

等 別：高等考試

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。

- 根據呼吸治療師法第九條，下列何者不得發給職業執照？
(A)經撤銷或廢止呼吸治療師證書者 (B)經廢止呼吸治療師執業執照未滿一年者
(C)罹患精神疾病或身體狀況違常，經主管機關認定不能執行業務者 (D)以上皆是
- 根據呼吸治療師法，如證照租借他人使用，接受處分為？
(A)廢止其證照 (B)吊扣證照三年 (C)處一年有期徒刑 (D)處新台幣二十萬罰金
- 根據呼吸治療師法，下列何者非呼吸治療師之業務範圍？
(A)機械通氣治療 (B)氣體治療 (C)呼吸治療之評估及測試 (D)靜脈注射治療
- To keep their patients from harm and injustice. “讓病人遠離傷害及不公正”這句行醫道德準則的誓辭是出自那裡？
(A)醫生就職宣言（世界醫學協會，1948） (B)醫神阿波羅誓言
(C)漢摩拉比法典 (D)希波格拉底誓言
- Dr. Kevorkian, 人稱“死亡醫師”；他說，醫師的目的有二：一、救人；二、解除病痛。在“without any hope”之下，經病人請求，為病人注射藥物致死，是屬於安樂死中的那一類型？
(A) active-voluntary euthanasia 自願的積極法 (B) active-involuntary euthanasia 非自願的積極法
(C) passive-voluntary euthanasia 自願的消極法 (D) passive-involuntary euthanasia 非自願的消極法
- 下列何者，為造成醫療糾紛的主要原因？
(A)未與病人及家屬盡善溝通 (B)醫護人員態度欠佳 (C)病人不配合，私下接受坊間秘方治療 (D)以上皆是一位癌症末期陷入昏迷的病患，如醫師在家人同意下，停止給予維持生命的藥物及呼吸器，此行為，是屬於安樂死中的那一類型？
(A) active-voluntary euthanasia 自願的積極法 (B) active-involuntary euthanasia 非自願的積極法
(C) passive-voluntary euthanasia 自願的消極法 (D) passive-involuntary euthanasia 非自願的消極法
- 在“病人自主”（autonomy）前提下的醫病關係為？
(A)病人做決定，醫生提供資訊 (B)病人的決定，僅供參考，仍由醫生做決定
(C)病人喪失做決定能力時，醫師可以完全做決定，不需要病患家屬同意 (D)以上皆是
- 一位 80 歲，患有慢性支氣管擴張症的男性，因肺炎併發症入院治療，病人曾口頭上告知醫護人員，他不想接受氣管內插管及機械性通氣治療；不幸，病人因無法有效排除痰液，造成急性呼吸衰竭，過高的二氧化碳讓他已失去意識，這時醫師在家屬同意下，還是幫他插上氣管內插管及行機械性通氣治療，這個案例所牽扯到的醫學倫理原則，不包括下列那一項？
(A)切勿傷害（Nonmaleficence） (B)行善利他（Beneficence）
(C)病人自主（Autonomy） (D)公平正義（Justice）
- 延續上題狀況，醫師做如此的決策，大原則下是符合那一項醫學倫理原則？
(A)切勿傷害（Nonmaleficence） (B)行善利他（Beneficence）
(C)病人自主（Autonomy） (D)公平正義（Justice）
- 當一位高官與一位平民，同樣急需要肺臟移植，兩人的條件均相當時，誰可以取得這顆捐贈的肺？下列那一項因素可能會影響決定？
(A)道德、良心的介入 (B)物質的誘惑 (C)權勢的威迫 (D)以上皆是
- 延續上題，若以公平正義（justice）的觀點來看，大官獲得捐贈肺臟，是根據 comparative justice（比較性的公平正義）原則，下列何者屬 comparative justice 的考慮因素？
(A)對社會貢獻較多 (B)先來先得 (C)老年、婦孺優先 (D)道德情操較高
- 一位 64 歲的肺癌男性病患，要求醫護人員不要讓他的太太知道其診斷，有一天，病患太太很傷心地告訴你，她看著自己先生日益消瘦，非常擔心，要求你告知其先生之確立診斷，在此狀況下，較妥當之措施為？
(A)據實告知病患太太 (B)告知你不知病人之診斷，請他詢問醫師
(C)技巧性地迴避談話 (D)尊重病人的要求，並技巧性地安撫其太太的情緒
- 一位男性病患，因氣喘舊疾發作至急診求診，急診醫師開立支氣管擴張劑吸入治療，病人告知藥物的味道令他無法忍受，並拒絕接受治療，身為呼吸治療師的你該如何處置？
(A)保留治療，回到辦公室待命 (B)告知病人，治療的重要性及不接受治療可能發生的危險性
(C)請醫師取消此醫囑 (D)告知護士，請護士和病人溝通
- 面對新世紀醫療（基因醫學、生殖科學、移植學...）的衝擊與挑戰，醫學倫理的未來方向為何？
(A)指引的角色（A role of Guidance） (B)教育的角色（As an Educator）
(C)警戒的角色（Voice of Reminder） (D)以上皆是
- 聽診檢查時，病人的左下肺葉呈 bronchial sound，可能病灶為？
(A)左下肺葉實質化（consolidation） (B)左邊肋膜積水 (C)氣胸 (D)血胸

- 17 一位患有糖尿病之病患，至急診處求診時，呼吸型態為深、快，且每分鐘呼吸速率達 30 次/分鐘，此類型呼吸型態為？(A) Biot's respiration (B) Kussmaul's respiration (C) Cheyne-stokes respiration (D) hypopnea
- 18 當你進入病房時，發現病人躺在地板上，全身發紺並失去知覺。下列何者，為適當的第一措施？
(A)測量病人的頸動脈及呼吸 (B)先把病人扶到床上 (C)按緊急按鈕，尋求幫助 (D)呼叫值勤醫師
- 19 病人因吸入一氧化碳中毒，下列那種檢查，為評估此病人氧合作用 (oxygenation) 之最佳方法？
(A)由 CO oximetry 測 SaO₂ (B) Transcutaneous PO₂ (經皮 PO₂) (C) ABG's 中的 PaO₂ (D) Pulse oximetry 的 SaO₂
- 20 下列那種肺疾，不會導致肺部順應性 (lung compliance) 降低？
(A)急性呼吸窘迫病，ARDS (B)肺氣腫 (C)肺水腫 (D)肺纖維化
- 21 可以表達氣體中的水氣含量 (gas humidity) 的專用名詞為？
(A) Water vapor pressure 水蒸氣壓 (B) Absolute humidity 絕對濕度
(C) Relative humidity % 相對濕度比較值 (D) 以上皆是
- 22 吸入氣體之溫度為其 dew point (露點) 時，如氣體之 water-holding capacity (可容水氣最大量) 為 32 mg/L，其絕對濕度，也就是實際含水量 (actual water content) 為何？
(A) 37 mg/L (B) 44 mg/L (C) 0 mg/L (D) 32 mg/L
- 23 低流量潮濕器 (Low flow humidifier)，所提供的相對濕度 (relative humidity %, RH%) 在下列何種設定時最高？(A) 2 L/min (B) 5 L/min (C) 6 L/min (D) 和氣體流速大小無關
- 24 使用無加溫之噴霧潮濕瓶 (pneumatic jet nebulizer)，其水溫下降現象是因為？
(A)潮濕瓶外之冷空氣使其降溫 (B)潮濕氣體之物理特性
(C)水分子動力活性 (kinetic activity) 變小 (D)液體變成氣體，需要消耗熱能量
- 25 使用人工鼻 HHME (hygroscopic heat and moisture exchanger) 時，呼吸器設定調整，對其輸出濕氣 (moisture output, MO) 的影響為何？①潮氣容積↑，MO↓ ②氣體流速↑，MO↑ ③吸氣時間↓，MO↓ ④呼吸次數↑，MO↓ (A)①②④ (B)①③④ (C)①③ (D)①②③④
- 26 humidifier 或 aerosol system 如提供 body temp° (37°C) 之氣體，不適合下列何種狀況使用？
(A)使用 tracheostomy 之患者 (B)患有 laryngotracheobronchitis (咽喉支氣管炎) 之 14 個月大女嬰
(C)新生兒使用氧氣罩 oxygen hood (D)痰液黏稠之 COPD 病患
- 27 下列何種霧氣粒子 (aerosol particle) 體積較小，也較容易沉積在下呼吸道？
(A) hypotonic-particle (低張粒子) (B) isotonic-particle (等張粒子)
(C) hypertonic-particle (高張粒子) (D) hygroscopic-particle (水化粒子)
- 28 呼吸道狹窄之病患 (如 asthma)，給予 ipratropium bromide 藥物做吸入治療，如需給予濕潤溶劑 (wetness solvent)，下列何者最為適合？(A) 3% saline (B) 0.9% saline (C) 0.45% saline (D) Distill water
- 29 病患使用手握式噴霧器 (hand-hold Nebulizer)，吸入 albuterol (proventil)，約八分鐘後，病患感覺頭暈 (dizziness) 和手指末端發麻，這時該採取之正確措施？
(A)建議病患吸的更深，更快 (B)換另一種吸入器物 bricanyl
(C)安慰病患，並鼓勵維持目前之呼吸型態 (D)建議病患吸的更慢更淺
- 30 對於霧氣粒子 (aerosol) 之敘述何者有誤？
(A)懸浮在空氣中之固體或液體的小粒子 (B)水，以液體之型態存在空氣中 (C)水，以氣體之型態存在空氣中
(D)霧氣粒子大小通常以 MMAD (Mass Median Aerodynamic Diameter, 平均質量氣體動態直徑) 表示
- 31 氣喘患者，接受支氣管擴張劑噴霧治療，下列那一系列測試可評估治療效應？
(A)治療前、後之肺活量 (vital capacity) (B)治療前、後之肺殘餘容積 (residual volume)
(C)治療前、後之每分鐘通氣量 (minute ventilation) (D)治療前、後之 FEV₁ (%)
- 32 病人使用氧氣鼻管 Nasal cannula，流速設定為 5 L/min，病人抱怨，感覺不到任何氣流，應採取措施為？
(A)請病人放鬆，慢慢吸、吐氣 (B)調整流速至 8 L/min
(C)換一條全新的鼻導管 (D)先檢查所有的接管接頭是否有鬆落
- 33 下列那種氧療設備，適合呼吸次數、潮氣容積及吸氣流速變化較大之病患？
(A) venturi-mask (B) simple oxygen mask (C) face tent (D) non-rebreathing mask(NRM)
- 34 病人如使用 simple mask (簡易型氧氣面罩)，下列那些因素會影響病人吸入之氧濃度？①氧氣流量 ②病人之潮氣容積 ③病人的呼吸次數 ④面罩是否有戴緊
(A)①③④ (B)②③④ (C)①②④ (D)①②③④
- 35 一位 COPD 病人，使用 venturi mask FiO₂=28%，O₂ flow=5 Lpm，其使用鋼瓶為 G，鋼瓶壓力為 2000 psig。試算此鋼瓶可使用幾分鐘？(A) 964 分鐘 (B) 1020 分鐘 (C) 120 分鐘 (D) 96 分鐘
- 36 下列何者，非氧氣治療之危險併發症？
(A)第一型肺泡細胞之死亡 (B) Denitrogen absorption atelectasis 吸收性肺塌陷 (C) Oxygen-induced hyperventilation 氧氣治療併發之過度換氣 (D) Retrolental fibroplasia in premature newborns 新生兒晶體後纖維增生
- 37 按國際標準，灰色的氣體鋼瓶，為下列何種氣體？(A) O₂ (B) CO₂ (C) He (D) N₂
- 38 治療師在確立醫師開立的居家氧氣治療時，需注意處方上應具有下列那些項目？①氧氣濃度及流速 ②檢驗報告 (如 ABG's...) ③使用頻率 ④診斷 (A)①③ (B)①②③ (C)①③④ (D)①②③④
- 39 下列那一組 O₂/air 混合氣之 Fi O₂ 為 35 %？
$$\frac{\text{O}_2}{\text{air}}$$

(A) 7 L/min, 32 L/min
(B) 3 L/min, 21 L/min
(C) 5 L/min, 35 L/min
(D) 2 L/min, 18 L/min
- 40 如病人使用的氣管內管 (endotracheal tube) 為 7-mmID，適合的抽痰管管徑應為？
(A) 3.5-mmOD (B) 3.5-mmID (C) 5-mmOD (D) 5-mmID

- 41 下列何者，非痰液抽吸時，刺激迷走神經 (vagus nerve)，可能產生的生理反應？
(A)支氣管痙攣 (B)心跳變慢 (C)血壓下降 (D)呼吸速度變快
- 42 下列何種痰液抽吸真空幫浦的壓力設定，適合成人？
(A) 120-140 mmHg (B) 100-120 mmHg (C) 80-100 mmHg (D) 60-80 mmHg
- 43 在執行氣管內管插入時，應在幾秒內完成一次的步驟？
(A) 15 秒 (B) 25 秒 (C) 30 秒 (D) 35 秒
- 44 急救時，施行 manual resuscitation (手動式甦醒器換氣急救)，應觀察下列那些現象？①病人顏色 ②胸廓起伏 ③胃脹氣 ④嘔吐現象 (A)①②④ (B)②③④ (C)①③④ (D)①②③④
- 45 一位 40 歲男性體重為 70 Kg，剛接受完氣管切開術，並放置了一個 7.0 mmID 氣切管，氣囊壓力 (cuff pressure) = 35 cmH₂O，明顯地可聽到漏氣聲，從呼吸器顯示值估算，大約有 100 c.c.的漏氣值，應採取措施為？
(A)增加 cuff pressure 至無漏氣聲 (B)調高潮氣容積去補足漏氣值 (C)觀察 (D)換一支 8.0 mmID 氣切管
- 46 一位 30 歲，154 lb/70 kg 重的男性，如潮氣容積測量值為 600 ml，他的正常肺泡通氣 (alveolar ventilation) 容積為？(A) 446 ml (B) 460 ml (C) 390 ml (D) 400 ml
- 47 使用非侵入型正壓呼吸器，如何降低 CO₂ rebreathing (二氧化碳重吸入) 之機會？①增加設定之呼吸次數 (RR) ②適當的調高 IPAP (吸氣正壓) ③適當的調高 EPAP (吐氣正壓) ④ inspiratory time% 不要大於 33%
(A)①② (B)①③④ (C)①②③④ (D)③④
- 48 下列何者臨床表徵顯示病人不適應目前設定的 PEEP 壓力？
(A) static lung compliance 下降 (B) intrapulmonary shunt 下降 (C)血壓上升 (D)尿液量變少
- 49 病人呼吸監測值如下：
潮氣容積(TV) = 600 c.c.
呼吸道最高壓力(peak airway pressure) = 60 cmH₂O
高原期壓力(plateau pressure) = 40 cmH₂O
吐氣末端陽壓(PEEP) = 10 cmH₂O
靜態肺順應性 static compliance(Cst)應為？
(A) 10 ml/cmH₂O (B) 20 ml/cmH₂O (C) 30 ml/cmH₂O (D) 40 ml/cmH₂O
- 50 呼吸器設定無改變下，病患的呼吸道壓力變化如下：
- | Time | plateau pressure(cmH ₂ O) | peak pressure(cmH ₂ O) |
|------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 0800 | 20 | 30 |
| 0900 | 25 | 35 |
| 1000 | 32 | 42 |
- 下列何者為病人的變化？
(A)痰液變多 (B)順應性 (compliance) 變好
(C)呼吸道阻力 (airway resistance) 變大 (D)順應性變差，可能為肺炎形成的變化
- 51 下列何者，不是非侵入型正壓通氣的禁忌症？
(A)急性腸胃道出血 (B)意識不清者 (C)血壓心跳不穩 (D)明顯使用呼吸輔助肌呼吸
- 52 對 nitric oxide, NO 的敘述何者有誤？
(A) NO 有血管擴張的作用 (B) NO 的半衰期 (half-life) 大約為 2-3 分鐘
(C) NO 是左旋精氨酸 (L-arginine) 經 NO 催化酶催化而成 (D) NO 是一種神經傳導物質 (Neurotransmitter)
- 53 下列何者，非使用 PEEP (positive end-expiratory pressure) 所造成的負面生理效應？
(A)心搏輸出量減少 (B)腎血流降低 (C)抗利尿賀爾蒙 (anti-diuretic hormone) 降低 (D)血壓降低
- 54 液態通氣治療, perflurocarbons 之所以能改善肺順應性 (lung compliance)，最主要和它的那個特性有關？
(A)低表面張力 (low surface tension) (B)低水蒸氣張力 (low vapor pressure)
(C)高密度 (high density) (D)化學活性低 (chemically inert)
- 55 下列何者，非液態通氣 (liquid ventilation) 的適應症？
(A) respiratory distress syndrome, RDS (B) pneumonia (C) severe pulmonary edema (D) asthma
- 56 下列何者，非高壓氧治療之禁忌症？
(A)上呼吸道感染 (B)肺氣腫併 CO₂ retention (二氧化碳滯留)
(C) untreated tension pneumothorax 未治療之緊張型氣胸 (D)氣體中毒
- 57 由橈動脈穿刺 (radial artery puncture) 方式，抽取 ABG's 前，施行 modified Allen's test，目的是測試下列那條動脈的血循？
(A)橈動脈 (radial artery) (B)尺動脈 (ulnar artery) (C)股動脈 (femoral artery) (D)肱動脈 (brachial artery)
- 58 下列何者，非高壓氧治療的適應症？(A)腦膿瘍 (B)燒燙傷 (C)腦中風 (D)肺膿瘍
- 59 ABG's 檢驗之動脈血液如含有空氣氣泡，檢驗值會有下列何種變化？(註：FiO₂% = 21%) ① PaO₂ 上升 ② PaO₂ 下降 ③ PCO₂ 上升 ④ PCO₂ 下降 (A)①③ (B)①④ (C)②③ (D)②④
- 60 在血液氣體 (ABG) 測定中，那些項目可以直接由儀器之電極 (electrocode) 測得？① pH ② PO₂ ③ PCO₂ ④ HCO₃⁻ ⑤ SaO₂% (A)①②③ (B)①②③④ (C)②③④ (D)①②③④⑤
- 61 請判讀下列 ABG's 報告：
pH: 7.36 PCO₂: 60 mmHg HCO₃⁻: 30 mEq/L BE: +7
(A)完全代償之慢性呼吸性酸 (Compensated chronic respiratory acidosis)
(B)完全代償之急性呼吸性酸 (Compensated acute respiratory acidosis)
(C)完全代償之代謝性酸 (Compensated metabolic acidosis)
(D)部分代償之代謝性酸 (Partially compensated metabolic acidosis)

- 62 ABG's 檢驗值中，何者為評估代謝狀況 (metabolic status) 之最佳指數？
 (A) pH (B) BE(e.c.f) (C) HCO_3^- (D) PCO_2
- 63 病人如使用流速型 (Tri-flow) 誘發式肺量計，吸起 1 個球並維持 3 秒鐘才吐氣，此病人的 inspiratory capacity, IC 應為？(註：此廠牌 IS，吸第一顆球，所需吸氣流量為 600 cc/sec，第二顆球 = 900 cc/sec，第三顆球 = 1200 cc/sec)
 (A) 900 cc (B) 1800 cc (C) 2700 cc (D) 以上皆非
- 64 有關誘發式肺量計 (incentive spirometry, IS) 的說明，何者為非？
 (A) 模擬 SMI (sustained maximal inspiration)，理想吸氣容積約相當於 inspiratory capacity, IC
 (B) 使用時，在達到最大吸氣量時，維持 5-10 秒才吐氣
 (C) 呼吸次數大於 25 次/每分鐘，不適合 IS 治療法
 (D) 病人若 VC (vital capacity) < 10 ml/kg 或 IC < 1/3 預測值應盡量給予 IS 治療
- 65 脊柱後彎 (Kyphosis) 病患，主要會影響正常咳嗽反射的那一期？
 (A) 刺激 (irritation) (B) 吸氣 (inspiration) (C) 壓迫 (compression) (D) 呼氣 (Expiration)
- 66 姿勢引流加扣擊治療時，每個姿勢應最少拍幾分鐘？
 (A) 3~5 分鐘 (B) 2~3 分鐘 (C) 1~2 分鐘 (D) 無限制
- 67 一位慢性支氣管炎病人，使用顫動閥 (flutter valve) 之後，咳出大約 3cc 的黃稠痰液。一小時後，當他要再度使用時卻發現吹不出氣體來，應採取措施為？
 (A) 要求病人更用力吐氣 (B) 要求病人更用力吸氣 (C) 檢查是否有阻塞 (D) 安慰病人，並告知待會再試
- 68 在居家照護中，歸類於支持性治療 (supportive therapy) 的呼吸治療項目是？
 (A) 非侵入性正壓呼吸器 (B) 呼吸暫停監測 apnea monitoring (C) 噴霧藥物治療 (D) 肺部復健
- 69 居家氧氣適應症，不包括下列何者？
 (A) 睡覺時有明顯的 de-saturation, $\text{SaO}_2 < 89\%$ (B) 睡覺時常氣喘發作
 (C) $\text{PaO}_2 \leq 55$ torr, $\text{SaO}_2 < 88\%$ (room air) (D) 經醫師診斷為 COPD 併慢性低血氧症
- 70 下列何者非肺部復健的治療目標？
 (A) 改善疾病症狀 (B) 降低住院機率 (C) 改善生活品質 (D) 改進肺功能
- 71 為一位 COPD 病患規劃出院之居家照護，RT 在出院計畫小組中可以負責的工作項目為？①計畫整合人
 ②提議治療項目 ③病患居家環境評估 ④協尋社會資源
 (A) ①②③ (B) ②③④ (C) ①③④ (D) ①②④
- 72 氣喘病患常用尖峰呼氣流速計 (peak flow meters)，監測其呼吸道阻塞程度，下列何者為取得個人最佳值 (personal best) 之最好方法？
 (A) 晚上睡前監測，連續一個星期 (B) 早上起床時監測，連續兩個星期
 (C) 12:00-14:00 監測，連續 2-3 個星期 (D) 12:00-14:00 監測，連續一個星期
- 73 尖峰流速 (peak flow) 值，如為個人最佳值的 70%，是屬於？
 (A) 綠區 (B) 黃區 (C) 紅區 (D) 黑區
- 74 這是一位 45 歲男性的肺功能檢驗值，請判斷：

	predicted	Actual	% predicted
TLC(stL)	5	7	140%
RV(L)	0.9	1.4	155%
FVC(L)	4.5	2	44%
FEF 25%~75%	4	1.5	38%
FEV1/FVC	80%	25%	31%

- (A) 中度限制型肺疾 (B) 中度阻塞型肺疾 (C) 重度限制型肺疾 (D) 重度阻塞型肺疾
- 75 下列何種消毒法不適合用在塑膠材質的氧氣面罩？
 (A) 70% 酒精 (B) 巴斯得 (pasteurization) 消毒法 (C) 碘氧化劑 (iodine) (D) ethylene oxide(E.O)
- 76 一位 40 歲女性，55 Kg，ABG's：pH = 7.28， $\text{PCO}_2 = 60$ ， $\text{HCO}_3^- = 29$ ，BE = +5， $\text{PO}_2 = 75$ ， $\text{SaO}_2 = 94\%$ ，呼吸器設定為 A/C mode，VT = 600 ml，RR = 12 bpm；如理想之 PaCO_2 (Target PaCO_2) 為 40 mmHg，minute ventilation (MV) 應如何調整？
 (A) MV = 9 L (B) MV = 10.8 L (C) MV = 8 L (D) MV = 12 L
- 77 食道壓 (esophageal pressure) 之測量值，可代表以下列何種壓力？
 (A) 肋膜壓 (B) 跨膈壓 (C) 肺泡壓 (D) 跨肺壓
- 78 較大的霧氣粒子，在進入呼吸道後，會容易以下列何種特性，沉積在較上層之呼吸道？
 (A) inertial impaction, 慣性撞擊 (B) gravitation sedimentation, 重力沉積
 (C) diffusion (Brownian movement), 擴散 (D) 以上皆是
- 79 對 100% body humidity (BH%) 的敘述，下列何者為真？① 47 mmHg vapor pressure 水蒸氣壓 ② 40% relative humidity 相對濕度比較值 ③ 44 mg/L absolute humidity 絕對濕度 ④ 44 mmHg vapor pressure ⑤ 100% relative humidity
 (A) ①②③ (B) ①③⑤ (C) ③④⑤ (D) ①②④
- 80 呼吸及咳嗽運動，forced expiratory technique 施力吐氣技術中，有關 “huff” “huff” 動作的敘述，下列何者為非？
 (A) 促進痰液活動性 (sputum mobility) (B) 維持聲門 (glottis) 開通
 (C) 對因氣管內插管所造成的聲帶麻痺 (vocal coral palsy) 可助於痰液消除 (D) 預防支氣管痙攣

測驗題標準答案

考試名稱： 92年(更正-師級)第二次專技人員考試醫事人員、中醫師、營養師、獸醫人員、專技人員考試心理師、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：2114）

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

備 註： 無更正紀錄。