

95 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、獸醫人員考試試題

代號：3115
頁次：6-1

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。

- 飽和水蒸氣的空氣進入體溫 37°C 的肺泡時，下列何者錯誤？
(A) 水蒸氣壓為 47 mmHg (B) 每公升氣體中所含水量為 43.9 mg
(C) 相對濕度為 100% (D) 氣體絕對濕度為 100%
- 氧氣在組織或膜性結構擴散 (diffusion) 之能力為二氧化碳之多少倍？
(A) 20 倍 (B) 1/20 倍 (C) 200 倍 (D) 1/200 倍
- 在 37°C 及 760 mmHg 壓力下氧氣在血漿之溶解係數 (solubility coefficient) 為 0.023 ml，此為依據下列何者？
(A) Dalton's law (B) Fick's law (C) Henry's law (D) Graham's law
- 依據 Poiseuille's law 在一管路層流 (laminar flow) 情況下，流速與下列何者成正比？
(A) 管路直徑 (B) 管路長度
(C) 氣體黏稠度 (viscosity) (D) 氣體密度 (density)
- 二氧化碳分壓為 40 mmHg 相當於下列何者？
(A) 40 kPa (B) 29.4 kPa (C) 2.72 kPa (D) 5.33 kPa
- 1 公升 (liter) 之液態氧重 2.5 磅，一病患使用裝有 4 磅 (lb) 液態氧之容器，而需要 4 L/min 之氧氣維生，則該容器可使用多少時間？
(A) 172 分鐘 (B) 344 分鐘 (C) 688 分鐘 (D) 1376 分鐘
- 二氧化碳之氣體鋼瓶應標記為何者？
(A) 綠色 (B) 橘色 (C) 紅色 (D) 灰色
- E 型大小之氧氣鋼瓶之轉換因子為 0.28。一裝滿氧氣之 E 型大小氧氣鋼瓶 (2200 psig) 用來輸送需 4 L/min 之病患，可使用多久？
(A) 205 分鐘 (B) 154 分鐘 (C) 410 分鐘 (D) 308 分鐘
- 下列對 nitric oxide (NO) 之敘述何者為誤？
(A) 為燃燒造成之污染物 (B) 無色無味之氣體
(C) 可轉化成 NO₂，對人體有害 (D) 可使肺部血管收縮，升高肺動脈壓
- 有關氣體鋼瓶之輸送，下列何者為誤？
(A) 鋼瓶蓋需蓋好 (B) 需小心拖曳或靠旋轉移動鋼瓶
(C) 勿接觸高溫或火花 (D) 無標示之鋼瓶需送回販售者
- 吸入氧氣濃度大於 0.5 時可造成下列變化，何者除外？
(A) 肺泡擴張不全 (B) 氧氣毒性 (C) 抑制呼吸道纖毛功能 (D) 二氧化碳分壓下降
- 流速計 (flowmeter) 用來控制及顯示氣體流速，其進口端壓力多使用下列何者？
(A) 1 psig (B) 50 psig (C) 100 psig (D) 200 psig
- ① 簡單面罩 ② 部分非重複吸入型面罩 ③ 非重複吸入型面罩：依可達到吸入氧氣濃度之高低順序，下列何者為正確？
(A) ① > ② > ③ (B) ② > ③ > ① (C) ③ > ② > ① (D) ① > ③ > ②
- 讀氣體流速計 (flowmeter) 之球形浮標 (float)，應讀在下列何者？
(A) 球之上緣 (B) 球之中央 (C) 球之下緣 (D) 以上皆可
- 一慢性阻塞性肺病患者合併血中二氧化碳分壓升高，至急診室有氣喘及發紺之現象，此時最適當之給氧方式為何者？
(A) 鼻管 (nasal cannula) (B) 簡單面罩
(C) 部分非重複吸入型面罩 (D) 非重複吸入型面罩

- 16 下列那一項動脈血液樣本不適合行動脈血液氣體分析？
(A)樣本加了抗凝劑 (B)樣本外觀無氣泡
(C)樣本室溫下未超過 15 分鐘 (D)樣本冰浴下未超過 2 小時
- 17 pH 7.5 相當於氫離子濃度為何者？
(A) 7.5 nM (B) 50 nM (C) 40 nM (D) 32 nM
- 18 人體體溫每上升攝氏一度，則血中 pH 之變化為下列何者？
(A)下降 0.1 (B)下降 0.0147 (C)上升 0.1 (D)上升 0.0147
- 19 動脈血液氣體分析儀上 Pao₂ 讀數實際為下列何者？
(A)樣本內氧分子的數目 (B)氧分子擴散入電極之數目
(C)樣本之氧氣分壓 (D)陰極陽極間之電流測量
- 20 口對口人工呼吸之敘述，下列何者正確？
(A)肺順應性 (compliance) 越差，造成胃充氣 (insufflation) 越少
(B)肺順應性 (compliance) 越佳，造成胃充氣 (insufflation) 越多
(C)當食道腔壓力大於 20 cmH₂O 容易造成胃充氣
(D)肺順應性 (compliance) 與造成胃充氣 (insufflation) 無關
- 21 口對口人工呼吸，施救者吐氣之氧氣濃度為下列何者？
(A) 0-2 % (B) 10-12 % (C) 12-14 % (D) 16-18 %
- 22 袋-瓣膜-甦醒器 (bag-valve-resuscitator) 使用時，造成袋子擠壓困難之原因，何者為誤？
(A)氣道壓太高 (B)胸壁彈性差
(C)較低之自發性吐氣末正壓 (auto-PEEP) (D)吸氣瓣膜阻塞
- 23 使用袋-瓣膜-甦醒器 (bag-valve-resuscitator) 通氣時，下列之敘述何者正確？
(A)接面罩使用比接氣管內管效果佳 (B)雙手擠袋比單手擠袋效果佳
(C)不同廠牌不會影響效果 (D)操作者技術不影響潮氣容積之給予
- 24 大多數人不願執行口對口人工呼吸是因為下列何者？
(A)害怕傳染疾病 (B)忘記正確步驟 (C)男女授受不親 (D)害怕失敗
- 25 氣動式甦醒器 (gas-powered resuscitator) 與袋-瓣膜-甦醒器 (bag-valve-resuscitator) 之比較，氣動式甦醒器之缺點，下列何者為誤？
(A)無法察覺氣道阻力與肺彈性之改變 (B)需要 50 psi 氣源壓力
(C)易造成過度充氣 (D)雙手無法用於固定面罩
- 26 欲監測氣道壓力為 20 cmH₂O，則過低或管路鬆脫 (disconnect) 警示壓力應設於下列何者？
(A) 5 cmH₂O (B) 10 cmH₂O (C) 15 cmH₂O (D) 20 cmH₂O
- 27 使用呼吸機病患壓力容積環 (pressure-volume loop) 向右移代表下列何者？
(A)氣道阻力增加 (B)肺臟彈性下降 (C)吸氣時間減少 (D)呼吸作功減少
- 28 壓力容積曲線上之轉折點代表為下列何者？
(A)自發性吐氣末正壓 (auto-PEEP) (B)應設定使用之吐氣末正壓值
(C)肺泡過度膨脹 (D)大多數肺泡被打開 (recruited)
- 29 下列何項不會增加呼吸作功 (work of breathing) ？
(A)增加氣道內氣體流速 (B)氣道分泌物過多 (C)氣管內徑太小 (D)肺水腫
- 30 使用間歇型正壓呼吸 (IPPB)，下列何者為誤？
(A)指導病患正確之呼吸型態
(B)給予潮氣容積應大於病患原潮氣容積 25% 以上
(C)給予呼吸頻率應大於病患原呼吸頻率
(D)每次治療時間約小於 20 分鐘
- 31 Bartlett-Edwards 及 Spirocare 誘發性肺計量器是屬於下列何者？
(A)容積誘導式 (volume-oriented) (B)流速誘導式 (flow-oriented)
(C)壓力誘導式 (pressure-oriented) (D)溫度誘導式 (temperature-oriented)
- 32 使用氣道正壓 (positive expiratory pressure) 幫助清除氣道分泌物，避免肺塌陷，使用時下列何者正確？
(A)減少呼吸作功 (B)易造成過度換氣 (hyperventilation)
(C)增加顱內壓 (D)靜脈回流增加

- 33 經由一氣道正壓快速轉成負壓產生吐氣流，刺激咳嗽之儀器稱為下列何者？
(A) In-exsufflator (B) ThAIRapy vest
(C) Flutter valve (D) Intrapulmonary percussive ventilator
- 34 咽喉面罩氣道 (laryngeal mask airway, LMA) 之敘述下列何者正確？
(A)管子連接到面罩背面之角度為 90 度
(B)管子末端具有垂直柱 (vertical bar) 主要為預防舌阻塞
(C)對多數加護中心病患並不適用
(D)在心肺復甦 (cardiopulmonary resuscitation) 時並不適用
- 35 使用喉鏡執行氣管插管時，下列敘述何者為誤？
(A)可分成手把及葉片 (blade) 兩部分
(B)直型葉片 (straight blade) 多用於直接挑起會厭 (epiglottis)
(C) Magill 夾可用於幫助氣管插管
(D)嬰兒插管多使用弧型葉片 (curved blade)
- 36 使用氣切管相對於氣管內管，下列敘述何者為誤？
(A)抽痰較容易 (B)固定較容易 (C)無法講話 (D)較容易更換
- 37 使用氣道氣囊 (cuff)，下列敘述何者為誤？
(A)正確使用下不會造成氣道吸入 (aspiration)
(B)持續氣囊上抽吸 (suction) 可降低吸入之風險
(C)臨床上多使用高容積低壓力 (high-volume, low-pressure) 之氣囊
(D)經由擠壓小球 (pilot balloon) 仍無法判定氣囊內壓力
- 38 完全滅菌 (含病毒及孢子) 之過程稱為？
(A) decontamination (B) cleaning (C) sanitization (D) sterilization
- 39 使用密閉式抽吸系統於呼吸機之病患，下列何者為正確？
(A)不需暫時中斷 (disconnect) 呼吸機 (B)不符合經濟效益
(C)需定期更換 (D)肺結核病患不適用
- 40 濕式加熱 (moist heat) 滅菌法，下列敘述何者為誤？
(A)使用熱水或蒸氣 (B)效果比乾式加熱 (dry heat) 滅菌法佳
(C) 30 分鐘可殺死幾乎所有之病毒 (D)海拔每增加 1000 英尺，消毒時間可縮短 5 分鐘
- 41 下列何者較少用於呼吸器材之消毒？
(A) aldehydes (B) alcohols (C) phenols (D) ethylene oxide
- 42 比較 ethyl alcohol 及 isopropyl alcohol 用於呼吸器材之滅菌，下列何者為正確？
(A) Isopropyl alcohol 之最佳濃度為 70%
(B)最佳濃度下皆可在 1 至 5 分鐘內殺死大多數之細菌
(C)可殺死孢子，但無法殺死結核菌
(D)滅病毒之能力以 isopropyl alcohol 為佳
- 43 Glutaraldehydes 用於呼吸器材之滅菌，下列敘述何者為誤？
(A)主要作用在細胞膜及細胞質之脂蛋白
(B)常用在內視鏡及呼吸治療器材之消毒
(C)弱鹼性 (pH 7.5 至 8.5) 2.0% 溶液可重複使用 14 至 28 天
(D)具刺激味，會刺激眼鼻喉，但不會造成氣喘、鼻炎及肺功能下降
- 44 醫療器材依感染之風險分成三類：critical, semicritical, noncritical。下列何者屬 critical 類？
(A)支氣管鏡 (B)氣管內管 (C)心導管 (D)呼吸器之面罩
- 45 根據美國呼吸照護學會 (AARC) 臨床作業指引標準，經過氣管內管的氣體溫度應為多少 (°C)？
(A) 30 (B) 31-35 (C) 37 (D) 38-42
- 46 呼吸空氣之潮濕不足時，比較不會併發下列何種問題？
(A)呼吸道阻力 (airway resistance) 增加
(B)增加呼吸道感染機會
(C)呼吸作功 (respiratory work) 增加
(D)增加功能性肺餘容積 (functional residual capacity)

- 47 下列何者是呼吸過飽和或過度潮濕空氣時比較不常併發的問題？
(A) 呼吸道阻力 (airway resistance) 增加 (B) 產生肺塌陷 (atelectasis) 狀況
(C) 肺呼吸順應性 (compliance) 增加 (D) 咳痰量增加
- 48 下列何者是屬於低流量潮濕裝置 (low-flow humidifier) ？
(A) Simple diffuser humidifiers (B) Cascade type of humidifiers
(C) Vapor-phase humidifiers (D) Wick type of humidifiers
- 49 下列有關低流量潮濕裝置 (low-flow humidifier) 的敘述，何者錯誤？
(A) 氣泡潮濕瓶 (bubble humidifiers) 屬於其中之一種
(B) 氣體的潮濕度與氣泡總面積大小成正相關
(C) 此種裝置提供的氣體，其潮濕度通常較病人所需的為低
(D) 此種裝置最常使用於高階呼吸機
- 50 二氧化碳偵測儀 (capnometry) 上顯示值為 0，則下列何種問題是最不可能的原因？
(A) 錯接呼吸管路，造成吐氣再吸入 (rebreathing) (B) 氣管內管錯置於食道內
(C) 心臟停止 (D) 氣體採樣管線脫落
- 51 下列有關熱濕交換器 (heat and moisture exchanger, HME) 的敘述，何者錯誤？
(A) 屬於低流量潮濕裝置 (low-flow humidifier)
(B) 呼吸管路有漏氣時不宜使用此裝置
(C) 潮氣容積 (tidal volume) 大於 1000 ml 時不宜使用
(D) 新生兒使用此裝置時應特別注意是否有過度潮濕 (overhumidification) 狀況發生
- 52 某吸入性藥物必須在肺泡上皮細胞才有作用，則下列何者是此藥物最佳的顆粒大小 (μm) ？
(A) > 100 (B) 5-100 (C) 0.5-5 (D) < 0.5
- 53 下列有關吸入霧化顆粒在肺部沉積量的敘述，何者錯誤？
(A) 吸氣流速高於 1 L/sec，則顆粒不易進入肺部深層
(B) 慢速吸氣可形成層流空氣 (laminar flow)，顆粒可在深層肺部沉積
(C) 呼吸較喘的病人所吸入的顆粒較不容易在深層肺部沉積
(D) 用鼻子吸氣比經口腔呼吸更能將霧化顆粒送到肺部深層
- 54 下列有關使用呼吸機的病人同時給予噴霧藥物治療的敘述，何者錯誤？
(A) 藥物在肺部沉積量約為一般病人的一半
(B) 呼吸機管路加裝潮濕裝置可增加藥物在肺部沉積量
(C) 延長吸氣時間可以增加藥物在肺部沉積量
(D) 氣管內管管徑愈小愈不利於藥物之輸送
- 55 下列有關霧化無藥蒸氣治療 (bland aerosol administration) 的敘述，何者錯誤？
(A) 若針對上呼吸道治療，則應給予顆粒較大 ($> 5 \mu\text{m}$) 的蒸氣
(B) 引痰 (sputum induction) 所用的蒸氣最佳顆粒大小為 1-5 μm
(C) 有支氣管收縮現象的病人不宜使用
(D) 若為增加氣切病人呼吸氣體潮濕度，則應給予顆粒較小 ($< 0.5 \mu\text{m}$) 的蒸氣
- 56 使用小容積霧化器 (small-volume nebulizer) 時，下列何者是較佳的氣體流速設定 (L/min) ？
(A) 1-3 (B) 6-8 (C) 11-13 (D) 16-18
- 57 病人使用乾粉吸入器 (dry powder inhaler) 時，應如何有效的將粉劑吸入肺內？
(A) 快速吸氣 (B) 緩慢吸氣 (C) 正常呼吸 (D) 緩慢深長吸氣
- 58 某一配置有加熱潮濕裝置的呼吸機管路中從來未曾有積水需要清除，則下列何者是最可能的解釋？
(A) 加熱器溫度設定太低 (B) 呼吸速率太慢
(C) 機器給氣流速太低 (D) 病房環境溫度太低

- 59 下列有關二氧化碳偵測圖 (capnography) 的敘述，何者正確？
(A)第一期 (phase 1) 是指開始吸氣時二氧化碳分壓為零
(B)第二期 (phase 2) 是指吸氣時二氧化碳分壓快速上升
(C)第三期 (phase 3) 是指肺泡內混合均勻的二氧化碳分壓
(D)第四期 (phase 4) 是指吐氣時二氧化碳分壓快速下降至零
- 60 下列有關小容積霧化器 (small-volume nebulizer) 的敘述，何者錯誤？
(A)霧化效果而言，4 ml 霧化器優於 2 ml 霧化器 (B)氣流增加則霧化顆粒變大
(C)霧化器死腔愈小則實際輸送出去的藥量愈多 (D)氣流量大於 8 L/min 時，會降低藥物在肺部沉積量
- 61 下列何者最可能造成二氧化碳偵測圖 (capnography) 上未出現明顯穩定的第三期 (高原期)？
(A)偵測器未正確校正
(B)錯接呼吸管路，造成吐氣再吸入 (rebreathing)
(C)病人肌肉鬆弛劑劑量不足
(D)肺部嚴重通氣灌流失衡 (ventilation-perfusion mismatch)
- 62 下列何種情況最不適合以脈衝氧氣測定方式 (pulse oximetry) 監測血氧狀況？
(A)肺炎病人抽痰治療時 (B)進行心肺復甦術時
(C)急性一氧化碳中毒病人 (D)嘗試脫離呼吸機的病人
- 63 脈衝氧氣偵測儀 (pulse oximeter) 測量值與動脈血氧飽和度差距太大時，下列何者為最可能的原因？
(A)肢端血液循環不良 (B)急性呼吸窘迫症候群 (C)氣胸 (D)氣管內管痰塊阻塞
- 64 下列有關經皮血氧分壓測定 (transcutaneous P_{O_2} , $PtCO_2$) 的敘述，何者錯誤？
(A)測量進行時電極必須加熱至 42-45°C
(B)正常情況下 $PtCO_2 = PaO_2$
(C)心輸出量降低時， $PtCO_2 / PaO_2$ 比值也會隨之降低
(D)若測量位置局部血流不良，則 $PtCO_2$ 將低估動脈血氧分壓
- 65 長時間使用經皮血氧分壓測定 (transcutaneous P_{O_2} , $PtCO_2$) 較可能造成下列何種問題？
(A)測得 $PtCO_2 / PaO_2$ 比值降低，誤判動脈血氧分壓
(B)惡性高體溫症 (malignant hyperthermia)
(C)儀器主機過度使用而著火
(D)局部皮膚燙傷
- 66 下列呼吸機給氣裝置中何者是屬於流量控制閥系統 (flow-control valves)？
(A) Direct drive pistons (B) Proportional solenoid valves
(C) Spring-loaded bellows (D) Bag in a chamber
- 67 下列有關吐氣末正壓 (PEEP) 與連續呼吸道正壓 (CPAP) 的比較，何者錯誤？
(A)兩者壓力都是指吐氣末吸氣前的呼吸道壓力
(B) PEEP 一詞通常用於控制模式 (control mode) 的呼吸機設定
(C) CPAP 一詞是指維持自發性呼吸病人的呼吸道壓力全程高於環境壓力
(D) PEEP 會增加功能性肺餘容積 (FRC)，CPAP 則不會
- 68 當 I:E 比值警示設定為 1:1 時，每次呼吸都會觸動警示燈，則調整下列何種參數是無法解決此問題？
(A)潮氣容積 (tidal volume) (B)呼吸速率 (respiratory rate)
(C)啟動敏感度 (sensitivity) (D)吸氣流速 (inspiratory flow)
- 69 下列有關新型呼吸機中 continuous mandatory ventilation (CMV) 模式的敘述，何者錯誤？
(A)通常是指 assist / control 呼吸模式
(B)呼吸次數只能依時間設定由機器控制，無法由病人吸氣動作啟動
(C)可以設定壓力為目標 (pressure targeted) 或是以吸氣容積為目標 (volume targeted)
(D)壓力目標 (pressure targeted) 呼吸模式中，潮氣容積會受到呼吸道壓力限制

- 70 下列有關 synchronized intermittent mandatory ventilation (SIMV) 模式的敘述，何者錯誤？
(A) 可設定每分鐘呼吸機強迫呼吸的最低次數
(B) 機器強迫給氣的呼吸可以設定成容積目標 (volume targeted)
(C) 機器強迫給氣是屬於時間啟動 (time-triggered) 模式，每次機器給氣間隔完全一樣
(D) 可以在病人的自發性呼吸加上壓力支持 (pressure support) 模式
- 71 使用壓力目標 (pressure targeted) 模式時，下列何種做法可確保每次呼吸都有足夠的潮氣容積？
(A) pressure-regulated volume control (B) pressure augmentation
(C) proportional-assist ventilation (D) airway pressure-release ventilation
- 72 下列有關 adaptive support ventilation (ASV) 模式的敘述，何者錯誤？
(A) 此模式目標是降低病人的呼吸作功
(B) 呼吸機主動測定病人的動態順應性 (dynamic compliance) 和吐氣的時間常數 (time constant)
(C) 呼吸機根據所測得的參數自動調整每分鐘通氣量 (minute ventilation)
(D) 呼吸機根據輸入的基本資料及所測得的呼吸參數調整潮氣容積和呼吸速率
- 73 下列何種換氣方式在吐氣期是由呼吸機主動抽氣控制？
(A) high-frequency oscillatory ventilation (B) high-frequency jet ventilation
(C) high-frequency flow interruption (D) high-frequency positive-pressure ventilation
- 74 下列有關 pressure support ventilation (PSV) 模式的敘述，何者錯誤？
(A) 呼吸機給氣是由病人吸氣動作啟動
(B) 最常使用於協助病人克服氣管內管及呼吸機管路所產生的阻力
(C) 當吸氣壓力到達設定目標時，呼吸機停止給氣並開始吐氣
(D) 當管路有漏氣時使得吸氣流速無法下降時，會自動切換成時間循環 (time cycled) 模式
- 75 非侵入性正壓呼吸機採用壓力支持 (pressure support) 呼吸時，下列何者為其控制模式？
(A) patient-triggered, pressure-limited, time-cycled (B) patient-triggered, pressure-limited, flow-cycled
(C) machine-triggered, pressure-limited, time-cycled (D) machine-triggered, flow-limited, volume-cycled
- 76 下列何者最能代表病人呼吸神經肌肉驅動力 (neuromuscular drive) ？
(A) 內在性吐氣末正壓 (intrinsic PEEP) (B) 吸氣呼吸道高原期壓力 (plateau pressure)
(C) 吸氣呼吸道阻斷壓力 (occlusion pressure, $P_{0.1}$) (D) 吸氣啟動敏感度設定值 (sensitivity setting)
- 77 下列有關非侵入性正壓呼吸使用鼻罩式 (nasal) 與口鼻式 (oronasal) 面罩的比較，何者錯誤？
(A) 口鼻式的裝戴及固定較容易 (B) 鼻罩式的換氣死腔較小
(C) 鼻罩式較不會造成吸入性肺炎 (D) 口鼻式比較可能引起幽閉恐懼
- 78 下列何者不是氣動式呼吸機在臨床使用上的優點？
(A) 適合於轉送病人時使用 (B) 可以在病人接受磁震造影檢查時使用
(C) 在供氣壓力不足情況下仍可正常運作 (D) 操作不受無預警停電的影響
- 79 下列有關 AutoFlow 模式的敘述，何者錯誤？
(A) 此模式給予病人一個預設的固定換氣流速
(B) 容許病人自主吸氣流速達 180 L/min
(C) 呼吸機會自動調整吸氣壓力使潮氣容積達到預設值
(D) 病人咳嗽時不會大幅增加呼吸管路壓力
- 80 完全沒有自發性呼吸的病人使用呼吸機時，應採用下列何種吸氣啟動 (trigger) 設定？
(A) 壓力 (pressure) (B) 容積 (volume) (C) 時間 (time) (D) 氣流 (flow)

測驗題標準答案

考試名稱： 95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

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

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

備 註： 無更正紀錄。