需要供應準確的吸入氧濃度 (FiO₂)
(C) 呼吸次數為 15 次/分 (D) 潮氣容積為 445 毫升
- 21 30 歲健康成人呼吸空氣時，P_{(A-a)O₂} 大約是多少 mmHg ？
(A) 5-15 (B) 15-25 (C) 25-30 (D) > 30
- 22 血液氣體分析儀之氧氣電極，測量原理為下列何者？
(A) 電流的變化 (B) 質量的變化 (C) 分光比色測定 (D) 酸鹼值的變化
- 23 急性呼吸衰竭尚未接受治療前病患的動脈血液氣體分析檢體，若於室溫下存放過久，可能產生下列何種變化？①氧氣分壓增加 ②二氧化碳分壓增加 ③氧氣分壓減少 ④二氧化碳分壓減少
(A) ①② (B) ①③ (C) ②③ (D) ③④
- 24 在橈動脈 (radial artery) 抽取動脈血時，必須先做何種測試？
(A) Modified Allen test (B) Babinski test (C) Schirmer's test (D) Skin test
- 25 作 CPR 時得知患者有慢性阻塞性肺病 (COPD) 病史，通氣 (ventilation) 時該如何處置最為恰當？
(A) 增加每分鐘通氣量 (B) 將呼吸次數調整至每分鐘 6-8 次
(C) 降低氧氣濃度 (D) 儘快放置氣管內管

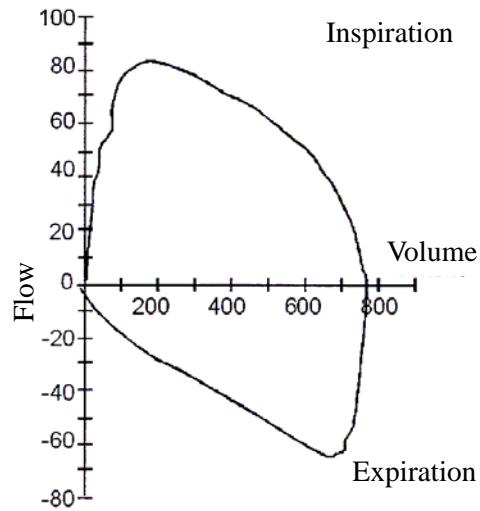
- 26 下列那一種方法或儀器可以準確偵測氣管內管的位置是否移位 (displacement) ?
(A)聽診 (auscultation) 檢查呼吸音
(B)用 pulse oximetry 監測血氧飽和度
(C)用 end-tidal CO₂ detector 計算吐出氣體的二氧化碳含量
(D)照胸部 X 光
- 27 急救時，胃部脹氣 (gastric insufflation) 可能會引發那些併發症？①返流 (regurgitation) ②吸入 (aspiration) ③橫膈膜上升 ④呼吸系統順應性 (compliance) 減少
(A)僅①② (B)僅①②③ (C)僅①②④ (D)①②③④
- 28 關於使用甦醒器時發生過度通氣 (hyperventilation) 的壞處，下列何者錯誤？
(A)增加胸內壓力 (intrathoracic pressure) (B)減少靜脈迴流 (venous return)
(C)減少心輸出量 (cardiac output) (D)減少肺部順應性 (lung compliance)
- 29 一位病人使用容積通氣模式，並使用 constant flow，潮氣容積設定 500 ml，呼吸速率 12 次/分，吐氣時間為 4 秒，未設吸氣暫停，則在此情況下，呼吸器提供給病人吸氣流量約為多少升/分？
(A) 90 (B) 70 (C) 30 (D) 20
- 30 若一台 volume-preset ventilator，沒有 inspiratory flow 調整鈕，下列那個方法可以增加 inspiratory flow ?
(A) Decrease tidal volume (B) Decrease expiratory time
(C) Decrease inspiratory time (D) Increase IMV rate
- 31 呼吸器使用 constant-flow generator，此時吸氣 flow waveform 為何？
(A) Sine (B) Square (C) Accelerating (D) Decelerating
- 32 一呼吸器病人使用 A/C mode，FiO₂ 0.70，f = 12/min，PEEP 5 cmH₂O；動脈血氣體分析值顯示 pH 7.37，PaCO₂ 41 mmHg，PaO₂ 44 mmHg，則下列何種調整較合理？
(A) Increase FiO₂ to 1.0 (B) Add PEEP level
(C) Increase tidal volume (D) Inhaled nitric oxide therapy
- 33 使用呼吸器輔助呼吸時，會造成尖峰氣道壓增加的情境包括下列那幾項？①接管有扭曲 ②呼吸道內痰液阻塞 ③氣囊 (cuff) 充氣不足 ④咳嗽 ⑤病人與呼吸器無法配合
(A)①②③④ (B)①②③⑤ (C)①②④⑤ (D)②③④⑤
- 34 有關慢性阻塞性肺病急性發作使用非侵襲性陽壓通氣 (NPPV) 之敘述，下列何者錯誤？
(A)降低 30-60%插管率 (B)降低住加護病房的時間
(C)降低住院天數 (D)降低 40%死亡率
- 35 使用機械通氣治療的病患，當醫師為其施行支氣管鏡檢時，可預期將會發生那種情形？
(A)輸送的氣體容積會增加 (B)尖峰氣道壓會增加
(C)會引發呼吸次數過低之警報聲響 (D)會引發每分鐘通氣量過高之警報聲響
- 36 人工鼻適用於下列何種情況？
(A)手術室短期麻醉的病患 (B)有大量濃稠痰液的病患
(C)有明顯咳血的病患 (D)體溫過低的病患
- 37 有關等溫飽和界線 (isothermic saturation boundary) 之敘述，下列何者錯誤？
(A)是指呼吸道內吸入氣體之相對濕度達 100%、溫度與體溫相當之部位
(B)經人工氣道吸入乾燥氣體時，它會往上移
(C)正常情況下，它位於氣管分支 (carina) 下方
(D)經人工氣道吸入冷空氣時，它會往下移

- 38 正常情況下，對吸入氣體有加溫與加濕功能之最主要解剖學構造為：
- (A) 鼻腔與副鼻竇 (B) 口咽部 (oropharynx)
(C) 氣管、主支氣管與支氣管 (D) 肺泡
- 39 長時間使用 high-frequency jet ventilator 時，通常以何種方式提供 humidity therapy？
- (A) heated humidifier (B) ultrasonic humidifier
(C) infusion pump (D) hydrophobic condenser humidifier
- 40 呼吸器設定之調整對 HHME (hygroscopic heat and moisture exchanger) 輸出濕氣 (moisture output, MO) 的影響為何？
- (A) 潮氣容積 $\downarrow \rightarrow$ MO \downarrow (B) 氣體流速 $\downarrow \rightarrow$ MO \uparrow
(C) 氧氣濃度 $\downarrow \rightarrow$ MO \downarrow (D) 呼吸次數 $\downarrow \rightarrow$ MO \downarrow
- 41 有關正常呼吸道濕度之敘述，下列何者正確？
- (A) 在下呼吸道的絕對濕度是 23 mg/L，水蒸氣壓力是 23.7 torr
(B) 在下呼吸道的絕對濕度是 43.9 mg/L，水蒸氣壓力是 46.9 torr
(C) 當絕對濕度固定時，如吸入的空氣溫度下降，相對溫度也會下降
(D) 當絕對濕度固定時，如吸入的空氣溫度上升，相對溫度也會上升
- 42 病患使用未加上濕化器的氧氣鼻管流量為 4 L/min，主訴發生乾咳與胸骨下疼痛的現象，此時下列何項處置較合適？
- (A) 加上濕化器 (B) 將氧氣流量調高
(C) 加上加熱型濕化器，繼續使用鼻管 (D) 改成高流量氧氣面罩與使用加熱型濕化器
- 43 下列何者不是呼吸道濕度不夠的臨床表徵？
- (A) 肺塌陷 (B) 乾咳
(C) 胸骨下疼痛 (substernal pain) (D) 呼吸道阻力下降
- 44 當以霧氣 (aerosol) 給予麻醉藥到上呼吸道，最不會造成下面那種副作用？
- (A) 支氣管擴張 (B) 抑制作嘔反射 (gag reflex)
(C) 窒息 (choking) (D) 感染
- 45 下列有關 Autohaler 之敘述，何者正確？
- (A) 不可用於使用定量吸入器 (MDI) 協調困難的患者
(B) 使用傳統的定量吸入器 (MDI)，患者經由吸嘴 (mouthpiece) 吸氣啟動彈簧 (triggered) 啟動 MDI
(C) 可與吸入輔助器 (spacer or holding chamber) 一起使用
(D) 可經由手啟動使患者吸入藥物
- 46 Atomizer 可因增加下列那個物件而變成 nebulizer？
- (A) 裝液體的器皿 (reservoir) (B) 毛細管 (capillary tube)
(C) 噴射 (jet) (D) baffle ball
- 47 下列那種藥物可以噴霧治療方式到達下呼吸道？
- (A) Antihistamine (B) Anticholinergic agent
(C) Theophylline (D) Leukotriene antagonist
- 48 噴霧治療時藥物沉著於肺部實質 (lung parenchyma) 區的最理想顆粒大小為多少 μm ？
- (A) < 1 (B) 1-5 (C) 5-10 (D) > 10

- 49 下列有關定量吸入器 (MDI) 之輔助裝置的敘述，何者正確？
(A)吸入輔助器不影響吸入霧氣 (aerosol) 之顆粒大小及流速，但可改善協調不好患者使用 MDI 的能力
(B)能正確使用 MDI 之患者，若使用 MDI 加用 holding chamber，比單獨使用 MDI 可利用的藥量將會減少
(C)使用 holding chamber 時，holding chamber 之大小與形狀不會影響藥物的遞送
(D)使用 holding chamber 時，可鼓勵患者啟動 MDI 數次再做吸氣的動作
- 50 下列有關噴霧器 (nebulizer) 與呼吸器一起使用時之敘述，何者正確？
(A)吸氣時間長短不會影響沉著於肺部的藥量
(B)使用噴霧器不會影響呼吸道阻力
(C)使用噴霧器不會影響患者啟動呼吸器
(D)使用超音波 (ultrasonic) 噴霧器較不會影響呼吸器的功能
- 51 下列何者不是 Freon 的副作用或害處？
(A)心臟毒性 (B)破壞臭氧層 (ozone layer)
(C)引起哮喘症狀 (D)消化性潰瘍
- 52 關於經皮氧氣及二氧化碳監測儀的敘述，下列何者錯誤？
(A)測量時表皮消耗氧氣，使氧氣分壓下降而二氧化碳分壓測量值上升
(B)電極加熱其下的皮膚，會使氧氣及二氧化碳分壓的測量值上升
(C)新生兒經皮氧氣分壓測量值較接近動脈血中氧氣分壓
(D)二氧化碳分壓測量值較實際數值偏低
- 53 下列關於吐氣末二氧化碳濃度之敘述，何者錯誤？
(A)決定於肺的通氣灌流比
(B)在心衰竭患者，它的數值變低
(C)在肺功能不佳者，它常可用來當作是 P_ACO_2 的指標
(D)有無效腔的情形，其值要比 P_ACO_2 低
- 54 下列關於電化學 (electrochemical) 相對於化學發光 (chemiluminescence) NO 監測設備的比較，何者正確？
(A)較不易使用 (B)較不易安裝 (C)體積較大 (D)準確度較差
- 55 在相同濃度下，以化學發光法測量一氧化氮，下列何種氣體最會影響測量值？
(A)氧氣 (B)二氧化碳 (C)水 (D)氮氣
- 56 關於變性血紅素血症對於脈衝式血氧計測量值的影響，下列敘述何者正確？
(A)血氧飽和高時，測得較實際高，血氧飽和低時，測得較實際低
(B)血氧飽和高時，測得較實際低，血氧飽和低時，測得較實際高
(C)血氧飽和高時，測得較實際低，血氧飽和低時，測得較實際低
(D)血氧飽和高時，測得較實際高，血氧飽和低時，測得較實際高
- 57 脈衝式血氧計測量紅光的波形振幅為 R，紅外光的波形振幅為 IR，係利用何種關係轉換成血氧飽和度？
(A) R/IR (B) $R-IR$ (C) $R+IR$ (D) $R \times IR$
- 58 目前臨床上經常使用的氧氣分析儀，其準確度的誤差在多少%以內？
(A) 0.1 (B) 0.5 (C) 1 (D) 2

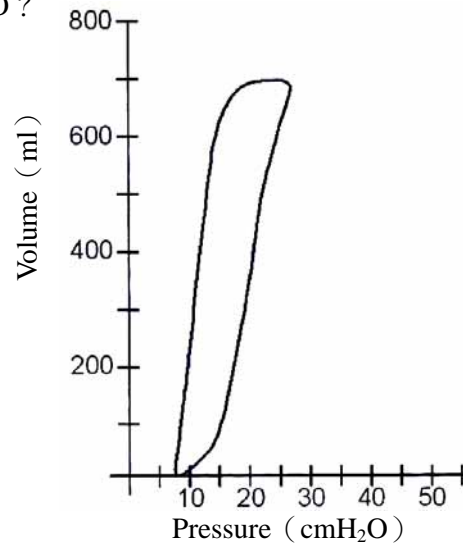
- 59 關於電流式氧氣分析儀 (galvanic cell analyzer) 的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 利用電化學原理 (B) 通常顯示的是 PO_2 ，而不是氧氣濃度百分比
 (C) 可以使用在任何高度的地方 (D) 測量值受壓力及濕度的影響
- 60 某使用呼吸器病患，出現附圖的 flow-volume curve，其呼吸器設定的通氣模式 (mode) 為何？

- (A) Volume targeted CMV
 (B) Pressure control ventilation
 (C) Airway pressure release ventilation
 (D) CPAP



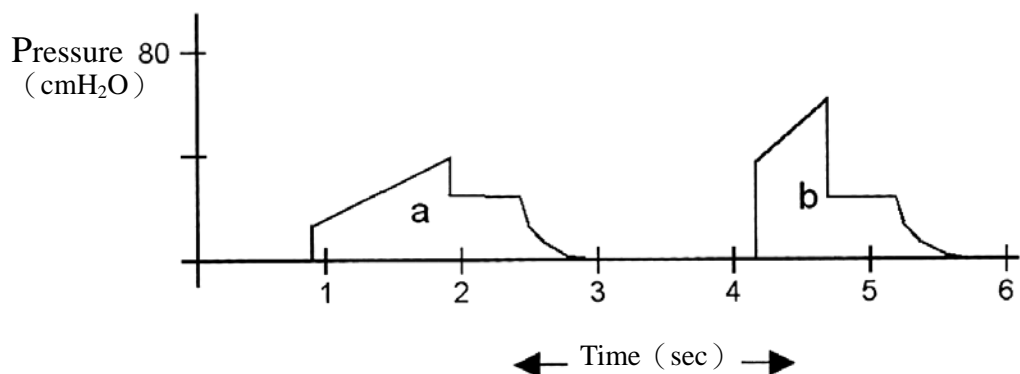
- 61 附圖為一使用 pressure support 通氣模式，PEEP 為 $7\text{ cmH}_2\text{O}$ 病人的 pressure-volume curve，試計算其 dynamic compliance 為多少 $\text{ml/cmH}_2\text{O}$ ？

- (A) 21
 (B) 33
 (C) 45
 (D) 60



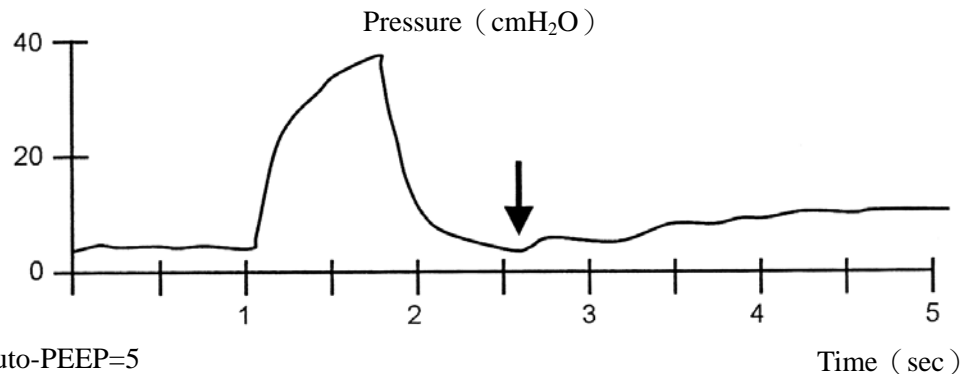
- 62 某內科加護病房使用呼吸器之病患，出現如附圖的變化。請問由 a 至 b 的變化可能之原因為何？
 ① flow rate 增加 ② airway resistance 增加 ③ compliance 降低 ④ 改變 flow waveform

- (A) ①②③④
 (B) 僅①③④
 (C) 僅①②③
 (D) 僅①②



63 某呼吸治療師在呼吸器上執行氣道壓力的測量如附圖，下列敘述何者正確？

(PIP 為尖峰氣道壓，Pplat 為氣道高原壓，PEEP 為吐氣末陽壓，auto-PEEP 為自發性吐氣末陽壓)



- (A) PIP=40，PEEP=5，auto-PEEP=5
 (B) PIP=40，PEEP=5，auto-PEEP=10
 (C) Pplat=40，PEEP=5，auto-PEEP=10
 (D) PIP=40，PEEP=0，auto-PEEP=5
- 64 使用間歇性陽壓呼吸 (IPPB) 治療時，一般起始設定之潮氣容積約為多少 ml/kg 體重？
 (A) 5-8 (B) 8-10 (C) 10-15 (D) 15-20
- 65 使用誘發式肺量計時，發現裝置上沒有出現容積或氣流量的改變，下列何種情況最不可能？
 (A) 裝置系統漏氣 (B) 病人吸氣太強 (C) 病人不當吐氣 (D) 病人吸氣太弱
- 66 下列何者不是使用誘發式肺量計 (incentive spirometer) 後改善肺塌陷之證據？
 (A) 發燒消失 (B) 聽診時出現乾囉音 (rhonchi)
 (C) 每分鐘呼吸次數減少 (D) 胸部 X 光檢查正常
- 67 病患接受間歇性陽壓呼吸 (IPPB) 治療出現頭暈及嘴巴周圍麻木感覺時，其可能原因為何？
 (A) 過度通氣 (B) 產生壓力性傷害 (barotrauma)
 (C) 靜脈回流受阻 (D) 誘發支氣管痙攣
- 68 20 歲男性病患，因為車禍發生氣血胸，已經放置胸管引流；意識清楚可自行呼吸，可以先使用下列那一項器材來避免肺部塌陷？
 (A) 胸壁扣擊器 (chest wall percussor)
 (B) 高頻震盪器 (high-frequency oscillation device)
 (C) 間歇性陽壓呼吸器 (intermittent positive pressure breathing device)
 (D) 誘發式肺量計 (incentive spirometer)
- 69 下列有關 flutter valve 治療時流程的敘述，何者錯誤？
 (A) 病人採取坐姿
 (B) 每個循環進行 10 到 20 次呼吸
 (C) 重複進行 4-8 個循環，時間不超過 20 分鐘
 (D) 如果病人同時使用支氣管擴張劑噴霧治療，則先使用 flutter valve 後再吸藥
- 70 下列關於 IPPB 器材的敘述，何者錯誤？
 (A) 需要一個介於 55 到 65 psig 壓力的氣體來源
 (B) 可以使用氧氣或空氣為氣源
 (C) 當病人吸氣產生負壓時，控制瓣 (control valve) 會打開
 (D) 當氣體進入病人氣道內達到預設壓力時，送氣會停止

- 71 關於連續氣道陽壓（continuous positive airway pressure, CPAP）和吐氣氣道陽壓（expiratory positive airway pressure, EPAP）差別的敘述，下列何者正確？
- (A) CPAP 在吸氣時，呼吸道為負壓，吐氣時維持陽壓
(B) EPAP 在吸氣及吐氣時，呼吸道都維持陽壓
(C) CPAP 在吸氣及吐氣時，呼吸道都維持陽壓
(D) EPAP 在吸氣時，呼吸道維持負壓，吐氣時壓力為零
- 72 接受單肺移植手術病人，術後須接受雙肺獨立通氣，下列那種人工氣道較適合此病人使用？
- (A) Magill type endotracheal tube (B) Murphy type endotracheal tube
(C) Double-lumen endotracheal tube (D) Tracheostomy tube + endotracheal tube
- 73 下列那一種設備可以用來確認氣管插管位置的正確性？
- (A) 氣囊壓力測量器（cuff pressure manometer） (B) 呼出二氧化碳測量儀（capnometry）
(C) Magill forceps (D) 氣道抽吸管
- 74 氣管內管上多半有一“Murphy eye”，其主要功能為何？
- (A) 為氣管內管末端主要出口
(B) 連接氣囊與外界的接頭，可由此測量氣囊壓力
(C) 為氣管內管的側孔，當頂端出口阻塞時可協助氣體流通
(D) 為一顯影線，可在 X 光片上協助辨認氣管內管的位置
- 75 一般成人氣道分泌物抽吸管的長度約為多少公分？
- (A) 25 (B) 50 (C) 100 (D) 125
- 76 當執行氣道抽吸時，發現抽吸管完全沒有抽吸力，最可能的原因為何？
- (A) 抽吸壓力調節器（suction regulator）沒有打開 (B) 抽吸管有部分阻塞
(C) 抽吸壓力設定太高 (D) 痰液收集瓶內的水放的太少
- 77 下列對巴斯德氏滅菌法（pasteurization）之敘述，何者錯誤？
- (A) 烘乾及包裝過程有再度感染的危險 (B) 提供呼吸治療設備大量消毒的方式
(C) 為高程度消毒法但無法消滅孢子 (D) 對 HIV 病毒的抑制無效
- 78 氧化乙烯（ethylene oxide, ETO）優於其他化學滅菌的主要好處為何？
- (A) 氧化乙烯較不具毒性 (B) 儀器可以事先包裹
(C) 低於室溫時仍非常有效 (D) 儀器消毒後可馬上使用
- 79 最簡單及最有效預防傳播感染的方法為何？
- (A) 穿上實驗衣 (B) 注意適當的隔離技術
(C) 在病房內所有使用的器具皆須滅菌 (D) 接觸不同病人前，須先洗手
- 80 乙醇（ethyl alcohol）及異丙醇（isopropyl alcohol）是最常用的酒精，下列敘述何者錯誤？
- (A) 濃度愈高，其消毒效果愈好 (B) 適用濃度為 60-90%
(C) 濃度低於 50%，消毒能力顯著下降 (D) 無法殺死芽孢

測驗題標準答案

考試名稱： 96年 第一次專技高普考試醫事人員、中醫師、心理師、呼吸治療師、營養師、獸醫人員考試暨醫師考試分試考試(第一試)

類科名稱： 呼吸治療師

科目名稱： 呼吸治療儀器設備學（試題代號：3115）

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

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

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

備 註： 無更正紀錄。