

類 科：呼吸治療師
科 目：重症呼吸治療學
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)禁止使用電子計算器。

- 1 下列有關 NO 的敘述，何者錯誤？
 - (A) NO 是以吸入方式
 - (B) NO 可以降低肺動脈壓
 - (C) NO 可以降低分流現象 (Shunt)
 - (D) NO₂ 可以增加氧合作用 (Oxygenation)
- 2 下列何者不能增加氧合作用 (Oxygenation)？
 - (A) Tracheal gas insufflation
 - (B) Prone position
 - (C) Surfactant
 - (D) Partial liquid ventilation
- 3 使用人工呼吸器時，病患有吸氣動作而無法順利啟動呼吸器的現象，試問下列何者最不可能發生？
 - (A)病患吸氣很用力
 - (B)呼吸器的啟動系統不夠靈敏
 - (C)病患有 auto-PEEP
 - (D)呼吸器的吸氣氣流量不足
- 4 下列何者不能增加 CO₂ 的排除？
 - (A) Extracorporeal membrane CO₂ removal
 - (B) Intravascular oxygenator
 - (C) Tracheal gas insufflation
 - (D) Inverse ratio ventilation
- 5 Proportional Assist Ventilation (PAV) 的呼吸模式與傳統不同，請問下列何者錯誤？
 - (A) PAV 是以病患的氣道阻力 (Resistance) 及肺部彈性 (Compliance) 為補充指標
 - (B)補充氣道阻力是以增加氣流量 (Flow assist) 方式達成
 - (C)補充肺部彈性是以增加壓力 (Pressure assist) 方式達成
 - (D) PAV 的氣道壓力與病患的肌肉力量成比例式
- 6 下列有關二氧化碳的敘述，何者錯誤？
 - (A) PaCO₂ 與每分鐘通氣量成反比
 - (B)潮氣量愈大，PaCO₂ 愈低
 - (C)生理死腔 (dead space) 愈大，PaCO₂ 愈高
 - (D)病患呼吸變淺變慢，PaCO₂ 變低
- 7 呼吸作功 (Work of breathing) 的敘述，何者錯誤？
 - (A)呼吸作功是壓力與容積的積分值
 - (B)呼吸作功以焦耳/分鐘 (Joule / min) 為單位時，主要是與肺部彈性及氣道阻力有關
 - (C)有 Auto-PEEP 時，呼吸作功的測定值會偏低
 - (D)呼吸作功的測試，最好用食道球導管
- 8 請問下列有關呼吸器模式之敘述，何者錯誤？
 - (A) Pressure control 是 Pressure limit, time cycle
 - (B) Pressure support 是 pressure limit, flow cycle
 - (C) VAPS 是以 pressure support 為基本模式，外加吸氣容量保證
 - (D) Pressure augmentation 是以 pressure control 為基本模式，外加吸氣容量保證
- 9 下列有關“氧-血紅素解離”敘述，何者正確？
 - (A)增加血中二氧化碳，會減緩氧氣脫離血紅素
 - (B)增加血中氧氣，會減緩二氧化碳脫離血紅素
 - (C)增加 2,3-diphosphoglycerate, P50 值會減少
 - (D)氰化物中毒時，P50 值會減少
- 10 下列有關“阻塞型睡眠中止症候群”的敘述，何者錯誤？
 - (A)此類病患常在睡眠中猝死
 - (B)有較高的車禍發生率
 - (C)睡眠時常打鼾
 - (D)比中樞型睡眠中止症候群 (central apnea) 為常見
- 11 下列有關“睡眠檢查”的敘述，何者正確？
 - (A)正常的眼動期 (REM) 多半在入睡後 30 分鐘之內出現
 - (B)腦波出現 8-13Hz 的波型為眼動期 (REM)
 - (C)腦波出現 K complex 的波型為 non-REM 第二期
 - (D)呼吸暫停時間 (Apnea duration) 在 non-REM 比 REM 要長

- 12 正常人直立時，下列敘述何者正確？
(A)通氣 (Ventilation) 功能，肺底較肺尖為差
(B)血液灌流量 (Perfusion)，肺底較肺尖為差
(C)肺泡大小，在功能肺餘量 (FRC) 時，肺底較肺尖為大
(D)肺尖與肺底之通氣功能有分別，是因為重力 (Gravity) 之故
- 13 利用呼氣末之二氧化碳分壓 (PetCO₂) 及動脈血二氧化碳分壓 (PaCO₂)，計算死腔 (dead space) 之正確方式應為：
(A) $(PaCO_2 - PetCO_2) / PaCO_2$
(B) $(PetCO_2 - PaCO_2) / PetCO_2$
(C) $(PaCO_2 - PetCO_2) / PetCO_2$
(D) $(PetCO_2 - PaCO_2) / PaCO_2$
- 14 肺泡氧氣分壓 (P_AO₂) 比大氣氧氣分壓要低的主要原因為何？
(A)氧氣在氣道中被吸收
(B)氧氣在氣道分歧處，碰撞沉積
(C)肺泡氮氣分壓較高
(D)肺泡二氧化碳分壓較高
- 15 下列有關“呼氣氣流限制” (expiratory flow limitation) 的敘述，何者正確？
(A)呼氣氣流的大小全由肋膜壓 (pleural pressure) 決定
(B)呼氣氣流限制多半發生在 membranous bronchiole
(C)在 flow-limiting segment，肋膜壓愈大，氣道阻力也愈大
(D)呼氣氣流被限制後，氣流大小由胸廓彈性 (chest wall compliance) 決定
- 16 當肺部自 functional residual capacity 膨脹至 total lung capacity，肺血管阻力的變化，何者正確？
(A)肺泡內血管阻力逐漸減少
(B)肺泡外血管阻力逐漸減少
(C)肺血管總阻力 (total pulmonary vascular resistance) 逐漸減少
(D)以上皆對
- 17 下列何者是“氣胸” (Pneumothorax) 在胸部 X 光片的顯影現象？
(A)深溝現象 (Deep sulcus sign)
(B)側緣現象 (Silhouette sign)
(C)空氣-支氣管顯影 (Air-bronchogram)
(D)以上皆是
- 18 下列何者描述空氣-支氣管顯影 (Air-bronchogram) 是正確的？
(A)病灶在肺內 (intra-pulmonary)
(B)病灶是肺的實質變化 (consolidation)
(C)病灶可能是肺炎
(D)以上皆是
- 19 在肺功能檢查是以下列何種指標診斷氣道阻塞？
(A) DLCO
(B) FEV1/FVC
(C) FVC
(D) TLC
- 20 肺氣腫患者的肺功能檢查下列何者會增加？
(A) FRC
(B) FEV1
(C) FVC
(D) IC
- 21 適應支持型呼吸 Adaptive Support Ventilation (ASV) 主要是以下列何種呼吸模式做 close-loop ventilation？
(A) SIMV + PS
(B) PAV
(C) A/C mode
(D) Autoflow
- 22 避免 ventilator-associated pneumonia 下列何者錯誤？
(A)醫護人員勤於洗手
(B)床頭搖高 30 度避免逆流
(C)呼氣端的管路宜用加熱電線 (heated wire) 減少水滴 (condensation) 形成
(D)呼吸管路不須每日更換
- 23 兒童氣管內異物最常見於下列何者之支氣管？
(A)右中肺葉及右下肺葉
(B)右上肺葉
(C)左上肺葉
(D)左下肺葉
- 24 下列何者不是使用 permissive hypercapnia 的禁忌？
(A)顱內壓增高
(B)右心室衰竭
(C)左心室衰竭
(D)急性呼吸窘迫症候群
- 25 下列何者有缺氧現象但是臨床上看不到發紺現象 (cyanosis)？
(A)氰化物中毒 (cyanide intoxication)
(B)一氧化碳中毒
(C)嚴重貧血
(D)以上皆是

- 26 對於足月生產的嬰兒給予人工呼吸器的氣道最高壓力（PIP）最好不要超過：
(A) 20 cm H₂O (B) 30 cm H₂O (C) 40 cm H₂O (D) 45 cm H₂O
- 27 非侵襲性正壓呼吸器的絕對禁忌症不包括？
(A) 血壓不穩定 (B) 深度昏迷必須保護呼吸道（airway protection）
(C) 痰量多需插管抽痰 (D) 通氣不足所引起的動脈血中二氧化碳升高
- 28 非侵襲性呼吸器中第一優先的選擇為：
(A) 非侵襲性正壓呼吸器 (B) 鐵肺
(C) 雨衣或夾克式負壓呼吸器 (D) 搖床（rocking bed）
- 29 控制型通氣（controlled ventilation）的使用時機為：①需嚴格控制血中二氧化碳分壓（如腦壓增高時）
②呼吸吸吐比率異常時（如 IRV） ③呼吸加快（如呼吸速率超過 25/分）病人不舒服時
(A) ①② (B) ②③ (C) ①③ (D) ①②③
- 30 一般的壓力支持通氣（pressure support ventilation）流量降至最高流量的多少時，呼吸器會停止送氣並讓病人開始呼氣？
(A) 5% (B) 25% (C) 50% (D) 75%
- 31 當病人氧合（oxygenation）狀況不明時，氧氣濃度應調整為：
(A) 100% (B) 75% (C) 50% (D) 21%
- 32 有關連續呼吸道正壓（CPAP），以下敘述何者錯誤？
(A) 病人必須有自發性呼吸 (B) 病人每分鐘通氣量必須小於 20 L/min
(C) 病人 PaCO₂ 必須低或正常 (D) 病人呼吸不費力
- 33 有關於 PCIRV（pressure controlled inverse ratio ventilation）的敘述何者正確？
(A) 急性呼吸窘迫症（ARDS）的病患不太適合使用 (B) 使用過程中不應該產生 auto-PEEP
(C) 可能導致心臟搏出量（cardiac output）降低 (D) 使用時平均氣道壓一般不太改變
- 34 有關於 APRV（airway pressure release ventilation）與 PCIRV（pressure controlled inverse ratio ventilation）的比較，以下何者正確？
(A) APRV 比 PCIRV 需要更多的鎮靜劑
(B) 在相同的氧合狀態下 APRV 比 PCIRV 需要較高的壓力
(C) APRV 比 PCIRV 對血壓降低的影響較大
(D) APRV 與 PCIRV 相同，一般吸吐比（I:E）> 1:1
- 35 關於壓力支持通氣（pressure support ventilation）的敘述，以下何者正確？
(A) 病人無自發性呼吸時仍能使用
(B) 壓力支持無法有效克服呼吸道阻力
(C) 吸氣時間與流量主要決定於呼吸器
(D) 除了壓力設定外，病人的呼吸用力程度也會影響潮氣容積
- 36 一個 25 週早產兒使用呼吸器時能容忍的最高吸氣壓力（PIP）為：
(A) 20 cm H₂O (B) 25 cm H₂O (C) 30 cm H₂O (D) 35 cm H₂O
- 37 使用 40% Venturi 面罩時，假設進氣氧流速調為 10 L/min，病人最終可獲得多少氣體供應？
(A) 20 L/min (B) 27 L/min (C) 40 L/min (D) 50 L/min
- 38 一氧化碳中毒時的高壓氧使用時機，下列何者錯誤？
(A) 曾經神智昏迷 (B) 發生神經精神異常現象
(C) 發生心肌缺氧 (D) carboxyhemoglobin 超過 10%
- 39 下列何者不是在 ARDS 病患使用呼氣末正壓（PEEP）的副作用？
(A) 靜脈血液回流量降低 (B) 肺部易有氣胸 (C) 心臟搏出量可能下降 (D) 減少呼氣作功
- 40 ARDS 病患使用呼吸器 FiO₂ 60%，PEEP 8 cmH₂O，潮氣量（tidal volume）8 mL/kg，平原期壓力（Plateau pressure）28 cmH₂O，SaO₂ 83%，請問下一步驟不應該是：
(A) 調高 PEEP (B) 增加潮氣量（tidal volume）
(C) 調高 FiO₂ (D) 使用比例逆反式呼吸（IRV）

- 41 下列有關呼氣末正壓（PEEP）的敘述，何者錯誤？
(A) PEEP 可以改善有 auto-PEEP 的吸氣啟動
(B) PEEP 不應該高於 auto-PEEP 的百分之八十五
(C) PEEP 的設定不應該增加 total PEEP（PEEP + auto-PEEP）
(D) PEEP 使用於 auto-PEEP 的處理成功，也會同時增加功能肺餘量（FRC）
- 42 有關於間隔器（spacer）的敘述，下列何者錯誤？
(A) 主要用於定量型噴霧器
(B) 也可附加於乾粉吸入器
(C) 用於呼吸困難的病人可增加藥效
(D) 可減少吸入性類固醇的副作用
- 43 COPD 病人使用正壓式呼吸器，下列敘述那一個錯誤？
(A) 急性惡化的 COPD 病人，給予適當的藥物治療和非通氣治療後，仍出現逐漸惡化之呼吸性酸中毒需考慮使用呼吸器
(B) 急性惡化的 COPD 病人，使用正壓式呼吸器，常用的 assist-control ventilation，intermittent mandatory ventilation，pressure support ventilation 等三種治療方式，對於預後之改善，三者並無統計上的差異
(C) COPD 病人脫離呼吸器方式中，以 SIMV 的方式最容易脫離成功
(D) 正壓式非侵入型的通氣方式，比負壓式非侵入型的通氣方式更能使病人呼吸肌獲得休息
- 44 下列有關 COPD 之敘述，何者錯誤？
(A) 為一不可逆性的漸近性氣流阻塞
(B) 為一急性氣道發炎反應所造成
(C) 大多數病患常有抽菸
(D) 有些病患會合併氣道過度反應
- 45 下列選項非為 COPD 需要氧氣長期治療？
(A) Room air 之 PaO₂ 介於 55~59 mm Hg
(B) Room air 之 PaO₂ 小於 55 mm Hg 或 SaO₂ ≤ 88%
(C) 肺心症合併有 PaO₂ ≤ 59 mm Hg
(D) 紅血球過多，合併有 PaO₂ ≤ 59 mm Hg
- 46 下列各項因素與支氣管性氣喘發作有關，何者除外？
(A) 接觸到抗原
(B) 吸入刺激性氣體
(C) 呼吸道感染
(D) 服用過量鎮靜劑
- 47 下列何者非為呼吸器引發之肺炎（ventilator-related pneumonia）？
(A) Hemophilus influenza（流行感冒桿菌）
(B) Pseudomonas aeruginosa（綠膿桿菌）
(C) Acinetobacter
(D) Methicilline-resistant staphylococcus aureus（MRSA）（抗 Methicillin 之葡萄球菌）
- 48 下列何者不是急性呼吸衰竭的要素？
(A) 急性發作（Acute onset）
(B) PaO₂ < 50 mmHg
(C) Metabolic Acidosis
(D) PaCO₂ > 50 mmHg
- 49 有關氣喘的描述下列何者錯誤？
(A) 是氣道對刺激發生過度反應
(B) 臨床聽診常聽到囉音（Rales）
(C) Status asthmatics 的病患對傳統療法反應不佳
(D) 治療可使用支氣管擴張劑、類固醇以及茶鹼（Xanthine）等
- 50 王先生 75 歲因發燒、咳嗽黃痰至急診室求診；體溫 39°C、呼吸速率 26 次、白血球 145,000/cumm，肝腎功能變差，胸部 X 光為兩側浸潤，動脈氣體分析為代謝性酸中毒。下列對該病患的描述何者錯誤？
(A) 病患可能是兩側肺炎合併敗血症（Sepsis）
(B) 病患有可能發生急性呼吸衰竭
(C) 病患可能已經進入 Multiple organ dysfunction syndrome（MODS）
(D) 病患的死亡率應該不會超過 20%

- 51 氣喘發作時，下列肺功能何者下降最顯著？
(A) VC (B) FVC (C) RV (D) FEV1
- 52 下列藥物中何者不被用來治療支氣管氣喘？
(A) 鈣離子阻斷劑 (B) β 擬腎上腺素類 (C) 茶鹼類藥物 (D) 類固醇
- 53 對輕度偶發氣喘的患者，下述何種治療是恰當的？
(A) 吸入類固醇 (B) 使用長效茶鹼類藥物
(C) 使用口服長效 β_2 腎上腺素 (D) 發作時使用短效 β_2 腎上腺素類藥物吸入
- 54 使用高頻率振盪通氣 (high frequency oscillation) 的二氧化碳排除主要是依靠：
(A) 平均氣道壓力 (mean airway pressure) (B) 潮氣量 (tidal volume)
(C) 氣流流速 (flow rate) (D) 吸氣時間 (inspiratory time)
- 55 下列何者非為肺栓塞 (pulmonary embolism) 的典型症狀？
(A) Hemoptysis (B) Rigor (C) Pleuritic pain (D) Dyspnea
- 56 使用高頻率振盪通氣 (high frequency oscillation) 的氧合作用主要是依靠：
(A) 平均氣道壓力 (mean airway pressure) (B) 潮氣量 (tidal volume)
(C) 氣流流速 (flow rate) (D) 吸氣時間 (inspiratory time)
- 57 何種型式之壓力與容積呼吸器治療方式對肺產生損傷最大？
(A) 高壓力高容量 (B) 高壓力低容量 (C) 低壓力高容量 (D) 低壓力低容量
- 58 Spirometry 檢查結果，Flow-volume curve 與 Volume-time curve 之比較何者錯誤？
(A) Flow-volume curve 較易看出阻塞型障礙
(B) Flow-volume curve 較易讀出 FEV1 值
(C) Flow-volume curve 較易看出有上呼吸道阻塞
(D) Flow-volume curve 較易看出吐氣過程配合度是否良好
- 59 急性肺水腫病患在聽診時應該是：
(A) 兩側肺上部聽到細囉音 (fine crackles) (B) 兩側肺下部聽到乾囉音 (dry crackles)
(C) 兩側肺下部聽到細囉音 (fine crackles) (D) 兩側肺上部聽到乾囉音 (dry crackles)
- 60 血紅素是以 porphyrin 為主體，請問其核心物質是：
(A) 鐵 (B) 鎂 (C) 鈣 (D) 磷
- 61 避免 ventilator-associated pneumonia 下列何者是正確的？
(A) 進入 ICU 立即以預防式全面使用抗生素
(B) 病患宜平睡床頭不必搖高
(C) 吸氣端的管路宜用加熱電線 (heated wire) 減少水滴 (condensation) 形成
(D) 呼吸管路每日更換
- 62 下列何者的肺部靜態彈性係數 (Static compliance) 可能下降，除了？
(A) 吸入性肺炎 (B) 急性呼吸窘迫症候群 (ARDS)
(C) 肺氣腫 (D) 肺纖維化
- 63 肺部靜態彈性係數 (Static compliance) 不變，而肺部動態彈性係數 (Dynamic compliance) 下降，最有可能的是：
(A) 氣喘發作 (B) 急性肺水腫 (C) 肺纖維化 (D) 氣胸
- 64 下列那一種原因造成低血氧症 (hypoxemia)，其 AaDO₂ 是正常？
(A) Shunt (B) Hypoventilation
(C) Diffusion impairment (D) Ventilation/perfusion mismatch
- 65 下列那一種原因造成低血氧症 (hypoxemia)，有時使用 100% 之氧氣治療，依然不會改善 PaO₂？
(A) Shunt (B) Hypoventilation
(C) Diffusion impairment (D) Ventilation/perfusion mismatch
- 66 改善氧氣輸送 (oxygen transport) 與下列何種因素較無關？
(A) 增加心輸出量 (cardiac output) (B) 改善肺水腫 (pulmonary edema)
(C) 改善貧血 (anemia) (D) 降低 P_ACO₂

- 67 SARS 典型的 X-Ray 變化為：
(A) Interstitial infiltrate (B) Consolidation with cavitation
(C) Air-space consolidation (D) Pleural effusion
- 68 重度氣喘發作的理學檢查發現，下列何者錯誤？
(A) 哮鳴聲聽不到 (B) 胸骨上方凹陷 (C) 胸腹反常運動 (D) 通常沒有奇脈
- 69 下列有關呼吸器 weaning 的敘述，何者錯誤？
(A) 使用 SBT (spontaneous breathing trial) 比 SIMV (synchronized IMV) 有效
(B) SBT 成功拔管後，失敗再插管的比率約在 10-20%
(C) 再插管病人死亡率高於拔管成功者六倍
(D) 拔管失敗最常見的原因是上呼吸道喘鳴聲 (stridor)
- 70 有一 COPD with pneumonia 患者，使用呼吸器 FiO_2 50%，PEEP 5 cmH₂O，Pressure support 15 cmH₂O，動脈血液氣體分析 pH 7.45，PCO₂ 55，PO₂ 60，HCO₃⁻ 34，SaO₂ 92%，認為病患不適合 Weaning，請問下列何者是不適合 weaning 的主因？
(A) High CO₂ production (B) Poor Oxygenation (C) High PEEP level (D) Metabolic alkalosis
- 71 COPD 病人使用新型呼吸器的 pressure support 模式，inspiratory pressure level 20 cmH₂O，PEEP 5 cmH₂O，有 trigger asynchrony 的現象，並發現 auto-PEEP 10 cmH₂O，請問下列何者的處置是正確的？
(A) 將 Pressure level 調至 25 cmH₂O (B) 將 PEEP 調至 12 cmH₂O
(C) 將 flow trigger 改為 pressure trigger (D) 將 expiratory time threshold 25% 調為 40%
- 72 下列何者不在 APACHE II 的計分項目之中？
(A) Body temperature (體溫) (B) Arterial PH (動脈血液 pH 值)
(C) Albumin (白蛋白) (D) Creatinine (肌酸酐)
- 73 一氧化氮 (NO) 的使用，何者正確？
(A) NO 會加重缺氧現象 (B) NO 會降低肺動脈壓
(C) NO 會降低靜脈回流量 (D) NO 會增加每分鐘通氣量
- 74 對於 COPD 且有 hypercapnia 患者飲食成份的建議是：
(A) 高脂肪，低熱量 (B) 高脂肪，高熱量 (C) 高糖份，高熱量 (D) 高糖份，低熱量
- 75 下列有關營養的敘述，何者錯誤？
(A) 高代謝異化狀態 (hypercatabolism) 會導致負氮平衡 (negative nitrogen balance)
(B) 因高代謝異化狀態之重病急性期導致內臟蛋白質喪失稱為 “Kwashiorkor”
(C) 計算病患每日熱量消耗 = BEE × Activity factor × Stress factor，其中 sepsis 的 stress factor 應為 2.5
(D) Omega-3 多元不飽和脂肪酸具有免疫調製機能
- 76 下列有關分流 (shunt) 的敘述，何者錯誤？
(A) 肺微血管血流未經氣體交換再流入肺靜脈 (B) 肺泡進行氣體交換的數目減少
(C) 會引起 PaO₂ 下降 (D) 會引起 PaCO₂ 上升
- 77 非侵襲性正壓呼吸器使用於急性呼吸衰竭時，最適合的對象為：
(A) 急性呼吸窘迫症 (ARDS) (B) 肺栓塞 (Pulmonary embolism)
(C) 慢性阻塞性肺疾 (COPD) (D) 吸入性肺炎 (aspiration pneumonia)
- 78 下列有關 COPD 之治療，何者錯誤？
(A) 依據病患嚴重度不同，給予不同之藥物治療
(B) 病患若能按時、固定的接受藥物治療，可減緩其 FEV1 之下降
(C) 支氣管擴張劑為治療此病之常用藥物
(D) 此類氣管擴張劑包含 β₂-agonist、anticholinergics、theophylline 等
- 79 肺動脈導管 (Swan-Ganz catheter) 最好放在肺 (West zone) 的那一區？
(A) Zone 1 (B) Zone 2 (C) Zone 3 (D) Zone 4
- 80 需長期使用氧氣治療的 COPD 病人下列敘述那一個錯誤？
(A) 長期使用氧氣治療不能提高低血氧症的 COPD 病人活存率
(B) 使用低流量氧氣，使病人 PaO₂ 維持在 60-65 mmHg
(C) 長期氧氣治療的條件為 PaO₂ ≤ 55 mmHg
(D) PaO₂ 55-59 mmHg 同時併有肺心症為長期氧治療的條件

測驗題標準答案更正

考試名稱： 94年 專門職業及技術人員特種考試中醫師、心理師、呼吸治療師考試

類科名稱： 呼吸治療師

科目名稱： 重症呼吸治療學（試題代號：5304）

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 | C | A | D | D | B | D | A | A | B | A | B | C | D | D | B | C | D | D | 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 | D | B | C | B | A | D | A | C | B | D | D | A | D | B | B | A | # | B | C | 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 | C | C | A | B | A | D | C | D | D | B | D | C | # | A | C | D | C | B | C | A |

備 註： 第11題答 C 給分，第57題答 A 或 C 者均給分，第73題答 B 給分。