

100年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師、助產師、職能治療師、醫事放射師、呼吸治療師、獸醫師考試暨牙醫師考試分試考試

代 號：2306

類科名稱：呼吸治療師

科目名稱：基礎呼吸治療學（包括呼吸治療倫理）

考試時間：1小時

座號：_____

- 有關臨床呼吸照護品質，下列敘述何者錯誤？
 - 定期呼吸器保養會增加醫療成本，等呼吸器故障時才修復即可
 - 持續監測呼吸器病患的感染率是必要的
 - 應制定以病人導向的呼吸治療品質監測目標
 - 執行呼吸照護的治療師需接受定期在職教育
- 作定量噴霧藥物吸入衛教時，應描述藥物的作用，此項衛教行為是學習目標中的那項範圍？
 - 認知（cognitive）
 - 意願（affective）
 - 操作能力（psychomotor）
 - 情緒（emotion）
- 告知癌症病人的診斷及病情變化前，先評估病人接受程度，再決定告知的方式，此應用的倫理原則為：
 - 行善或有益原則
 - 公平原則
 - 自主原則
 - 不傷害原則
- 我國呼吸治療師執業，應每隔幾年接受一定時數的繼續教育，始得辦理職業執照更新？
 - 3年
 - 6年
 - 9年
 - 12年
- 呼吸治療師運用當代倫理決策（ethical decision making）時，其主要指導原則可包含那些？
 - ①不傷害（Nonmaleficence）
 - ②自主權（Autonomy）
 - ③公正（Justice）
 - ④角色忠誠（Role fidelity）
 - 僅①②③
 - 僅①②④
 - 僅①③④
 - ①②③④
- 現行「呼吸治療師法」共五章，下列有關各章的敘述，何者正確？
 - 第一章，明定呼吸治療師資格取得、名稱專用、消極資格
 - 第二章，明定呼吸治療師獎懲辦法
 - 第三章，明定呼吸治療師公會組織及各主管機關對公會的指導及監督事宜
 - 第四章，明定呼吸照護機構之設置及管理
- 呼吸治療師執業之條件不包括下列何者？
 - 具有專業證書
 - 具有專業性知識與技能
 - 能獨立執行呼吸治療師業務
 - 在醫師指導下執行呼吸治療工作
- 下列何者屬於非典型肺炎（atypical pneumonia）之致病菌？
 - Pseudomonas*
 - Nocardia*
 - Actinomyces*
 - Mycoplasma pneumoniae*
- 院內感染（nosocomial infections）最重要且最常見的傳染途徑為：
 - 飛沫傳染（Droplet）
 - 空氣傳染（Airborne）
 - 接觸傳染（Contact）
 - 媒介傳染（Vehicle）

- 10.呼吸照護協議書（Respiratory care protocols）最重要的特性為何？
①決策標準化 ②明確的醫師醫囑 ③降低成本 ④提升道德感
A.僅①
B.僅①②
C.僅①②③
D.①②③④
- 11.臨床技術準則（clinical practice guidelines）最恰當的描述為：
A.為標準化的決策過程，由呼吸治療師發起並實施的病人照護計畫
B.即呼吸照護協議書（protocol）具彈性的病人照護計畫，由呼吸治療師發起並實施
C.可普遍運用的特定呼吸照護方式之實踐文件，能使照護標準化及改善照護品質
D.各學科照護病人時，對特定診斷、流程或症狀，履行關鍵介入措施的最佳順序或時間點
- 12.使用臨床技術準則（clinical practice guidelines；CPGs）的好處有那些？①CPGs 提供獨立、無須醫師投入的呼吸照護 ②CPGs 可提供一個適當的病人檢傷分類系統 ③CPGs 可以定義和確認臨床醫療照護技術的正確性 ④CPGs 可提供臨床照護的一致性及適當性
A.僅①②
B.僅③④
C.僅②③④
D.①②③④
- 13.有關氣道阻力之分布，下列何者正確？
A.占阻力最多的為<2 mm之氣道
B.占阻力最多的為鼻子、嘴巴與上呼吸道
C.占阻力最多的為氣管
D.占阻力最多的為支氣管
- 14.糖尿病引起酮酸中毒（ketoacidosis）屬於：
A.High anion gap代謝性酸中毒
B.Nonanion gap代謝性酸中毒
C.呼吸性酸中毒
D.呼吸性鹼中毒
- 15.下列何者是氣胸在胸部X光片的顯影現象？
A.深溝現象（deep sulcus sign）
B.側緣現象（silhouette sign）
C.支氣管空氣影像（air bronchogram）
D.增加肺紋（lung marking）
- 16.有關血漿量（plasma volume）之控制，下列敘述何者正確？
A.血量（blood volume）增加，可抑制心房內及靜脈之壓力接受體（baroreceptors）
B.刺激壓力接受體（baroreceptors）會增加ADH及aldosterone，減少ANF（atrial natriuretic factor）
C.ADH及aldosterone分別會促進水分和鈉再吸收，使血量（blood volume）增加
D.血量（blood volume）增加會減少腎臟血流灌注（renal perfusion）
- 17.阻塞性肺病作肺功能檢查時，下列何者錯誤？
A.全肺量（TLC）會上升
B.殘存肺容積（RV）會上升
C.殘存肺容積與全肺量比值（RV/TLC）會上升
D.肺活量（VC）總是下降
- 18.王先生，55歲，過去兩年來由於重症肌無力一直在神經內科接受藥物治療。最近一星期來呼吸逐漸急促，因而至急診就醫，理學檢查並無發燒，呼吸速率32次／分鐘，胸部聽診並無雜音。胸部X光並無異常，且呼吸空氣之動脈血氧飽和度為98%，則下列何者為最適當處置步驟？
A.動脈血氣體分析
B.追蹤胸部X光攝影
C.肺功能檢查（FVC和P_{imax}）
D.肺部電腦斷層攝影
- 19.老年人在手術前做肺功能檢查，主要是為篩檢術後容易發生什麼問題？
A.肢體偏癱
B.肺擴張不全
C.心輸出量減少
D.肺栓塞
- 20.當健康成人採平躺姿勢時，動脈血氣體分析之PaO₂與年齡有關，下列何者錯誤？
A.年齡30歲，PaO₂：>90 mm Hg

- B.年齡40歲，PaO₂：>85 mm Hg
 C.年齡60歲，PaO₂：>75 mm Hg
 D.年齡80歲，PaO₂：>55 mm Hg
- 21.抽取動脈血進行氣體分析之注意事項，下列何者錯誤？
 A.最好15分鐘內分析
 B.超過60分鐘時，即使保存於4°C也無法分析
 C.血中WBC數愈高時，PaO₂會隨時間下降
 D.PaO₂因血中WBC數目之變化，在血紅素濃度高時更明顯
- 22.下列何種情況不會出現呼吸性酸中毒？
 A.慢性阻塞性肺疾
 B.藥物，如鎮靜劑、麻醉劑
 C.神經肌肉疾病，如重症肌無力
 D.敗血症
- 23.使用脈搏血氧偵測儀（pulse oximeter）時，一般建議的低值警示（low alarm）是設定多少？
 A.95 %
 B.100 %
 C.92 %
 D.85 %
- 24.下列何處不是心血管系統的周邊壓力接受器（peripheral baroreceptors）感受低壓（low pressure sensor）以調整血管內容積（vascular volume）之處？
 A.主動脈弓（aortic arch）
 B.心房（atria）
 C.大的胸腔靜脈（thoracic veins）
 D.肺靜脈（pulmonary veins）
- 25.肺動脈楔壓（pulmonary artery wedge pressure），最好在呼吸週期的那個時間點測量，最不會受影響？
 A.吐氣末端
 B.吸氣停止
 C.吸氣啟動
 D.吐氣開始
- 26.一位71歲退化性心臟瓣膜疾病男性患者，因意識不清及急性肺水腫接受氣管內管插管及侵入型陽壓呼吸器輔助呼吸（PCV）模組，壓力設定為 12 cmH₂O，吐氣末陽壓設定為 5 cmH₂O，經藥物治療後意識清楚，血壓穩定，心跳每分鐘82下，呼吸速率每分鐘20次，無明顯呼吸輔助肌使用，氧分率（FiO₂）在30%下可維持血氧飽和度（SaO₂）96%，接下來何種處置比較適當？
 A.調降壓力設定
 B.調降氧分率設定
 C.換成壓力支持性通氣（PSV）
 D.嘗試讓病患自行呼吸（spontaneous breathing trial）
- 27.吐氣末正壓（positive end-expiratory pressure）最不容易增加下列何種病人之平均肋膜腔壓力，因此較不影響其心血管系統？
 A.肺氣腫
 B.脊柱後側彎
 C.急性呼吸窘迫症候群
 D.與呼吸器配合不良
- 28.下列何種氧氣產生方式最常用於氧氣濃縮機（oxygen concentrator）？
 A.分層蒸餾（fractional distillation）
 B.分子篩濾（molecular sieve）
 C.半透膜（semipermeable plastic membrane）
 D.電解水（electrolysis of water）
- 29.關於鋼瓶係數（cylinder factor）的敘述，下列何者錯誤？
 A.代表鋼瓶內一定量氣體體積所產生的壓力，單位為psig/L
 B.鋼瓶的體積常以立方英尺計算，因此須乘上一個常數28.3，以換算成公升
 C.不同大小的鋼瓶，有不同的鋼瓶係數
 D.相同的鋼瓶，不同的氣體，也可以有不同的鋼瓶係數
- 30.下列何者為新生兒（<28天）接受氧氣治療之適應症？①PaO₂<55 mm Hg ②SaO₂<88%
 ③Capillary PO₂<40 mm Hg ④PaCO₂>50 mm Hg
 A.僅①②
 B.僅②③

- C. 僅①③④
D. ①②③④
31. 接受氧氣治療之病患，其臨床監測項目，應包含下列那些？①神經系統狀況 ②肺部系統狀況 ③心臟系統狀況 ④精神狀況
A. 僅②
B. 僅②③
C. 僅①②③
D. ①②③④
32. 氧氣為一種藥物，執行此項治療須監測及評估治療反應，根據美國呼吸照護學會急性照護醫院之氧氣治療指引，下列何種監測時機正確？
A. COPD患者，每隔4小時
B. 急性心肌梗塞病患3天內須監測
C. 使用 $FiO_2 < 50\%$ ，8小時內
D. 使用 $FiO_2 \geq 40\%$ ，12小時內
33. 有關oxygen hood臨床使用之注意事項，下列何者錯誤？
A. 氣體流速應保持 ≥ 5 L/min，預防 CO_2 累積
B. 定期以氧氣分析儀偵測hood氧氣濃度
C. 增加濕度的供應，易改變 FiO_2 濃度
D. 適合新生兒氧氣治療使用
34. 一位50歲肺炎患者意識清醒、呼吸次數30次/分，張口呼吸、動脈血氣體分析結果 $pH=7.508$ 、 $PaCO_2=28$ mm Hg、 $PaO_2=56$ mm Hg，則下列何者為最佳氧氣治療方法？
A. Simple mask 6L
B. Aerosol mask 100%
C. Partial rebreathing mask 15L
D. Non-rebreathing mask 15L
35. 欲混合至氧氣50%，提供總流速 > 30 LPM，則應如何調整氧氣與空氣比例？
A. 氧氣12 LPM，空氣20 LPM
B. 氧氣8 LPM，空氣22 LPM
C. 氧氣12 LPM，空氣18 LPM
D. 氧氣15 LPM，空氣15 LPM
36. 病患接受機械通氣治療，給予 FiO_2 100%，24小時後轉入ICU，為避免氧毒性傷害，需在幾小時內再度調降氧氣濃度至 $\leq 50\%$ ？
A. 12 小時
B. 24小時
C. 48 小時
D. 72 小時
37. 高壓氧治療時，在升壓時不會發生何種副作用？
A. 氣體栓塞
B. 氧氣毒性
C. 鈍性氣體嗜睡 (inert gas narcosis)
D. 氣壓傷害 (barotrauma)
38. 下列有關高壓氧治療之敘述，何者錯誤？
A. 單人艙較適合減壓症及氣體栓塞之治療
B. 多人艙內充滿空氣，單人艙大多供應100%氧氣
C. 多人艙內病患氧氣供應須使用面罩
D. 操作人員及醫師須有專業證照
39. 下列何種溶液適合吸入治療，用其誘發痰分泌物咳出？
A. Distilled water
B. 0.9% saline
C. Atropine
D. 3% saline
40. Pneumatic jet nebulizer原設定為 $FiO_2 = 100\%$ ，flow rate = 8 L/min；如果更改為 $FiO_2 = 40\%$ ，flow rate維持8 L/min，會有下列何種狀況？
A. Total flow rate減少
B. Aerosol density (mg/L) 增加
C. Aerosol output (mL/min) 增加
D. 質量平均氣動直徑 (mass median aerodynamic diameter, MMAD) 變大
41. 氣體臨界溫度 (critical temperature)，Helium = $-267.9^\circ C$ ， $CO_2 = 31^\circ C$ ， $O_2 = -118^\circ C$ ， $N_2 = -$

147°C，依下列氣體之實際溫度，判別何者為液態氣體？

- A. Helium = -250°C
- B. CO₂ = 26°C
- C. O₂ = -100°C
- D. N₂ = -130°C

42. 新生兒在保溫箱照護，需使用濕化氧氣治療，故加裝oxyhood，如為降低噪音及感染問題，合適的濕化器選擇為何？

- A. Pneumatic jet nebulizer
- B. Passover humidifier
- C. Bubble type humidifier
- D. Cascade humidifier

43. Large volume jet nebulizer 使用一段時間後，蛇型管內如有水氣凝結，會造成下列那些狀況？① 管路下游阻力增加 ② 側壓 (lateral pressure) 增加 ③ FiO₂ 下降 ④ 引入空氣 (entrained air) 減少

- A. 僅①④
- B. ③④
- C. ①②③
- D. ①②④

44. 下列何種措施，可降低呼吸器相關肺炎 (ventilator associated pneumonia) 發生的機率？

- A. 2天更換一次管路
- B. 使用wick-type humidifier
- C. 使用simple condenser humidifier
- D. 不使用濕化器

45. 因溺水入急診患者，因為急性呼吸衰竭，經緊急插管接受呼吸器通氣治療，其體溫為30°C，適宜此患者的濕化氣體設備為：

- A. Simple condenser humidifier
- B. Hygroscopic condenser humidifier
- C. Hydrophobic condenser humidifier
- D. Heated humidifier

46. 小容積噴霧器在50 psi的氣體來源，若流量設定為6-10公升/分鐘，產生的質量平均氣動直徑 (MMAD) 大小為何？

- A. 5 μm
- B. 3.5 μm
- C. 2.5 μm
- D. 1.5 μm

47. 慢性阻塞性肺病患者，肺功能為中等程度阻塞，醫師開立醫囑：篩檢病患吸入albuterol的有效最大劑量，根據“dose response titration”的正確方法，下列何者錯誤？

- A. Initial dose為4 puffs (90 μg/puff)
- B. 給與initial dose之後5分鐘，症狀如無改善，每間隔3分鐘再給與1 puff
- C. 最多可給12 puffs
- D. 尖峰吐氣流速值 (PEFR) 為效果評估指標之一

48. Nebulizer和atomizer之差異下列敘述何者正確？

- A. Atomizer無baffle裝置
- B. Atomizer產出霧氣的mass median aerodynamic diameter較小
- C. Nebulizer產出霧氣的geometric standard deviation較大
- D. 兩者無差異

49. Pneumatic jet nebulizer之引氣孔 (air entrainment port)，具有下列那些功能？① 增加氧氣濕度 ② 增加氣體總流量 ③ 增加霧氣顆粒的體積 ④ 稀釋運送氣體之含氧量

- A. 僅①②
- B. 僅②④
- C. 僅②③④
- D. ①②③④

50. Metered-dose inhaler (MDI)，內容物成分中的推進劑 (propellant)，約占內容物多少百分比？

- A. < 10%
- B. 10~20%
- C. 30~40%
- D. 60~80%

51. 選擇適合病患的藥物噴霧設備應考慮下列那些主要因素？①藥物種類 ②病患的喜好 ③病患的特性 ④季節氣候 ⑤霧氣粒子作用的氣道位置 ⑥家屬意願
- A. 僅①③⑤⑥
B. 僅①②③⑤
C. 僅①②③④⑤
D. ①②③④⑤⑥
52. 篩檢支氣管擴張劑最佳有效劑量的規範，下列敘述何者正確？
- A. 最大劑量為4 puff
B. 每個puff需間隔5分鐘
C. 監測心跳不能增加20%
D. 病患症狀及PEFR (peak expiratory flow rate)
53. 下列何者適用連續性支氣管擴張劑吸入治療 (CBT, continuous bronchodilator therapy) ？
- A. 8歲大氣喘患者，兒童氣喘分數 (pediatric asthma score) : 7分
B. 4歲大氣喘患者，使用小量噴霧albuterol 2.5mg，連續三次，評估兒童氣喘分數：5分
C. 18歲氣喘少年，使用小量噴霧器2.5mg albuterol 後，症狀並無改善
D. 60歲COPD患者，使用MDI + holding chamber連續給予4 puff albuterol後，症狀並無改善
54. 下列那些因素易導致霧氣粒子以慣性撞擊 (inertial impaction) 方式沈降在氣道內？① turbulent flow ②較直的氣道 ③吸氣流量 > 30L/min ④ laminar flow ⑤吸氣流量 > 60L/min ⑥彎曲的氣道
- A. ①③⑥
B. ①⑤⑥
C. ③④⑥
D. ②④⑤
55. 依AARC guideline，單純之霧氣治療 (Bland aerosol therapy) 之適應症不包括：
- A. 支氣管收縮 (bronchoconstriction)
B. 喉氣管支氣管炎 (laryngotracheobronchitis)
C. 拔除氣管內管後之水腫
D. 收集痰液標本以利痰液檢查
56. 氣管造瘻若位置太低，可能造成瘻管合併大咳血，此氣道-血管瘻管是氣管與那一血管造成？
- A. 無名靜脈
B. 無名動脈
C. 內頸靜脈
D. 右鎖骨上動脈
57. 下列何者為氣管內管氣囊壓力建議的範圍？
- A. 20~25 mmHg
B. 25~30 mmHg
C. 30~35 mmHg
D. 35~40 mmHg
58. 為降低呼吸器相關性肺炎發生的機會且避免氣管內壁損傷，氣管內管氣囊壓力希望不要低於多少 cmH₂O ？
- A. 16
B. 20
C. 25
D. 35
59. 急性肺炎使用氣管插管加呼吸器且未約束之躁動患者，若人工氣道管路中所測end-tidal CO₂ 的數值突由正常轉零，病患病況突然惡化併低血氧，最可能情況是：
- A. 管路留在氣管內
B. 管路進入右主支氣管內
C. 管路滑入食道內
D. 病患自拔插管
60. 呼吸道處置經口插管與經鼻插管之差異，下列敘述何者錯誤？
- A. 相對於經口插管，經鼻插管較舒服，所以一般緊急插管建議經鼻插管
B. 經口插管後較經鼻插管後更容易抽痰
C. 經口插管後較經鼻插管後更容易操作支氣管鏡檢查
D. 經鼻插管後較經口插管後患者流口水情況變少
61. 何時不是移除人工氣道的時機？
- A. 上呼吸道阻塞情況變成正常
B. 病患已有良好自我咳痰能力

- C.患者氣道保護能力改善
D.使用 FiO_2 在 0.4以下
- 62.有效清除呼吸道分泌物的效益，下列何者錯誤？
A.可改善血氧濃度
B.可減少感染機會
C.無法減少插管的可能性
D.胸腔物理治療可以改善其清除效率
- 63.有關正常人咳嗽反應之四大步驟中，下列何者錯誤？
A.氣道刺激反應
B.吸氣
C.聲帶先開啓後關閉
D.用力咳出
- 64.外科手術切口愈接近何處，則併發手術後肺擴張不全（atelectasis）之機會愈高？
A.上呼吸道
B.脊椎骨
C.下腹腔
D.橫膈
- 65.肺泡之表面張力素是由那一種細胞所分泌？
A.柱狀細胞
B.肺泡第一型細胞
C.肺泡第二型細胞
D.內皮細胞
- 66.肺部復健的主要目標為何？
A.改善肺功能，尤其是秒吐氣容積（ FEV_1 ）
B.改善生活品質
C.提升血氧
D.改善高二氧化碳血症
- 67.安排病患接受肺部復健治療時，下列何項肺功能指標可評估病患運動耐受力？
A.功能肺餘量（FRC）
B.肺活量（VC）
C.最大自主通氣量（MVV）
D.最大吸氣壓（ $P_{I_{max}}$ ）
- 68.有關肺部復健之定義，下列何者錯誤？
A.多元專業整合的醫療
B.各別病患量身訂做的治療方式
C.衛教課程非屬肺部復健領域
D.身體與心理兼顧
- 69.有關成人長期使用氧氣治療的適應症，下列何者正確？
A.休息狀態吸入空氣時，其 PaO_2 為 55~59 torr 或 $SaO_2 \leq 88\%$ ，需全天持續使用
B.休息狀態吸入空氣時，其 $PaO_2 \leq 55$ torr 或 $SaO_2 \leq 88\%$ ，需全天持續使用
C.於睡眠時 $SaO_2 < 95\%$ ，需於睡眠時使用
D.於活動時 $SaO_2 < 95\%$ ，需於活動時使用
- 70.有關居家呼吸器使用病患用電安全，下列敘述何者錯誤？
A.應選用三腳電源插頭
B.壁面多孔插座連接多項治療器材時，應注意標示的最大安全電流容量
C.民國69年（含）後核發建照之房舍，電源插頭不須再接地線
D.未超過電流容量範圍時，電源延長線仍可同時接用呼吸器、氧氣濃縮機及抽痰機
- 71.重症肌無力（myasthenia gravis）對呼吸系統的影響，下列敘述何者錯誤？
A.肌肉無力時，休息後可稍改善
B.發生呼吸衰竭使用呼吸器的常見原因是外科手術
C.常發生在年輕男性
D.出現睡眠呼吸中止症
- 72.居家病患之都治計畫（DOT）是針對下列何項疾病以控制感染？
A.登革熱
B.肺結核
C.疥癬
D.新流感
- 73.呼吸治療師需每日監測呼吸器病患之人工氣道氣囊壓力並記錄之。假設當時無漏氣出現時，應如

何選擇記錄氣囊壓力數值？

- A.穩定後，選擇吸氣末最高壓力值
- B.穩定後，選擇吐氣末最低壓力值
- C.穩定後，選擇吸氣期壓力平均值
- D.穩定後，選擇吐氣期壓力平均值

74.有關胸腔物理治療中，下列何者不是姿位變化（turning）的禁忌？

- A.不穩定之脊髓神經傷害
- B.嚴重腹瀉
- C.血壓上升（>10%）
- D.顱內壓增高

75.居家病患常用的氧氣濃縮機（O₂ concentrator）的敘述，下列何者錯誤？

- A.多數機種可提供氧氣流量高達5 L/min
- B.氧氣流量設定大小改變，只要在5 L/min內並不會影響所供氧氣的濃度
- C.分子篩（Molecular sieve）已使用的時間長短會影響所供氧氣的濃度
- D.機體發熱及噪音可能影響居家環境

76.金屬製氣切管主要的材質，下列何者正確？

- A.鐵
- B.錫
- C.鎳
- D.銀

77.病患使用鬍鬚型（mustache）或垂飾型（pendant）的鼻套管時，氧氣的使用量約可降低多少？

- A.15%
- B.25%
- C.55%
- D.85%

78.慢性阻塞性肺疾病患者，參加洲際飛航旅行團，平時之動脈血氧分壓為80 mm Hg，預估飛行時動脈血氧分壓之變化為：

- A.動脈血氧分壓降低
- B.動脈血氧分壓不變
- C.動脈血氧分壓稍增
- D.依航空公司及飛機型式差異

79.下列那些設定為居家通氣治療，呼吸器的必備條件？①mandatory rate ②PEEP ③CPAP

④pressure support ⑤positive pressure tidal breaths

- A.①②③④⑤
- B.僅①③④⑤
- C.僅③④⑤
- D.僅①⑤

80.一患者使用呼吸器其吸吐氣比值（I/E ratio）警示鈴響。應如何調整？

- A.增加呼吸頻率
- B.增加潮氣容積
- C.減少吸氣流量
- D.增大吸氣流量

測驗式試題標準答案

考試名稱：100年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師、助產師、職能治療師、醫事放射師、
 類科名稱：呼吸治療師、獸醫師考試暨牙醫師考試分試考試

科目名稱：基礎呼吸治療學（包括呼吸治療倫理）（試題代號：2306）

題 數：80題

標準答案：

題號	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	A	D	B	D	A	D	D	C	A	C	C	B	A	A	C	D	C	B	D

題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	B	D	C	A	A	D	C	B	A	B	C	B	C	C	A	C	A	A	D	C

題號	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
答案	B	B	A	B	D	C	B	A	B	D	B	D	B	A	A	B	A	C	D	A

題號	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	D	C	C	D	C	B	C	C	B	C	C	B	B	C	B	D	C	A	D	D

題號																				
答案																				

備 註：