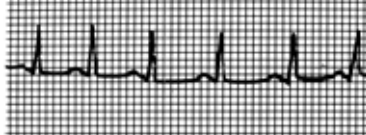
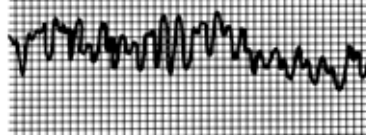
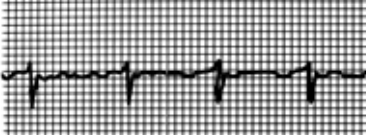
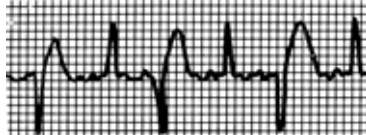


類 科：呼吸治療師
科 目：重症呼吸治療學
考試時間：一小時

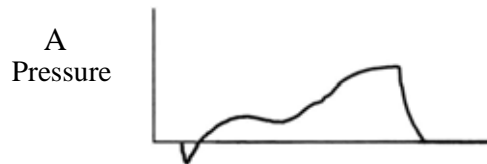
座號：_____

※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 嬰兒多少週前出生即稱為早產兒？
(A) 34 (B) 36 (C) 38 (D) 40
- 2 新生兒體重低於多少公克即可稱為低出生體重新生兒 (low birthweight)？
(A) 1500 (B) 2000 (C) 2500 (D) 3000
- 3 新生兒出生後一分鐘檢查結果：心跳 96/分，呼吸慢而不規則，手腳可自由活動，會哭，膚色紅潤，請問 Apgar Score 為：(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8
- 4 有關新生兒使用持續氣道陽壓的適應條件，何者正確？①呼吸窘迫症候群 ②肺水腫 ③新生兒暫時性呼吸過快 ④細支氣管炎
(A) ①② (B) ①②③ (C) ①②④ (D) ①②③④
- 5 有關新生兒抽痰時之敘述，下列何者正確？①應避免使用 100% 氧氣作過度換氣 ②抽痰時所用的壓力為 -60 到 -80 mmHg ③必要時才抽痰 ④抽痰時間應避免超過 10 秒
(A) ①②③④ (B) ①②④ (C) ①②③ (D) ①②
- 6 有關高頻率換氣 (high frequency ventilation) 高容積策略 (high volume strategy) 之敘述何者正確？
①高容積策略是要恢復病人的功能殘餘量 (FRC) ② SpO₂ 的改善是 FRC 足夠的指標之一 ③胸部 X 光顯示肺葉擴張是 FRC 足夠的指標之一 ④胸部 X 光應顯示橫膈膜在第六至第七肋間
(A) ①②③④ (B) ①②③ (C) ①③④ (D) ①②
- 7 請問在第幾週胎兒羊水的 lecithin/sphingomyelin 比例 (L/S ratio) 會超過 2:1？
(A) 30 (B) 32 (C) 34 (D) 36
- 8 使用呼吸器病人得時常經人工氣道抽痰，一位病人的氣管內管內徑為 8.0 mm，請問最適合的抽痰管應為：
(A) 10 French (B) 12 French (C) 14 French (D) 16 French
- 9 當病人有呼吸衰竭現象需要緊急作氣管內插管，為了避免插管導致低血氧，除了插管前先用甦醒袋 (resuscitator) 以 100% 氧氣吹氣外，插管時間最好不要超過：
(A) 30 秒 (B) 40 秒 (C) 50 秒 (D) 60 秒
- 10 下列有關氣切鈕扣的敘述何者正確？①氣切鈕扣可用來維持氣切口，使氣切口不縮口 ②氣切鈕扣沒有氣囊 (cuff) ③氣切鈕扣可作為痰液抽吸的管道 ④氣切鈕扣可防止口腔異物的吸入
(A) ①③ (B) ②④ (C) ①②③ (D) ①④
- 11 下列那些項目是經口氣管內插管操作時的解剖目標 (anatomic landmark)？①會厭 (epiglottis) ②舌頭 (tongue) ③懸壅垂 (uvula) ④杓狀軟骨 (arytenoid cartilage)
(A) ②④ (B) ①④ (C) ③④ (D) ②③④
- 12 下列那一種藥物是打斷痰液中的 disulfide 鍵產生化痰作用？
(A) Acetylcysteine (B) Bisolvon (C) NaHCO₃ (D) Dornase alfa
- 13 吸入 Tobramycin (aminoglycosides) 可以治療下列那一種致病原？
(A) Pneumocystis carinii (B) Pseudomonas aeruginosa
(C) Aspergillus fumigatus (D) Candida albicans
- 14 可用來以噴藥治療方式治療 respiratory syncytial virus 的藥物是：
(A) Tobramycin (B) Ribavirin (C) Zanamivir (D) Amphotericin B
- 15 下列那一種藥物是長效乙二型交感神經刺激劑？
(A) Albuterol (B) Terbutaline (C) Formoterol (D) Ipratropium bromide
- 16 下列各心電圖中，那一種心電圖需要馬上給予電擊 (defibrillation)？
(A)  (B) 
(C)  (D) 
- 17 下列那一種藥物是短效乙二型交感神經刺激劑？
(A) Albuterol (B) Salmeterol (C) Ipratropium bromide (D) Formoterol
- 18 下列那一種藥物是用來長期控制氣喘的藥物？
(A) Albuterol (B) Ipratropium bromide (C) Budesonide (D) Terbutaline
- 19 為了預防一位愛滋病病人可能產生 pneumocystis carinii 肺炎，可以下列那一種藥物讓病人吸藥治療？
(A) Pentamidine isethionate (B) Ribavirin (C) Tobramycin (D) Zanamivir

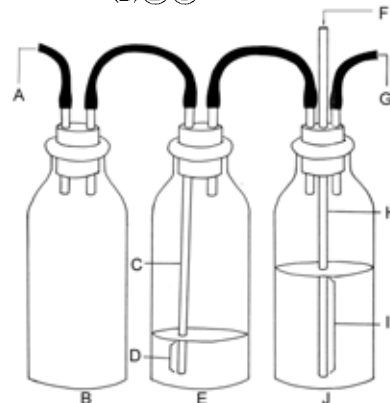
- 20 有關下列敘述，那些正確？①在心臟停止前，若無靜脈留置管時，在 CPR 時靜脈留置管最好在肘處
②在 CPR 起始時，靜脈留置管最好是在內頸靜脈 ③在氣管內管放置後，靜脈設置尚未完成前，可由氣管內管給藥 ④在 CPR 時，由週邊靜脈給藥時，最好再加上 20CC 的生理食鹽水快速注射，以加速血流與藥物的作用
(A)①②③④ (B)①③④ (C)②③④ (D)②④
- 21 插完氣管內管後，確認正確位置的方法有：①胸腹部的聽診 ②兩側胸廓的擴張 ③病人是否會咳嗽
④ Capnometry ⑤ Colorimetry
(A)①② (B)①②③ (C)①②④⑤ (D)①②③④⑤
- 22 病人心臟停止時，你給予體外心臟按摩，目前建議的按摩速度在成年人為每分鐘多少次？
(A) 70 (B) 80 (C) 90 (D) 100
- 23 下列那些藥主要是可由氣管內管給藥：① Epinephrine ② Dopamine ③ Atropine ④ Sodium bicarbonate
⑤ Lidocaine
(A)①②③④⑤ (B)①③④⑤ (C)①③⑤ (D)①②⑤
- 24 下列那一種致病原是常見的非典型肺炎的致病菌？
(A) Streptococcus pneumoniae (B) Hemophilus influenzae
(C) Moraxella catarrhalis (D) Legionella pneumophila
- 25 加護病房中有許多病人需要使用呼吸器，下列那一項是常見呼吸器相關肺炎的致病菌？
(A) Streptococcus pneumoniae (B) Mycobacterium tuberculosis
(C) Pseudomonas aeruginosa (D) Hemophilus influenzae
- 26 當病人得到愛滋病或接受抗癌的化學藥物治療時，因免疫受抑制，體內的致病原常會復發 (re-activation)，下列那一項不是常見的復發致病原？
(A) Pneumocystis carinii (B) Legionella pneumophila
(C) Cytomegalovirus (D) Mycobacterium tuberculosis
- 27 下列那些抗生素對革蘭氏陽性 (Gram positive) 細菌有效？① Erythromycin ② Vancomycin ③ Gentamycin
④ Imipenam
(A)①② (B)①②④ (C)②④ (D)①
- 28 一位病人在加護病房使用呼吸器，又因懷疑有肺炎，使用抗生素，一週後，護士告知病人每天大便十幾次，而且是水便，有時有些黏液，請問引起病人腹瀉的細菌是：
(A) Staphylococcus aureus (B) Clostridium difficile
(C) E. coli (D) Pseudomonas aeruginosa
- 29 下列那一種細菌最容易從照顧醫護人員經手傳染給病人？
(A) Staphylococcus aureus (B) Streptococcus pneumoniae
(C) Pseudomonas aeruginosa (D) Hemophilus influenzae
- 30 一位 150 公斤 170 公分的 30 歲男性因呼吸困難與嗜睡而住院，動脈血液氣體分析：pH:7.33，PCO₂:76 mmHg，PaO₂:49 mmHg (空氣下)，請問此位病人的診斷為：
(A)肺栓塞 (B)肺泡換氣過低症候群 (C)氣喘 (D)肺水腫
- 31 上述病人你應馬上給予下列那一種治療？
(A)給予 24% FiO₂ Venturi mask (B)給予利尿劑
(C)給予 berotec 噴藥治療 (D)給予抗凝劑
- 32 下列那些疾病需採取呼吸道隔離措施？①肺結核 ②黃金葡萄球菌肺炎 ③嚴重急性呼吸道症候群 (SARS)
④綠膿桿菌肺炎
(A)①③ (B)③ (C)① (D)①②③④
- 33 你正照顧一位 40 歲的 ARDS 病人，呼吸器設定為 VC-CMV mode，V_T:500 ml，f:20/min，PEEP:15 cmH₂O，FiO₂:1.0。PIP:60-70 cm H₂O，plateau pressure:40 cmH₂O。動脈血流分析 PaO₂:50 mmHg，PaCO₂:41 mmHg，pH:7.28，因 PIP 太高，醫師決定改用 PCV，病人已用鎮靜劑與肌肉舒緩劑，如要維持同樣的 V_T，請問 PCV 壓力應為：
(A) 15 cmH₂O (B) 20 cmH₂O (C) 25 cmH₂O (D) 30 cmH₂O
- 34 下列那一項是用來判定病人是否有通氣衰竭 (ventilatory failure) 的最佳指標？
(A) PaCO₂ (B) PaO₂ (C) pH (D) HCO₃⁻
- 35 一位 70 歲體重 70 公斤已使用呼吸器的男性病人，在 FiO₂:40% 下其動脈血液分析顯示 pH:7.12，PaCO₂:80 mmHg，PaO₂:100 mmHg，HCO₃⁻:28 mEq/L，此時你的治療，下列何者正確？①增加呼吸次數
②增加潮氣容積 ③增加氧氣濃度 ④給予 70 mEq NaHCO₃
(A)① (B)①② (C)①②③ (D)①②③④
- 36 一位病人至急診室呈現呼吸窘迫現象，且有發紺，空氣下動脈血液氣體分析為 pH:7.45，PaO₂:40 mmHg，PaCO₂:33 mmHg，下列敘述那些正確？①病人有未代償呼吸性鹼血症 ②病人為低血氧呼吸衰竭 ③應趕快給予 100% 氧氣 ④應趕快給予 PEEP
(A)①②③ (B)①② (C)①②④ (D)①②③④
- 37 一位服用安眠藥過量的病患至急診室，空氣下抽出動脈血，其氣體分析結果如下：PaO₂:59 mmHg，PaCO₂:82 mmHg，pH:7.13，下列敘述那些正確？①病人有未代償的呼吸性酸血症 ②病人有急性通氣衰竭
③病人必須插管使用呼吸器 ④病人必須使用 PEEP
(A)①②③ (B)②③ (C)①②③④ (D)①③④
- 38 一位 65 歲的慢性阻塞性肺疾病病人因呼吸困難至急診室，家人說病人最近感冒兩天來狀況惡化。病人有呼吸窘迫，R.R.:40/min，P.R.:122/min，病人仍能回答問題，空氣下動脈血液氣體分析：PaO₂:50 mmHg，PaCO₂:68 mmHg，pH:7.29，Hb:18 gm%，醫囑給以 O₂ cannula 4 l/min。20 分鐘後你去訪視病人在睡覺，叫醒後病人答非所問，且很快就又睡著了。但病人呼吸次數變為 12/min，請問下列敘述何者為真？
(A)病人呼吸次數下降顯示病人情況已在改善中 (B)病人嗜睡表示病人狀況惡化
(C)病人好幾天沒睡覺，應讓病人好好睡覺，不吵他 (D)目前治療正確

- 39 壓力-時間指數 (tension-time index) 超過多少以上, 就容易產生肌肉疲勞?
(A) 0.10 (B) 0.15 (C) 0.20 (D) 0.25
- 40 新生兒正常的呼吸次數為每分鐘多少次?
(A) 20-40 (B) 40-60 (C) 60-80 (D) 80-100
- 41 利用過度換氣降低 PaCO₂ 是降低腦壓最快的方法, PaCO₂ 應維持在多少為最理想?
(A) 15 (B) 20 (C) 30 (D) 35
- 42 高壓氧治療如壓力太高時會產生氧氣中毒, 平常治療時, 為減少中樞神經氧氣中毒之發生, 治療的壓力皆避免超過: (A) 2 ATA (B) 3 ATA (C) 4 ATA (D) 5 ATA
- 43 一氧化碳中毒可使用高壓氧治療, 下列那一項不是一氧化碳中毒高壓氧治療的適應狀況?
(A) COHb:10%, 心電圖顯示有心肌缺血
(B) COHb:35%, 心電圖正常, 意識清楚, 主訴頭痛, 曾昏迷過
(C) COHb:15%, 主訴流鼻水, 頭痛, 心電圖正常, 意識清楚, 未曾昏迷
(D) COHb:10%, 主訴頭痛, 嘔心, 眼底檢查有週邊出血現象
- 44 下列有關呼吸性酸血症 (respiratory acidosis) 的敘述何者正確? ①病人會焦慮煩躁不安 ②氧氣不易在肺部與血紅素結合 ③氧氣較易在組織中釋出 ④產生低血鉀症
(A) ①②③ (B) ①②③④ (C) ①②④ (D) ①③
- 45 下列有關呼吸性鹼血症 (respiratory alkalosis) 的敘述那一項正確?
(A) PaCO₂ < 30 mmHg, 且 pH > 7.45 (B) 病人常呼吸困難、焦躁或疼痛
(C) 增加組織氧氣的釋出 (D) 抑制肺泡內氧氣與血紅素的結合
- 46 下列有關代謝性酸血症的敘述何者正確? ① PaCO₂ 正常, pH < 7.35, HCO₃⁻ < 22 mEq/L ②嚴重病人 PaCO₂ 因代償而下降 ③病人常因呼吸加快而致呼吸肌肉疲勞 ④應馬上給予 NaHCO₃ 使 pH 值恢復正常
(A) ①③ (B) ①②③ (C) ①③④ (D) ①②③④
- 47 下列有關代謝性鹼血症 (metabolic alkalosis) 的敘述何者正確? ①病人每分鐘通氣量會下降 ②病人常有高血鉀症 ③病人常使用類固醇或利尿劑 ④病人常接受胃引流
(A) ①② (B) ①②③ (C) ①③④ (D) ①②③④
- 48 下列那一項最適合用來作為臨床評估病人呼吸所作的功之指標?
(A) P_{imax} (B) f/Vt (C) P_{Emax} (D) Vt
- 49 一位病人的肺泡順應性 (compliance) 為 0.1 L/cmH₂O, 阻力為 1 cmH₂O/L/sec, 如果此病患的吸氣時間為 0.4 秒, 請問此病人的肺泡有多少可在此時間內充氣?
(A) 67% (B) 85% (C) 98% (D) 100%
- 50 下圖為一位使用呼吸器病人的壓力時間圖形, 請問下列何者正確? ①吸氣流量設定太低 ②吸氣流量設定太高 ③吸氣敏感度 (sensitivity) 設定太高 ④吸氣敏感度 (sensitivity) 設定太低
(A) ①③
(B) ②④
(C) ①④
(D) ②③



- 51 對任何病人使用呼吸器其高原壓力 (plateau pressure) 最好不要超過:
(A) 20-25 cmH₂O (B) 25-30 cmH₂O (C) 30-35 cmH₂O (D) 35-40 cmH₂O
- 52 下列有關比例援助換氣 (proportional assist ventilation) 的敘述何者正確? ①病人起動, 壓力限制, 流量循環 (flow cycle) 的呼吸器 ②使用時需先測量病人的阻力與彈性 (elastance) ③此模式可改善病人與呼吸器的同步性 ④一般設定皆以體積或流量的 50% 作為增加 (gain) 的起始點
(A) ①②③④ (B) ①②③ (C) ①③④ (D) ①②
- 53 下列那一項不是換氣模式 (ventilatory mode) ?
(A) 氣道壓力釋放換氣 (APRV) (B) 適應支持換氣 (adaptive support ventilation)
(C) 比例援助換氣 (PAV) (D) 管路自動代償 (automatic tube compensation)
- 54 下列那一項換氣模式不是雙重控制 (dual control) ?
(A) 適應支持換氣 (adaptive support ventilation) (B) 氣道壓力釋放換氣 (APRV)
(C) 容積支持換氣 (volume support) (D) 容積保證支持換氣 (VAPS)
- 55 下列有關肺部壓力的敘述那一項錯誤?
(A) 經肺壓力 (transpulmonary pressure) = 肺泡內壓 - 肋膜腔壓力
(B) 經胸廓壓力 (transthoracic pressure) = 肺泡內壓 - 體表壓力
(C) 經氣道壓力 (trans-airway pressure) = 氣道內壓 - 體表壓力
(D) 經呼吸系壓力 (trans-respiratory pressure) = 氣道口壓力 - 體表壓力
- 56 病人接受正壓換氣 (positive pressure ventilation) 時, 下列敘述中那一項正確?
(A) 吸氣時經肺壓力 (transpulmonary pressure) 是下降的
(B) 吐氣時經胸廓壓力 (transthoracic pressure) 是下降的
(C) 吸氣時經呼吸系壓力 (trans-respiratory pressure) 是下降的
(D) 吐氣時經氣道壓力 (trans-airway pressure) 是上升的
- 57 下列有關氧氣中毒的敘述那一項錯誤?
(A) 氧氣濃度應儘量維持在 60% 以下 (B) 氧氣中毒與氧氣游離基之量有關
(C) 氧氣游離基會被 superoxide dismutase 解離 (D) Superoxide dismutase 是第二型肺泡細胞製造的
- 58 使用呼吸器時, 給病人加上 PEEP, 會產生那些效應? ① FRC 會增加 ②會降低 P_{A-a}O₂ ③腦壓會上升 ④靜脈回流會增加
(A) ①②③④ (B) ①②③ (C) ①② (D) ①②④

- 59 有關腦部外傷病人呼吸器使用的敘述，下列何者正確？①病人抽痰前應用人工甦醒器與氧氣給予過度換氣（hyperventilation）②病人腦壓上升尚未使用其他降腦壓治療時，可先行使用過度換氣③潮氣容積設定為 10-12 ml/kg ④使用時應監測病人 end-tidal PCO₂ (PETCO₂)
(A)①②③④ (B)①③④ (C)①②④ (D)①④
- 60 增加氧氣濃度對於下列那一項機轉導致的低血氧療效最佳？
(A)肺泡換氣不足（alveolar hypoventilation）(B)換氣/血流灌注不均（ventilation/perfusion mismatch）
(C)擴散障礙（diffusion impairment）(D)混流（shunt）
- 61 下列那一項是影響呼吸器脫離失敗的較重要因素？(A)酸鹼平衡 (B)電解質平衡 (C)營養狀況 (D)心理精神狀況
- 62 對一位嬰兒你設定 V_T:40 ml，呼吸次數為 45/min，I:E = 1:2，請問適當的氣體流速應為：
(A) 126 ml/sec (B) 120 ml/sec (C) 100 ml/sec (D) 90 ml/sec
- 63 對於急性呼吸窘迫症候群（acute respiratory distress syndrome）病人使用呼吸器時，目前建議其起始潮氣容積設定為理想體重每公斤多少 ml？(A) 6-8 (B) 8-10 (C) 10-12 (D) 12-15
- 64 對於神經肌肉疾病肺部正常病人使用呼吸器時，其起始潮氣容積設定為理想體重每公斤多少 ml？
(A) 6-8 (B) 8-10 (C) 10-12 (D) 12-15
- 65 一位 90 公斤的病人接受 controlled volume cycled ventilation 呼吸器設定如下：V_T:800 c.c.，R.R.:15/min，FiO₂:0.6， \dot{V}_E :50 L/min，PIP:40 cmH₂O，P_{plat}:30 cmH₂O，請問該病患的 \dot{V}_A (alveolar ventilation) 為？
(A) 2.97 L/min (B) 5.46 L/min (C) 7.56 L/min (D) 9.03 L/min
- 66 上述病人經抽動脈血作氣體分析，在 FiO₂:50% 下 PaO₂:50 mmHg，PaCO₂:30 mmHg，pH:7.51，HCO₃⁻:23 mEq/L，此時你應該給病人作下列那一種治療？
(A)降低呼吸次數 (B)加上 PEEP (C)降低潮氣容積 (D)加上 mechanical dead space
- 67 下列那一種呼吸器脫離預測指標對預測能力最佳？
(A) f/V_t (B) Maximal inspiratory pressure(MIP)
(C)肺活量（Vital capacity）(D)呼吸次數（Respiratory rate）
- 68 目前證據顯示非侵犯性陽壓換氣（non-invasive positive pressure ventilation）對下列那一種疾病療效最好？
(A)慢性阻塞性肺疾合併急性惡化 (B)哮喘症
(C)急性心因性肺水腫 (D)嚴重肺炎
- 69 下列那些狀況會增高吸氣尖峰壓力（peak inspiratory pressure）？①加上 4 cmH₂O PEEP ②增加吸氣流速 ③病人發生氣胸 ④降低氧氣濃度
(A)①②④ (B)①②③ (C)①③ (D)①②
- 70 對於正常肺而需使用呼吸器的病人，請問目前建議的起始潮氣容積設定為理想體重每公斤多少 ml？
(A) 6-8 (B) 8-10 (C) 10-12 (D) 12-15
- 71 對於心因性肺水腫病人可以非侵犯性陽壓換氣（NPPV）來治療，目前建議此類病人應先以下列何種方式來治療？
(A) IPAP 15 cmH₂O (B) CPAP 10 cmH₂O
(C) IPAP 10 cmH₂O, CPAP 5 cmH₂O (D) IPAP 5 cmH₂O, CPAP 5 cmH₂O
- 72 有關急性呼吸衰竭病人使用非侵犯性陽壓換氣（non-invasive positive pressure ventilaton, NPPV）的選擇適應條件敘述，下列何者正確？①使用呼吸輔助肌肉 ②呼吸次數 > 25/min ③ PaO₂/FiO₂ < 150 ④ PaCO₂ > 45 mmHg, pH < 7.25
(A)①③ (B)①② (C)①②③ (D)①②④
- 73 一位病人的動脈血液氣體分析如下：PaO₂:60 mmHg，PaCO₂:65 mmHg，pH:7.30，你的判讀為：
(A)已代償的代謝性酸血症 (B)已代償的呼吸性酸血症
(C)未代償的代謝性酸血症 (D)未代償的呼吸性酸血症
- 74 病人在插入 Swan-Ganz 導管後，使用 FiO₂:1.0 在 20 分鐘後得到下列資料：P_ACO₂:55 mmHg，PaO₂:514 mmHg，PaCO₂:55 mmHg，pH:7.32，Hb:13 gm%，SaO₂:100%，P_vO₂:80 mmHg，P_vCO₂:61 mmHg，pH:7.30，S_vO₂:92%，假設病人 R.Q = 0.8，請問此病人的 Shunt 為：(A) 11.27% (B) 13.84% (C) 15.42% (D) 16.69%
- 75 一位病人的心跳為 100 次/分，心搏出量為 5L/min，請問其每一次心室搏出量為：
(A) 20 ml (B) 95 ml (C) 60 ml (D) 50 ml
- 76 上述病人的心臟功能顯示：①心律過快 ②心律太慢 ③心室收縮下降 ④心室收縮正常
(A)① (B)①④ (C)①③ (D)②③
- 77 上述病人的 \dot{V}_E / \dot{V}_A 如為 0.6:1，請問其 \dot{V}_A (alveolar ventilation) 為：
(A)0.6 L/min (B) 3.0 L/min
(C) 30 ml/sec (D) 6.0 L/min
- 78 右圖是三瓶水封式胸管引流系統（3-bottle water-sealed chest tube drainage system），圖中 I 所代表的意義為：
(A)肋膜腔流出液體之量
(B)此水面下長度用來防止氣體漏進肋膜腔
(C)此水面下長度之壓力會傳遞到肋膜腔產生負壓抽吸
(D)此圖形不對，I 應在水面上



- 79 一位病人的血紅素為 12 gm%，PaO₂:65 mmHg，SaO₂:91%，心搏出量為 4.8 L/min，請問此病人的氧氣輸出量（oxygen delivery）為：(A) 544 ml/min (B) 638 ml/min (C) 712 ml/min (D) 828 ml/min
- 80 若正常人的血紅素為 15 gm%，PO₂:100 mmHg，SaO₂:97%，心搏出量為 5.0 L/min，上述病人如要維持正常的氧氣輸出量，則其心搏出量應增加至多少？(A) 5.42 L/min (B) 6.68 L/min (C) 7.26 L/min (D) 8.46 L/min

測驗題標準答案更正

考試名稱：92年(更正)專技人員特考中醫師、心理師、呼吸治療師、社工師考試

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：重症呼吸治療學（試題代號：5305）

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

備註：第5題答A或C者均給分，第8題答B或C者均給分，第27題答A或B者均給分，第45題答A或B者均給分，第46題答B給分，第50題答A或C者均給分，第57題一律給分，第59題答A給分，第61題一律給分，第74題一律給分。