

96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、獸醫人員考試暨醫師考試分試考試（第一試）試題

代號：1115
頁次：6-1

等 別：高等考試

類 科：呼吸治療師

科 目：心肺基礎醫學（包括解剖學、生理學、藥理學）

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。

- 庫氏孔（pore of Kohn）通常會隨著年紀增加而有下列何種改變？
(A)數目增多，孔徑變大 (B)數目減少，孔徑變小 (C)數目減少，孔徑變大 (D)數目增多，孔徑變小
- 人類胚胎之氣管與支氣管的主要形成時期約在：
(A)4週到6週 (B)6週到16週 (C)16週到26週 (D)26週到28週
- 下列何結構的形態主要是由平滑肌來維持？①次級支氣管 ②細支氣管 ③終末細支氣管 ④肺泡管
(A)①② (B)②③ (C)③④ (D)①④
- 左肺的根部位於何處？
(A)胸管上方 (B)膈神經的前方 (C)主動脈弓的上方 (D)降主動脈的前方
- 通常一個肺泡管的末端大約會有多少個肺泡囊？
(A)1-5 (B)15-20 (C)50-100 (D)250-500
- 下列關於肺表面張力素（pulmonary surfactant）的敘述，何者錯誤？
(A)是由第二型肺泡細胞（type II pneumocytes）所分泌
(B)可增加肺泡的表面張力（surface tension）
(C)可影響肺的順應性（compliance）
(D)主要成分為磷脂質（phospholipids）與蛋白質（proteins）
- 在肺癌發生轉移的初期，較不會轉移到下列何處？
(A)腋窩淋巴結（axillary lymph nodes）
(B)氣管支氣管淋巴結（tracheobronchial lymph nodes）
(C)支氣管肺淋巴結（bronchopulmonary nodes）
(D)支氣管縱膈淋巴幹（bronchomediastinal lymph trunks）
- 支氣管動脈的分布最遠到達下列何處？
(A)肺節支氣管 (B)肺泡 (C)終末細支氣管 (D)呼吸細支氣管
- 在中樞神經中具有感受二氧化碳濃度的化學感受器位於：
(A)視丘 (B)下視丘 (C)橋腦 (D)延腦
- 關於呼吸道黏膜下腺體（submucosal glands）分泌物的神經調控，下列何者正確？
(A) α_1 -adrenergic receptors 的刺激會減少腺體的分泌
(B) β_2 -adrenergic receptors 的刺激會減少腺體的分泌
(C) Cholinergic receptors 中， M_3 -muscarinic receptors 的刺激會減少腺體的分泌
(D) Cholinergic receptors 中， M_3 -muscarinic receptors 的刺激會減少分泌物的黏性（viscosity）
- 一般人吸氣時，胸骨與真肋骨的動作為何？
(A)胸骨往上提而真肋骨往下壓 (B)胸骨往下壓而真肋骨往上提
(C)胸骨及真肋骨均往上提 (D)胸骨及真肋骨均往下壓
- 下列上縱膈（superior mediastinum）之構造，由前往後之排列順序為何？①氣管 ②食道 ③主動脈弓
(A)①②③ (B)①③② (C)②①③ (D)③①②
- 下列關於橫膈（diaphragm）的敘述，何者錯誤？
(A)橫膈由中心腱（central tendon）及放射狀排列的肌肉纖維組成
(B)分為胸骨部分、肋骨部分與腰椎部分
(C)橫膈受迷走神經支配
(D)吸氣時，橫膈可將中心腱（central tendon）的穹窿往下拉

- 14 下列那個構造的慢性或急性發炎會造成鼻炎（rhinitis）？
(A)鼻黏膜層 (B)鼻黏膜下層 (C)鼻肌肉層 (D)鼻軟骨
- 15 關於胎兒出生後循環系統的敘述，下列何者錯誤？
(A)動脈導管（ductus arteriosus）退化成動脈韌帶（ligamentum arteriosum）
(B)臍動脈（umbilical artery）退化成內側臍韌帶（medial umbilical ligaments）
(C)卵圓孔（foramen ovale）退化成卵圓窩（fossa ovalis）
(D)臍靜脈（umbilical vein）退化成靜脈韌帶（ligamentum venosum）
- 16 主動脈弓的三大分枝，由左而右的順序為何？①頭臂動脈幹（brachiocephalic trunk） ②左鎖骨下動脈（left subclavian artery） ③左總頸動脈（left common carotid artery）
(A)①②③ (B)②③① (C)③①② (D)②①③
- 17 心臟的肺半月瓣音在下列何處聽得最清楚？
(A)胸骨右側的第五肋間 (B)胸骨左側的第五肋間
(C)胸骨右側的第二肋間 (D)胸骨左側的第二肋間
- 18 心臟舒張（relaxation）時，關閉的瓣膜為何？
(A)二尖瓣（bicuspid valve）、三尖瓣（tricuspid valve）
(B)二尖瓣（bicuspid valve）、主動脈瓣（aortic valve）
(C)主動脈瓣（aortic valve）、肺動脈瓣（pulmonary valve）
(D)三尖瓣（tricuspid valve）、肺動脈瓣（pulmonary valve）
- 19 下列何者為影響心輸出量（cardiac output）的因素？①小動脈管徑（arteriolar diameter） ②心跳速率（heart rate） ③血液黏滯度（blood viscosity） ④心搏出量（stroke volume）
(A)①② (B)①③ (C)③④ (D)②④
- 20 胸壁上可觸摸到心臟那個部位的搏動？
(A)心尖（apex） (B)基部（base） (C)橫膈表面 (D)上緣
- 21 左冠狀動脈供應左心房及左右心室的血流，下列何者為其分枝？①前室間動脈分枝（anterior interventricular branch） ②後室間動脈分枝（posterior interventricular branch） ③迴旋動脈分枝（circumflex branch） ④竇房結分枝（SA nodal branch）
(A)①② (B)②③ (C)②④ (D)①③
- 22 心臟後面位於主動脈與上腔靜脈間，單指可以穿過的是下列何者？
(A)橫心包竇（transverse pericardial sinus） (B)斜心包竇（oblique pericardial sinus）
(C)冠狀竇（coronary sinus） (D)矢狀心包竇（sagittal pericardial sinus）
- 23 下列何者的傳導速度（conduction velocity）最快？
(A)普金奇氏纖維（Purkinje's fibers） (B)房室結（atrioventricular (A-V) node）
(C)心室肌纖維（ventricular muscle fibers） (D)心房肌纖維（atrial muscle fibers）
- 24 右心室乳頭肌根部與心室中隔間相聯的嵴狀結構是：
(A)梳狀肌（pectinate muscle） (B)柱狀肌（trabeculae carneae）
(C)終嵴（crista terminalis） (D)隔緣肉柱（septomarginal trabeculae）
- 25 Trans-airway pressure（Pta）指的是：
(A)氣管內壓力與肺泡內壓力的差 (B)口腔內壓力與氣管內壓力的差
(C)口腔內壓力與肺泡內壓力的差 (D)肋膜內壓力與肺泡內壓力的差
- 26 正常人安靜狀態吸氣期的肋膜腔內壓力（intrapleural pressure）約為多少 cmH₂O？
(A) 0 (B)-2.5 (C)-7.5 (D)-15
- 27 當空氣在氣道內流動時，其每單位的壓力差（pressure gradient）所產生的流量（flow rate）大小順序為何？
(A) Laminar > transitional > turbulent (B) Transitional > turbulent > laminar
(C) Turbulent > laminar > transitional (D) Turbulent > transitional > laminar

- 28 有關正常人直立時，其上肺部肺泡和下肺部肺泡在通氣方面的差異之敘述，下列何者正確？
(A) 上肺部的肺泡，其吐氣末容積較小，肺泡通氣量也較小
(B) 上肺部的肺泡，其吐氣末容積較小，但肺泡通氣量較大
(C) 上肺部的肺泡，其吐氣末容積較大，肺泡通氣量也較大
(D) 上肺部的肺泡，其吐氣末容積較大，但肺泡通氣量較小
- 29 下列肺臟情況中，其呼吸作功受到改變的敘述，何者錯誤？
(A) 肺臟纖維化病人的順應性作功 (compliance work) 及組織阻力作功 (tissue resistance work) 均會增加
(B) 慢性阻塞性肺病病人的順應性作功 (compliance work) 及組織阻力作功 (tissue resistance work) 均會增加
(C) 劇烈運動時，由於氣道阻力增加，導致吐氣作功明顯增加
(D) 氣喘病人若發作時，其吐氣作功的增加要比吸氣作功增加明顯
- 30 總氣道阻力在人體氣道第幾分叉達到最高？
(A) 1-2 (B) 3-6 (C) 8-11 (D) 13-16
- 31 肺泡內之空氣改為充滿食鹽水之實驗，肺臟容積 (縱座標) 壓力 (橫座標) 曲線會如何改變？
(A) 向右移 (B) 向左移 (C) 不改變 (D) 不一定
- 32 正常兩側肺之順應性 (compliance) 係數為多少 L/cmH₂O？
(A) 0.4 (B) 0.2 (C) 0.04 (D) 0.02
- 33 下列關於流量-容積曲線 (flow-volume curve) 的敘述，何者正確？
(A) 由流量-容積曲線可以直接測量出 FEF_{25%~75%} 的數值
(B) 正常人的 FEF_{50%} 是直線，但 COPD 病人的 FEF_{50%} 則會呈下凹型
(C) 可以顯示阻塞性障礙，但無法看出是否有侷限性通氣障礙
(D) 尖峰呼氣流量 (PEFR) 無法由流量-容積曲線顯示出來
- 34 下列關於封閉容積 (closing volume) 的敘述，何者正確？
(A) 嚴重肺氣腫病人的封閉容積會明顯減少，導致通氣量不足而呼吸困難
(B) 封閉容積的出現是由於氣道內有分泌物阻塞導致吐氣流量降低
(C) 封閉容積可用以解釋吐氣時與用力非相關 (effort-independent) 之流量下降曲線
(D) 越用力吐氣，封閉容積越為降低
- 35 下列關於呼吸調節中樞 (pneumotaxic center) 的敘述，何者錯誤？
(A) Pneumotaxic center 位於橋腦的上部
(B) Pneumotaxic center 接收的呼吸訊息來自迷走神經 (vagus nerve)
(C) Pneumotaxic center 送出的神經訊息可抑制吸氣動作，使之停在吸氣終止而閉氣 (breath hold) 的狀態
(D) 肋間肌肉的伸展受器 (stretch receptor) 可以刺激此中樞
- 36 下列呼吸受到影響的狀況何者和下視丘 (hypothalamus) 無關？
(A) 情緒興奮引起呼吸加快 (B) 體溫上升引起呼吸加快
(C) 掉入極冷的水中引起呼吸中止 (D) 嗎啡過量引起呼吸速率減慢
- 37 下列那種臨床狀況最不會因刺激肺臟的 J-receptor (juxtapulmonary capillary receptor) 而引起快而淺的呼吸？
(A) 肺栓塞 (B) 肺水腫 (C) 肺泡發炎 (D) 低血容性休克
- 38 探討影響氣體通過肺泡微血管膜 (alveolar-capillary membrane) 之因素時，下列何者不相關？
(A) Fick 定律 (B) Graham 定律 (C) Henry 定律 (D) Poiseuille 定律
- 39 氣體穿過肺泡微血管膜之能力稱擴散量 (diffusion capacity)，造成其上升之原因為何？
(A) 肺氣腫 (B) 肺纖維化 (C) 肺泡出血 (D) 肺栓塞

- 40 二氧化碳 (CO₂) 在血中運送時，以下列何種方式為主？
(A) 以 CO₂ 分子方式溶於血漿中運送 (B) 以與蛋白質結合的化學方式溶於血漿中運送
(C) 以與水結合呈碳酸氫根離子 (HCO₃⁻) 方式運送 (D) 以分子方式溶於紅血球內運送
- 41 依氣體分壓原理，一位年輕、無心肺疾病的通氣過度症候群 (hyperventilation syndrome) 病人，來到急診室時，其動脈血液氣體分析所呈現的氧分壓最可能是多少 mmHg？
(A) 50 (B) 70 (C) 90 (D) 110
- 42 下列有關 2,3-diphosphoglycerate (2,3-DPG) 之敘述，何者錯誤？
(A) 2,3-DPG 是紅血球在作有氧糖解代謝的中間產物
(B) 當 2,3-DPG 上升時，會使血紅素氧解離曲線 (HbO₂ dissociation curve) 向右移
(C) 組織缺氧時，會增加 2,3-DPG 的產生
(D) 貧血 (Hb 下降) 會增加 2,3-DPG 的產生
- 43 丁女士因神識不清及呼吸淺慢，被送達急診室，動脈血氣體分析 pH 7.29，PCO₂ 55 mmHg，HCO₃⁻ 27 mEq/L，則此病人為下列何種中毒？
(A) 呼吸性酸中毒 (B) 呼吸性鹼中毒 (C) 代謝性酸中毒 (D) 代謝性鹼中毒
- 44 承上題，下列何者最可能是造成丁女士發病的原因？
(A) 急性腎衰竭引發尿毒症 (uremia) (B) 鎮靜劑過量 (sedative overdose)
(C) 糖尿病酮酸中毒 (diabetic ketoacidosis) (D) 安非他命過量 (amphetamine overdose)
- 45 當血紅素氧解離曲線 (HbO₂ dissociation curve) 向右移位 (right shift) 時，下列有關 P₅₀ 值的敘述，何者正確？
(A) 下降 (B) 上升 (C) 不變 (D) 無法預測
- 46 血紅素氧解離曲線圖在下列何種狀況時，不會向右移？
(A) pH 值上升 (B) PCO₂ 上升 (C) 體溫上升 (D) 2,3-DPG 上升
- 47 當代謝性酸中毒出現時，何種病人不會呈現高陰離子間隙 (high anion gap)？anion gap = [Na⁺] - ([Cl⁻] + [HCO₃⁻])。
(A) 乳酸中毒 (lactic acidosis) (B) 酮酸中毒 (ketoacidosis)
(C) 腎小管酸中毒 (renal tubular acidosis) (D) 腎衰竭
- 48 在直立健康的個體，由肺尖到肺底的通氣灌流比值 (V/Q ratio) 及肺泡中氧氣 (PO₂) 和二氧化碳 (PCO₂) 之敘述，下列何者錯誤？
(A) 通氣 (ventilation) 在肺尖最高 (B) PO₂ 在肺尖最高
(C) PCO₂ 在肺尖最低 (D) 灌流 (perfusion) 在肺尖最低
- 49 一個正常人的通氣與灌流比值 (V/Q ratio) 約為：
(A) 0.2 (B) 0.4 (C) 0.6 (D) 0.8
- 50 肺循環是透過肺動脈將血液自心臟何處打出運送至肺臟？
(A) 右心房 (B) 右心室 (C) 左心房 (D) 左心室
- 51 下列有關正常心臟舒張期之敘述，何者正確？
(A) 二尖瓣 (mitral valve) 是關閉的 (B) 主動脈瓣 (aortic valve) 是打開的
(C) 此時心室壁的震動可以產生第三心音 (D) 此時心房並無收縮功能
- 52 以正常的心臟而言，利用肺動脈導管 (pulmonary artery catheter) 所得到的壓力值，下列何者錯誤？
(A) 中央靜脈壓與右心房壓相當
(B) 肺動脈舒張壓與右心室舒張壓相當
(C) 肺動脈收縮壓與右心室收縮壓相當
(D) 肺微血管楔壓 (pulmonary capillary wedge pressure) 與左心房壓相當
- 53 對於心輸出量 (cardiac output) 的敘述，下列何者錯誤？
(A) 為每分鐘心跳數與單次心搏量 (stroke volume) 的乘積
(B) 正常的心輸出量可為每分鐘 4 到 6 公升
(C) 心輸出量的降低，可發生於心搏過緩 (bradycardia) 的病人
(D) 貧血通常造成低心輸出量心臟衰竭 (low cardiac output heart failure)

- 54 狗在非麻醉的情況下，若將血液由靜脈抽離而造成急性嚴重失血時，則其心跳有何變化？
(A)抑制 Bainbridge 反射而增加 (B)抑制感壓反射而增加
(C)抑制化學反射 (chemoreflex) 而增加 (D)不變
- 55 下列有關生理代償酸中毒與鹼中毒的敘述，何者正確？
(A)呼吸性代償代謝性酸中毒通常發生較快，在幾分鐘內即可達到最高點
(B)呼吸性代償對代謝性鹼中毒的代償程度，遠低於代謝性酸中毒
(C)呼吸性代償相對於代謝性代償更能將 pH 矯正至正常值
(D)通常不須藉助腎臟的作用，呼吸性代償就能將代謝性酸中毒矯正至正常
- 56 某患者的動脈血氣體分析部分資料如下：pH 7.325，PCO₂ 27.0 mmHg，PO₂ 214.9 mmHg，Sat 99.4%。則下列何者比較合乎此患者應有的動脈血 HCO₃⁻ 值？
(A) 43.8 mEq/L (B) 33.8 mEq/L (C) 23.8 mEq/L (D) 13.8 mEq/L
- 57 代謝性鹼血症 (metabolic alkalosis) 時，身體不會產生何種反應？
(A)會造成 hypoventilation
(B)血清 HCO₃⁻ 每上升 1 mmol/L，PCO₂ 會下降 1.0~1.3 mmHg
(C)鹼血症 (alkalosis) 造成血紅素氧解離曲線 (oxyhemoglobin dissociation curve) 左移
(D)會造成組織缺氧
- 58 下列何者會造成代謝性酸中毒 (metabolic acidosis)？
(A)低血鉀 (B)服用阿斯匹靈過量 (C)過度的類固醇治療 (D)長期鼻胃管引流
- 59 某患者的動脈血氣體分析部分資料如下：PCO₂ 46.7 mmHg，PO₂ 100.5 mmHg，HCO₃⁻ 22.4 mEq/L。下列何者比較合乎此患者應有的動脈血酸鹼值？
(A) pH 6.29 (B) pH 7.29 (C) pH 7.59 (D) pH 7.49
- 60 多尿 (polyuria) 患者可因許多原因所造成，下列何者錯誤？
(A)糖尿病，是屬於 osmotic diuresis
(B)尿崩症 (diabetes insipidus) 是屬於 osmotic diuresis
(C)原發性劇渴 (primary polydipsia) 是屬於 water diuresis
(D)測量尿液滲透度 (osmolarity) 可區分為 osmotic 及 water diuresis
- 61 造成急性腎衰竭之常見原因，可分成腎前性 (pre-renal)、腎性 (renal) 及後腎性 (post-renal)，臨床上欲區分 pre-renal 及 renal 常用之生化指數不包括下列何者？
(A)尿中鈉離子
(B)尿液滲透度 (osmolarity)
(C)尿中鈉離子排出分率 (fractional sodium excretion %)
(D)尿中鎂離子
- 62 下列有關呼吸道中懸浮顆粒在肺內沉積之敘述，何者錯誤？
(A)大小約 1~5 微米 (μm) 的顆粒最可能沉積在肺泡
(B)鼻咽腔的氣流速度較緩慢，顆粒較不容易在此處黏膜沉積
(C)支氣管分枝可避免懸浮顆粒直接進入肺泡
(D)鼻咽腔的多處轉彎可防止較大懸浮顆粒進入氣管
- 63 劇烈運動產生中暑 (heat stroke) 時，最不可能發生那種症狀？
(A)頭痛 (B)虛脫 (exhaustion) (C)肌肉鬆弛 (D)意識昏迷
- 64 閉氣潛水 (breath-hold diving) 時，有所謂呼吸驅動 (respiratory drive) breaking point，通常是指下列何者？
(A)動脈氧分壓 55 毫米汞柱 (PaO₂ 55 mmHg)
(B)動脈二氧化碳分壓 55 毫米汞柱 (PaCO₂ 55 mmHg)
(C)動脈氧飽和度 55% (SaO₂ 55%)
(D)動脈二氧化碳飽和度 55% (SaCO₂ 55%)

- 65 下列有關醫師使用強心配醣體 (cardiac glycosides) 治療患有低血鉀的心衰竭病人之敘述，何者正確？
(A) 須降低強心配醣體劑量 (B) 低血鉀會減低強心配醣體引起的毒性
(C) 低血鉀會降低心律不整的發生率 (D) 低血鉀會減低強心配醣體的治療效用
- 66 易有肺栓塞的懷孕婦女，適合使用下列何種抗凝血劑來預防，因為此種抗凝血劑不會穿過胎盤而影響胎兒之發育？
(A) Dicumarol (B) Warfarin (C) Anisindione (D) Heparin
- 67 若一病人經抽血檢查發現血中 triglyceride 濃度過高，且易有栓塞的情況，則適合使用下列那種抗凝血劑來預防？
(A) Dicumarol (B) Warfarin (C) Anisindione (D) Heparin
- 68 使用抗凝血劑 coumarins 過量產生毒性反應時，可以使用下列何者作為解毒劑？
(A) Heparin (B) Protamine (C) Vit. K (D) Dalteparin
- 69 下列何種藥物的 LD₅₀ 與 ED₅₀ 數值，在治療使用是比較安全？
(A) LD₅₀ = 100；ED₅₀ = 100 (B) LD₅₀ = 200；ED₅₀ = 50
(C) LD₅₀ = 1000；ED₅₀ = 50 (D) LD₅₀ = 50；ED₅₀ = 150
- 70 初生嬰兒服用下列何者易導致灰嬰症 (gray baby syndrome)？
(A) Clindamycin (B) Vancomycin (C) Chloramphenicol (D) Streptomycin
- 71 為預防抗結核病藥物 Isoniazid 所引起的周邊神經炎，應同時服用下列何種維生素？
(A) B₁ (B) B₂ (C) B₆ (D) B₁₂
- 72 下列何種藥物容易產生結晶尿 (crystalluria)？
(A) 磺胺藥 (sulfonamides) (B) 青黴素 (penicillins)
(C) 四環黴素 (tetracyclines) (D) 紅黴素 (erythromycin)
- 73 興奮交感神經系統會引起下列何種反應？
(A) 心跳變慢 (B) 腸蠕動變慢 (C) 瞳孔縮小 (D) 膀胱收縮
- 74 下列何種鴉片類藥物中毒時，會造成眼睛散瞳 (mydriasis) 作用？
(A) Meperidine (B) Morphine (C) Heroin (D) Pentazocine
- 75 下列藥物何者具有支氣管舒張的作用？
(A) Ketamine (B) Thiopental (C) Fentanyl (D) Methohexital
- 76 下列有關服用 barbiturate 類藥物過量時之處理，何者錯誤？
(A) 進行氣管插管，並以呼吸器輔助呼吸
(B) 給予擬交感 (sympathomimetic) 藥物，以提高血壓
(C) 靜脈注射利尿劑，以增加尿液之生成
(D) 使尿液酸化 (acidification)，以利 barbiturate 之排除
- 77 一位患有氣喘的高血壓患者，不宜使用下列何種降血壓藥物，以免引起氣喘的發生？
(A) Clonidine (B) Propranolol (C) Captopril (D) Nifedipine
- 78 少於 28 週出生的嬰兒，因其肺臟尚未成熟，可以給予嬰兒下列何種藥物，以減低 respiratory distress syndrome 的發生？
(A) Terbutaline (B) Cromolyn (C) Cortisone (D) Exosurf
- 79 下列何種藥品可降低新生兒呼吸衰竭所產生的肺高壓 (pulmonary hypertension)？
(A) Nitric oxide (B) Oxygen (C) Carbon dioxide (D) Nitrogen dioxide
- 80 下列何種藥物不適用於治療急性氣喘發作？
(A) Salmeterol (B) Aminophylline (C) Cromolyn sodium (D) Epinephrine

測驗題標準答案

考試名稱： 96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、獸醫人員考試暨醫師考試分試考試(第一試)

類科名稱： 呼吸治療師

科目名稱： 心肺基礎醫學（試題代號：1115）

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

備 註： 無更正紀錄。