

等 別：高等考試
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)禁止使用電子計算器。

(二)本科目測驗式試題為單一選擇題，請就各題選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(三)每題 1.25 分，須用 2B 鉛筆在試卡 1~80 題劃記，於本試題上作答者，不予計分。

- 1 肺氣腫的病人容易產生 CO_2 的堆積，所以在呼吸器的設定上，下列那一個吸氣：吐氣比 (inspiration : expiration) 的設定較能避免 auto-PEEP 的產生？
(A) 2 : 1 (B) 1 : 1 (C) 1 : 2 (D) 1 : 3
- 2 肺保護性通氣策略(protective ventilatory strategy)目的是要避免下列那些情形的產生：①因吸氣末期過度擴張造成的 Barotrauma ②受傷害肺泡因反覆性打開和關閉(repeated opening and closure)所造成的 shear injury ③因換氣不足造成 PaCO_2 上升
(A) ①② (B) ①③ (C) ②③ (D) ①②③
- 3 順應性的定義為何？
(A) 反彈力的變化 (B) 呼吸道阻力的變化
(C) 單位容積壓力的變化 (D) 單位壓力容積的變化
- 4 選用甦醒袋(Resuscitation bag)給新生兒急救使用時，應取下列何種尺寸為宜？
(A) 50~200 mL (B) 200~750 mL (C) 750~1200 mL (D) 1200~1500 mL
- 5 有關吐氣末正壓(PEEP)之敘述，何者為非？
(A) PEEP 過高會減少靜脈血液回流 (B) PEEP 可增加 PaO_2
(C) PEEP 過高會增加 Pneumothorax 之機會 (D) PEEP 會造成肺泡塌陷
- 6 下列何者非 ARDS 使用人工呼吸器之原則：
(A) PEEP 可以撐開原先塌陷的肺泡
(B) Plateau pressure 應保持在 35 cm H_2O 以下
(C) PEEP 值應調在低轉折點(low inflection point)之下 2 cm H_2O
(D) Tidal volume 應維持在 4~8 ml/Kg
- 7 所謂快速淺呼吸(Rapid shallow breathing)是常用的脫離呼吸器生理指標，105 是一界限值，其來源是下列何者：(V_T : Tidal Volume ; f : frequency ; P : Pressure)
(A) V_T/f (B) $V_T \times f$ (C) V_T/P (D) f/V_T
- 8 急性呼吸窘迫症候群 ARDS 的定義為 $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ 要小於：
(A) 400 (B) 300 (C) 200 (D) 100
- 9 對於 ARDS 病患，下列何種治療被確認可以改善其存活率：
(A) 類固醇治療 (B) 一氧化氮吸入治療
(C) 俯臥姿勢 (D) 肺保護性通氣策略(protective ventilatory strategy)
- 10 兒童期氣管內異物常見於：
(A) 右側較多 (B) 左側較多 (C) 左右機率相等 (D) 不會到左右兩側去
- 11 在慢性阻塞性肺病病人，如果產生過度擴張(hyperinflation)和 auto-PEEP，對病人有何影響？
(A) PaO_2 上升 (B) PaCO_2 下降
(C) 肺部的 compliance 上升 (D) 病人帶動呼吸器所做的功會增加

(請接第二頁)

等 別：高等考試
類 科：呼吸治療師
科 目：重症呼吸治療學

- 12 下列敘述是有關呼吸肌肉的功能失調(dysfunction)的臨床診斷，何者為非？
(A)呼吸肌肉疲乏，通常臨床症狀出現地相當慢
(B)最大吸氣壓力(MIP)小於 30 cm H₂O 時會有端坐呼吸
(C)通常呼吸困難在白天比晚上明顯
(D)理學檢查可以發現吸氣輔助肌肉的使用
- 13 下列何者最能影響“動脈血氧量”之高低？
(A)尖峰氣道壓力(Peak airway pressure) (B)平均氣道壓力(Mean airway pressure)
(C)生理死腔(Dead space) (D)每分鐘通氣量(Minute ventilation)
- 14 在使用連續性的靜脈注射後，下列那一種鎮靜劑恢復意識的時間最短？
(A) valium (B) midazolam (C) ativan (D) propofol
- 15 使用 IPPB 之併發症有：
(A)腦室內出血(intraventricular hemorrhage) (B) apnea
(C) bronchospasm (D) hypotension
- 16 在使用呼吸器的病人，測量肺微血管楔壓時最好是在以下那一時間點測量？
(A)吸氣初期 (B)吐氣初期 (C)吸氣末期 (D)吐氣末期
- 17 吐氣流速於氣道被限制時被描述為：
(A)與受試者用力程度無關之吐氣流速 (B)與受試者用力程度有關之吐氣流速
(C)阻力限制 (D)壓力限制
- 18 ARDS 病人給予吸入性的一氧化氮(NO)可以改善氣體交換功能，主要是經由下列那些作用？
(A)造成血管擴張使全身性血壓和肺動壓下降
(B)加速急性肺損傷後平滑肌再生，達到修復作用
(C)經由選擇性擴張肺部血管改善通氣灌流比
(D)增加肺泡－微血管膜的氧氣擴散速度
- 19 在急性肺損傷時造成肺容積下降，對肺血管阻力的變化是：
(A)上升 (B)下降 (C)不變 (D)不一定
- 20 一肥胖女孩在跑步機運動，她的基礎 PaCO₂ 是 40 mm Hg，運動 20 分鐘後，她的呼吸次數、CO₂ production、minute alveolar ventilation 都加倍，則 PaCO₂ 會成為：
(A)20 mm Hg (B) 30 mm Hg (C) 40 mm Hg (D) 50 mm Hg
- 21 下列有關肺部機械力學的敘述，何者是錯誤的？
(A) Static Compliance 為肺容量除以氣道之高原期壓力
(B)最高氣道壓力代表的是肺部彈性
(C)氣道高原期壓力超過“上轉折點”指的是肺部過度擴張
(D)氣道阻力為氣道壓力除以氣流流速
- 22 肺氣腫病患，以下何者的改變是其特徵？
(A)肺臟的回彈性增加 (B)當壓力增加時肺容量只有少量的改變
(C)肺臟的反彈力增加 (D)肺臟的順應性提高

(請接第三頁)

等 別：高等考試
類 科：呼吸治療師
科 目：重症呼吸治療學

- 23 下列何種情形會使動脈及混合靜脈血氧氣含量差距〔arterial-mixed venous oxygen content difference: $(C_{(a-\bar{v})}O_2)$ 〕超過正常的 4~6 vol% ?
- (A) 氧氣攝取量增加 ($\dot{V}O_2$) (B) 貧血
(C) 心輸出量增加 (D) 低體溫
- 24 關於吐氣末正壓(PEEP)的效果，下列何者為非？
- (A) 提高氧合作用
(B) 消除自發性吐氣末正壓(Auto-PEEP)
(C) 支撐完全塌陷的肺泡，讓肺部氣體重新分布
(D) PEEP 調高，靜脈回流到右心房的血量會增加
- 25 下列有關吐氣末正壓的敘述，何者是錯誤的？
- (A) PEEP 使用於 ARDS 患者是希望增加功能肺餘量(FRC)
(B) PEEP 使用於 COPD 患者是希望增加功能肺餘量(FRC)
(C) 使用 PEEP 有可能增加 O_2 content，但是減少 O_2 delivery
(D) PEEP 會增加氣胸的發生率
- 26 下列那一類病患最不適合使用居家呼吸器？
- (A) 慢性阻塞性病患 (B) 神經肌肉疾患 (C) 脊椎側彎病患 (D) 病情不穩定的病患
- 27 當 ARDS 病人翻轉成俯臥姿勢時，對背部區域的肺(dorsal lung)，通氣和血液灌流會如何變化？
- (A) ventilation 增加，perfusion 增加 (B) ventilation 減少，perfusion 減少
(C) ventilation 增加，perfusion 不變 (D) ventilation 不變，perfusion 增加
- 28 關於青春期前兒童之肺出血，最主要的原因包括以下何者？
- (A) 蠶豆症(G-6-P-D deficiency) (B) 氣喘
(C) 肺脈壓高張(pulmonary hypertension) (D) 感染
- 29 爲了正確反映出血行動力學資料(hemodynamic data)，肺動脈導管的頂端應該放到 West's lung zone 的：
- (A) Zone I (B) Zone II (C) Zone III (D) Zone IV
- 30 以下何者會引起兒童出現持續性 stridor？
- (A) 聲帶麻痺(paralysis of vocal cords) (B) 氣喘(asthma)
(C) 下呼吸道感染 (D) 氣胸
- 31 以下何者可用來代表左心室的前負荷(preload)？
- (A) 中心靜脈壓(central venous pressure)
(B) 肺動脈壓(pulmonary artery pressure)
(C) 主動脈壓(aortic pressure)
(D) 肺微血管楔壓(pulmonary capillary wedge pressure)
- 32 下列對順應性的敘述何者為真？
- (A) 順應性是測量組織結構的擴張性 (B) 順應性代表每一種組織結構的擴張性
(C) 順應性代表每單位壓力的容積改變 (D) 順應性與反彈性相同

(請接第四頁)

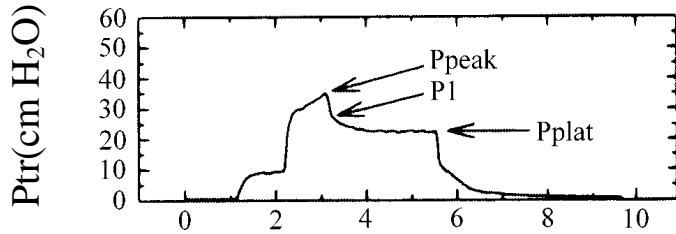
等 別：高等考試
類 科：呼吸治療師
科 目：重症呼吸治療學

- 33 在下列那一節段的脊髓損傷可能不會引起咳嗽功能失調或喪失（C：頸椎、T：胸椎、L：腰椎）？
(A) C₂—C₃ (B) C₅—C₆ (C) T₁~T₄ (D) T₁₂—L₁
- 34 以下關於低血氧性呼吸衰竭(hypoxemic respiratory failure)的敘述，何者正確？
(A)有嚴重休克時，血氧氣體分析顯示正常時，仍不必 mechanical ventilation
(B)有低血糖的產生
(C)出現呼吸窘迫之徵候
(D)當 FiO₂ 大於 0.3 時，PaO₂ 仍小於 60 mm Hg
- 35 下列何者不是吸氣肌疲乏的現象？
(A)吸氣時，腹部外突
(B)吸氣時，胸鎖乳突肌強力收縮
(C)吸氣肌的張力—時間指數(Tension-Time Index) > 0.15
(D)動脈二氧化碳含量增加
- 36 小兒支氣管鏡檢查，在 sedation 的藥物中，下列何者會增加 airway secretion？
(A) Midazolam (B) Fentanyl (C) Meperidine (D) Ketamine
- 37 當 PEEP 增加時，對右心室的前負荷(preload)和後負荷(afterload)會如何變化？
(A) preload 增加，afterload 減少 (B) preload 減少，afterload 增加
(C)兩者皆增加 (D)兩者皆減少
- 38 急性呼吸窘迫症候群(ARDS)會造成頑抗性低血氧症(refractory hypoxemia)主要的原因為：
(A)通氣灌流比失調(ventilation-perfusion mismatch)
(B)擴散障礙(diffusion impairment)
(C)肺內動靜脈分流(intrapulmonary shunting)
(D)換氣不足(hypoventilation)
- 39 下列何者不是 ARDS 的病理生理變化(pathophysiology)？
(A)造成表面活化介質的功能失調(surfactant dysfunction)導致肺泡萎縮
(B)造成肺動脈高壓
(C)造成胸部 compliance 下降
(D)造成 dead space 下降
- 40 經肺壓力差(Transpulmonary pressure)是測量下列何者？
(A)肺臟的塌陷情形 (B)肺臟中的表面張力 (C)肺臟的反彈壓力 (D)胸廓的擴張情形
- 41 下列那一種 Benzodiazepines 類的鎮靜劑具有半衰期較短，但不具活性的代謝產物，且水溶性較高，較適宜做為長期的 sedation 藥物？
(A) Diazepam (B) midazolam (C) lorazepam (D) chlordiazepoxide

(請接第五頁)

等 別：高等考試
類 科：呼吸治療師
科 目：重症呼吸治療學

42 下列有關氣道壓力的敘述，何者是錯誤的？



- (A)高原期壓力(Plateau pressure)可以代表肺泡壓(alveolar pressure)
(B) P₁ 代表動態下肺泡壓之最高值
(C) $\Delta P = P_1 - P_{plat}$ ， ΔP 代表肺組織之時間常數(Time constant)
(D) Plateau pressure 代表肺組織在吸氣末期的靜態彈性回縮力(static elastic recoil)
- 43 當使用呼吸器的 ARDS 病人採取俯臥式通氣(prone position ventilation)，主要是爲了改善其：
(A)血行動力學(hemodynamics) (B)動脈血氧合狀態(arterial oxygenation)
(C)肺部發炎反應(pulmonary inflammation) (D)痰液及分泌物的清除
- 44 新生兒胎便吸入症候群(Meconium aspiration syndrome)之特性爲何？
(A)易發生肺脈高壓(PPHN)，應維持病人 PaO₂ ≥ 100 mm Hg
(B)易發生肺脈高壓(PPHN)，應維持病人 PCO₂ ≤ 25 mm Hg
(C)所有胎便染色之嬰兒都應立刻插管(endotracheal intubation)
(D)不會有氣胸的發生
- 45 在 weaning 時，發現病患吸氣無法啓動呼吸器，下列處置何者是錯誤的？
(A)測量病患氣道的 Auto-PEEP 值 (B)給予 PEEP 再觀察
(C)將吸氣時間延長 (D)檢查呼吸器的 sensitivity 是否有問題
- 46 爲了減少胃脹氣的可能性，使用非侵襲性正壓換氣(Noninvasive positive pressure ventilation, NIPPV)時，peak airway pressure 最好不要超過多少？
(A) 15 cm H₂O (B) 20 cm H₂O (C) 25 cm H₂O (D) 30 cm H₂O
- 47 下列何者不是非侵襲性正壓換氣的併發症？
(A)面罩旁的漏氣 (B)臉、鼻部皮膚紅及破損
(C)增加肺炎的機會 (D)鼻腔及上呼吸道乾燥
- 48 胸腔復健中運動訓練(Exercise training)最可以改善的生理指標是：
(A)呼吸困難指數 (B)血中氧的飽和度
(C)肺功能中的第一秒最大吐氣量(FEV₁) (D)呼吸肌的力量
- 49 下列何者可以考慮使用非侵襲性正壓換氣？
(A)病患血壓 65/35 mm Hg，心跳每分鐘 150 下，呼吸次數每分鐘 35 下
(B)溺水病患併有大量白色泡沫狀氣道分泌物
(C)慢性阻塞性肺病產生肺炎併有呼吸性酸中毒及呼吸做功增加
(D)五歲幼童誤嗆花生米而產生呼吸困難

(請接第六頁)

等 別：高等考試
類 科：呼吸治療師
科 目：重症呼吸治療學

- 50 下列何者是使用非侵襲性正壓換氣的禁忌症？
(A)上呼吸道阻塞 (B)拒絕插管的臨終病患
(C)慢性呼吸衰竭病患急性發作時短期使用 (D)能忍受鼻面罩的長期呼吸器使用患者
- 51 針對有呼吸窘迫症(RDS)之早產兒，我們使用呼吸器所希望達到的動脈血氣體之分析結果，以下列何者較為合理？
(A) pH=7.35，PCO₂=35 mm Hg，PO₂=100 mm Hg
(B) pH=7.45，PCO₂=30 mm Hg，PO₂=100 mm Hg
(C) pH=7.35，PCO₂=45 mm Hg，PO₂=80 mm Hg
(D) pH=7.35，PCO₂=45 mm Hg，PO₂=120 mm Hg
- 52 當肺容量增加 1L，肋膜內壓下降 5 cm H₂O，此時靜態肺順應性值是？
(A) 0.2 L/cm H₂O (B) 5 L/cm H₂O (C)計算 $\Delta P \div \Delta V$ (D)計算 $\Delta P \times \Delta V$
- 53 以下對於靜態肺順應性的敘述何者為真？
(A)靜態肺順應性是測量每單位壓力的容積改變
(B)成人的全靜態肺順應性值為 0.2 L/cm H₂O
(C)靜態肺順應性的最大容積，代表著肺臟的最大擴張性
(D)靜態肺順應性是測量在呼吸系統中有氣流的情形下測量
- 54 呼吸器伴隨性肺炎(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)血氧濃度變差(poor oxygenation)
- 55 下列 NO 代謝產物何者會增加支氣管的反應性(increase bronchial reactivity)？
(A) NO (B) HbNO (C) NO₂ (D) NO₃⁻
- 56 正常的肺動脈壓力約為：
(A) 10~20/0~5 mm Hg (B) 20~30/6~15 mm Hg
(C) 30~40/8~20 mm Hg (D) 100~120/60~80 mm Hg
- 57 下列那一選項不是使用 permissive hypercapnia 的 contraindication？
(A)腦水腫併顱內壓增加 (B)心臟血管功能不好
(C)心律不整 (D)急性肺傷害併氧合功能不好
- 58 在海平面，一女子因感情問題吞服過量安眠藥自殺，因低通氣量致 PaCO₂ 高達 65 mm Hg，而 PaO₂ 則為 60 mm Hg，請問其 AaDO₂ (即 A-a gradient) 為何？(假設在一大氣壓下，且水蒸氣壓為 47 mm Hg，所呼吸為一般空氣)
(A) 6 (B) 12 (C) 30 (D) 50
- 59 大部分的肺臟靜態彈力是來自於？
(A)肺組織間隙的彈性 (B)胸壁的彈性
(C)在通氣週期中的流量—阻抗特性 (D)肺臟內襯液體的表面張力影響

(請接第七頁)

等 別：高等考試
類 科：呼吸治療師
科 目：重症呼吸治療學

- 60 氣道的呼吸動態性壓迫現象發生於：
(A)用力吐氣當肺泡壓力超過大氣壓時 (B)用力吐氣當經管壁壓力變成正值時
(C)用力吐氣當肋膜壓力超過肺泡壓力時 (D)正常平靜吐氣時
- 61 臨床上慢性肺病患者的營養評估，下列何者較不適合？
(A)體重指數(weigh index) (B)體重與標準值的差異
(C)無脂肪質量數(Fat-free mass index) (D)尿中蛋白質
- 62 一氧化氮(NO)用在 ARDS 病人最適合的劑量雖沒有絕對的規定，但一般認為可以使 PaO₂ 增加最多的 NO 劑量是在下列何範圍？
(A) 1~10 ppm (B) 10~20 ppm (C) 20~40 ppm (D) 40~80 ppm
- 63 對慢性阻塞性病患的飲食指導，下列那一種飲食成份可以改善每分鐘換氣量及運動能力？
(A)高熱量，高醣份 (B)低脂肪，高醣份 (C)高熱量，低醣份 (D)低熱量，高脂肪
- 64 根據 Drefuss 等人的研究，下列那一種設定較不會造成 volutrauma？
(A)高 peak airway pressure，高 tidal volume (B)高 peak airway pressure，低 tidal volume
(C)低 peak airway pressure，高 tidal volume (D)三種設定沒有差異
- 65 Ventilator-associated pneumonia 最常見的致病途徑為：
(A)肋膜感染移行過來 (B)血行性散佈
(C)口咽部分泌物的吸入 (D)胃內容物及嘔吐物的大量吸入
- 66 有關氧的毒性以下何者正確？
(A)與病人年齡、使用氧分率、疾病與暴露時間有關
(B) FiO₂=0.8 可以長期使用而無傷害
(C)高氧分率下細胞會生產出多量的 CO 導致細胞死亡
(D)維他命 B 與 C 可增加身體對氧毒性的抵抗力
- 67 測量混合靜脈血氧飽合度(mixed venous oxygen saturation)的血是由何處抽出？
(A)上腔靜脈 (B)下腔靜脈 (C)主動脈 (D)肺動脈
- 68 經肺壓力差(Transpulmonary pressure)的定義為何？
(A)肺泡壓和大氣壓的總和 (B)呼吸道的近端壓力和遠端壓力的壓力差
(C)肺泡壓和肋膜壓的壓力差 (D)肺泡壓和大氣壓的壓力差
- 69 一個二歲大的小孩因肺炎呼吸衰竭需插氣管內管，給予 premedication 時，下列何者不正確？
(A) Atropine 可減少分泌物
(B) Lidocaine 可止痛並減少顱內壓因刺激而升高的反應
(C) Midazolam 可以讓病人鎮靜並遺忘所發生的事情
(D)若不給予肌肉鬆弛劑就不用 Sellick Maneuver
- 70 承上題（二歲大的小孩需插管），此小孩應採用的氣管內管之內徑為：
(A) 3.5 mm (B) 4.5 mm (C) 5.5 mm (D) 6.5 mm

(請接第八頁)

等 別：高等考試

類 科：呼吸治療師

科 目：重症呼吸治療學

- 71 使用呼吸器中，肺之彈性愈來愈差，下列指標何者最能顯示出？
(A) Static lung compliance (B) Dynamic lung compliance
(C) spontaneous tidal volume (D) PaO₂ and PaCO₂
- 72 有關上下轉折點的描述，超過“上轉折點”的肺部為 hyperinflation，低於“下轉折點”的肺部為 atelectasis 所呈現的圖形，應該是下列何者？
(A) Flow-Volume curve (B) Pressure-Flow curve
(C) Pressure-volume curve (D) Resistance-compliance curve
- 73 胸內壓(intrathoracic pressure)減少時，對左心室的後負荷的變化是：
(A)增加 (B)減少 (C)不一定 (D)不變
- 74 肺泡氧氣分壓(PaO₂)比大氣氧氣分壓要低的主要原因是：
(A)氧氣在氣道中被吸收 (B)氧氣在氣道分歧處，碰撞沉積
(C)肺泡中，氮氣分壓較高 (D)肺泡中，二氧化碳分壓較高
- 75 有關負壓呼吸器的使用敘述，下列何者是正確的？
(A)已證實對慢性阻塞性患者有極大幫助
(B)可以幫助病人的咳嗽
(C)對神經肌肉疾病患者可能有效改善慢性呼吸衰竭
(D)每日使用可以訓練呼吸肌肉，改善痰液清除
- 76 根據新生兒急救術，當新生兒之心跳低於何值時，應開始施予心臟按摩術(chest compression)？
(A) 60 bpm (B) 80 bpm (C) 100 pbm (D) 120 bpm
- 77 氣管內灌氣 tracheal gas insufflation (TGI)主要的作用是在：
(A)改善 V/Q mismatch，改善氧合狀態
(B)減少肺部的塌陷，改善 intrapulmonary shunting
(C)減少 dead space，促進 CO₂ 的排除
(D)改善肺水腫，促進氧氣的擴散進入微血管
- 78 採用吸入性一氧化氮治療，最適用於下列何種病患？
(A)有胎便吸入症候群(meconium aspiration syndrome)之足月兒
(B)極度早產合併呼吸窘迫症(RDS)之新生兒
(C)末期慢性肺病之嬰兒
(D)心室中隔缺損之新生兒
- 79 有關橫膈肌疲乏的診斷，若是自行用力時，肌電圖反應降低，橫膈神經刺激時，肌電圖反應亦降低，但直接刺激肌肉時卻正常，這種肌肉疲乏稱之為：
(A)中樞性疲乏(Central fatigue) (B)傳導性疲乏(Transmission fatigue)
(C)收縮性疲乏(Contractile fatigue) (D)高頻率性疲乏(High frequency fatigue)
- 80 一個長期臥床的慢性阻塞性疾病患者，被醫師診斷有明顯缺氧血症，因此被轉介至呼吸治療科提供長期用氧的工具選擇，此時你建議最好的(最適宜的)設備為：
(A)氧氣濃縮機 (B)液態氧 (C)小的氧氣鋼瓶 (D)大的氧氣鋼瓶

測驗題標準答案更正

考試名稱： 91年(更正)專門職業及技術人員高等考試心理師、呼吸治療師、不動產估價師考試

類科名稱： 呼吸治療師

科目名稱： 重症呼吸治療學（試題代號：6102）

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

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

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

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

備 註： 第 15 題答 C 或答 D 者均給分。